







# SINGLE SPLIT WANDGERÄTE

### INNENEINHEITEN

### AUSSENEINHEITEN

MODELL		LEISTUNGSINDEX	9	12	18	24	MODELL		LEISTUNGSINDEX	9	12	18	24	CEITE
MODELL		ĸw	2,6	3,5	5,3	7,0	MODELL		KW	2,6	3,5	5,3	7,0	- SEITE
Standard Plus	R32)	NEU	PC09SK NSJ 735 €	PC12SK NSJ 885 €	PC185K NSK 965 €	PC245K NSK 1.180 €	Standard Plus	(R32)	<b>●</b> LG	PC09SK UA3 1.190 €	PC12SK UA3 1.390 €	PC18SK UL2 1.835 €	PC24SK U24 2.320 €	050
Deluxe	R32) (C: Wi-Fi	NEU	DC09RK NSJ 830 €	DC12RK NSJ 1.010 €	DC18RK NSK 1.140 €	DC24RK NSK 1.480 €	Deluxe	(R32)	© LG	DC09RK UL2 1.495 €	DC12RK UL2 1.640 €	DC18RK UL2 2.110 €	DC24RK U24 2.495 €	052
Deluxe Air Purification	R32) (C: Wi-Fi	NEU	AP09RK NSJ 915 €	AP12RK NSJ 1.125 €			Deluxe Air Purification	(R32)	tg -	AP09RK UA3 1.510 €	AP12RK UA3 1.625 €			054
ARTCOOL Energy	R32)	NEU	AC09BK NSJ 900 €	AC12BK NSJ 1.105 €	AC18BK NSK 1.190 €	AC24BK NSK 1.570 €	ARTCOOL Energy	(R32)	LG LG	AC09BK UA3 1.650 €	AC12BK UA3 1.770 €	AC18BK UL2 2.310 €	AC24BK U24 2.680 €	056
ARTCOOL Gallery	R32)		A09FT NSF 1.260 €	A12FT NSF 1.410 €			ARTCOOL Gallery	(R32)	LG LG	A09FT UL2 1.790 €	A12FT UL2 1.890 €			058
Mobiles Raumklimagerät	((i: Wi-Fi		PA11WS Preis auf Anfrage											060

Der Paketpreis erschließt sich aus der ausgewählten Inneneinheit sowie der dazugehörigen Außeneinheit.

## **STANDARD PLUS**









































Das STANDARD PLUS Wandgerät ist ein Allrounder für sparsame Raumklimatisierung mit einer Vielzahl an Funktionen, einer hohen Energieeffizienz und einer kraftvollen Kühlleistung. Das weiße Gehäuse steht für ein minimalistisches und zeitloses Design.

#### Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

### Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

### WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

### Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- √ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

<sup>\*</sup> Abhängig vom Modell.



### STANDARD PLUS



Heizlestung	SET				PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Semble   S	Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		_	kW	2.50 (0.89 - 3.70)	3.50 (0.89 - 4.04)	5.00 (0.90 - 5.50)	6.60 (0.90 - 7.42)
Processor   10   10   10   10   10   10   10   1				kW				7,50 (0,90 - 8,64)
ESEP   ETROPHORNOUS   Avenue box   7,007 Ave   6,007 Ave   7,007	Heizleistung	-5 °C AT						
		-10 ℃ AT						
Trick								
Header   No.   162   157   169   169   169				A+++ bis D		1		
### althorness open character (EP)   Mahlam / Hacean   MWW   0.66   1.08   1.56   2.71   270   333 / 1.628   200   2.71   270				%				
March   Marc								
Hercon								
Note   A   3.30   4,70   6,90   9,80   9,80   1,900   1,000								
New New York   New Y								
Achiem	Betriebsstrom	Heizen						
Authorition   History   Middle   Midd	NNENEINHEIT				PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
		Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m³/h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 96
Hercen   N / M / H   db(A)   27/35/41   27/35/41   34/39/44   34/42/47   34/48/45   34/48/45   34/48/45   359   59   60   65   65   67   66   65   67   66   65   67   66   65   67   66   65   67   66   67	Luftvolumenstrom				336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660/810/960	660/858/1056
Activate		Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
Influentingrante	Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Heizen	N/M/H	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Maresangen	ichallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	59		60	
Searcht   Sea								
PC09SK UA3			HxBxT					
State   Sta				ку				
Heizen 10/18 -1	OSSEIVEINHEIT	1001		00				
uffordumentation Activities	insatzgrenze Außentemperatur							
Achillificturgoged    Kullien   dB(A)   48		Heizen						
dehalliestungspegel <sup>2</sup> Kuhlen diskalimestungspegel <sup>2</sup> Kuhlen		l/öhlan						
Demostragen								
PCO95K SSJ   PC12K SSJ   PC		Kunien	H. D. T					
PC095K SSJ   PC125K SSJ   PC185K SSJ   PC245K SSJ			ПХВХІ					
Flussig mm (Zoll)					PC09SK SSI	PC12SK SSI	PC18SK SSI	PC24SK SSI
Sas			Flüssin	mm (Zoll)				
Lange AE-IE   Max m   15   15   20   30	Rohrleitungsanschlüsse						, , ,	
Lange AE-IE   Max   m   15   15   20   30								
Lange AE-IE   Min   m   3   3   3   3   3   3   3   3   3		Länge AE-IE						
Hohe AE-IE   Max   m	Rohrleitungslänge				3	3	3	3
Vargefullt bis   Machillimenge   Machillime		Höhe AE-IE	Max		7	7	10	15
Nachfullmenge		Werksfüllung   tCO	<sub>2</sub> -Äquivalent	kg tCO₂e	0,7   0,473	0,7   0,473	1   0,675	1,1   0,743
Departurgsystersorgung   Depart das Außengerät   V / Ph / Hz   230 / 1 / 50 / 1 / 50   230 / 230	Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m				
Departurgsversorgung   Uber das Außengerät   V / Ph / Hz   230 / 1 / 50 / 1 / 50   230 / 2		Nachfüllmenge						
Steuerleitung   Steuerleitung   AE-IE   Anz. X mm²   4 x 1,5   4 x 1,5   4 x 1,5   4 x 1,5   Absicherung²   trage   Max   A   16   16   20   25   25   25   20   25   25   25	Spannungsversorgung	über das Außenger						
Production   Pr								
PREIS  PC09SK SSJ PC12SK SSJ PC18SK SSJ PC24SK SSJ PC25K SS								
The property is a second of	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	А	16	16	20	25
Section   Fernbedienung   Company	PREIS				PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
EUNKTIONEN					735		965	
PC09SK SSJ				€				
AKB76038403 im Lieferumfang enthalten	Set ohne Fernbedienung			€	1.925	2.275	2.800	3.500
AKB76038403 im Lieferumfang enthalten	TURN (TIONER)				DC008W 884	DC4284 684	DC408W 884	DC248W 88
Multi Außengeräten		AL/D76020402	im Linform	a anthaltar				
MFI Funktion integriert				g enthalten				
Allergiefilter								
ZUBEHÖR         MODELL         SEITE         PREIS IN €         PC09SK SSJ         PC12SK SSJ         PC18SK SSJ         PC24SK SSJ           ndividuelle Steuerung         (abel Fernbedienung Standard III         PREMTB001         234         190         0         0         0         0         0           (abel Fernbedienung Standard III         PREMTB100         232         290         x         x         x         x         x           (abel Fernbedienung Basic         PQRCVCL0QW         234         210         0         0         0         0         0           (abel Fernbedienung Basic Hotel         PQRCHCAQQW         234         210         0         0         0         0         0           (abel Fernbedienung Basic Hotel         PDRYCB000         254         210         0 <td></td> <td>integriert</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		integriert						
Cabel Fernbedienung Standard		MODELL	SEITE	PREIS IN €				
Cabel Fernbedienung Standard II         PREMTB001         234         190         0         0         0         0         0           Cabel Fernbedienung Standard III         PREMTB100         232         290         x         x         x         x         x           Cabel Fernbedienung Basic         PQRCVL0QW         234         210         0         0         0         0         0           Cabel Fernbedienung Basic Hotel         PQRCHCAOQW         234         210         <								
Kabel Fernbedienung Basic         PQRCVCL0QW         234         210         0         0         0         0         0           Kabel Fernbedienung Basic Hotel         PQRCHCAQQW         234         210         0         0         0         0         0           Velteres Zubehor         Velteres Zubehor         0	Kabel Fernbedienung Standard II				0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel         PQRCHCAOQW         234         210         0         0         0         0           veiteres Zubehör         Potentialfreier Kontakt         PDRYCB000         254         190         0         0         0         0         0           Potentialfreier Kontakt erweitert         PDRYCB400         254         275         0         0         0         0         0           Potentialfreier Kontakt Modbus         PDRYCB500         254         460         0         0         0         0         0					X	X	X	X
weiteres Zubehör         Verentialfreier Kontakt         PDRYCB000         254         190         o <t< td=""><td>Kabel Fernbedienung Basic</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></t<>	Kabel Fernbedienung Basic				0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt         PDRYCB000         254         190         0         0         0         0         0           Potentialfreier Kontakt erweitert         PDRYCB400         254         275         0         0         0         0         0           Potentialfreier Kontakt Modbus         PDRYCB500         254         460         0         0         0         0         0		PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert         PDRYCB400         254         275         o         o         o         o         o           Potentialfreier Kontakt Modbus         PDRYCB500         254         460         o         o         o         o         o		PDRYCROOO	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus PDRYCB500 254 460 o o o								

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: S m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ¬ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### **DELUXE**











































Das DELUXE Wandgerät in kompakter Bauweise hat eine Vielzahl von Funktionen und eine kraftvolle Kühlleistung. Das weiße Gehäuse mit zusätzlicher Plexiglasabdeckung der Frontblende steht für ein minimalistisches und zeitloses Design. Die hohe Energieeffizienz und der erweiterte Einsatzbereich machen es zum Allrounder für sparsame Raumklimatisierung.

### Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

### UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

#### Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

### WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

### Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- √ Kühlen und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- √ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

<sup>\*</sup> Abhängig vom Modell.







SET				DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	3,25	3,61	4,55	5,95
Heizleistung	-10 °C AT		kW	3,06	3,40	4,08	5,83
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,60 / A++	4,60 / A++	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	313	301	277	273
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	111/852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	0,57	0,93	1,56	2,16
	Heizen		kW	0,71	0,98	1,61	2,23
Betriebsstrom	Kühlen		A	2,50	4,00	6,90	9,80
Jeanes Jacon.	Heizen		А	3,20	4,30	7,10	10,00
INNENEINHEIT				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m³/h	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
	Heizen	N/M/H	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660/810/960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	19/27/37/42	19/27/37/42	31 / 34 / 39 / 44	31/34/42/47
	Heizen	N/M/H	dB(A)	27/37/42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
AUSSENEINHEIT				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
F:	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-15/24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
MONTAGE				DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Länge AE-IE	Max		20	20	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10	10	15
	Werksfüllung   tCO₂-	-Äquivalent	kg tCO₂e	0,8   0,540	0,8   0,540	1,0   0,675	1,1   0,743
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerä		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230/1/50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	А	16	16	20	20
PREIS				DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Inneneinheit			€	830	1.010	1.140	1.480
Außeneinheit				1.495	1.640	2.110	2.495
Set ohne Fernbedienung			€	2.325	2.650	3.250	3.975
		<u> </u>					
FUNKTIONEN				DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ

Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	X	X	X	×
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

DC09RK SS

DC12RK SSJ

DC18RK SS

PREIS IN €

MODELL

SEITE

052

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | 1 Eistungen geprüff nach EN14511. | 3 Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | 5 Schallleruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | 5 Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | 5 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | 7 Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### **DELUXE AIR PURIFICATION**









































Das DELUXE AIR PURIFICATION Wandgerät vereint ein Klimagerät mit einem Luftreiniger. Es garantiert ganzjährig angenehme Raumtemperatur und saubere Luft. Deren Qualität wird während des Betriebes permanent gemessen. Das führt zur Erfassung und Entfernung selbst von mikroskopisch kleinen Partikeln. Die aktuelle Luftqualität wird in vier Stufen auf dem frontseitigen Display angezeigt. Neben der technischen Innovation bietet das Gerät ein zeitloses Design.

#### Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

#### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

#### Luftqualitätsdisplay

Vier Stufen zeigen die Luftqualität an. Jedem einzelnen Level ist eine eigene Farbe zugeordnet. Der Verschmutzungsgrad der Luft wird in µg/m³ angezeigt.

#### WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grund-funktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Filterung von Partikeln ab 0,02 µm
- ✓ Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
- √ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter







### **DELUXE AIR PURIFICATION**



Plasma Filter UVnano	integriert  MODELL	SEITE	PREIS IN €	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Plasma Filter JVnano					
Plasma Filter JVnano					
lasma Filter					
Merchernier	(lonizer)			✓ ✓	<b>✓</b>
ViFi Funktion Illergiefilter	integriert			√	✓
nengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	Elereranii aii	g enerateen	<b>√</b>	<b>√</b>
	AKB76038410	im Lieferumfan	n enthalten	AFOSKK 333	AF 12RR 333
UNKTIONEN				AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
				-	
et ohne Fernbedienung			€	2.425	2.750
neneinheit J.Beneinheit			€	915 1.510	1.125
			£	915	1 125
REIS				AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
sicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16
	Zuleitung Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm² Anz. X mm²	3 x 1,5 4 x 1,5	3 x 1,5 4 x 1,5
annungsversorgung	über das Außengerät	AE	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50 3 x 1,5	230 / 1 / 50 3 × 1,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
temittel R32	vorgefüllt bis Nachfüllmenge		m	7,5	7,5
	Werksfüllung   tCO2-		kg tCO₂e	0,7   0,473	0,7   0,473
	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Min Max	m m	3 7	3 7
	Länge AE-IE	Max	m	15	15
		Kondensat	mm	21,5	21,5
- nrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
ONTAGE				AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
wicht			kg	25,8	25,8
messungen		HxBxT	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230
nallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65
tvolumenstrom nalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		m³/h dB(A)	1.620 48	1.620 48
			°C	-10 / 18	-10 / 18
	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
JSSENEINHEIT				AP09RK UA3	AP12RK UA3
			Ng .		
messungen wicht		HxBxT	mm kg	348 × 857 × 189 9,4	348 x 857 x 189 9,4
			l/h	1,10	1,30
nallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	59	59
lalldruckpeget	Heizen	N/M/H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	21/27/35/42	21/27/35/42
	Heizen	N/M/H	m³/h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m3/h	xxx / 252 / 396 / 600	xxx/ 252 / 396 / 600
INENEINHEIT				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
	Heizen		A	4,00	5,10
	Heizen Kühlen		kW A	0,85 3,50	1,13 5,20
	Kühlen		kW	0,71	1,16
	Kühlen / Heizen		kWh/a	133/875	198 / 875
TA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	157
TA <sub>s.c</sub>	Kühlen		%	261	245
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D  A+++ bis D	4,00 / A++	4,00 / A++
eizieistung EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,60 / A++	2,43 6,20 / A++
eizleistung eizleistung	-5 °C AT -10 °C AT		kW kW	2,78 2,43	2,78 2,43
ennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	F OC AT		kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 4,70)
ennkühlleistung (Min - Max)¹			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,00)
ET				AP09RK SSJ	AP12RK SSJ

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6° CFK, Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied. 0 m | 1 eistungen geprück 12/511. | 3 Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | 4 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | 5 Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | 5 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m wittig zum Gerät. | 7 Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

190

### **ARTCOOL ENERGY**























































Das ARTCOOL ENERGY Wandgerät steht für moderne Linien sowie klassischen Stil und unterstützt damit ein elegantes Raumdesign. Verchromte Zierleisten umgeben eine verspiegelte Vorderseite aus gehärtetem Glas, das restliche Gehäuse ist tiefschwarz. Neben dem erstklassigen Aussehen bietet das Klimagerät ein Vielzahl von technischen Features für eine komfortable und energieeffiziente Raumtemperierung.

#### Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

#### UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

### **Elegantes Display**

Das Display mit einer angenehmen Hintergrundbeleuchtung zeigt wahlweise die Raumtemperatur, die Solltemperatur, die Lüfterstufe oder den aktuellen Energieverbrauch an.

### WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grund-funktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- √ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

<sup>\*</sup> Abhängig vom Modell.



### ARTCOOL ENERGY



SET				AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	2,80	3,20	4,55	6,52
Heizleistung	-10 °C AT		kW	2,53	2,92	4,08	6,61
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,9 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,3 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	277	261	277	273
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	0,66	1,08	1,56	2,16
	Heizen		kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom	Kühlen		A	3,30	4,70	6,90	9,80
i de la constanti	Heizen		А	4,00	4,70	7,10	10,00
INNENEINHEIT				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m³/h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
	Heizen	N/M/H	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660/810/960	660 / 858 / 1.056
	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27/35/41	34/39/44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,10	1,80	2,50
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
AUSSENEINHEIT				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Gewicht							
MONTAGE				AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
		Flüssig	mm (Zoll)	AC09BK SSJ 6,35 (1/4)	AC12BK SSJ 6,35 (1/4)	AC18BK SSJ 6,35 (1/4)	
MONTAGE		Flüssig Gas	mm (Zoll) mm (Zoll)				AC24BK SSJ
				6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	AC24BK SSJ 6,35 (1/4)
MONTAGE	Länge AE-IE	Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8)
MONTAGE	Länge AE-IE Länge AE-IE	Gas Kondensat	mm (Zoll) mm	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5
MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse		Gas Kondensat Max	mm (Zoll) mm m	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30
MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Gas Kondensat Max Min Max	mm (Zoll) mm m	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3
MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Gas Kondensat Max Min Max	mm (Zoll) mm m m m	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO	Gas Kondensat Max Min Max	mm (Zoll) mm m m m show the s	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7 0,473	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0   0,675	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1   0,743
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger	Gas Kondensat Max Min Max 2- Åquivalent	mm (Zoll) mm m m m kg tCO <sub>2</sub> e m	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7  0,473 7,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7 0,473 7,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1   0,743 7,5
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Äquivalent  at AE	mm (Zoll) mm m m m kg   tCO <sub>2</sub> e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1  0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Aquivalent  at AE AE Kondensat AE	mm (Zoli) mm m m m g tCO2e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7  0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1   0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Äquivalent  at AE	mm (Zoll) mm m m m kg   tCO <sub>2</sub> e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1  0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Aquivalent  at AE AE Kondensat AE	mm (Zoli) mm m m m g tCO2e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7  0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 3 15 1,1   0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup> Absicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Aquivalent  at AE AE Kondensat AE	mm (Zoli) mm m m m g tCO2e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7  0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5 16	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7 0,473 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0  0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1   0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20
MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>2</sup> Absicherung <sup>3</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung   tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Gas Kondensat Max Min Max 2-Aquivalent  at AE AE Kondensat AE	mm (Zoll) mm m m m g tCO <sub>2</sub> e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7  0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5 16  ACO9BK SSJ	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 15 3 7 0,7   0,473 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16  AC12BK SSJ	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 20 3 10 1,0 0,675 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 AC18BK SSJ	AC24BK SSJ 6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 30 3 15 1,1   0,743 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20 AC24BK SSJ

WiFi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓
Allergiefilter				✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)			✓	✓	✓	✓
UVnano				X	X	X	X
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	X	×	×	X
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	×	X	X	X

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: S m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ¬ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### **ARTCOOL GALLERY**

























Das ARTCOOL GALLERY Wandgerät ist die ideale Ergänzung, wenn es um Raumdesign geht. Die Vorderseite sieht wie ein Bilderrahmen aus. Mit dem schwarzen, hochglänzenden Umriss, der Abdeckung in Glasoptik sowie dem weißen Passepartout würde es selbst in einer Galerie Blicke auf sich ziehen. Individualität garantiert der Wechselrahmen. Drei Luftauslässe sorgen für eine optimale Luftverteilung.

### Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

#### WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)
- √ 10 Jahre Kompressorgarantie

### Austauschbare Bilder





### ARTCOOL GALLERY



A12FT

SET				A09FT	A12FT
Vennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Vennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	3.17	3.44
Heizleistung	-10 °C AT		kW	3,11	3,40
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6.80 / A++	6.60 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
TA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	269	261
TA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	157
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	129 / 945	186 / 945
	Kühlen		kW	0.66	1.05
	Heizen		kW	0.83	1,11
	Kühlen		A	3.20	4.90
	Heizen		A	4,10	5,10
	TICIECII			·	
VNENEINHEIT				A09FT NSF	A12FT NSF
	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m³/h	303 / 360 / 456 / 540	303 / 360 / 456 / 540
	Heizen	N/M/H	m³/h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
challdruckpegel4	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27/35/39/45
	Heizen	N/M/H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
challleistungspegel <sup>s</sup>		Max	dB(A)	60	60
ntfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,10
bmessungen		HxBxT	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
ewicht			kg	14,4	14,4
USSENEINHEIT				A09FT UL2	A12FT UL2
insatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48
insatzgrenze Ausentemperatur	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	2.100	2.100
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	51	51
challleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65
bmessungen		HxBxT	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
ewicht			kg	34,4	34,4
IONTAGE				A09FT	A12FT
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
ohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
	Länge AE-IE	Max	m	20	20
ohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10
	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub>	-Äguivalent	kg tCO₂e	0,8   0,540	0,8   0,540
ältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
pannungsversorgung	über das Außenger		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung		Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
lektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
bsicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16
PREIS				A09FT	A12FT
nneneinheit			€	1.260	1.410
				1.200	110
ußeneinheit			€	1.790	1 890

				•	· ·
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	A09FT	A12FT
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

A09FT

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 27 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 27 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | \*Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | \*Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | \*Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | \*Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## **SINGLE SPLIT**

		C	OMPAC	T COME	BINATIO	N	
AUS	SENE	INHEITEN		INI	IENEINHEIT	EN	
Index	Type	1Ø	Wandgeräte	Decken- kassetten	Niedrige	geräte Mittlere	Unterdecken- geräte
9	2.5				Pressung	Pressung	
12	3.4						
18	5.0	UUA1 ULO		CT18F NQ0	CL18FN60	CM18F.N10	UV18F N10
24	6.8	0		CT24F NB0	CL24FN30	CM24F.N10	UV24F N10
30	8.0	UUB1 U20	US30F NRO	UT30F NB0		UM30F.N10	UV30F N10
36	9.5	UUC1 U40	US36F NRO	UT36F NA0		UM36F.N20	UV36F N20
42	12.0						
48	13.4						
60	14.6						
70	20.0						
85	25.0						

					FREE (	COMBIN	IATION (	(R32)			
					STAND	ARD CO	MBINA	TION			
	AUS	SENEINHEI	ITEN				INNENEIN	HEITEN			
Index	Type	1Ø	3Ø	Wandgeräte	Decken- kassetten	Rundes Unterdecken- gerät	Niedrige Pressung	geräte Mittlere Pressung	Unterdecken- geräte	Konsolen- geräte	Anschluss- kit Luft
9	2.5	Q:		MJ09PC NSJ	CT09F NR0		CL09F N50			CQ09F NA1	
12	3.4	UUA1 UL0		MJ12PC NSJ	CT12F NRO		CL12F N50			CQ12F NA1	
18	5.0	UUB1 U20		MJ18PC NSK	CT18F NQ0		CL18F N60	CM18F N10	UV18F N10	CQ18F NA1	PAHCM*000
24	6.8	0		MJ24PC NSK	CT24F NB0		CL24F N30	CM24F N10	UV24F N10		PAHCM*000
30	8.0	UUC1 U40		US30F NR0	UT30F NB0			UM30F N10	UV30F N10		PAHCM*000
36	9.5			US36F NRO	UT36F NAO	UT36F NY0		UM36F N20	UV36F N20		PAHCM*000
42	12.0		0		UT42F NA0			UM42F N20	UV42F N20		PAHCM*000
48	13.4		UUD3 U30		UT48F NAO	UT48F NY0		UM48F N30	UV48F N20		PAHCM*000
60	14.6				UT60F NA0			UM60F N30	UV60F N20		PAHCM*000
70	20.0										
85	25.0										

			H-C	OMBINATION					
	AUS	SENEINHE	ITEN		INNENEI	NHEITEN			
Index	Type	1Ø	3Ø	Decken- kassetten	Niedrige Pressung	geräte Mittlere Pressung	Unterdecken- geräte		
9	2.5	<b>Q</b> :		UT09FH NQ0					
12	3.4	UUA1 ULO		UT12FH NQ0	UL12FH N50	UM12FH N10			
18	5.0	UUB1 U20		UT18FH NB0	UL18FH N30	UM18FH N10	UV18FH N10		
24	6.8	0		UT24FH NA0		UM24FH N20	UV24FH N20		
30	8.0	UUC1 U40		UT30FH NA0		UM30FH N20	UV30FH N20		
36	9.5			UT36FH NA0		UM36FH N30	UV36FH N20		
42	12.0		0	UT42FH NA0		UM42FH N30	UV42FH N20		
48	13.4		UUD3 U30	UT48FH NA0		UM48FH N30			
60	14.6			UT60FH NA0					
70	20.0								
85	25.0								

### (R410A)

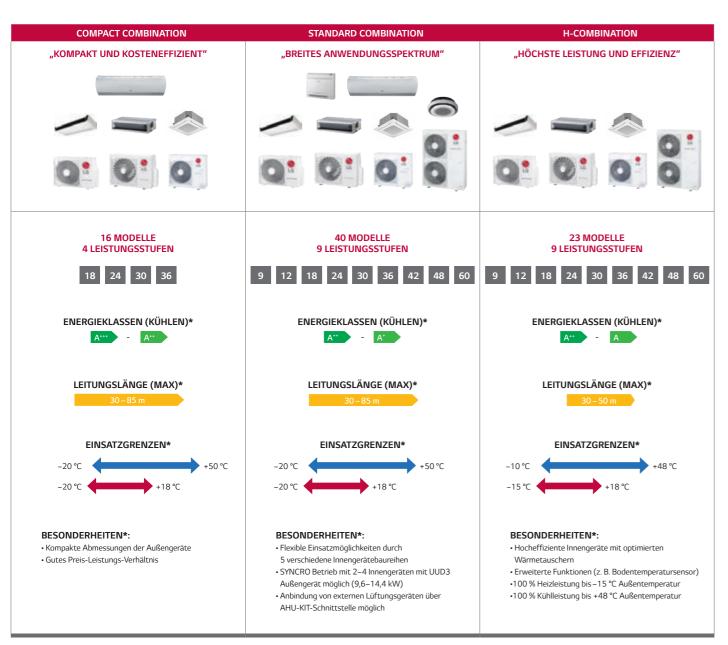
	STA	NDARD (	COMBINA	ATION
AU	SSEN	EINHEITEN	INNENEI	NHEITEN
ndex	Type	3Ø	Kanalgeräte Hohe Pressung	Anschluss- kit Luft
9	2.5		rressung	
12	3.4			
18	5.0			
24	6.8			
30	8.0			
36	9.5			
42	12.0			
48	13.4			
60	14.6			
70	20.0	UU70W.U34	UB70 N94	PAHCM*000
85	25.0	UU85W.U74	UB85 N94	PAHCM*000

0.062 00

## **LG FREE COMBINATION**

### Drei Modellreihen für vielseitige Einsatzgebiete

LGs professionelle FREE COMBINATION Klimagerätebaureihen ermöglichen neue Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten, um flexibel auf Kundenanforderungen eingehen zu können. Durch die Kombination von nur noch 4 verschiedenen Außengeräten mit den verschiedensten Innengeräten können über 93 Gerätekombinationen in 9 Leistungsstufen angeboten werden.



<sup>\*</sup> Abweichungen je nach Modellkombination möglich.

SINGLE SPLIT

## **LG FREE COMBINATION**



							F	REE CON	IBINATION	INNENE	INHEITEN						
LEIST	UNG	(	СОМРАСТ	COMBINA	ATION (R3	2)		S	TANDARD	COMBIN	ATION (R3	32)		Н	-COMBIN	ATION (R	32)
		Wand-	Decken-	Kanalg	Kanalgeräte		Wand-	Decken-	Rundes Kana	Kanal	lgeräte Unter-		Konsolen-	Decken-	Kanal	geräte	Unter-
		geräte	kassette	Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	decken- geräte	geräte		Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	decken- geräte	geräte	kassette	Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	decken- geräte	
Index	kW																
9	2.5						MJ09PC NSJ	CT09F		CL09F			CQ09F	UT09FH			
12	3.4						MJ12PC NSJ	CT12F		CL12F			CQ12F	UT12FH	UL12FH	UM12FH	
18	5.0		CT18F	CL18F	CM18F	UV18F	MJ18PC NSK	CT18F		CL18F	CM18F	UV18F	CQ18F	UT18FH	UL18FH	UM18FH	UV18FH
24	6.8		CT24F	CL24F	CM24F	UV24F	MJ24PC NSK	CT24F		CL24F	CM24F	UV24F		UT24FH		UM24FH	UV24FH
30	8.0	US30F	UT30F		UM30F	UV30F	US30F	UT30F			UM30F	UV30F		UT30FH		UM30FH	UV30FH
36	9.5	US36F	UT36F		UM36F	UV36F	US36F	UT36F	UT36F R		UM36F	UV36F		UT36FH		UM36FH	UV36FH
42	12.0							UT42F			UM42F	UV42F		UT42FH		UM42FH	UV42FH
48	13.4							UT48F	UT48F R		UM48F	UV48F		UT48FH		UM48FH	
60	14.6							UT60F			UM60F	UV60F		UT60FH			

FREE COMBINATION AUSSENEINHEIT										
UUA1	UUB1	UUC1	UUD3 (3Ø)							
770 × 545 × 288	870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	950 × 1380 × 330							

# **WANDGERÄT UNIVERSAL**

### **COMPACT COMBINATION**

ET				US30F C	US36F C
lennkühlleistung (Min - Max)¹			kW	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,60)
lennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	7,70 (3,10 - 8,50)	10,80 (4,30 - 11,50)
eizleistung	-5 °C AT		kW	7,90	10,80
eizleistung	-15 °C AT			5,61	7,67
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6.80 / A++	6.40 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen Kühlen		A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+
TA <sub>sc</sub>			%	269	253
TA <sub>sh</sub>	Heizen		% %	161	161
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	386 / 1.468	520 / 1.980
	Kühlen		kW	2,31	3.06
	Heizen		kW	2,14	3.00
	Kühlen		A	10,10	13,60
	Heizen		A	9,30	13,60
	Heizeii	_	A		•
NNENEINHEIT				US30F NR0	US36F NRO
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
challdruckpegel³	Kühlen	N/M/H	dB(A)	38 / 42 / 46	42/46/51
challleistungspegel <sup>4</sup>		Max	dB(A)	62	65
ntfeuchtungsrate			l/h	3,01	3,50
bmessungen		HxBxT	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
ewicht			kg	18,3	18,3
USSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40
	Kühlen		°C	-10/48	-20 / 50
insatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-10746	-15 / 18
	Heizen				
uftvolumenstrom			m³/h	3.000 50	3.840 54
challdruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen	Н	dB(A)		÷ :
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	67	70
bmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
ewicht			kg	45,0	57,7
MONTAGE				US30F C	US36F C
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	16,5	16,5
	Länge AE-IE	Max	m	35	50
ohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tC		kg   tCO₂e	1,2   0,81	1,9   1,28
ältemittel R32	vorgefüllt bis		m m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35
pannungsversorgung	über das Außenge	rät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
lektroleitung <sup>6</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1.5	4 x 1.5
bsicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A A	20	25
REIS				US30F C	US36F C
neneinheit			€	2.075	2.250
ineneinheit ußeneinheit			€	2.075	2.250
uiserieimileit			€	4.325	5.100

FUNKTIONEN				US30F C	US36F C
	AL/D7.4055603			03301 €	03301 €
Infrarotfernbedienung	AKB74955602		ang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		X	X
	integriert		_	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)			✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	US30F C	US36F C
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog input)	PDRYCB320	254	425	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m; Höhenunterschied: 0 m | ³ Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Mastand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## **WANDGERÄT UNIVERSAL**

### STANDARD COMBINATION

SET				US30F S	US36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	8,00 (3,20 - 9,00)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	9,00 (3,60 - 10,00)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	9,00	10,80
Heizleistung	-15 °C AT		kW	6,75	8,64
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,00 / A ++	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,30 / A+	3,85 / A
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	277	241
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	169	151
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	400 / 1.758	545 / 3.164
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	2,28	2,57
	Heizen		kW	2,50	2,77
	Kühlen Heizen		A A	10,10	11,40
	Heizen		А	11,10	12,20
INNENEINHEIT				US30F NRO	US36F NRO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schallleistungspegel <sup>4</sup>		Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	2,90	3,83
Abmessungen		HxBxT	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3
AUSSENEINHEIT				UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen		°C	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.480	6.600
Schalldruckpegel <sup>s</sup>	Kühlen	Н	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>			dB(A)	65	66
Abmessungen		HxBxT	mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	57,7	89,0
MONTAGE				US30F S	US36F S
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	16,5	16,5
	Länge AE-IE	Max	m	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tC	O <sub>2</sub> -Aquivalent	kg   tCO₂e	1,9   1,28	3,0   2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m o/m	7,5 40	7,5 40
	Nachfüllmenge über das Außenge	vät.	g/m V / Ph / Hz	40 230 / 1 / 50	40
Spannungsversorgung	uber das Außenge Zuleitung	AE AE	V / Ph / Hz Anz. X mm²	3 x 2,5	40073750 5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	5 x 2,5 4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	Anz. A mm²	25	25
PREIS				US30F S	US36F S
Inneneinheit			€	2 075	2.250
Außeneinheit			€	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung			€	4.925	6.250
FUNKTIONEN				US30F S	US36F S
	AVD74055602	im Linforumf			

FUNKTIONEN		US30F S	US36F S
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	х	х
Infrarotfernbedienung	AKB74955602 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	X	X
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	US30F S	US36F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | \* Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | 5 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | \* Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### **DECKENKASSETTEN**







UUB1.U20





UUA1.UL0

UUC1.U40























Die 4-WEGE-DECKENKASSETTE fügt sich durch die weiße Blende im Smart Grid Design gut in jeden Raum ein. Die vier separat steuerbaren Lamellen im Dual-Vane-Design ermöglichen eine nahezu zugfreie Luftverteilung.

### **Dual Sensing**

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

### Dual Vane (ab Baugröße 24)

Die innovative Luftlamelle ist in Ausblasrichtung zweigeteilt. Die einzelnen Elemente ermöglichen eine optimale Luftführung im Kühl- und Heizmodus. Der Ausblaswinkel von 10° sorgt für das perfekte Erreichen des Coanda-Effektes, womit Zugerscheinungen vermieden werden.

### Bodensensor (optional)

Der Sensor erfasst die Werte am Boden des Raumes und im Gerät. Diese bilden die Basis zum Errechnen der idealen Temperatur für alle im Raum befindlichen Personen.

### Personensensor (optional)

Dieser Sensor erfasst die im Raum befindlichen Personen und ermöglicht – je nach Präferenz – einen direkten oder indirekten Luftstrom. Außerdem misst er die Präsenz, um die Leistung bei Nichtbelegung abzusenken oder das Gerät abzuschalten. Der Vorteil: 54 % Energie können gespart werden.

### Air Purification Kit (optional)

Die Reinigung der Raumluft läuft in vier Phasen ab. Mehrstufige Luftfilter und ein fotokatalytischer Geruchsfilter sorgen für beste Luftqualität. Der Verschmutzungsgrad wird in vier Farben an der Blende und in µg/m³ an der Fernbedienung angezeigt.

### Automatische Absenkblende (optional)

Eine unkomplizierte Reinigung ist dank der vier Meter absenkbaren Filterblende möglich. Ein Sensor überwacht diesen Vorgang, um je nach Hängung Kollisionen beispielsweise mit einem Tisch oder dem Fußboden zu vermeiden.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Schalldruckpegel ab 30 dB(A)\*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- √ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur\*
- √ Heizen bis -25 °C Außentemperatur\*

<sup>\*</sup> Abhängig vom Modell.



SINGLE SPLIT - FREE COMBINATION

### **DECKENKASSETTEN**

### **COMPACT COMBINATION**

				EURORASTER			
SET				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)	7,90 (3,20 - 8,70)	10,80 (4,30 - 11,70)
Heizleistung	-5 ℃ AT		kW	4,30	7,50	7,90	10,80
Heizleistung	-15 °C AT		kW	2,50	5,40	5,61	7,67
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,30 / A++	7,00 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen			249	277	269	265
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen			153	165	165	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Nennleistungsaufnahme2	Kühlen		kW	1,76	2,00	2,31	2,79
Nenneistungsaumanmez	Heizen		kW	1,45	2,21	2,37	2,77
Betriebsstrom	Kühlen		A	7,80	8,80	10,10	12,40
Decrieusscrom	Heizen		A	6,40	9,60	10,40	12,30
INNENEINHEIT				CT18F NQ0	CT24F NB0	UT30F NB0	UT36F NA0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41/42/44

HAIACIACHALICH				CITOLINQU	C1241 ND0	O I SOI NEDO	U I JUI I I I I
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H		660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	37/39/41	34/36/38	35/37/40	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	57	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,84	2,61	3,10	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Korpus	Gewicht		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
	Тур			PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
F: A . C				-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18	-15/18	-15/18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	45,0	57,7

MONTAGE				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tC0	D₂-Äquivalent	kg   tCO₂e	1   0,675	1,2   0,81	1,2   0,81	1,9   1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außenge	rät	V / Ph / Hz	230/1/50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Liektroleitung	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	20	20	25

PREIS		CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Inneneinheit	€	1.740	2.090	2.415	2.515
Blende		360	410	410	410
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.790	4.750	5.075	5.775

FUNKTIONEN				CITALC	C124F C	0130F C	U136F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte			√	✓	x	Х
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	X	X	X
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0

Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Standardblende	PT-QAGW0	260	360	0	X	х	X
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	X	0	0	0
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	260	515	X	0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9, 10</sup>	PTAHMP0	261	975	X	0	0	0
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0		125	X	0	0	0
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAA0	-	190	X	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 30°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 30°C TK/15°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 30°C TK/15°C FK, Außentemperatur 30°C TK/ FK; Verbindungsröhrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | 2 Leistungen geprüft nach EN14511 | 3 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | 4 Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | \*Forderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | \*Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | \*Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \*PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | \*Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | \*Punktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# **DECKENKASSETTEN**

570 × 570 / STANDARD COMBINATION

SET				CT09F S	CT12F S	CT18F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	3,20	4,10	5,80
Heizleistung	-15 °C AT		kW	2.32	2.97	4.64
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6.70 / A++	6.70 / A++	6.40 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	265	265	253
ETA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
anresenergieverbrauch (EFF)	Kühlen		kW	0,61	0,97	1,57
	Heizen		kW	0,75	1,11	1,52
Betriebsstrom	Kühlen		A	2,70	4,40	8,00
	Heizen		А	3,30	4,90	7,80
NNENEINHEIT				CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0
		N/M/H	m³/h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37/39/41
Schallleistungspegel⁴	Kühlen		dB(A)	52	52	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,63	1,26	1,89
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	214 × 570 × 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht		kg	12,4	12,4	13,9
	Тур		- Ng	PT-OAGW0	PT-OAGW0	PT-OAGWO
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
	Gewicht	ПХВХІ	mm ka	2,85	2,85	2,85
	Gewicht		rig .	·	·	
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
_uftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	47
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	63
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	33,3	33,3	45,0
MONTAGE				CT09F S	CT12F S	CT18F S
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
ion icreariganischiusse		Kondensat	mm	32	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	30	30	30
Pohrloitungslänge	Länge AE-IE	Min		5	5	5
Rohrleitungslänge	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
			m lval+CO a			
	Werksfüllung / tCC	<sub>2</sub> -Aquivalent	kg   tCO₂e	1   0,675	1   0,675	1,2   0,81
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m a/m	7,5	7,5 20	7,5 20
	Nachfüllmenge		g/m	20		
Spannungsversorgung	über das Außenger		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230/1/50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	А	16	16	20
PREIS				CT09F S	CT12F S	CT18F S
nneneinheit			€	1.175	1.375	1.740
Blende			€	360	360	360
Außeneinheit			€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung			€	3.225	3.425	4.350
see onner embediending -				3.223	3.423	7.550
FUNKTIONEN				CT09F S	CT12F S	CT18F S
	8.4 Jul. A. O			✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		✓	✓	✓

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Auß 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen | <sup>8</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>\*</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | \* Dieses Produkt enthält

 $fluorierte Treibhausgase \,(R32)\mid ** Spezifikation, Design \, und \, Features \, k\"{o}nnen \, ohne \, vorherige \, Ank\"{u}ndigung \, ge\"{a}ndert \, werden.$ √: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MODELL

SEITE

PREIS IN €

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## **DECKENKASSETTEN**

Second	ET				CT24F S	UT30F S	UT36F S
1,5   C   A   W   7,90   9,00   10,80					6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)
Part							
ERECTION   Art   Bis D				kW			
COP   Efforts   A = 1							
A_							
April   Process							
Full				%	169	169	169
Heacen	hresenergieverbrauch (ErP)						
Process   Proc	ennleistungsaufnahme²						
MileselinHeIT		Heizen					
CT24F NB0		Heizen					
Final Processing   Final Process   Final P	INICALCINILICIT	1102011	_	^			
Maildrackpeger   Kuhlen   N / M / H   dB(A)   34/36/38   35/37/40   41/42/44		Wilder.	N1 / N4 / 11	3 /l-			
thalliestungspeperi*   Kuhlen   dB(A)   53   57   61							
Infracturburgsrate         Uh         2,80         2,80         2,83           Orpus         Abmessungen         H x B x T         mm         204 x 840 x 840         204 x 840 x 840         288 x 840 x 840         288 x 840 x 840         288 x 840 x 840         204 x 840 x 840	hallleistungspegel <sup>4</sup>		147 1617 11				
Abmessungen   H x B x T mm   204 x 840 x 840   204 x 840 x 840   288 x 840 x 840   288 x 840 x 840   298 x 840							
Content	orderhöhe Kondensatpumpe <sup>s</sup>						
Sewint	orpus		HxBxT				
Abmessuragen				kg			
Sewicht   Kg	ende		HVRVT	mm			
State   Sta		Gewicht	IIABAI				
No.   No.	HISSENEINHEIT				UUC1 UAO	UUC1 U40	111103 1130
Heizen   Heizen   FC   -18 / 18   -18 / 18   -20 / 18   For the following person   For the for the following person   For the for th		Kühlen		°C			
A   A   B   B   B   B   B   B   B   B	nsatzgrenze Außentemperatur						
Pallestungspegel	ıftvolumenstrom						
Market	challdruckpegel <sup>6</sup>						
DONTAGE		Kühlen					
CT24FS	omessungen owicht		HXBXI	mm ka			
Flüssig mm (Zoll)   9,52 (3/8)   9,52 (3/8)   9,52 (3/8)   9,52 (3/8)   15,88 (5/8)				Ny .			
Gas   mm (Zoll)   15,88 (5/8)   15,88 (5/	IONTAGE			(7 II)			
Kondensat mm   32   32   32   32   32   32   32	abrloitungsanschlüsse			mm (Zoll)			
Länge AE-IE   Max   m   50   50   85     Länge AE-IE   Min   m   5   5   5     Höhe AE-IE   Max   m   30   30   30     Werksfüllung / tCO₂-Aquivalent   kg / tCO₂e   1,9 / 1,283   1,9 / 1,283   3 / 2,025     Alternittel R32   Vorgefült bis   m   7,5   7,5   7,5     Nachfüllmenge   g/m   40   40   40     Vannungsversorgung   über das Außengerät   V / Ph / Hz   230 / 1 / 50   230 / 1 / 50   400 / 3 / 50     ektroleitung	on tercungsanschlusse						
bindeitungslänge         Länge AE-IE Min m         5         5           Höhe AE-IE Max m         30         30         30           Werksfüllung / tCO₂-Aquivalent kg / tCO₂e         1,9/1,283         1,9/1,283         3/2,025           sältemittel R32         vorgefüllt bis m         7,5         7,5         7,5         7,5           Nachfüllmenge gemeinnungsversorgung         g/m         40         40         40         40           vannungsversorgung über das Außengerät V/Ph / Hz         230/1/50         230/1/50         400/3/50         400/3/50           ektroleitung²         Zuleitung AE Anz. X mm²         3 x 2,5         3 x 2,5         5 x 2,5           ektroleitung²         Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²         4 x 1,5         4 x 1,5         4 x 1,5           value Y-		Länge AE-IE					
Werksfüllung / tCO₂-Aquivalent   kg / tCO₂e   1,9 / 1,283   1,9 / 1,283   3 / 2,025     vorgefüllt bis   m   7,5   7,5   7,5     Nachfüllmenge   g/m   40   40   40     Pannungsversorgung   über das Außengerät   V / Ph / Hz   230 / 1 / 50   230 / 1 / 50   400 / 3 / 50     Pektroleitung				m			
vorgefullt bis   m   7,5							
Nachfüllmenge   g/m   40   40   40   40   40   40   40   4		Werksfüllung / tCO	<sub>2</sub> -Aquivalent				
Deannungsversorgung         über das Außengerät         V / Ph / Hz         230 / 1 / 50         230 / 1 / 50         400 / 3 / 50           ektroleitung²         Zuleitung         AE         Anz. X mm²         3 x 2,5         3 x 2,5         5 x 2,5         2 x 5	attemittei R32	Nachfüllmenne					
Ektroleitung²         Zuleitung         AE         Anz. X mm²         3 x 2,5         3 x 2,5         5 x 2,5           Steuerleitung         AE-IE         Anz. X mm²         4 x 1,5         25         20           REIS         CT24F S         UT30F S         UT36F S           eneneinheit         €         2.090         2.415         2.515           ende         €         410         410         410           ußeneinheit         €         2.850         2.850         4.000           et ohne Fernbedienung         €         5.350         5.675         6.925           UNKTIONEN         CT24F S         UT30F S         UT36F S           nengerät kompatibel mit         Multi Außengeräten         ✓         X         X           vondensatpumpe         ✓         ✓         ✓         ✓	pannungsversorgung						
Stederletting   AE-IE   AIZ / IIIIII		Zuleitung	AE	Anz. X mm²			
REIS         CT24F S         UT30F S         UT36F S           neneninheit         €         2.090         2.415         2.515           ende         €         410         410         410           ußeneinheit         €         2.850         2.850         4.000           et ohne Fernbedienung         €         5.350         5.675         6.925           UNKTIONEN         CT24F S         UT30F S         UT36F S           nengerät kompatibel mit         Multi Außengeräten         ✓         X         X           vondensatpumpe         ✓         ✓         ✓         ✓				Anz. X mm²			
neneinheit         €         2.090         2.415         2.515           ende         €         410         410         410           ußeneinheit         €         2.850         2.850         4.000           st ohne Fernbedienung         €         5.350         5.675         6.925           UNKTIONEN         CT24F S         UT30F S         UT36F S           nengerät kompatibel mit         Multi Außengeräten         ✓         X         X           ondensatpumpe         ✓         ✓         ✓         ✓	bsicherung'	träge	Max	A	25	25	20
ende         €         410         410         410           ußeneinheit         €         2,850         2,850         4,000           et ohne Fernbedienung         €         5,350         5,675         6,925           UNKTIONEN         CT24F S         UT30F S         UT36F S           nengerät kompatibel mit         Multi Außengeräten         ×         ×         ×           undensatpumpe         ✓         ✓         ✓         ✓	REIS				CT24F S	UT30F S	UT36F S
unktionen         €         2.850         2.850         4.000           st ohne Fernbedienung         €         5.350         5.675         6.925             UNKTIONEN         CT24F S         UT30F S         UT36F S           nengerät kompatibel mit         Multi Außengeräten         ×         ×         ×           vondensatpumpe         √         ✓         ✓         ✓							
Et ohne Fernbedienung     €     5.350     5.675     6.925       UNKTIONEN     CT24F S     UT30F S     UT36F S       nengerät kompatibel mit     Multi Außengeräten     ✓     X     X       ondensatpumpe     ✓     ✓     ✓     ✓							
UNKTIONEN CT24F S UT30F S UT36F S nengerät kompatibel mit Multi Außengeräten				€			
nengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	et onne Fernbedienung			ŧ	5.350	5.675	6.925
nengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	UNKTIONEN				CT24F S	UT30F S	UT36F S
ondensatpumpe ✓ ✓ ✓		Multi Außengeräte	n				
UBEHÖR MODELL SEITE PREIS IN € CT24F S UT30F S UT36F S							
	UBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F_S
	abel Fernbedienung Standard II abel Fernbedienung Standard III	PREMTB001 PREMTB100	234 232	190 290	0	0	0
	ana allinadialinio pignogio	PREWITETUU	232	29U	U	0	0

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F S
Individuelle Steuerung				<u> </u>	<u> </u>	
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0	260	360	0	0	0
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	260	515	0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9, 10</sup>	PTAHMP0	261	975	0	0	0
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0		125	0	0	0
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAA0		190	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

1 Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, A \*Die Leistungsangaben bäseren auf rolgenden Bedingungen: Kunibetriet: Innehtemperatur 20 \*C. IK/19 \*C. FK, Außentemperatur 20 \*C. IK/19 ✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

CT18FS

## R32

## **DECKENKASSETTEN**

### 840 × 840 / STANDARD COMBINATION

Nennkühlleistung (Min - Max)¹ Nennheizleistung (Min - Max)¹				UT42F S	UT48F S	UT60F S
ennheizleistung (Min - Max)¹			kW	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
			kW	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
leizleistung	-5 °C AT		kW	13,50	15,50	17,50
eizleistung	-15 °C AT		kW	10,80	11,63	13,13
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,00 / A++	6,50 / A++	6,20 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4.30 / A+	4.20 / A+	4,20 / A+
TA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	277	257	245
TA <sub>sh</sub>	Heizen		%	169	165	165
hresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167
	Kühlen		kW	3,31	4,25	5,21
	Heizen		kW	3,51	4,37	5,12
	Kühlen		A	5,20	6,60	8,10
	Heizen		A	5,40	6,70	7,90
	Heizell		Λ	3,40	0,70	7,50
NNENEINHEIT				UT42F NA0	UT48F NA0	UT60F NA0
ftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	1.350 / 1.500 / 1.650	1.500 / 1.650 / 1.800	1.500 / 1.650 / 1.800
:halldruckpegel³	Kühlen	N/M/H	dB(A)	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46	42 / 44 / 46
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	61	62	62
ntfeuchtungsrate			l/h	4,49	5,73	6,58
orderhöhe Kondensatpumpe⁵			mm	700	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	25,3	25,3	25,3
	Тур			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	HxBxT	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1	7,1	7,1
USSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
	Kühlen		°C	-15/48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
ıftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	51	52	54
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	69	69	71
bmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
ewicht			kq	89,0	89,0	89,0
CMEACE				UT42F S	UT48F S	UT60F S
IONTAGE		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
			mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
ohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Kondensat Max	m	85	85	85
ohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Kondensat Max Min	m m	85 5	85 5	85 5
ohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Kondensat Max Min Max	m m m	85 5 30	85 5 30	85 5 30
ohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Kondensat Max Min Max	m m	85 5	85 5	85 5
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Kondensat Max Min Max	m m m	85 5 30	85 5 30	85 5 30
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent	m m m kg / tCO₂e	85 5 30 3 / 2,025	85 5 30 3/2,025	85 5 30 3/2,025
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge sitemittel R32	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC0 vorgefüllt bis	Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent	m m m kg/tCO₂e m	85 5 30 3 / 2,025 7,5	85 5 30 3/2,025 7,5	85 5 30 3 / 2,025 7,5
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge altemittel R32 oannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent	m m m kg / tCO₂e m g/m	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40	85 5 30 3/2,025 7,5 40	85 5 30 3/2,025 7,5 40
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge ältemittel R32 oannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge	Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge ältemittel R32 oannungsversorgung ektroleitung <sup>2</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung	Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent  ät AE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5
ohrleitungslänge  dhrieitungslänge  ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Kondensat Max Min Max O2-Äquivalent  Tät AE AE AE-IE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5 4 x 1,5 20
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Kondensat Max Min Max O2-Äquivalent  Tät AE AE AE-IE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 UT48F S	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5 4 x 1,5 20
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC0 vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung träge	Kondensat Max Min Max O2-Äquivalent  Tät AE AE AE-IE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20 UT42F S 2,940	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 UT48F S 3.365	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20 UT60F S 4.190
ohrleitungsanschlüsse ohrleitungslänge ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Kondensat Max Min Max O2-Äquivalent  Tät AE AE AE-IE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	85 5 30 3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 UT48F S	85 5 30 3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5 4 x 1,5 20

Set offile i efficienting			6	7.550	1.715	0.000
FUNKTIONEN				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		×	х	×
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT42F S	UT48F S	UT60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0		410	0	0	0
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	260	515	0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9, 10</sup>	PTAHMP0	261	975	0	0	0
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0		125	0	0	0
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAA0		190	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | « Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ³ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatieitung. | « Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ³ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | « PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | « Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. ) « P

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## **DECKENKASSETTEN**

### 570 × 570 / H-COMBINATION

SET				UT09F H	UT12F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,20 (1,70 - 4,50)	4,10 (1,70 - 5,80)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	3,2	4,1
Heizleistung	-15 °C AT		kW	2,3	3.0
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,00 / A++	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	277	269
ETA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	125 / 980	175 / 980
	Kühlen		kW	0,6	1,0
	Heizen		kW	0,8	1,0
	Kühlen		A	2,7	4,3
Betriebsstrom	Heizen		A	3,3	4,6
INNENEINHEIT				UT09FH NQ0	UT12FH NQ0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	558 / 600 / 660	558 / 600 / 660
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	37/39/41	37/39/41
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	54	54
Entfeuchtungsrate			l/h	0,11	0,80
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>s</sup>			mm	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht		kg	13,9	13,9
	Тур			PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
	Gewicht		kg	2,85	2,85
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		℃	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		℃	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49
	IZCI-I		dB(A)	65	65
	Kühlen				
Abmessungen	Kunien	HxBxT	mm	545 × 770 × 288	545 × 770 × 288
Abmessungen	Kunien	HxBxT		545 × 770 × 288 33,3	
Abmessungen Gewicht	Kunien		mm kg	33,3 <b>UT09F H</b>	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b>
Abmessungen Gewicht MONTAGE	Kunien	Flüssig	mm kg mm (Zoll)	33,3 <b>UT09F H</b> 6,35 (1/4)	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b> 6,35 (1/4)
Abmessungen Gewicht MONTAGE	Kunien	Flüssig Gas	mm kg mm (Zoll) mm (Zoll)	33,3 <b>UT09F H</b> 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b> 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
Abmessungen Gewicht MONTAGE		Flüssig Gas Kondensat	mm kg mm (Zoll)	33,3 UT09F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b> 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max	mm kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm	33,3 UT09F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b> 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Länge AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max Min	mm kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m	33,3 UT09F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	mm kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m	33,3 UT09F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30	545 × 770 × 288 33,3 <b>UT12F H</b> 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  m  kg   tCOze	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675
Abmessungen	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  m  kg   tCO:ee  m	33,3 UT09F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max D <sub>2</sub> -Äquivalent	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m kg   tCO <sub>2</sub> e m g/m	33,3  UT09F H  6,35 (1/4)  9,52 (3/8)  32  30  5  30  1 / 0,675  7,5  20	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> - Âquivalent	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  m  kg   tCOze  m  g/m  V / Ph / Hz	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 17 0,675 7,5 20 230 / 1/50	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCi vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max 2 <sub>2</sub> -Äquivalent rät	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m y m y/Ph/Hz Anz, X mm²	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 × 1,5
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung Elektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCt vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m kg tCO <sub>2</sub> e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup> Absicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCi vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max 2 <sub>2</sub> -Äquivalent rät	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m y m y/Ph/Hz Anz, X mm²	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5 4 x 1,5 16	545 × 770 × 288 33,3 UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 × 1,5 4 × 1,5 16
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung Elektroleitung <sup>7</sup> Absicherung <sup>7</sup> PREIS	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCt vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  kg   tCO <sub>2</sub> e  m  y/m  V/Ph/Hz  Anz X mm²  Anz X mm²	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5 4 x 1,5 16  UT09F H	545 × 770 × 288 33,3  UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16  UT12F H
Rohrleitungslänge  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup> Absicherung <sup>7</sup> PREIS  Inneneinheit	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCt vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  kg   tCO;e  m  g/m  V / Ph / Hz  Anz. X mm²  A	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 170,675 7,5 20 230/1750 3 x 1,5 4 x 1,5 16  UT09F H  1.525	545 × 770 × 288 33,3  UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5 16  UT12F H 1.800
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>7</sup> Absicherung <sup>7</sup> PREIS	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCt vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	mm kg  mm (Zoll)  mm (Zoll)  mm  m  m  kg   tCO <sub>2</sub> e  m  y/m  V/Ph/Hz  Anz X mm²  Anz X mm²	33,3  UT09F H  6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5 4 x 1,5 16  UT09F H	545 × 770 × 288 33,3  UT12F H 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 32 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16  UT12F H

FUNKTIONEN				UT09F H	UT12F H
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Multi Außengeräte	n		X ✓	X V
Anschluss externer Lüfter				√	√ 
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT09F H	UT12F H
Individuelle Steuerung				_	
Kabel Fernbedienung Standard II		234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingunger: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes: | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN 150 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ⁵ Funktion nur mit Kabel



<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## (R32)

## **DECKENKASSETTEN**

### 840 × 840 / H-COMBINATION

SET				UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	_		kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)
Nennheizleistung (Min - Max)¹			kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,90 (3,20 - 9,90)	9,00 (3,60 - 10,70)	10,80 (4,30 - 13,70)
Heizleistung	-5 ℃ AT		kW	5,8	7,9	9,0	10,8
Heizleistung	-15 °C AT		kW	4,6	6,3	6,8	8,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,60 / A++	8,50 / A+++	7,80 / A++	7,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,40 / A+	4,80 / A++	4,80 / A++	4,50 / A+
TA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	301	337	309	301
ETA <sub>sh</sub>	Heizen		%	173	189	189	177
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
	Kühlen		kW	1,3	1,7	2,1	2,2
lennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Heizen		kW	1,5	1,8	2,1	2,4
	Kühlen		A	7,2	7,4	9,4	3,6
Betriebsstrom	Heizen		А	7,7	7,8	9,5	3,8
NNENEINHEIT				UT18FH NB0	UT24FH NA0	UT30FH NA0	UT36FH NA0
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.284 / 1.428	1.140 / 1.284 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680
challdruckpegel³	Kühlen	N/M/H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 /42 / 44
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	52	56	56	59
ntfeuchtungsrate			l/h	1,91	1,70	2,70	2,61
örderhöhe Kondensatpumpe⁵			mm	700	700	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21.1	25.3	25.3	27.2
	Тур			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Abmessungen	HxBxT	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 × 950 × 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5	7,5
AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-20 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480	6.600
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	47	48	50	50
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	63	65	68	66
bmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
iewicht		117.07.1	kg	45,0	59,0	59,0	89,0
MONTAGE				UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
ohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
officerturigsariscritusse		Kondensat	mm	32	32	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50	85
	Länge AE-IE	Min		5	5	5	5
			m	-		-	30
				20			
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	
	Höhe AE-IE Werksfüllung / tC	Max	kg / tCO₂e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	3 / 2,025
	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCi vorgefüllt bis	Max	kg / tCO₂e m	1,2 / 0,81 7,5	1,9 / 1,283 7,5	1,9 / 1,283 7,5	3 / 2,025 7,5
ältemittel R32	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Max O₂-Äquivalent	kg / tCO₂e m g/m	1,2 / 0,81 7,5 20	1,9 / 1,283 7,5 40	1,9 / 1,283 7,5 40	3 / 2,025 7,5 40
ältemittel R32	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCl  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge  über das Außenge	Max O₂-Äquivalent rät	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50	1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50	3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50
ältemittel R32 pannungsversorgung	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCl  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge  über das Außenge  Zuleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE	kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5
fältemittel R32 ipannungsversorgung lektroleitung <sup>2</sup>	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Max O₂-Äquivalent rät	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50	1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50	3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup>	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCl  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge  über das Außenge  Zuleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> IREIS	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UT18F H	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UT24F H	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UT30F H	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UT18F H 2.110	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UT24F H</b> 2.635	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UT30F H</b> 3.085	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 <b>UT36F H</b> 3.135
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> sbsicherung <sup>7</sup> versis uneneinheit lende	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UT18F H 2.110 515	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UT24F H</b> 2.635 515	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UT30F H 3.085 515	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 UT36F H 3.135 515
cohrleitungslänge  Gältemittel R32  spannungsversorgung  slektroleitung'  sbsicherung'  PREIS  nneneinheit  slende  kußeneinheit  sie ohne Fernbedienung	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCl vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Max O <sub>2</sub> -Äquivalent rät AE AE-IE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UT18F H 2.110	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UT24F H</b> 2.635	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UT30F H</b> 3.085	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 <b>UT36F H</b> 3.135

FUNKTIONEN				UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		Х	×	×	Х
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
nfrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
NiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320		425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0		410	0	0	0	0
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	260	515	0	0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9, 10</sup>	PTAHMP0	261	975	0	0	0	0
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0		125	0	0	0	0
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAA0		190	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | « Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ³ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatieitung. | « Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ³ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | « PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | « Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. ) « P

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## **DECKENKASSETTEN**

### 840 × 840 / H-COMBINATION

SET			UT42F H	UT48F H	UT60F H
Nennkühlleistung (Min - Max)1		kW	12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)
Nennheizleistung (Min - Max)1		kW	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	10,8	11,6	13,1
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	293	269	261
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	177	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
	Kühlen	kW	3,1	3,8	4,7
	Heizen	kW	3,3	4,2	5,4
	Kühlen	A	4,9	6,0	7,3
	Heizen	A	5,1	6,5	8,2

INNENEINHEIT				UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO
Luftvolumenstrom				1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	41 /42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	59	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	4,81	5,29	6,86
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	HxBxT	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Kui pus	Gewicht		kg	27,2	27,2	27,2
	Тур			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen	HxBxT	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Fincatagraphy Außantamagratus				-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen			-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	51	52	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	69	69	71
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0	89,0

MONTAGE				UT42F H	UT48F H	UT60F H
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
	Länge AE-IE	Max		85	85	85
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Werksfüllung / tC	:O2-Äquivalent	kg / tCO₂e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis			7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außenge	rät	V / Ph / Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleitung	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Inneneinheit		3.485	3.985	4.735
Blende	€	515	515	515
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	8.000	8.500	9.250

FUNKTIONEN				UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		Х	x	Х
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT42F H	UT48F H	UT60F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	0	0	0
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	260	515	0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9, 10</sup>	PTAHMP0	261	975	0	0	0
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0		125	0	0	0
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAA0		190	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ³ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatieitung. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ³ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁵



## **RUNDES UNTERDECKENGERÄT**





UUD3.U30





























Das RUNDE UNTERDECKENGERÄT steht für luxeriöses Design von allen Seiten. Die neuartige und einzigartige Bauform ermöglicht eine optisch anspruchsvolle und komfortable Klimatisierung von größeren Räumen ohne zusätzliche Verkleidung oder Zwischendecken. Die sechsstufig steuerbare Lamelle im Kristalldesign ermöglicht eine optimale 360° Luftverteilung.

### **Dual Sensing**

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

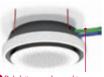
#### Crystal Vane

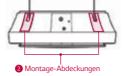
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne Unterstützung durch den Coandaeffekt erreicht. Das Gerät ist somit perfekt für die Klimatisierung größerer Räume ohne Zwischendecken.

Das Runde Unterdeckengerät ist perfekt für eine Sichtmontage gestaltet. Sämtliche Anschlüsse und Befestigungsösen befinden sich unter integrierten Abdeckungen und sind somit nach der Montage nicht sichtbar. Die Kältemittel-, Elektro- und Kondensatleitungen werden an einer gemeinsamen Stelle aus dem Gerät geführt. Damit ist eine optisch ansprechende Montage des Designgerätes ohne zusätzliche Verkleidung gewährleistet.

### **Features**

- ✓ 360° Ausblas
- ✓ Wurfweite über 5 m umlaufend
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- √ 330 mm Gerätehöhe
- ✓ Air Cleaning Kit nachrüstbar







SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## **RUNDES UNTERDECKENGERÄT**

### STANDARD COMBINATION

ET				UT36F R	UT48F R
lennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	11,00 (3,80 - 12,54)	13,40 (5,40 - 15,68)
lennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	12,20 (4,30 - 13,39)	15,50 (6,20 - 17,52)
leizleistung	-5 °C AT		kW	10.8	15.5
leizleistung	-15 °C AT		kW	8,6	11.6
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,80 / A++	6,50 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
TA <sub>se</sub>	Kühlen		%	269	257
TA <sub>sh</sub>	Heizen		% %	169	169
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	566 / 2.931	1.237 / 2.931
aniesenergieverbrauch (EFF)	Kühlen		kW	3,1	4,4
			kW		
	Heizen			3,1	4,6
			A	5,2	7,0
	Heizen		A	5,3	7,3
NNENEINHEIT				UT36F NY0	UT48F NYO
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	1.140 / 1.260 / 1.500	1.260 / 1.500 / 1.740
challdruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60
ntfeuchtungsrate			l/h	4,27	5,65
örderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
bmessungen		Höhe x Ø	mm	330 x 1.050	330 x 1.050
iewicht			kg	30,0	30,0
USSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30
	Kühlen		°C	-15 / 48	-15/48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	50	52
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	66	69
bmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
iewicht			kq	89,0	89,0
//ONTAGE				UT36F R	UT48F R
NOTETAGE		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
ohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
om tercangsansentusse		Kondensat	mm	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	85	85
ohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -		kg / tCO₂e	3 / 2.025	3/2.025
ältemittel R32	vorgefüllt bis	Aquivalent		7,5	7,5
attennittet R32	Nachfüllmenge		m o/m	7,5 40	7,5 40
0.000 (0.000 (0.000 )			g/m V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400/3/50
pannungsversorgung	über das Außengerät	AE			
	Zuleitung Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm² Anz. X mm²	5 x 2,5 4 x 1,5	5 x 2,5 4 x 1,5
bsicherung <sup>7</sup>	träge	Max	Anz. x mm²	4 x 1,5 20	4 x 1,5 20
PREIS				UT36F R	UT48F R
			€	3.100 4.000	3.650 4.000
ußeneinheit					

Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe	Multi Außengerate		_	x ✓	× ✓
Kondensatpunipe				<b>V</b>	¥
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT36F R	UT48F R
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Air Cleaning Kit	PTAHYP0	261	850	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK. Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK: Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK. Außentemperatur 7. °C TK/6 °C FK; Verbindungsröhrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | 2 Leistungen geprüft nach EN14511. | 3 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | 4 Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>3</sup> Forderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar





**NIEDRIGE PRESSUNG** 

**MITTLERE PRESSUNG** 























UUD3.U30

UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40

Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Pressung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

### ESP Control (Externe Statische Pressung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Pressung an.

### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

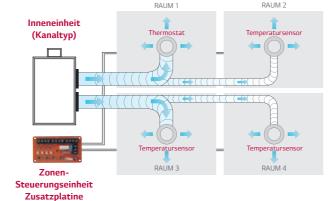
#### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)\*
- ✓ Gerätehöhe ab 190 mm\*
- ✓ Gerätetiefe ab 460 mm\*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm\*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

<sup>\*</sup> Abhängig vom Modell.





SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## KANALKLIMAGERÄTE

### **NIEDRIGE PRESSUNG / COMPACT COMBINATION**

SET			CL18F C	CL24F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	4,70 (1,80 - 5,10)	6,80 (2,70 - 7,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	4,3	7,5
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	2,5	5,4
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	5,10 / A	6,00 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,80 / A	4,10 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	201	237
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	149	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	323 / 995	397 / 1.434
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,6	2,1
Netifieisturigsaurnarime	Heizen	kW	1,5	2,4
Betriebsstrom	Kühlen	А	7,2	9,3
Betrieusstroili	Heizen	A	6,8	10,5

INNENEINHEIT				CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom				600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	29 / 31 / 34	32/35/39
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	56	58
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	0	24,5
Externe Statistile Flessurig	Regelbereich		Pa	0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate			l/h	1,47	2,35
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
Abmessungen	Korpus	HxBxT	mm	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Abiliessuligeli	Luftauslass	HxB	mm	148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht			kg	20,9	24,2

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20
Finantagenera Außentemperatur				-10 / 48	-10 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	48
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kn	33.3	45.0

MONTAGE				CL18F C	CL24F C
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	30	35
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tC0	D₂-Äquivalent	kg / tCO₂e	1 / 0,675	1,2 / 0,81
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	40
Spannungsversorgung	über das Außenger		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung		Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Ahsicherung <sup>7</sup>	träne	Max	Α	16	20

PREIS		CL18F C	CL24F C
Inneneinheit		2.050	2.300
Außeneinheit	€	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.740	4.550

FUNKTIONEN				CL18F C	CL24F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		√	√
Kondensatpumpe				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CL18F C	CL24F C
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

1 Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C TK \*Die Leistungsangaben basieren auf rolgenden Bedingungen Kunibetriet: innentemperatur 27 °C. IK/19 °C. FK, Außentemperatur 27 °C. IK/19 °C. FK, Außentemperatur 28 °C. IK/19 °C. FK, Außentemperatur 27 °C. IK/19 °C. FK, Außentemperatur 28 °C. IK/19 °C. FK, Außentemperatur 29 °C. IK/19 °C. I

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## R32

### **NIEDRIGE PRESSUNG / STANDARD COMBINATION**

SET				CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,20 (1,80 - 4,00)	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	3,2	4,1	5,8	7,9
Heizleistung	-15 °C AT		kW	2,3	3,0	4,6	6,3
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D A+++ bis D	6,10 / A++ 4,00 / A+	5,60 / A+ 3,80 / A	6,10 / A++ 3,90 / A	6,20 / A++ 3.90 / A
SCOP   Effizienzklasse ETA <sub>sc</sub>	Heizen Kühlen		%	4,007 A+ 241	221	3,907A 241	3,907 A 245
ETA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	149	153	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472	384 / 1.938
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	0,7	1,1	1,4	2,0
Nemilieisturigsaumanne	Heizen		kW	0,8	1,1	1,8	2,1
Betriebsstrom	Kühlen		A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Heizen		А	3,3	4,8	8,3	9,4
INNENEINHEIT				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27/30/35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32/35/39
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	55	56	58
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	0 0 - 49	0 0 - 49	0 0 - 49	24,5 0 - 49
Entfeuchtungsrate	Regelbereich		Pa l/h	0.49	0.78	1,64	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700	700
	Korpus	HxBxT	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Abmessungen	Luftauslass	HxB	mm	148 x 860	148 x 860	148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht			kg	18,0	18,0	20,9	24,2
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40
	Kühlen			-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		.c	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	47	48
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	63	65
Abmessungen Gewicht		HxBxT	mm ka	545 × 770 × 288 33,3	545 × 770 × 288 33,3	650 x 870 x 330 45,0	834 x 950 x 330 59,0
Gewicht	_	_	ку		33,3		
MONTAGE				CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse			mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	1 5 AF IF	Kondensat Max	mm	32 30	32 30	32 30	32 50
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Länge AE-IE	Min	m m	30 5	5	5	50
Nonitercungstange	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCC		kg / tCO₂e	1 / 0,675	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	40
Spannungsversorgung	über das Außenger	ät AE	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230/1/50	230 / 1 / 50 3 x 2.5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm² Anz. X mm²	3 x 1,5 4 x 1,5	3 x 1,5 4 x 1,5	3 x 2,5 4 x 1,5	3 x 2,5 4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A A	16	16	20	25
PREIS				CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Inneneinheit			€	1.160	1.460	2.050	2.300
Außeneinheit			€	1.690 2.850	1.690 3.150	2.250 4.300	2.850 5.150
Set ohne Fernbedienung			€	2.850	3.150	4.300	5.150
FUNKTIONEN				CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
FUNKTIONEN Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		CL09F S	CL12F S  √		CL24F S
	Multi Außengeräte	n				CL18F S	
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe			PRFIS IN €	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b> <b>√</b>
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe ZUBEHÖR	Multi Außengeräte	SEITE	PREIS IN €		√	√	√
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe ZUBEHÖR Individuelle Steuerung	MODELL	SEITE		<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b> <b>√</b>
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe ZUBEHÖR			PREIS IN €  190 290	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic	MODELL  PREMTB001  PREMTB100  PQRCVCL0QW	<b>SEITE</b> 234 232 234	190 290 210	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic	MODELL  PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW	SEITE  234 232 234 234 234	190 290 210 210	CLO9F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Standard IIII Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Infrarotfernbedienung	MODELL PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H	234 232 234 234 234 235	190 290 210 210 210 135	CL09F S  0 0 0 0	CL12F S  0 0 0 0 0	CL18F S	CL24F S  0 0 0 0 0
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Hotel Infrarotfernbedienung B	PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H PWLRVN000	SEITE  234 232 234 234 234 235 262	190 290 210 210 135 125	CL09F S	CL12F S  0 0 0 0 0	CL18F S  0 0 0 0 0	CL24F S
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Infrarotfernbedienung Basic Mirfarot Empfänger WiFi Controller	MODELL PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H	234 232 234 234 234 235	190 290 210 210 210 135	CL09F S  0 0 0 0	CL12F S  0 0 0 0 0	CL18F S	CL24F S
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Kobel Fernbedienunge Infrarot Empfänger WiFi Controller weiteres Zubehör	PREMTB001 PREMTB100 PQRCVL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H PWLRVN000 PWFMDD200	234 232 234 234 234 235 262 236	190 290 210 210 135 125 210	CL09F S	CL12F S  0 0 0 0 0	CL18F S  0 0 0 0 0	CL24F S
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Infrarotfernbedienung Basic Mirfarot Empfänger WiFi Controller	PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H PWLRVN000 PWFMDD200	SEITE  234 232 234 234 234 235 262	190 290 210 210 135 125	CL09F S  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CL12F S  0 0 0 0 0 0 0 0	CL18F S  0 0 0 0 0 0 0 0	CL24F S  0 0 0 0 0 0 0
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Kibel Fernbedienung Basic Kibel Fernbedienung Basic Kortenbedienung B	PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H PWLRVN000 PWFMDD200 PDRYCB300 PDRYCB300 PDRYCB320	234 232 234 234 235 262 236 254 254 254	190 290 210 210 135 125 210 190 425 425	CL09F S  0 0 0 0 0 0	CL12F S  0 0 0 0 0 0 0	CL18F S  0 0 0 0 0 0	CL24F S  0 0 0 0 0 0 0
Innengerat kompatibel mit Kondensatpumpe  ZUBEHÖR Individuelle Steuerung Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Missel Fernbedienung Basic Missel Fernbedienung Basic Missel Fernbedienung Basic Missel Fernbedienung Missel	PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCL0QW PQRCHCA0QW PWLSSB21H PWLRVN000 PWFMDD200  PDRYCB000 pDRYCB000 pDRYCB300	234 232 234 234 234 235 262 236	190 290 210 210 135 125 210	CL09F S  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CL12F S  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CL18F S  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CL24F S  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänger 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## KANALKLIMAGERÄTE

## (R32)

### NIEDRIGE PRESSUNG / H-COMBINATION

SET				UL12F H	UL18F H
lennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 6,00)
ennheizleistung (Min - Max)¹			kW	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 7,00)
eizleistung	-5 ℃ AT		kW	4,1	5,8
eizleistung	-15 °C AT		kW	3,0	4,6
EER   Effizienzklasse COP   Effizienzklasse	Kühlen Heizen		A+++ bis D	6,10 / A++	6,50 / A++
TA <sub>sc</sub>	Kühlen		A+++ bis D %	4,00 / A+ 241	4,10 / A+ 257
TA <sub>sh</sub>	Heizen		%	157	161
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	195 / 1.015	269 / 1.400
	Kühlen		kW	1.05	1,4
	Heizen		kW	1,1	1,6
	Kühlen		A	4,7	7,6
	Heizen		A	4,8	8,1
NNENEINHEIT				UL12FH N50	UL18FH N30
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	480 / 570 / 690	660 / 900 / 1.110
challdruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27/30/35	31/34/38
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen Standard		dB(A) Pa	55 0	56 24,5
	Regelbereich		Pa Pa	0 - 49	24,5 0 - 49
ntfeuchtungsrate			l/h	0,78	2,57
örderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
	Korpus	HxBxT	mm	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 700
	Luftauslass	HxB	mm	148 x 860	155 x 1.060
iewicht			kg	18,0	24,2
USSENEINHEIT				UUA1 UL0	UUB1 U20
	Kühlen Heizen		°C	-15 / 48 -18 / 18	-15 / 48 -20 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	47
ichallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	63
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330
ewicht			kg	33,3	45,0
MONTAGE				UL12F H	UL18F H
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas Kondensat	mm (Zoll) mm	9,52 (3/8) 32	12,70 (1/2) 32
	Länge ΔF-IF				
ohrleitungslänge	Länge AE-IE Länge AE-IE	Max	m	30 5	30 5
	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE			30	30
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO	Max Min Max	m m m kg / tCO₂e	30 5 30 1/0,675	30 5 30 1,2/0,81
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis	Max Min Max	m m m kg / tCO <sub>2</sub> e m	30 5 30 1/0,675 7,5	30 5 30 1,2/0,81 7,5
ältemittel R32	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Max Min Max 2-Äquivalent	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m	30 5 30 1/0,675 7,5 20	30 5 30 1,2 / 0,81 7,5 20
ältemittel R32 pannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger	Max Min Max ∂ <sub>2</sub> -Äquivalent ät	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz	30 5 30 1/0,675 7,5	30 5 30 1,2/0,81 7,5
ältemittel R32 pannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Max Min Max 2-Äquivalent	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50	30 5 30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung	Max Min Max ∂₂-Äquivalent ät AE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup>	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3 x 1,5	30 5 30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20
pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 20 <b>UL18F H</b> 2.625
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS uneneinheit ußeneinheit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm <sup>2</sup> Anz. X mm <sup>2</sup>	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> <b>REIS</b> uneneinheit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1,935 1,690	30 5 30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 20 <b>UL18F H</b> 2.625 2.250
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS uneneinheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max 2-Äquivalent ät AE AE-IE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1,935 1,690	30 5 30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 20 <b>UL18F H</b> 2.625 2.250
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS ineneinheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung UNKTIONEN inengerät kompatibel mit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung	Max Min Max ½-Äquivalent ät AE AE-IE Max	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3 x 2,5 4 x 1,5 20 UL18F H 2.625 2.250 4.875 UL18F H
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS ineneinheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung UNKTIONEN inengerät kompatibel mit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge	Max Min Max ½-Äquivalent ät AE AE-IE Max	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1,935 1,690 3,625	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 <b>UL18F H</b> 2.625 2.250 4.875
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung? bisicherung? PREIS neneninheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung FUNKTIONEN nenegerät kompatibel mit ondensatpumpe	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge	Max Min Max ½-Äquivalent ät AE AE-IE Max	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3 x 2,5 4 x 1,5 20 UL18F H 2.625 2.250 4.875 UL18F H
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS uneneinheit udseneinheit et ohne Fernbedienung  UNKTIONEN unengerät kompatibel mit ondensatpumpe  UBEHÖR udwiduelle Steuerung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge  Multi Außengeräte	Max Min Max As 2-Aquivalent  AE AE-IE Max  SEITE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² E	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625 UL12F H × ✓	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UL18F H 2.625 2.250 4.875 UL18F H × ✓
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS meneinheit udseneinheit et ohne Fernbedienung  FUNKTIONEN mengerät kompatibel mit ondensatpumpe  UBBEHÖR dividuelle Steuerung abel Fernbedienung Standard II	Lange AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge  Multi Außengeräte  MODELL PREMTBOO1	Max Min Max Alpha Az-Aquivalent  AE AE-IE Max  SEITE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625 UL12F H × ✓	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 20 UL18F H 2625 2250 4.875 UL18F H × ✓
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> REIS ineneinheit ulkeneinheit et ohne Fernbedienung  UNKTIONEN inengerät kompatibel mit ondensatpumpe  UBEHÖR dividuelle Steuerung abel Fernbedienung Standard III abel Fernbedienung Standard III	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge  Multi Außengeräte	Max Min Max As 2-Aquivalent  AE AE-IE Max  SEITE	m m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² E	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625 UL12F H × ✓	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20  UL18F H 2.625 2.250 4.875  UL18F H × ✓
pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS meneinheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung  FUNKTIONEN mengerät kompatibel mit ondensatpumpe  ZUBEHÖR dividuelle Steuerung abel Fernbedienung Standard III abel Fernbedienung Standard III abel Fernbedienung Basic abel Fernbedienung Basic	Lange AE-IE Hohe AE-IE Hohe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge  Multi Außengeräte  MODELL  PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCLOQW PQRCHCAOQW	Max Min Max Again Max Again Max Again Max Max Max Max AE-IE Max  SEITE  234 232	m m kg / tCO₂e m y/m V/Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A € € € 190 290 210 210	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625 UL12F H × V UL12F H	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3 x 2,5 4 x 1,5 20  UL18F H 2625 2.250 4.875  UL18F H  X V UL18F H
cohrleitungslänge  Caltemittel R32  pannungsversorgung  lektroleitung <sup>7</sup> passicherung <sup>7</sup> PREIS  nneneinheit  ußeneinheit  et ohne Fernbedienung  CUNKTIONEN  nnengerät kompatibel mit  condensatpumpe  CUBEHÖR  ndividuelle Steuerung  label Fernbedienung Standard III  abel Fernbedienung Standard III  abel Fernbedienung Basic  chel Fernbedienung Basic Hotel  nfrarotfernbedienung <sup>8</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger Zuleitung Steuerleitung träge  Multi Außengeräte  MODELL  PREMTB001 PREMTB100 PQRCVCLOQW	Max Min Max Min Max 2-Aquivalent  AE AE-IE Max  SEITE  234 232 234	m m kg / tCO₂e m g/m V/ Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A € € € 190 290 210	30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UL12F H 1.935 1.690 3.625 UL12F H × ✓ UL12F H	30 5 30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 UL18F H 2.625 2.250 4.875 UL18F H × ✓ UL18F H

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 4 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6 °C FK; Verbindungsrohrlänger: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | 4 °Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## R32

### MITTLERE PRESSUNG / COMPACT COMBINATION

SET				CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,00 (1,80 - 5,60)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,50 (2,20 - 6,70)	7,40 (3,00 - 8,50)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT		kW	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,10 / A++	5,80 / A+	5,60 / A+	5,90 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3.80 / A	4.10 / A+	3.90 / A	4,00 / A+
ETA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	241	229	221	233
ETAsh	Heizen		%	149	161	153	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
	Kühlen		kW	1,7	2,3	2,6	3,2
	Heizen		kW	1,6	2,2	2,3	3,0
	Kühlen		A	7,4	10,3	11,0	14,0
Betriebsstrom	Heizen		A	7,0	9,7	9,7	13,4
INNENEINHEIT				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320	1.440 / 1.680 / 1.920
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	30/32/34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37	33 / 34 / 36
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60	62	60
	Standard		Pa	58.8	58.8	58.8	58.8
	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147	25 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1.23	2.48	2.61	3.20
	Korpus	HxBxT	mm	270 × 900 × 700	270 × 900 × 700	270 × 900 × 700	270 x 1.250 x 700
Abmessungen	Luftauslass	HxB	mm	201,4 x 858	201.4 x 858	201.4 x 858	201.4 x 1.208
Gewicht			kg	24,0	24,0	25,0	36,5
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
	Kühlen			-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		<u>°</u> C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
	Kunten						
	Kunten	H×B×T	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	
Abmessungen	Kunten	HxBxT	mm kg	545 × 770 × 288 33,3	650 x 870 x 330 45,0	650 x 870 x 330 45,0	834 x 950 x 330 59,0
Abmessungen Gewicht	Kunteri	HxBxT		33,3	45,0	45,0	834 x 950 x 330 59,0
Abmessungen	Kunteri		kg	33,3 CM18F C	45,0 <b>CM24F C</b>	45,0 <b>UM30F C</b>	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b>
Abmessungen Gewicht MONTAGE	Kuilleri	Flüssig	kg mm (Zoll)	33,3 <b>CM18F C</b> 6,35 (1/4)	45,0 <b>CM24F C</b> 9,52 (3/8)	45,0 <b>UM30F C</b> 9,52 (3/8)	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8)
Abmessungen Gewicht	Kuiteii	Flüssig Gas	kg mm (Zoll) mm (Zoll)	33,3 CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2)	45,0 <b>CM24F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8)	45,0 <b>UM30F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8)	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8)
Abmessungen Gewicht MONTAGE		Flüssig Gas Kondensat	kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm	33,3 CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25	45,0 <b>CM24F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25	45,0 <b>UM30F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max	kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm m	33,3 CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30	45,0 <b>CM24F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35	45,0 <b>UM30F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50
Abmessungen Gewicht MONTAGE	Länge AE-IE Länge AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max Min	kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm m	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5	45,0 <b>CM24F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5	45,0 <b>UM30F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5	834 x 950 x 330 59,0 UM36F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	kg mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30	45,0 CM24F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30	45,0 UM30F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m kg/tCO <sub>2</sub> e	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 1 / 0,675	45,0 CM24F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,27 0,81	45,0 UM30F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2 / 0,81	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283
Abmessungen Gewicht MONTAGE Rohrleitungsanschlüsse	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) m m m m m kg/tCO2e m	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 1 / 0,675 7,5	45,0 CM24F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5	45,0  UM30F C  9,52 (3/8)  15,88 (5/8)  25  35  5  30  1,2 / 0,81  7,5	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefült bis Nachfüllmenge	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Aquivalent	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m kg / tCO <sub>2</sub> e m	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 1 / 0,675 7,5 20	45,0  CM24F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2 / 0,81 7,5 40	45,0  UM30F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Aquivalent	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m m y m m N N N N N N N N N N N	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50	45,0  CM24F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2 / 0,81 7,5 40 230 / 1 / 50	45,0  UM30F C  9,52 (3/8)  15,88 (5/8)  25  35  5  30  1,2/0,81  7,5  40  230/1/50	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m m y/Ph / Hz Anz, X mm²	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 17,0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5	45,0  CM24F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2 / 0,81 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5	45,0  UM30F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40 230/1/50 3×2,5	834 x 950 x 330 59,0 UM36F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung Elektroleitung <sup>6</sup>	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Aquivalent	mm (Zoll) mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m m y m m N N N N N N N N N N N	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 1/0,675 7,5 20 230/1/50	45,0  CM24F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2 / 0,81 7,5 40 230 / 1 / 50	45,0  UM30F C  9,52 (3/8)  15,88 (5/8)  25  35  5  30  1,2/0,81  7,5  40  230/1/50	834 x 950 x 330 59,0 <b>UM36F C</b> 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung Elektroleitung <sup>6</sup> Absicherung <sup>6</sup>	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m m sy / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 170,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5 16	45,0  CM24F C  9,52 (3/8)  15,88 (5/8)  25  35  5  30  1,2/0,81  7,5  40  230/1/50  3×2,5  4×1,5  20	45,0  UM30F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 20	834 x 950 x 330 59,0 UM36F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 25
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>6</sup> Absicherung <sup>6</sup> PREIS	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m sy tCO2e m g/m V/Ph/Hz Anz X mm² A	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 170,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16  CM18F C	45,0  CM24F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40 230/1/50 3 x 2,5 4 x 1,5 20  CM24F C	45,0  UM30F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20  UM30F C	834 x 950 x 330 59,0 UM36F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 25 UM36F C
Abmessungen Gewicht  MONTAGE  Rohrleitungsanschlüsse  Rohrleitungslänge  Kältemittel R32  Spannungsversorgung  Elektroleitung <sup>6</sup> Absicherung <sup>6</sup>	Länge AE-IE Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenge Zuleitung Steuerleitung	Flüssig Gas Kondensat Max Min Max O <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	mm (Zoll) mm (Zoll) mm m m m m sy / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	33,3  CM18F C 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) 25 30 5 30 170,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5 16	45,0  CM24F C  9,52 (3/8)  15,88 (5/8)  25  35  5  30  1,2/0,81  7,5  40  230/1/50  3×2,5  4×1,5  20	45,0  UM30F C  9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 35 5 30 1,2/0,81 7,5 40 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 20	834 x 950 x 330 59,0 UM36F C 9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25 50 5 30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 25

FUNKTIONEN				CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		√	√	Х	Х
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	254	275	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes | ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung must den jeweiligen den jeweil





## R32

### MITTLERE PRESSUNG / STANDARD COMBINATION

SET				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Jennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 8,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
lennheizleistung (Min - Max)¹	5 00 AT		kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	9,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	5,8	7,9	9,0
leizleistung	-15 °C AT		kW	4,6	6,3	6,8
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,40 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,10 / A+	3,90 / A	4,00 / A+
TA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	253	261	241
TA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	161	153	157
hresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
ennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	1,3	2,0	2,2
	Heizen		kW	1,8	2,3	2,6
etriebsstrom	Kühlen		A	7,4	8,7	9,9
etriebsstrom	Heizen		А	8,3	10,1	11,7
NNENEINHEIT				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
ıftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320
challdruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	30 / 32 / 34	32/34/35	34/35/37
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60	62
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147	25 - 147
ntfeuchtungsrate			l/h	1,24	2,60	2,40
	Korpus	HxBxT	mm	270 × 900 × 700	270 × 900 × 700	270 × 900 × 700
	Luftauslass	HxB	mm	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 858
ewicht	Lui tuusiuss	1178	kg	24,0	24,0	25,0
USSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
OSSEIVENVIEN	17"11		00			
nsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-18/18	-18/18
ıftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480
challdruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	47	48	50
	Kühlen		dB(A)	63	65	68
omessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
ewicht			kg	45,0	59,0	59,0
IONTAGE				CM18F S	CM24F S	UM30F S
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25
	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
ohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
		Min Max	m m	5 30	5 30	5 30
	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / t0	Max	m kg / tCO₂e	30 1,2 / 0,81	30 1,9 / 1,283	30 1,9 / 1,283
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tC vorgefüllt bis	Max	m kg / tCO₂e m	30 1,2 / 0,81 7,5	30 1,9 / 1,283 7,5	30 1,9 / 1,283 7,5
altemittel R32	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / t0 vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Max CO₂-Äquivalent	m kg/tCO₂e m g/m	30 1,2 / 0,81 7,5 20	30 1,9 / 1,283 7,5 40	30 1,9 / 1,283 7,5 40
iltemittel R32 vannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tű vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng	Max O₂-Äquivalent erät	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50
iltemittel R32 vannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tū vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng Zuleitung	Max CO <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 × 2,5	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5
siltemittel R32 pannungsversorgung ektroleitung*	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tű vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng Zuleitung Steuerleitung	Max CO <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50
altemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>6</sup> bsicherung <sup>6</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tū vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng Zuleitung	Max CO <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE	m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 25	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25
sitemittel R32 pannungsversorgung ektroleitung <sup>e</sup> bsicherung <sup>e</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tű vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng Zuleitung Steuerleitung	Max CO <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 20 CM18F S	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 CM24F S	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UM30F S
ohrleitungslänge  ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>6</sup> bsicherung <sup>6</sup> PREIS uneneinheit ußeneinheit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tű vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außeng Zuleitung Steuerleitung	Max CO <sub>2</sub> -Äquivalent erät AE AE-IE	m kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 x 2,5 4 x 1,5 25	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25

FUNKTIONEN				CM18F C	CM24F C	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		✓	✓	Х
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
nfrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	264	275	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes: | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION



## KANALKLIMAGERÄTE

### MITTLERE PRESSUNG / STANDARD COMBINATION

ET				UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
lennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	9.50 (3.80 - 12.54)	12.00 (4.80 - 14.04)	13.40 (5.40 - 15.68)	14.60 (5.80 - 15.7
lennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>				10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,1
leizleistung	-5 °C AT			10.8	13.5	15.5	17,5
leizleistung	-15 °C AT			8.6	10.8	11.6	13,1
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	5.80 / A+	5.60 / A+	5.80 / A+	5.60 / A+
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3.90 / A	3,90 / A	4.00 / A+	4,00 / A+
TA	Kühlen		<u> </u>	229	221	229	221
TA <sub>ch</sub>	Heizen			153	153	157	157
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
	Kühlen		kW	2,5	3,5	4,3	5,0
	Heizen		kW	2,8	3,7	4.3	4,6
	Kühlen			4.0	5,5	6.8	7,7
	Heizen		A	4,5	5,9	6.5	7,7
	Heizeil		Α	,-	-,-	-,-	
NNENEINHEIT				UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	1.440 / 1.680 / 1.920	1.680 / 1.980 / 2.280	1.680 / 2.040 / 2.400	2.400 / 2.700 / 3.0
challdruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	60	62	65	66
	Standard			58,8	58,8	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147	39 - 147
ntfeuchtungsrate			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
	Korpus	HxBxT	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 70
bmessungen	Luftauslass	HxB	mm	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208
iewicht			kg	36,5	36,5	41,0	41,0
USSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		€	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600
challdruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	50	51	52	54
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	66	69	69	71
.bmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 33
iewicht		пхохі	ka	89.0	89.0	89.0	89.0
			Ng				
MONTAGE				UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
ohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
	Länge AE-IE	Max		85	85	85	85
	Länge AE-IE	Min		5	5	5	5
ohrleitungslänge	Lariye AL-IL			30	30	30	30
ohrleitungslänge	Höhe AE-IE	Max					
			kg / tCO₂e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
ohrleitungslänge  ältemittel R32	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis				3 / 2,025 7,5	3 / 2,025 7,5	3 / 2,025 7,5
	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO		kg / tCO₂e	3 / 2,025			
	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis	) <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO₂e m	3 / 2,025 7,5	7,5	7,5	7,5
ältemittel R32 pannungsversorgung	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCO  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge	) <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO₂e m g/m	3 / 2,025 7,5 40	7,5 40	7,5 40	7,5 40
ältemittel R32	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCO  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge  über das Außenger	J₂-Äquivalent ät	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50	7,5 40 400 / 3 / 50	7,5 40 400 / 3 / 50	7,5 40 400/3/50
ältemittel R32 pannungsversorgung	Höhe AE-IE  Werksfüllung / tCO  vorgefüllt bis  Nachfüllmenge  über das Außenger  Zuleitung	<sub>2</sub> -Äquivalent ät AE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	3 / 2,025 7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5	7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5	7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5	7,5 40 400 / 3 / 50 5 x 2,5
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>6</sup> bsicherung <sup>6</sup>	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger. Zuleitung Steuerleitung	at AE AE-IE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	7,5 40 400 / 3 / 50 5 × 2,5 4 × 1,5 20	7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>6</sup> bsicherung <sup>6</sup>	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger. Zuleitung Steuerleitung	at AE AE-IE	kg / tCO <sub>2</sub> e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 × 2,5 4 × 1,5 20	7,5 40 400 / 3 / 50 5 × 2,5 4 × 1,5 20 UM42F S	7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20 <b>UM48F S</b>	7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20
ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>6</sup> bsicherung <sup>6</sup>	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außenger. Zuleitung Steuerleitung	at AE AE-IE	kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	3/2,025 7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	7,5 40 400 / 3 / 50 5 × 2,5 4 × 1,5 20	7,5 40 400/3/50 5 x 2,5 4 x 1,5 20	7,5 40 400/3/50 5×2,5 4×1,5 20

FUNKTIONEN				UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		Х	Х	Х	х
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	264	275	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 37 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes: | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensataleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## R32

### **MITTLERE PRESSUNG / H-COMBINATION**

				UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Vennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3.50 (1.60 - 5.10)	5.00 (2.00 - 6.00)	6.80 (2.70 - 8.30)	7.80 (3.10 - 9.30)
lennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)
eizleistung	-5 °C AT		kW	4,1	5,8	7,9	9,0
eizleistung	-15 °C AT		kW	3,0	4,6	6,3	6,8
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,10 / A++	6,60 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
COP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
FA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	241	261	269	261
ΓA <sub>sh</sub>	Heizen		% %	153	165	169	169
	Kühlen / Heizen		kWh/a	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
hresenergieverbrauch (ErP)			kW kW				
	Kühlen			1,0	1,3	1,8	2,3
	Heizen		kW	1,0	1,5	1,8	2,3
etriebsstrom			A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Heizen		А	4,3	7,8	7,8	10,1
INENEINHEIT				UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20
ıftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680	1.260 / 1.440 / 1.68
:halldruckpegel³	Kühlen	N/M/H	dB(A)	30/32/34	32/34/35	32/33/34	32/33/34
:hallleistungspegel4	Kühlen		dB(A)	59	60	59	59
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147	25 - 147	25 - 147
ntfeuchtungsrate			l/h	0,39	1,26	1,20	2,20
orderhöhe Kondensatpumpe⁵			mm	700	700	700	700
	Korpus	HxBxT	mm	270 × 900 × 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	HxB	mm	201.4 x 858	201.4 x 858	201.4 × 1.208	201.4 x 1.208
ewicht			kg	24,8	25,8	37,3	37,3
USSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
insatzgrenze Außentemperatur	Heizen		℃	-18 / 18	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.480	3.480
challdruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	47	48	50
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	63	65	68
bmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330	834 × 950 × 330	834 x 950 x 330
ewicht		IIXBXI	kg	33,3	45,0	59,0	59,0
IONTAGE				UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
IONTAGE		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Jiii leituriysaristrilusse		Kondensat	mm	32	32	32	32
		Max	m	30	30	50	50
				5		5	5
	Länge AE-IE						5
	Länge AE-IE	Min	m		5		20
	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO	Max	m kg/tCO₂e	30 1 / 0,675	30 1,2 / 0,81	30 1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis	Max	m kg / tCO₂e m	30 1 / 0,675 7,5	30 1,2 / 0,81 7,5	30 1,9 / 1,283 7,5	1,9 / 1,283 7,5
ältemittel R32	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge	Max ₂-Äquivalent	m kg / tCO₂e m g/m	30 1 / 0,675 7,5 20	30 1,2 / 0,81 7,5 20	30 1,9 / 1,283 7,5 40	1,9 / 1,283 7,5 40
altemittel R32	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä	Max <sub>2</sub> -Äquivalent át	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50	30 1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50	1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50
ältemittel R32 pannungsversorgung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent it AE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5	1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 × 2,5
siltemittel R32 pannungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent åt AE AE-IE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5
eiltemittel R32 pannungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent it AE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5	1,9 / 1,283 7,5 40 230 / 1 / 50 3 × 2,5
olitemittel R32 olannungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup> osicherung <sup>7</sup>	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent åt AE AE-IE	m kg / tCO₂e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5
altemittel R32 pannungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> REIS	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent åt AE AE-IE	m kg / tCO;e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 UM12F H	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UM24F H	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UM30F H
caltemittel R32 connungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> REIS neneinheit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent åt AE AE-IE	m kg/tCO₂e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16 UM12F H	30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20 UM18F H	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 25 UM24F H 2.525	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UM30F H</b> 3.050
ohrleitungslänge  ältemittel R32 pannungsversorgung lektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> PREIS uneneinheit ußeneinheit et ohne Fernbedienung	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent åt AE AE-IE	m kg / tCO;e m g/m V / Ph / Hz Anz. X mm² Anz. X mm²	30 1/0,675 7,5 20 230/1/50 3×1,5 4×1,5 16 <b>UM12F H</b> 1.885 1.690	30 1,2/0,81 7,5 20 230/1/50 3×2,5 4×1,5 20 <b>UM18F H</b> 2,375 2,250	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3 x 2,5 4 x 1,5 25 UM24F H 2.525 2.850	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 UM30F H 3,050 2,850
caltemittel R32 connungsversorgung ektroleitung <sup>7</sup> bsicherung <sup>7</sup> REIS neneinheit	Länge AE-IE Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO vorgefüllt bis Nachfüllmenge über das Außengerä Zuleitung Steuerleitung	Max <sub>2</sub> -Äquivalent át AE AE-IE	m kg/tCO₂e m g/m V/Ph/Hz Anz. X mm² Anz. X mm² A	30 1 / 0,675 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 1,5 4 × 1,5 16 UM12F H	30 1,2 / 0,81 7,5 20 230 / 1 / 50 3 × 2,5 4 × 1,5 20 UM18F H	30 1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3 × 2,5 4 × 1,5 25 UM24F H 2.525	1,9/1,283 7,5 40 230/1/50 3×2,5 4×1,5 25 <b>UM30F H</b> 3.050

FUNKTIONEN				UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Multi Außengeräte	n		X ✓	× ✓	x ✓	× ✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 23 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänger: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

# **KANALKLIMAGERÄTE**

### MITTLERE PRESSUNG / H-COMBINATION

SET			UM36F H	UM42F H	UM48F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,00 (4,80 - 14,40)	13,40 (5,40 - 16,10)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)
Heizleistung	-5 ℃ AT	kW	10,8	13,5	15,5
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	8,6	10,8	11,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,40 / A++	6,20 / A++	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	253	245	241
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	165	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
	Kühlen	kW	2,3	3,4	4,1
	Heizen	kW	2,6	3,5	4,2
	Kühlen	А	3,8	5,3	6,5
Betriebsstrom	Heizen	A	4,1	5,5	6,5
INNENEINHEIT			UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30

Eincatzaranza Aufantamparatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Gewicht			kg	41,8	41,8	41,8
Abmessungen	Luftauslass	HxB	dB(A) 36 / 38 / 39 dB(A) 65 Pa 58,8 Pa 39 - 147 U/h 1,97 mm 700 mm 360 × 1.250 × 700 mm 291,4 × 1.208 kg 41,8 UUD3 U30	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208	
Abmessungen	Korpus	HxBxT	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Entfeuchtungsrate			l/h	1,97	4,16	4,81
	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	36/38/39	36/38/39	36/38/39
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400

Einsatzgrenze Außentemperatur				-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Ellisatzgrenze Außentemperatur	Heizen			-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	50	51	52
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	66	69	69
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0	89,0
MONTAGE				UM36F H	UM42F H	UM48F H
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32

		Flussig	mm (∠oll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
	Länge AE-IE	Max		85	85	85
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min		5	5	5
	Höhe AE-IE			30	30	30
	Werksfüllung / tC0	D₂-Äquivalent	kg / tCO₂e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengei	rät	V / Ph / Hz	400/3/50	400 / 3 / 50	400/3/50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleitung	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	А	20	20	20

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.350	3.775	4.300
Außeneinheit		4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung		7.350	7.775	8.300

FUNKTIONEN				UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		×	х	х
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Werbindungsrohrlänger 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ′ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



**HOHE PRESSUNG** 















Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Pressung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

### ESP Control (Externe Statische Pressung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Pressung an.

### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

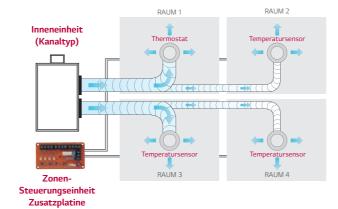
### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

### **Features** ✓ Energieeffizienz A+++\* ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)\* ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

UU70W.U34 UU85W.U74

\* Abhängig vom Modell.





SINGLE SPLIT

## KANALKLIMAGERÄTE

### **HOHE PRESSUNG / STANDARD COMBINATION**

SET			UB70	UB85
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	19,00 (7,60 - 20,90)	23,00 (9,20 - 25,30)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	22,40 (9,00 - 24,60)	27,00 (10,80 - 29,70)
Heizleistung	-5 ℃ AT	kW	19,3	23,5
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	13,2	16,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	5,45 / A	4,80 / A
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,92 / A	3,51 / A
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	215	189
ETA <sub>sh</sub>	Heizen	%	154	137
Name also in the second section of	Kühlen	kW	6,7	8,2
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Heizen	kW	6,4	8,3
Databastas	Kühlen	A	11,5	13,5
Betriebsstrom	Heizen	A	10,7	13,6
INNENEINHEIT			UR70 N94	UR85 N94

INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	3.600 / 3.900 / 4.200	3.840 / 4.320 / 4.800
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	61	61
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	127	127
Externe Statistile Pressurig	Regelbereich		Pa	59 - 235	59 - 235
Entfeuchtungsrate				1,81	5,14
Abmassumaan	Korpus	HxBxT	mm	460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Abmessungen	Luftauslass	HxB	mm	286 x 1.044	286 x 1.044
Gewicht			ka	86.0	86.0

AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Finantagrapus Außentemperatur	Kühlen			-20 / 48	-20 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.960
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	55	59
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht			ka	110,0	139.0

MONTAGE				UB70	UB85
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
		Kondensat	mm	32	32
	Länge AE-IE	Max		75	75
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min		5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tC	O <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO₂e	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
Kältemittel R410A	vorgefüllt bis			25	15
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
Spannungsversorgung	über das Außenge	erät	V / Ph / Hz	400/3/50	400/3/50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleitung	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4x 1,5	4x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träne	May	Δ	30	30

PREIS		UB70	UB85
Inneneinheit	€	3.150	3.450
Außeneinheit		6.800	7.800
Set	€	9.950	11.250

FUNKTIONEN				UB70	UB85
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	im Lieferumf	ang enthalten	√	√
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		Х	Х
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UB70	UB85
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	PBDP9	264	275	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0
C Destalall DI 405 (A. Caracasit)	DMANIED1 4 A 1	240	100	^	^



Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Auß 6 °C FK, Verbindungsrohrlange: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen gerprit rach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidsettig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit bei gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | 7 Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. I 8 Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## UNTERDECKENGERÄTE











UUA1.UL0

UUB1.U20





















Das UNTERDECKENKLIMAGERÄT mit V-förmiger Ansicht und schwarzen Luftleitlamellen ist mit dem if-Design Award ausgezeichnet. Dank des modernen, eleganten Aussehens und der kraftvollen Leistung ist es für eine Vielzahl von kommerziellen Anwendungen prädestiniert.

### **Dual Sensing**

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

### Kraftvolles Kühlen und Heizen

Dank des großen Luftauslasses und eines optimierten Luftstroms ist bei großen Räumen eine sehr gute Durchspülung des Raumes gewährleistet. Bereiche mit 4,2 m Deckenhöhe und 15 m Raumtiefe klimatisiert das Unterdeckengerät gründlich.

#### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

### **Features**

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Wurfweite bis 15 m
- √ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm\*





SINGLE SPLIT - FREE COMBINATION

## UNTERDECKENGERÄTE

### **COMPACT COMBINATION**

SET			UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	5,30 (2,20 - 5,80)	7,30 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,30 (4,10 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	kW	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	6,60 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,20 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	261	361	398	545
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	181	165	169	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
	Kühlen	kW	1,6	2,1	2,4	3,3
	Heizen	kW	1,4	2,2	2,5	2,8
	Kühlen		7,2	9,0	10,6	14,6
Betriebsstrom	Heizen	A	6,4	9,7	10,8	12,3

NNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	660 / 720 / 780	840/900/960	960 / 1.050 / 1.140	1.200 / 1.440 /1.680
challdruckpegel³	Kühlen	N/M/H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	61	62	62
ntfeuchtungsrate			l/h	1,67	2,42	2,84	3,60
bmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690
ewicht			kg	27,3	28,0	28,0	36,7

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
Linsatzgrenze Ausentemperatur				-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>5</sup>			dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	45,0	59,0

MONTAGE				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max		30	35	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO:	₂-Äquivalent	kg / tCO₂e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis			7,5	7,5	7,5	7,5
				20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerä	it	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230/1/50	230/1/50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
		AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	16	20	20	25

PREIS		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit	€	1.475	1.675	2.300	2.625
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.165	3.925	4.550	5.475

FUNKTIONEN				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang	enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			Х	X	X	Х
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup>Schalldleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# UNTERDECKENGERÄTE

### STANDARD COMBINATION

SET				UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung	-5 ℃ AT		kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT		kW	4,6	6,3	6,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,60 / A++	7,20 / A++	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,30 / A+	4,20 / A+	4,40 / A+
ETA <sub>s,c</sub> ETA <sub>s,h</sub>	Kühlen Heizen		% %	261 169	285 165	269 173
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	265 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
	Kühlen		kW	1,3	2,0	2,3
	Heizen		kW	1,8	2,2	2,5
Betriebsstrom	Kühlen		A	7,5	8,8	10,0
peti iebssti Oi i	Heizen		A	8,3	9,8	11,1
NNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
_uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
ichallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	61	62
ntfeuchtungsrate			l/h	1,8	2,7	3,0
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0	28,0
AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
insatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-18/18	-18 / 18
uftvolumenstrom challdruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		m³/h dB(A)	3.000 47	3.480 48	3.480 50
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	63	65	68
Abmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	45,0	59,0	59,0
MONTAGE				UV18F S	UV24F S	UV30F S
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25
	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE Werksfüllung / tCO	Max	m kg / tCO₂e	30 1,2 / 0,81	30 1,9 / 1,283	30 1,9 / 1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	<sub>2</sub> -Aquivalent	rg / tCO₂e m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
pannungsversorgung	über das Außenger		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20	25	25
PREIS				UV18F S	UV24F S	UV30F S
nneneinheit			€	1.475	1.675	2.300
Außeneinheit			€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung			€	3.725	4.525	5.150
					<u> </u>	
FUNKTIONEN				UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	AKB74075608		ang enthalten	✓	✓	✓
nnengerät kompatibel mit	Multi Außengeräte	n		X	x	X
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung						<u> </u>
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
			200			

1 Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, A 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldeistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION



## UNTERDECKENGERÄTE

### STANDARD COMBINATION

SET				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,40 (5,80 - 15,5
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,1
Heizleistung	-5 °C AT		kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 °C AT		kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,30 / A++	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	249	249	233	225
TA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	161	161	161	161
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244	1.516 / 3.244
	Kühlen		kW	2,7	3,9	4,5	5,3
vermeistungsaarnarme	Heizen		kW	2,6	3,8	4,8	5,6
Betriebsstrom	Kühlen		A	4,2	6,1	7,0	8,2
Jen eb 33ci om	Heizen		А	4,1	5,9	7,3	8,5
NNENEINHEIT				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.6
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	62	62	63	63
ntfeuchtungsrate			l/h	3,60	5,52	6,28	7,13
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 69
Bewicht			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
	Kühlen	_	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
uftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600
challdruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	50	51	52	54
challleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	66	69	69	71
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 33
Sewicht			kg	89,0	89,0	89,0	89,0
MONTAGE				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
ohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85	85
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub>	-Äquivalent	kg / tCO₂e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
ältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
pannungsversorgung	über das Außengerä		V / Ph / Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20	20	20	20
PREIS				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
nneneinheit			€	2.625	3.050	3.475	4.400
lußeneinheit			€	4.000	4.000	4.000	4.000
et ohne Fernbedienung			€	6.625	7.050	7.475	8.400
UNKTIONEN				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
nfrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumf	ang enthalten	✓	✓	✓	✓
nnengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			X	X	X	X
UBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
ndividuelle Steuerung							
abel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
abel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
ViFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
veiteres Zubehör	BBB) (00.111						
	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
otentialfreier Kontakt für Thermost		254 254	425 425	0	0	0	0

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m unterhalb des Gerätes. | \* Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | \* Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | \* Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## (R32)

# UNTERDECKENGERÄTE

### H-COMBINATION

SET				UV18F H	UV24F H	UV30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max)¹			kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)
Heizleistung	-5 °C AT		kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT		kW	4,6	6,3 7,90 / A++	6,8 7,20 / A++
EER   Effizienzklasse COP   Effizienzklasse	Kühlen Heizen		A+++ bis D A+++ bis D	7,60 / A++ 4,40 / A+	7,90 / A++ 4,60 / A++	7,20 / A++ 4,60 / A++
TA <sub>sc</sub>	Kühlen		%	4,40 / A+ 301	313	4,607 A++ 285
TA <sub>sh</sub>	Heizen		%	173	181	181
ahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
	Kühlen		kW	1,3	1,8	2,4
	Heizen		kW	1,6	1,8	2,4
Betriebsstrom	Kühlen		A	7,3	8,0	10,4
Petrieusstrum	Heizen		A	8,0	8,1	10,6
NNENEINHEIT				UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	660/720/780	1.140 / 1.260 / 1.380	1.140 / 1.260 / 1.380
challdruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	40 / 42 / 43
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	60	60
Intfeuchtungsrate			l/h	1,85	2,00	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>s</sup>			mm	700	700	700
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	27,3	37,4	37,4
AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen Kühlen		dB(A) dB(A)	47 63	48 65	50 68
Schallleistungspegel <sup>4</sup> Abmessungen	Kunien	HxBxT	mm dB(A)	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		ПХВХІ	kg	45,0	59,0	59,0
			9		•	
MONTAGE			/ <del>7</del> II)	UV18F H	UV24F H	UV30F H
		Flüssig Gas	mm (Zoll) mm (Zoll)	6,35 (1/4) 12,70 (1/2)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)
Ronnertungsanschlusse		Kondensat	mm	32	32	32
	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -	-Äquivalent	kg / tCO₂e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung träge	AE-IE Max	Anz. X mm²	4 x 1,5 20	4 x 1,5 25	4 x 1,5 25
Absicherung <sup>7</sup>	trage	IVIAX	A			
PREIS				UV18F H	UV24F H	UV30F H
nneneinheit			€	2.100	2.425	3.150
Außeneinheit			€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung			€	4.350	5.275	6.000
FUNKTIONEN				UV18F H	UV24F H	UV30F H
nfrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfa	ang enthalten	✓	✓	✓
nnengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Multi Außengeräten			X	x	X
				✓	✓	√
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F H	UV24F H	UV30F H
ndividuelle Steuerung	DDEMTDOO1	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard II Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB001 PREMTB100	234	290	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör					-	-
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
otentialfreier Kontakt für Thermosta		254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254 254	275	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | \* Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | 1 \* Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | \* Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | \* Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## UNTERDECKENGERÄTE

### **H-COMBINATION**

SET			UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	10,8	13,5
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	8,6	10,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,70 / A++	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	265	261
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	496 / 3.093	1.100 / 3.093
	Kühlen	kW	2,5	3,6
	Heizen	kW	2,5	3,8
	Kühlen	A	4,0	5,7
Betriebsstrom	Heizen	А	4,1	5,9
INNENEINHEIT			UV36FH N20	UV42FH N20

INNENEINHEIT				UV36FH N20	UV42FH N20
				1.200 / 1.500 / 1.800	1.200 / 1.500 / 1.800
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	5,52
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			ka	37.4	37.4

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48
Ellisatzgrenze Ausentemperatur	Heizen			-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	50	51
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	66	69
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0

				· ·	·
MONTAGE				UV36F H	UV42F H
		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32
	Länge AE-IE	Max		85	85
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min		5	5
	Höhe AE-IE	Max		30	30
	Werksfüllung / tC0	O₂-Äquivalent	kg / tCO₂e	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außenge	rät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400/3/50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleiturig	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	А	20	20

PREIS		UV36F H	UV42F H
Inneneinheit	€	3.475	4.100
Außeneinheit		4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.475	8.100

Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumf	ang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengerät	en		X	X
Kondensatpumpe				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Futoreas Doumfühler	DODCTAO	252	67	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ° Schalldeistungspegel gemessen nach DIN ENISO 3741 | ³ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## KONSOLENGERÄTE







UUA1.UL0

UUB1.U20























Verfügbar ab 03/2022.

Das KONSOLENKLIMAGERÄT ist perfekt für Anwendungen, in denen neben dem Kühl- auch der Heizbetrieb regelmäßig verlangt wird. Der zusätzliche Luftauslass in Bodennähe garantiert einen effektiven und behaglichen Heizbetrieb.

#### **Dual Sensing**

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

#### Zusätzlicher Luftauslass

Im Heizbetrieb wird die Luft wahlweise zusätzlich oder ausschließlich über einen bodennahen Auslass in den Raum gebracht. Für einen effektiven Kühlbetrieb erfolgt der Luftaustritt über eine 5-stufig steuerbare Lamelle nur nach oben.

#### Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

#### Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage ist der Silent Mode zuständig. Dabei wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um 8 dB(A) gesenkt. Bei Aktivierung startet der Flüsterbetrieb automatisch zur Nachtzeit.

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von 27 Jahren zertifiziert.

### **Features**

- ✓ NEU Kältemitteldetektor mit Leckage Alarm bis zu 5000 ppm
- ✓ Energieeffizienz A++\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur







SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

## KONSOLENGERÄTE

### STANDARD COMBINATION

SET			CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	2,60 (1,50 - 3,40)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	3,10 (1,60 - 3,90)	4,00 (1,60 - 4,30)	4,90 (2,00 - 5,40)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	3,2	4,1	5,8
Heizleistung	-15 ℃ AT	kW	2,3	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,50 / A++	6,40 / A++	5,80 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	3,80 / A
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	257	253	229
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	157	157	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,7	1,0	1,8
Iverilleisturigsaumanne	Heizen	kW	0,7	1,1	1,6
		A	2,9	4,4	8,3
	Heizen	A	3,3	4,7	8,0

NNENEINHEIT				CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27 / 32 / 38	27/32/38	35/39/44
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	0,66	1,27	2,37
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	16,3	16,3	16,3

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen			-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Linsatzgrenze Ausentemperatur	Heizen			-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	47
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	63
Abmessungen		HxBxT	mm	545 × 770 × 288	545 × 770 × 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	33,3	33,3	45,0

MONTAGE				CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
		Kondensat	mm	16,7	16,7	16,7
	Länge AE-IE	Max	m	30	30	30
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Werksfüllung / t0	CO₂-Äquivalent	kg / tCO₂e	1 / 0,675	1 / 0,675	1,2 / 0,81
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außeng	erät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elaborata in constitution of	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>6</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	16	16	20

PREIS		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Inneneinheit	€	1.360	1.560	1.725
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.050	3.250	3.975

FUNKTIONEN		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Infrarotfernbedienung	AKB75735410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	X	X	X
Plasma Filter	(lonizer)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

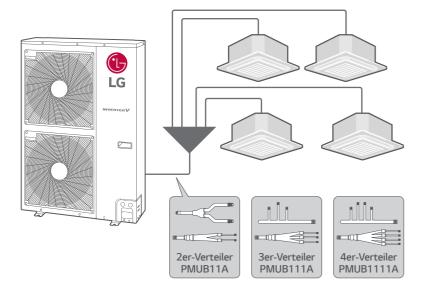
Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511 | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN ENISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

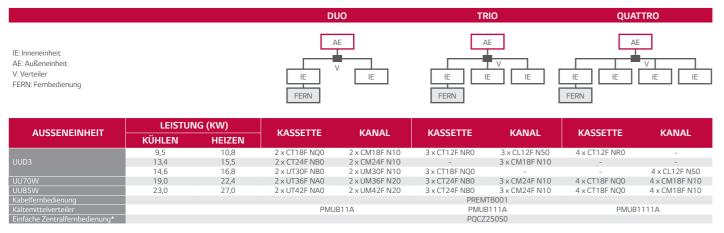
## **SYNCHRO**

### Simultaner Betrieb

An eine Außeneinheit können leistungsabhängig zwei, drei oder vier Inneneinheiten im Simultanbetrieb angeschlossen werden. Alle Inneneinheiten werden von einer Fernbedienung, die an das Mastergerät angeschlossen ist, gesteuert. Der Simultanbetrieb ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in größeren Räumen wie Großraumbüros oder Ladenlokalen. Alle angeschlossenen Inneneinheiten müssen sich in einer Klimazone befinden.



### Kombinationstabelle



- · automatischer Betriebsartenwechsel

### SINGLE SPLIT

## **SYNCHRO**

Jennkühlleistung (Min - Max)			kW			
ennheizleistung (Min - Max)			kW		Siehe Kombinationstabelle	
	Kühlen		kW			
	Heizen Kühlen	Standard	kW A			
	Heizen	Standard	A			
		Flüssig	mm (Zoll)			
			mm (Zoll)			
ıftvolumenstrom		Kondensat N/M/H	mm m³/h		Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit	
	Kühlen	N/M/H	dB(A)		Siene Spezifikation der Jeweitigen innehenmet	
halldruckpegel	Heizen	N/M/H	dB(A)			
hallleistungspegel		Max	dB(A)			
ntfeuchtungsrate Irderhöhe Kondensatpumpe			U∕h mm			
	Abmessungen	HxBxT	mm			
orpus	Gewicht		kg			
USSENEINHEIT				UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
	Kühlen	_	°C	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen		℃	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
ftvolumenstrom		.,	m³/h	3.300	3.300	3.480
	Kühlen Heizen	Max Max	dB(A) dB(A)	50 50	55 58	59 60
halleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	73	74
omessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
ewicht			kg	89,0	110,0	139,0
ONTAGE				UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
	AE - Verteiler	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
		Gas Flüssig	mm (Zoll) mm (Zoll)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
		Gas	mm (Zoll)		Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit	
	Gesamtrohrlänge	Max	m	80	80	80
ohrleitungslänge	Hauptleitung	Max	m	45	45	45
	Alle Abzweigleitungen Abzweigleitung	Max Max	m m	40 15	40 15	40 15
	Innen - Ausseneinheit	Max	m	30	30	30
	Innen - Inneneinheit	Max	m	1	1	1
	Kältemitteltyp			R32	R410A	R410A
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äo	quivalent	kg / tCO₂e	3,0 / 2,03	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis Nachfüllmenge		m g/m	7,5 40	25 70	15 70
pannungsversorgung	über Außengerät		V/Ph/Hz	400/3/50	400 / 3 / 50	400/3/50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
bsicherung <sup>2</sup>	träge	IE-IE Max	Anz. X mm²	4 x 1,5 20	4 x 1,5 32	4 x 1,5 32
· · ·	i ugc	TTICK				
REIS ußeneinheit			€	4.000	<b>UU70W U34</b> 6.800	7.800
	MODELL	CEITE		1.000	0.000	7.000
NENGERATE	MODELL	SEITE	PREIS IN €			
Wege Kassette 580 x 580 mm hne Blende)	CT12F NR0 CT18F NQ0	072 072	1.375			
2.0.00)	CT24F NB0	073	2.090			
	UT30F NB0	073	2.415			
	UT36F NA0	073	2.515			
nalklimagerät niedrige Proccupe	UT42F NA0 CL12F N50	074 082	2.940 1.460			
analklimagerät niedrige Pressung	CM18F N10	082	1.725			
	CM24F N10	086	1.800			
	UM30F N10	086	2.200			
	UM36F N20 UM42F N20	087 087	2.400 2.850			
ehe auch Seite 062/063			2.550			
URELIÖR	MODELL	CEITE	DDEIC IN C			
UBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €			
abel Fernbedienung Standard II andard Blende 625 x 625 mm	PREMTB001 PT-QAGW0	234 260	190 360			
andard Blende 950 x 950 mm	PT-AAGW0	260	410			
altemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB11A	100	170			
iltemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB111A	100	320			
	PMUB1111A	100	445			
ältemittelverteiler 4 Innengeräte			1 500			
altemittelverteiler 4 Innengerate C EZ³ G Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PQCSZ250S0 PMNFP14A1	240 249	1.500 190			

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Bezogen auf Nennleistung. | <sup>2</sup>Empfohlene Angaben. Die VDE Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energieversorger müssen beachtet werden. | <sup>3</sup>LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

## **ANSCHLUSSKIT LUFT**

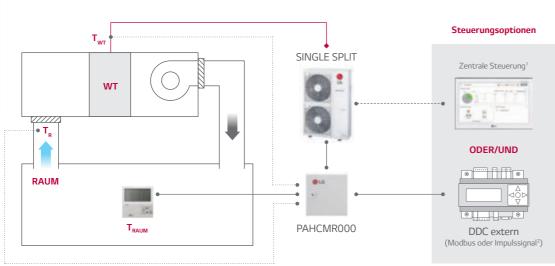
### Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT Geräten



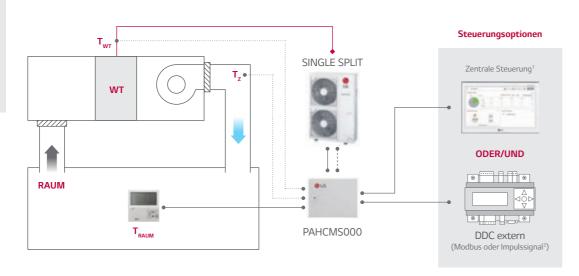
### Rückluft-/Raumtemperatursteuerung





### Zulufttemperatursteuerung





SINGLE SPLIT

## **ANSCHLUSSKIT LUFT**

					R32		R4	10A
SET				UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Leistungsbereich <sup>1</sup>			kW	5.0 - 8.0	6.8 - 10.0	10.0 - 14.6	20.0	25.0
Kühlleistung		Min - Max	kW	2,0 - 8,3	2,7 - 10,5	3,8 - 15,5	7,6 - 20,9	9,2 - 25,3
Heizleistung		Min - Max	kW	2,3 - 8,8	3,0 - 11,5	4,3 - 18,14	9,0 - 24,6	10,8 - 29,7
Heizleistung	-7 °C AT	IVIIII IVIUX	kW	2,3 0,0	3,0 11,3	4,5 10,14	19,32	23,54
Heizleistung	-15 °C AT		kW				13,15	16,63
	Kühlen		kW				6,69	8,19
	Heizen		kW	Abhar	igig von der gewählten L	eistung	6,4	8,31
	Kühlen	Standard					11,5	13,5
Betriebsstrom	Heizen	Standard	А				10,7	13,6
ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTG	EREGELT			PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000
Solltemperaturbereich		Min / Max		16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		IVIIII / IVIUX	m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen			mm	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155
ANSCHLUSSKIT ZULUFTGER	REGELT			PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000
Solltemperaturbereich		Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		Min / Max	m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen		HxBxT	mm	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155
AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
AUSSEINERIUM IEM	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 52	-20 / 48 -18 / 18	-20 / 48
.uftvolumenstrom	пеідеіі		m³/h	3.000	3.480	6.600	6.600	6.960
	Kühlen	Max	dB(A)	3.000	3.400	0.000	55	59
	Heizen	Max	dB(A)	Abhär	igig von der gewählten L	oictuna	58	60
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	Abildi	igig voir der gewanteri L	eistung	73	74
Abmessungen	Runch	HxBxT	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 38
Gewicht			kg	44,5	57,7	89,0	110,0	139,0
MONTAGE				UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
	Länge AE-AHU	Max		30	50	85	75	75
Rohrleitungslänge	Länge AE-AHU	Min		5	5	5	5	5
	Höhe AE-AHU	Max		30	30	30	30	30
	Kältemitteltyp			R32	R32	R32	R410A	R410A
Kältemittel	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub>	2	kg / t-CO₂e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,025	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
Aditermitter	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	15	15
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	40	70	70
Spannungsversorgung	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>2</sup>	träge	Max	A	20	20	20	32	32
PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCK	(LUFTGEREGELT			UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMR000		€	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Kabelfernbedienung	PREMTB001			190	190	190	190	190
Außeneinheit Set				2.250 3.890	2.850 4.490	4.000 5.640	6.800 8.440	7.800 9.440
PREIS ANSCHLUSSKIT ZULU				UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMS000			2.125	2.125	2.125	2.125	2.125
Kabelfernbedienung <sup>3</sup>	PREMTB001			190	190	190	190	190
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät) <sup>4</sup> Außeneinheit	PMNFP14A1		€	190	190	190	190	190
				2.250	2.850	4.000	6.800	7.800
Ruiserieiririeit				4.755	E 255	6 505	0.205	10.205

bitte beachten:
1 PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.
2 Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Zulufttemperatur/Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar: | <sup>2</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>3</sup> Wird nur für Servicezwecke benötigt | <sup>4</sup> Muss für die Leistungsregelung eingeplant werden.



## **MULTI SPLIT**

### INNENEINHEITEN

	MODELL		LEISTUNGSINDEX	5	7	9	12	15	18	24	
			KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	SEITE
	Standard Plus	((î: Wi-Fi	NEU .	PM05SK NSA 665€	● PM07SK NSA 700€	O ● PC09SK NSJ 735€	O ● PC12SK NSJ 885€	● PM15SK NSJ 920€	O ● PC18SK NSK 965€	O ● PC245K NSK 1.180€	108
WANDGERÄTE	Deluxe	((î: Wi-Fi	·		● DM07RK NSJ 790€	O ● DC09RK NSJ 830€	○ ● DC12RK NSJ 1.010€		○ ● DC18RK NSK 1.140€	○ ● DC24RK NSK 1.480€	109
	Deluxe Air Purification	((î: Wi-Fi	NEU San			O ● AP09RK NSJ 915€	O ● AP12RK NSJ 1.125€				110
	ARTCOOL Energy	((î:Wi-Fi	NEU		● AM07BK NSJ 840€	O ● AC09BK NSJ 900€	○ ● AC12BK NSJ 1.105€		○ ● AC18BK NSK 1.190€	○ ● AC24BK NSK 1.570€	111
	ARTCOOL Gallery					MA09R NF1 1.200€	MA12R NF1 1.350€				112
KONSOLENGERÄTE	Konsolen- geräte		NEU			○ <b>●</b> CQ09F NA1 1.360€	○ <b>●</b> CQ12F NA1 1.560€	○ ● CQ18F NA1 1.725€			113
	1-Wege- Kassetten					MT09R NU1 1.435€ *	MT11R NU1 1.510€ *				114
DECKENKASSETTEN	4-Wege- Kassetten	4		MT06R NR0 1.460€ **	MT08R NR0 1.520€ **	○ ● CT09F NR0 1.535€ **	○ ● CT12F NR0 1.735€ **		○ ● CT18F NQ0 2.100€ **	○ ● CT24F NB0 2.500€ ***	115

O Single u. Multi Nur für Multi

	MODELL	LEISTUNGSINDEX	5	7	9	12	15	18	24	SEITE
		кw	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	SEILE
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			○ ● CL09F N50 1.160€	○ ● CL12F N50 1.460€		○ ● CL18F N60 2.050€	○ ● CL24F N30 2.300€	116
KANALKII	Mittlere / Hohe Pressung							○ ● CM18F N10 1.725€	○ ● CM24F N10 1.800€	117

O Single u. Multi Nur für Multi

### AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGS	INDEX	14	16	18	21	24	27	30	SEITE
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	SEITE
		INNEN	2 GERÄTE	2· INNEN	-3 GERÄTE	2 INNEN	-4 GERÄTE	2-5 INNENGERÄTE	
Multi (R32)	Einzel- verrohrung	MU2R15 ULO 2.275€	MU2R17 ULO 2.550€	MU3R19 U21 2.800€	MU3R21 U21 3.600€	MU4R25 U21 4.250€	MU4R27 U40 4.550€	MU5R30 U40 5.225€	118-121

LEISTUNGS	INDEX	41	49	57	CEITE
KW		11,7	14,1	16,7	SEITE
		2-5 INNENGERÄTE			
R.	Einzel- verrohrung	MU5M40 U44 6.225€			121
Multi (R410A)		2-7 INNENGERÄTE	2-8 INNENGERÄTE	2-9 INNENGERÄTE	
	mit Verteiler- box	FM41AH U34 7.200€	FM49AH U34 8.150€	FM57AH U34 9.500€	122

## **STANDARD PLUS**

























425 425 275













MODELL				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Nennkühlleistung¹ Nennheizleistung¹ Luftvolumenstrom Schalldruckpegel² Schallleistungspegel³ Abmessungen Gewicht	Kühlen Kühlen Kühlen	N/M/H S³/N/M/H H×B×T	kW kW m³/h dB(A) dB(A) mm	1,50 1,60 210 / 300 / 378 19 / 27 / 31 / 36 57 308 x 754 x 189 7,8	2,10 2,30 210/318/396 19/27/32/37 57 308×754×189 7,8	2,50 3,30 336 / 444 / 552 19 / 27 / 33 / 36 57 308 x 837 x 189 8,7	3,50 4,00 336 / 486 / 576 19 / 27 / 35 / 40 57 308 x 837 x 189 8,7	4,20 5,40 366/510/600 19/29/36/41 57 308×837×189 8,7	5,00 5,80 594/678/852 31/35/38/44 60 345×998×210 11,9	6,60 7,50 630 / 786 / 966 31 / 34 / 42 / 47 65 345 x 998 x 210 12,7
MONTAGE				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	über Außengerä	Flüssig Gas Kondensat	mm (Zoll) mm (Zoll) mm V / Ph / Hz	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5 230 / 1 / 50	6,35 (1/4) 15,88 (5/8) 21,5 230 / 1 / 50
Elektroleitung⁴	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Inneneinheit			€	665	700	735	885	920	965	1.180
FUNKTIONEN				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfa	ing enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	√
Innengerät kompatibel mit	Single Außenger			х	X	✓	✓	х	✓	✓
WiFi Funktion Allergiefilter	integriert			<b>√</b>	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Individuelle Steuerung										
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCVCL0QW PORCHCA00W	234	210 210	0	0	0	0	0	0	0
weiteres Zubehör	PORCHCAOQVV	234	210	U	U	U	0	U	U	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 7°C TK/6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup>Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup>Die Dimensionierung  $der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen \"{o}rtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation of the proposition of the proposition$ √: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MUITI SPLIT – WANDGERÄTE

## **DELUXE**





























MODELL				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	300 / 366 / 444	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	56	56	56	60	64
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kn	8.3	9.1	9.1	119	127

Gewicht			kg	8,3	9,1	9,1	11,9	12,/
MONTAGE				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung —	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5				

neinheit	€	790	830	1.010	1.140	1.480

FUNKTIONEN		DIMO/KK M21	DC03KK M21	DC 12RK NSJ	DC IORK NSK	DC24RK NSK
Infrarotfernbedienung	5401614003 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	X	0	0	0	0
WiFi Funktion	integriert	0	0	0	0	0
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)	0	0	0	0	0
I IVnano		./	./	./	./	./

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0	0
weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0	0

 $^1$  Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur  $^2$  C° TK/19° C° FK, Außentemperatur  $^3$  S° C° TK/24° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^2$  C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/6° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/6° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/6° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° TK/15° C° der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## **DELUXE AIR PURIFICATION**





















425 275











MODELL				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Nennkühlleistung¹			kW	2,50	3,50
Nennheizleistung¹			kW	3,30	4,00
_uftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 41	21 / 27 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	59	59
Abmessungen		HxBxT	mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht			kg	9,5	9,5
MONTAGE				APO9RK NSJ	AP12RK NSJ
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
tiekti oleiturig	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
nneneinheit			€	915	1.125
UNKTIONEN				APO9RK NSJ	AP12RK NSJ
nfrarotfernbedienung	AKB75215303	im Lieferumfar	ng enthalten	✓	✓
nnengerät kompatibel mit	Single Außengeräte	n		✓	✓
ViFi Funktion	integriert			✓	✓
llergiefilter				✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)			✓	✓
M 1.0 Filter	integriert			✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
ndividuelle Steuerung					
Cabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
abel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
abel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
abel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
veiteres Zubehör	PDRYCB000	254	190	0	0
otentialfreier Kontakt					

MULTI SPLIT – WANDGERÄTE

## **ARTCOOL ENERGY**



111

























MODELL				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>				2,30	3,30	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	336 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	dB(A)	19 / 27 / 32 / 35	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	57	57	57	59	65
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5
MONTAGE				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
		Flüssia	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5				
PREIS				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Inneneinheit			€	840	900	1.105	1.190	1.570
FUNKTIONEN				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfan	g enthalten	✓	X	Х	X	X
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfan	g enthalten	X	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			X	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter				✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)			✓	✓	✓	✓	✓
UVnano				Х	✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0	0
weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 7°C TK/6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup>Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup>Die Dimensionierung  $der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen \"{o}rtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation, Design und Features k\"{o}nnen ohne vorherige Ank\"{u}ndigung ge\"{a}ndert werden.} \\ | *Spezifikation of the proposition of the proposition$ √: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

 $^1$  Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur  $^2$  C° TK/19° C° FK, Außentemperatur  $^3$  S° C° TK/24° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^2$  C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/24° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/24° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° C° TK/15° C° FK, Außentemperatur  $^3$  C° TK/26° C° FK; Heizbetrieb: Innentemperatur  $^3$  C° TK/15°  $der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen \"ortlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. \\ | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ank\u00fcndigung ge\u00e4ndert werden. \\ | * Spezifikation, Design und Features k\u00f6nnen ohne vorherige Ank\u00fcndigung ge\u00e4ndert werden. \\ | * Spezifikation, Design und Features k\u00f6nnen ohne vorherige Ank\u00fcndigung ge\u00e4ndert werden. \\ | * Spezifikation vorherige Ank\u00e4ndert verlen. \\ | * Spezifik$ √: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## **ARTCOOL GALLERY**















|--|

Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	2,90	3,90
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27 / 32 / 38	32/38/44
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	52	54
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	15,0	15,0
MONTAGE				MA09R NF1	MA12R NF1
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
	:: h A Q	2.0	\/ / DF / LF	230 / 1 / 50	220 / 1 / 50

Inneneinheit			€	1.200	1.350
PREIS				MA09R NF1	MA12R NF1
Elektroleiturig	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)

FUNKTIONEN				MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung Innengerät kompatibel mit	AKB74955602 Single Außengeräte	im Lieferumfar en	ng enthalten	√ x	√ x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	X	X
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	X	X
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	X	X
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0

Wifi-Modul optional nachrüstbar | <sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/ 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### ✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT – KONSOLENGERÄTE

# KONSOLENGERÄTE





















MODELL				CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	2,60	3,50	5,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	3,10	4,00	4,90
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	59	59	60
Abmessungen	Korpus	HxBxT	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	16,3	16,3	16,3
MONTAGE				CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)

PREIS				CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Elektroleitung	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230/1/50

TOWNTIONEIN				CQUSI INAI	CQ121 NAT	CQ IOI IVAI
Infrarotfernbedienung	AKB75735410	im Lieferumf	ang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengerät	en		✓	✓	✓
Plasma Filter	(lonizer)			✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	n	0

 $^1$  Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27  $^\circ$ C TK/19  $^\circ$ C FK, Außentemperatur 35  $^\circ$ C TK/24  $^\circ$ C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20  $^\circ$ C TK/15  $^\circ$ C FK, Außentemperatur 7  $^\circ$ C TK/ 6  $^\circ$ C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m |  $^3$ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m |  $^3$ Schalldeistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 |  $^4$ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



## 1-WEGE KASSETTEN













MODELL				MT09R NU1	MT11R NU1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		_	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	2,90	3,90
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	32 / 34 / 36	33/36/37
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	54	57
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>			mm	700	700
Various	Abmessungen	HxBxT	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
	Gewicht		kg	11,7	11,7
	Тур			PT-UPHG0	PT-UPHG0
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 1.160 x 500	34 x 1.160 x 500
	Gewicht		kg	4,1	4,1
MONTAGE				MT09R NU1	MT11R NU1
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	32,0	32,0
Elektroleitung <sup>6</sup>	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230/1/50
Elektroleiturig	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				MT09R NU1	MT11R NU1
Inneneinheit			€	1.125	1.200
Blende			€	310	310
Cot			£	1.435	1 510

Kabel Fernbedienung Standard II Innengerät kompatibel mit	PREMTB001 Single Außengeräti	im Lieferumfang en	enthalten	√ ×	√ x
Kondensatpumpe				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300		425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Air Cleaning Kit <sup>7</sup>	PTAHTP0		435	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0

### ✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### MULTI SPLIT – DECKENKASSETTEN

## **4-WEGE KASSETTEN**





Nur enthalten bei MT06R und MT08R









						EURORASTER			
MODELL				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	1,50	2,10	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	1,70	2,30	3,20	4,10	5,70	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	300/360/450	300/360/450	360/420/510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.02
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	24/27/31	24/27/31	30/33/36	32/35/38	37/39/41	34/36/38
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	48	48	52	52	57	53
Förderhöhe Kondensatpumpe⁴			mm	700	700	700	700	700	700
	Abmessungen	HxBxT	mm	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 84			
	Gewicht		kg	11,7	11,7	12,4	12,4	13,9	21,1
	Тур			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	HxBxT	mm	35 x 620 x 620	35 x 950 x 950				
	Gewicht		kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	7,1
MONTAGE				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0	CT12F NRO	CT18F NQ0	CT24F NB0
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5				
PREIS	,			MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NBC
			£					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Inneneinheit Blende			€ 	1.100 360	1.160 360	1.175 360	1.375 360	1.740 360	2.090 410
Set ab CT09F ohne Fernbedienung				1.460	1.520	1.535	1.735	2.100	2.500
FUNKTIONEN				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	im Lieferumfar	ig enthalten	✓	✓	Х	Х	Х	×
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräte			X	X	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	✓	✓	✓	✓	X
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0	0	0
weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	Х	Х	Х	Х	Х	0
Premium Blende <sup>6</sup>	PT-AFGW0		515	X	X	Х	X	X	0
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0		745	Х	Х	Х	Х	Х	0
Air Cleaning Kit <sup>7,8</sup>	PTAHMP0		975	Х	Х	Х	Х	Х	0
Bodentemperatursensor <sup>7</sup>	PTFSMA0		125	Х	Х	Х	Х	Х	0
Personenerkennungssensor <sup>7</sup>	PTVSAA0		190	X	X	X	X	X	0

115

MT11R NU1

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/5 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/5 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/19 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/5 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/5 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/19 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/19 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/19 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/19 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Heizbetrieb: Innentempe können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### MULTI SPLIT – KANALKLIMAGERÄTE

# KANALKLIMAGERÄTE

### **NIEDRIGE PRESSUNG**









MODELL				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen	N/M/H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen	N/M/H	dB(A)	27 / 30 / 35	27/30/35	29 / 31 / 34	32/35/39
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen		dB(A)	55	55	56	58
Evterne Statische Pressung	Standard		Pa	0	0	0	24,5
	Regelbereich		Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>			mm	700	700	700	700
	Korpus	HxBxT	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Abmessungen	Luftauslass	HxB	mm	148 x 860	148 x 860	148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht			kg	18,0	18,0	20,9	24,2
MONTAGE				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32,0	32,0	32,0	32,0
	üher Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

- Lienti otereding	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Inneneinheit ohne Fernbedienung			€	1.160	1.460	2.050	2.300

FUNKTIONEN				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Innengerät kompatibel mit	Single Außengerät	en		✓	√	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
nfrarotfernbedienung <sup>6</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0	0	0
nfrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0	0	0
ViFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0	0
veiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
xterner Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0	0

### MULTI SPLIT – KANALKLIMAGERÄTE

# KANALKLIMAGERÄTE

### MITTLERE / HOHE PRESSUNG











MODELL				CM18F N10	CM24F N10
Nennkühlleistung <sup>1</sup> Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW kW	5,00 5,80	6,80 7,50
Luftvolumenstrom Schalldruckpegel <sup>2</sup> Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen Kühlen Kühlen	N/M/H N/M/H	m³/h dB(A) dB(A)	780 / 870 / 990 30 / 32 / 34 59	870 / 990 / 1.080 32 / 34 / 35 60
Externe Statische Pressung	Standard Regelbereich		Pa Pa	58,8 20 - 147	58,8 20 - 147
Abmessungen Gewicht	Korpus Luftauslass	HxBxT HxB	mm mm	270 x 900 x 700 201 x 858	270 x 900 x 700 201 x 858
MONTAGE			kg	24,6 CM18F N10	24,6 CM24F N10
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig Gas Kondensat	mm (Zoll) mm (Zoll) mm	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 25,4	9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 25,4
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät Steuerleitung	AE-IE	V / Ph / Hz Anz. X mm²	230/1/50 4 x 1,5	230 / 1 / 50 4 x 1,5
PREIS				CM18F N10	CM24F N10
Inneneinheit ohne Fernbedienung			€	1.725	1.800

FUNKTIONEN				CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit	Single Außengerät	en		✓	√
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
nfrarotfernbedienung <sup>5</sup>	PWLSSB21H	235	135	0	0
nfrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Kondensatpumpe <sup>6</sup>	ABDPG	264	275	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	Ō
onencontroller	ABZCA	253	650	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, A 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge; 5 m, Höhenunterschied: Om | 2 Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. | 3 Schalldruckpegel gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 4 Förderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemessen noch DIN EN ISO 3741 | 5 Torderhöhe gemes

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/ \*Die Leistungsangben basieren auf folgenden Bedingungen: Kunlietner: Innentemperatur 27 °C. 1K/19 °C. FK, Außentemperatur 37 °C. 1K/24 °C. FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C. 1K/15 °C. FK, Außentemperatur 27 °C. 1K/15 °C. FK, Außentemperatur 20 °C. 1K/15 °C. FK, Auß

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### **AUSSENEINHEITEN**

## (R32)

### MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU2R15 ULO	MU2R17 UL0
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2	2
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max			21	24
Anschließbarer Innengeräteindex	Max			12	15
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>			kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>			kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-5°C AT		kW	4,2	4,6
Heizleistung	-15°C AT		kW	3,2	3,4
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	8,50 / A+++	7,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		%	169	210
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen		%	165	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	169 / 1.367	210 / 1.367
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen		kW	1,0	1,3
Nenneistungsaumanme	Heizen		kW	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen		A	4,6	5,6
Decileussuulii	Heizen		A	4,9	5,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
Linsaczgrenze Ausentemperatur	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.692	1.692
Schalldruckpegel⁵	Kühlen		dB(A)	48	48
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	61	63
Abmessungen		HxBxT	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	35,9	35,9
MONTAGE				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Dobyloit, magane ablüega		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gesamt	Max	m	30	30
	Länge AE-IE	Max	m	20	20
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5

PREIS				MUZR 15 ULU	MUZRI / ULU
Multi Außeneinheit			€	2.275	2.550
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung				Х	x
LG Protokoll - Pl 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	×	X

230 / 1 / 50 3 x 1,5 4 x 1,5

16

4 x 1,5

16

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40 % der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ³ Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsgrohrlange: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ¹ Leistungen geprüft nach EN14511 | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁵ Schallleistungspegel gemessen anach DIN EN150 3741 | ¹ Die Dimensionienung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**MULTI SPLIT** 

### **AUSSENEINHEITEN**

### MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL			MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 3	2 - 3
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max		30	33
Anschließbarer Innengeräteindex	Max		18	18
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT	kW	5,6	6,2
Heizleistung	-15°C AT	kW	4,2	4,4
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++	8,50 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,40 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	242	285
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	149	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655	253 / 1.655
	Kühlen	kW	1,1	1,4
	Heizen	kW	1,3	1,5
	Kühlen	A	5,0	6,5
	Heizen	A	5,7	6,9
Fincatagrapus A. Rontomogratus	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.000
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	48	49
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	63	64
Abmessungen	HxBxT	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht		kn	46.0	46.0

Gewicht			kg	46,0	46,0
MONTAGE				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig Gas	mm (Zoll) mm (Zoll)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
	Gesamt Länge AE-IE	Max Max	m m	50 25	50 25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Höhe AE-IE	Min Max	m m	3 15	3 15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -1 vorgefüllt bis	Aquivalent	kg tCO₂e m	1,4   0,945 22,5	1,4 0,945 22,5
Spannungsversorgung			g/m V / Ph / Hz	20 230 / 1 / 50	20 230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung Steuerleitung	AE AE-IE	Anz. X mm² Anz. X mm²	3 x 2,5 4 x 1,5	3 x 2,5 4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	20	20

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ <sup>8</sup>	PQCSZ250S0	240	1.500	0	0
AC Touch <sup>8</sup>	PACEZA000	240	3.700	0	0
AC Smart <sup>8</sup>	PACS5A000	242	5.400	0	0
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	248	1.025	0	0
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000		3.100	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0
weitere Zentralcontroller / Schnittstel	llen auf Anfrage				

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | ˚ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x nicht verfügbar

### **AUSSENEINHEITEN**



### MIT EINZELVERROHRUNG





MU4R25.U21

MU4R27.U40

MODELL			MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 4	2 - 4
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max		39	41
Anschließbarer Innengeräteindex	Max		24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	kW	7,0	8,1
Heizleistung	-15°C AT	kW	4,8	6,2
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,00 / A++	8,00 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	361	294
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	149	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718	346 / 2.333
	Kühlen	kW	1,8	1,8
	Heizen	kW	1,8	2,1
	Kühlen	A	8,00	8,10
	Heizen	A	8,30	9,40
Finantagana Außantamagatus	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	°C	-18/18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.600
Schalldruckpegel⁵	Kühlen	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	66	65
Abmessungen	НхВх	T mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	46,2	60,7
MONTAGE			MHAD25 H21	MIIAP27 IIAO

Gewicht			.y	40,2	00,7
MONTAGE				MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse			nm (Zoll) nm (Zoll)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
	Gesamt	Max r	n	70	70
	Länge AE-IE	Max r		25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min r		3	3
	Höhe AE-IE			15	15
	Höhe IE-IE	Max r	n	7,5	7,5
	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -A	Aquivalent l	⟨g   tCO₂e	1,4   0,945	2,3   1,553
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	r	n	30	30
	Nachfüllmenge	C	g/m	20	20
Spannungsversorgung			/ / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE A	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max A	4	25	25

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ <sup>8</sup>	PQCSZ250S0	240	1.500	0	0
AC Touch <sup>8</sup>	PACEZA000	240	3.700	0	0
AC Smart <sup>8</sup>	PACS5A000	242	5.400	0	0
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	248	1.025	0	0
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000	251	3.100	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0
waitara Zantralaantrallar / Cabaittatal	lan auf Antraga				

MU4R25 U21

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40 % der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ¹ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**MULTI SPLIT** 

### **AUSSENEINHEITEN**

**R32** 

### MIT EINZELVERROHRUNG





MU5R30.U40

MU5M40.U44

MODELL			MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 5	2 - 5
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max		48	72
Anschließbarer Innengeräteindex	Max		24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>		kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,50 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-7°C AT	kW	8,9	11,3
Heizleistung	-15℃ AT	kW	6,5	9,0
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,20 / A++	7,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		328	574
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen		157	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.467	552 / 3.114
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	kW	2,0	3,3
Nemileistungsaumanine	Heizen	kW	2,2	3,2
Betriebsstrom	Kühlen	А	9,1	14,9
Detriebsshoff	Heizen	A	9,7	14,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600	4.800
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	50	53
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	66	67
Abmessungen	Н	xBxT mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	61,3	73,0

Gewicht			kg	61,3	73,0
MONTAGE				MU5R30 U40	MU5M40 U44
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	75	85
	Länge AE-IE	Max		25	25
	Länge AE-IE			3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Тур			R32	R410A
	Werksfüllung   tCO2-Äquivalent		kg   tCO₂e	2,6   1,755	3,4   7,106
	vorgefüllt bis		m	37,5	37,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 4,0
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	25	40

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ <sup>8</sup>	PQCSZ250S0	240	1.500	0	0
AC Touch <sup>8</sup>	PACEZA000	240	3.700	0	0
AC Smart <sup>8</sup>	PACS5A000	242	5.400	0	0
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	248	1.025	0	0
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000	251	3.100	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0
weitere Zentralcontroller / Schnittstel	llen auf Anfrage				

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingunger. Kürlibetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | \* Dieses Produkt enthält furoierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

### **AUSSENEINHEITEN**



#### **VERROHRUNG MIT VERTEILERBOX**



MODELL			FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 7	2 - 8	2 - 9
Anzahl Verteilerboxen	Max		2	3	3
Anschlussindex	Min - Max		16 - 54	19 - 63	23 - 73
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	13,48 (3,09 - 16,18)	15,97 (3,70 - 17,29)	17,41 (4,49 - 18,76)
Heizleistung	-7°C AT	kW	11,6	13,7	15,0
Heizleistung	-15°C AT	kW	10,6	12,5	13,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	7,20 / A++	6,90 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen		225	237	229
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	161	177	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,4	3,1	3,9
Neimeistungsaumanne	Heizen	kW	2,9	3,8	4,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,6	4,7	5,8
	Heizen	A	4,3	5,7	6,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
Einsaczgrenze Ausencemperacui	Heizen		-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2 x 3.300	2 x 3.300	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	69	71	73
Abmessungen		HxBxT mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0	87,0	87,0

Gewicht			ку	07,0	67,0	67,0
MONTAGE				FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig Gas	mm (Zoll) mm (Zoll)	9,52 (3/8) 19,05 (3/4)	9,52 (3/8) 19,05 (3/4)	9,52 (3/8) 19,05 (3/4)
	Gesamte Rohr- leitung			125	135	145
	Gesamte Hauptlei- tung bis zu Boxen			55	55	55
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrlei- tung nach Boxen	Max		70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	m	15	15	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
	Werksfüllung   tCO	₂-Äquivalent	kg   tCO₂e	4,2   8,778	4,2   8,778	4,2   8,778
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	m	5	5	5
Kältemittel R410A	vorgerallt bis	nach Boxen		35	40	45
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	g/m	50	50	50
	Nachrullmenge	nach Boxen		20	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleitung <sup>5</sup>	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>5</sup>	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Multi Außeneinheit	€	7.200	8.150	9.500

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ <sup>6</sup>	PQCSZ250S0	240	1.500	0	0	0
AC Touch <sup>6</sup>	PACEZA000	240	3.700	0	0	0
AC Smart <sup>6</sup>	PACS5A000	242	5.400	0	0	0
ModBus Schnittstelle AG <sup>6</sup>	PMBUSB00A	248	1.025	0	0	0
Leistungserfassung <sup>6</sup>	PPWRDB000	251	3.100	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0
weitere Zentralcontroller / Schnittste	llen auf Anfrage					

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN1451 | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁴ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### Verteilerbox

#### PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

	2 Inneneinheiten	3 Inneneinheiten	4 Inneneinheiten
Verteilerbox	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

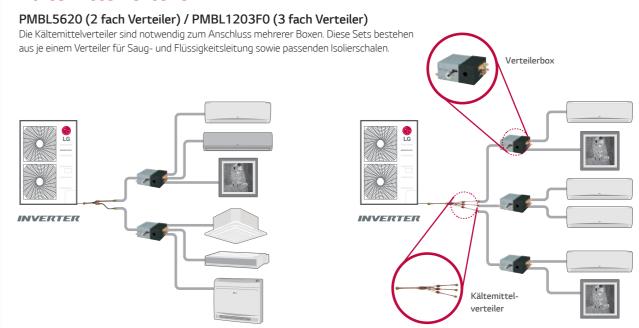
Für eine flexible Installation können an ein Außengerät je nach Baugröße bis zu drei Verteilerboxen angeschlossen werden. Bördelanschlüsse und die kompakte Bauform vereinfachen die Montage. Die bedarfsgerechte Verteilung des Kältemittels wird durch die elektronischen Expansionsventile und die integrierte Steuerungsplatine sichergestellt. Nur zum Anschluss an die MULTI-Außengeräte FMxxAH.

#### Technische Daten

MODELL				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer Innengeräte		Min - Max		1 - 2	1 - 3	1 - 4
Leistungsaufnahme			W	10	10	10
Betriebsstrom			A	0,05	0,05	0,05
Abmessungen		HxBxT	mm	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252
Gewicht			kg	4,8	4,9	5,0
MONTAGE				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Zui Außerieitilleit		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	Anz. X mm (Zoll)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)
Romeitungsanstnusse		Gas	Anz. X mm (Zoll)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	4 x 9,52 (3/8)
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>1</sup>	Steuerleitung	zur IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>1</sup>	träge	Max	А	16	16	16
PREIS				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Verteilerbox			€	670	780	980

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

#### Kältemittelverteiler



MODELL	Anzahl der	Kompatible	Spezifil	kation	PREIS IN €
MODELL	Verteilerboxen	Modelle	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	PREISTINE
PMBL5620	2 Boxen	FM41AH U34 FM49AH U34 FM57AH U34	Ø19.05 Ø19.05	09.52	275
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34	Ø19.05	09.52	345

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen. Hinweis: 1. Die Rohranschlüsse müssen zu den Rohrgrößen der anzuschließenden Inneneinheit passen. (Verwenden Sie den Anschluss, der der Inneneinheit beiliegt, falls nötig) | 2. Die Verteilerbox sollte im Gebäude installiert werden.

123

22

<sup>✓:</sup> inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

## KOMBINATIONSTABELLEN

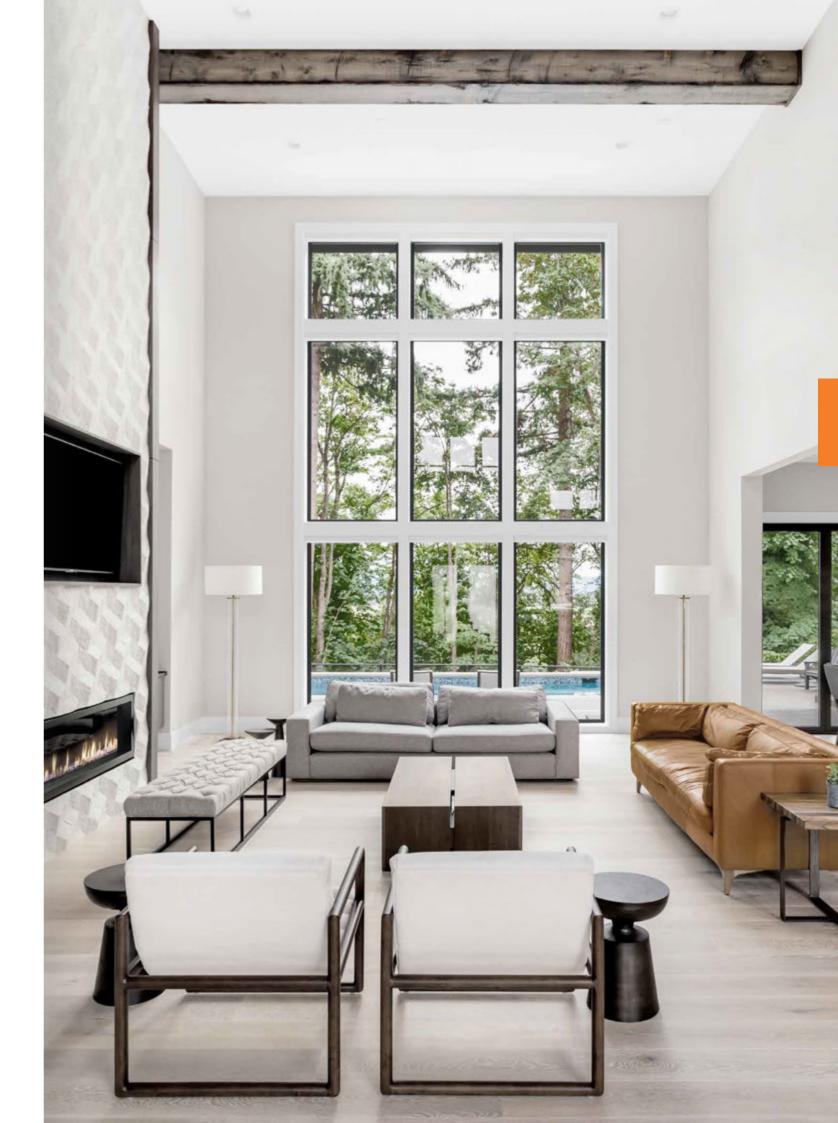
#### INNENEINHEITEN

INDEX (kW)	5 (1,5 kW)	7 (2,1 kW)	9 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
ARTCOOL Gallery			MA09R.NF1	MA12R.NF1			
ARTCOOL Energy		AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ		AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Deluxe Air Purification			AP09RK.NSJ	AP12RK.NSJ			
Standard Plus	PM05SK.NSJ	PM07SK.NSJ	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Deluxe		DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ		DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Konsolengeräte			CQ09F.NA1	CQ12F.NA1	CQ18F.NA1		
1-Wege Deckenkassetten			MT09R.NU1	MT11R.NU1			
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09FNR0	CT12F.NR0		CT18FNQ0	CT24F.NB0
Kanalgeräte niedrige Pressung			CL09F.N50	CL12F.N50		CL18FN60	CL24F.N30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung						CM18F.N10	CM24F.N10

#### **AUSSENEINHEITEN**

Außeneinheit	FM41AH.L		FM49	FM57AH.U34		
Vennkälteleistung		Max	ximale Anzahl der ange			
er angeschlossenen	7				9	
Inneneinheiten			Gesamtkälte	eleistung (kW)		
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	5,0	6,3	X	Х	X	Х
18	5,2	6,6	Х	Х	Х	Х
19	5,4	6,8	5,4	6,8	X	Х
20	5,7	7,0	5,7	7,1	Х	Х
21	5,9	7,2	6,0	7,5	Х	Х
22	6,1	7,5	6,3	7,8	Х	Х
23	6,4	7,7	6,6	8,2	6,6	8,2
24	6,6	7,9	6,9	8,5	6,9	8,5
25	6,9	8,2	7,1	8,8	7,1	8,8
26	7,1	8,4	7,4	9,1	7,4	9,1
27	7,3	8,6	7,7	9,4	7,7	9,4
28	7,6	8,8	8,0	9,7	8,0	9,7
29	7,8	9,1	8,3	10,0	8,3	10,0
30	8,0	9,3	8,6	10,3	8,6	10,3
31	8,3	9,5	8,9	10,6	8,9	10,6
32	8,5	9,7	9,1	10,9	9,1	10,9
33	8,7	10,0	9,4	11,2	9,4	11,2
34	9,0	10,2	9,7	11,5	9,7	11,5
35	9,2	10,4	10,0	11,8	10,0	11,8
36	9,4	10,7	10,0	12,1	10,3	12,1
37	9,7	10,9	10,6	12,4	10,6	14,4
38	9,9	11,1	10,9	12,7	10,9	12,7
39	10,2	11,3	11,2	13,0	11,2	13,0
40	10,4	11,6	11,4	13,3	11,4	13,3
41	10,6	11,8	11,7	13,6	11,7	13,6
42	10,9	12,0	12,0	13,9	12,0	13,9
43	10,9	12,1	12,3	14,2	12,3	14,2
44	10,9	12,2	12,6	14,5	12,6	14,5
45	10,9	12,2	12,9 13,2	14,8 15,1	12,9	14,8
46 47	10,9	12,3			13,2	15,1
	10,9	12,4	13,4	15,4	13,4	15,4
48	10,9	12,4	13,7	15,7	13,7	15,7
49	11,2	12,5	14,0	16,0	14,0	16,0
50 51	11,2 11,3	12,6 12,6	14,1 14,2	16,0 16,1	14,1	16,1 16,2
52	11,3	12,7	14,2	16,1	14,2	16,3
53		12,7	14,3	16,2	14,3	16,4
54	11,4		14,4	16,2	14,4	16,5
55	11,4 **	12,8	14,5	16,2	14,5	16,6
56	**	**	14,8	16,3	14,8	16,7
57	**	**	14,8	16,3	14,8	16,8
58	**	**	15,0	16,4	15,0	16,9
59	**	**	15,0	16,4	15,1	17,0
60	**	**	15,1	16,4	15,2	17,0
61	**	**	15,3	16,5	15,3	17,1
62	**	**	15,4	16,5	15,4	17,2
63	**	**	15,5	16,6	15,5	17,4
64	**	**	**	**	15,6	17,5
65	**	**	**	**	15,7	17,5
66	**	**	**	**	15,8	17,6
67	**	**	**	**	15,9	17,7
68	**	**	**	**	16,0	17,8
69	**	**	**	**	16,1	17,8
70	**	**	**	**	16,3	17,8
71	**	**	**	**	16,4	18,0
72	**	**	**	**	16,5	18,0
73	**	**	**	**	16,5	18,0

<sup>\*\*</sup> Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung.



# R32

#### **MU2R15**

							Cooling								
	Combin	ation of I	ndoor Hr	it (kBtu/l	(lace)	Total Capacity							Input(W)		
Operation	Combin	ation or i	iluooi oi	iit (KDtu/i	i Class)	Min		Rated		Max		iiipac(vv)			
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	
	5				5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477	
1	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683	
1 UNIT	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864	
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176	
	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889	
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,106	
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
2 UNIT	7	9			16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
	5	12			17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
	9	9			18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
	7	12			19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	
	9	12			21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376	

						I	leating								
	Combin	ation of I	ndoor Un	it (kBtu/l	· Class)	Total Capacity							Input(W)		
Operation	Combine	ation of i	naoor On	iit (KBtu/i	i Class)	Min		Rat	ted	Ma	ax		iliput(vv)		
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	
	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472	
1 LINUT	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721	
1 UNIT	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	784	949	
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	969	1,185	
	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854	
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066	
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
2 UNIT	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
	7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	
	9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433	

## **COMBINATION TABLE**

#### **MU2R17**

R32 MULTI SPLIT

					(	Cooling							
	Cambin	-4:£1	- d       - / -  - / -  - / -	· Class)				I+(\A/\					
Operation	Combin	ation of i	ndoor Unit (kBtu/l	i Class)	Min		Rat	ed	Ma	ax	Input(W)		
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5			5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477
	7			7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683
1 UNIT	9			9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864
	12			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176
	15			15	8,520	2.50	14,200	4.16	16,330	4.79	648	1,196	1,588
	5	5		10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7		12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,058
	5	9		14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7		14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9		16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	5	12		17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
2 UNIT	9	9		18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	7	12		19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	5	15		20	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	12		21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	7	15		22	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	15		24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	12	12		24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699

							leating							
	Combin	stion of L	عداء مع المعا	+ /I.D+/I	Class			Total Ca	apacity				Innut/MA	
Operation	Combin	ation of i	ndoor Uni	it (KBtu/i	i Class)	M	in	Rat	ed	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721
1 UNIT	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	758	920
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	942	1,155
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,150	5.32	706	1,187	1,489
	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	5	12			17	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
2 UNIT	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633



#### **MU3R19**

							Cooling							
	Combina	ation of I	ndoor Ur	nit (kBtu/	h Class)			Total C	<u> </u>				Input(W)	
Operation						M		Rat		Ma				
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645
1 UNIT	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847
1 Oluli	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
2 UNIT	9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
_ 0	7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	18			23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	7	18			25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	9	18			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	12	15			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	24			29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	12	18			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	15	15			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,239
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500
	5	5	9		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	7		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5		9		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
			7		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	5	5	12		22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	5	9	9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
			9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5		12		24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	5	5	15		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
3 UNIT		9	9		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	5	9	12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
			12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
	5		15		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	<del>9</del> 7	9	9		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
		9	12		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
	5	5	18		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544		1,918
	5	9	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
	<u>5</u> 7	12	12		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
		7 7	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
	5	9	18		30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	_ 1,111	1,918
	9	9	12		.30	10.800	3.17	18.000	5.28	21.600	6.33	544	1.111	1.918



						ŀ	leating							
								Total Ca	apacity					
Operation	Combin	ation of I	ndoor Ur	nit (kBtu/	h Class)	Mi	n	Rat		M	ax		Input(W)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
UNIT	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
UNII	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	688	1,189	1,593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	845	1,483	1,978
	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	1,118	1,610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	7	12			19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	15			20	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
2 UNIT	9	12			21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
COMIT	7	15			22	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	18			23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	9	15			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	12	12			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	7	18			25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	9	18			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	12	15			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	24			29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	12	18			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	15	15			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
	5	5	9		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	7		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	9		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	7		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	12		22	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	12		24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	15		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
BUNIT	7	9	9		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	15		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	9	9	9		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	9	12		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	18		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	15		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	12	12		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	15		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	18		30	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	9	9	12		30	12.960	3.80	21.600	6.33	25.000	7.33	725	1.266	1 823



#### **MU3R21**

						Cooling							
						cooming	Total C	anacity					
Operation	Combin	ation of I	Indoor Uni	t (kBtu/h Class)	М	in	Rat		Ma	27	1	Input(W)	
Operation	LINIT A	LINIT D	UNIT-C	LINIT D Total	<del></del>	kW				kW	Min	Datad	Max
		OMIT-B	OMIT-C		Btu/h		Btu/h	kW	Btu/h		Min	Rated	Max
	<u>5</u>			5	<u>3,600</u> <u>4,200</u>	1.06	- <u>5,000</u> - 7,000	2.05	6,000 8,400	<u>1.76</u> 2.46	288 319	363 478	571 645
	9			9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847
1 UNIT	12			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139
	15			15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356
	18			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
	5	5			7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788
	5	7			7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991
	<u>5</u>	9 7			8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	9		<u>14</u> 16	9,600	2.46	14,000	4.10	16,800	5.63	469	821 991	1,215
	5	12		17	10,200	2.99	17,000	4.09	20,400	5.98	532	1,083	1,603
	9	9		18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,890
	7	12		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	2,064
	5	15		20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,249
	9	12		21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,450
	7	15		22	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,450
2 UNIT	5	18		23	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,450
	9 12	<u>15</u> 12		24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	7	18		25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	9	18		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	12	15		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	5	24		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	12	18		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	15	15		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	7	24		31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	9	24		33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
	<u>15</u>	<u>18</u> 5	5	33	9,000	<u>3.69</u> 2.64	15,000	<u>6.15</u> 4.40	<u>25,000</u> 18,000	7.33	743 422		2,450 1,239
	5	5	7	<u>15</u> 17	10,200	2.04	17,000	4.40	20,400	5.20	481	1,013	1,500
	5	5	9		11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,940
	5	7	7	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,940
	5	7	9	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	7	7	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	5	12		12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	9 .		12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	<del>7</del> 5	7 7	9	23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5		12 -	25	12,600 12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438 1,438	2,301
	7	9	9	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	12	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	7	12	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
3 UNIT	5	7	15	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
3 UNII	9	9	9	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	9	12		12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	5	18		12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	15		12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	<u>5</u> 7	<u>12</u>	12	<u>29</u> 	12,600 12,600	3.69	21,000	6.15	25,000 25,000	7.33	682	1,438 1,438	2,301
		7	18	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	9	12	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	9	15	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	12	12	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	12	15	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	18	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	7	18	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	9	15	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	12	12	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301





							leating							
	Combin	ation of I	ladoor Hr	:+ /l.D+/l	- Class)			Total Ca	apacity				Innut(MA)	
Operation	Combin	ation of i	inaoor Ur	nit (kBtu/l	n Class)	Mi	n	Rat	ed	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
1 UNIT	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15 18				15 18	9,900	2.90 3.48	16,500	4.84 5.80	18,975	5.56	688 845	1,189	1,593 1,978
	5				10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329		861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	1,118	1,610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	660	1,430	2,059
		12 15	-		19 20	13,680	4.01	22,800	6.68 7.03	26,600	7.80	725 764	1,543	2,221
	9	12			21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	<del></del>	15			22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
2 UNIT		18			23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	9	15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	12	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	7	18			25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	9	18			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	12	15			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	5	24			29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	<u>12</u> 15	<u>18</u>			30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764 764	_ <u>1,662</u> 1,662	2,380 2,380
	7	24			31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	9	24			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	15	18			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
	5	5	99		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,600	7.80	725	1,419	2,044
	5	7	7		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,600	7.80	725	1,419	2,044
	5	7	9		21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
		<del>7</del> 5			21 22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730 730	1,529 1,529	2,202
	5	9	9		23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	7	9		23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	5	15		25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	9	9		25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	9	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	7	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
UNIT	5	7	15		27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	9	9	9 12		27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
		<u>9</u> 5	12		<u>28</u> 28	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730 730	1,529 1,529	2,202 2,202
	<u>5</u>	9	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	12	12		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	7	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	7	18		30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	9	9	12		30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	9	15		31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	7	12	12		31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	12	15		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	5	9	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
		7	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	9	9	15		33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
	9	12	12		33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202



#### **MU4R25**

						Cooling							
							Total C	anacity					
Operation	Combin	ation of I	Indoor Unit (kBtu	/h Class)	Mi	n	Rat		Ma	av.	1	Input(W)	
operación		HINHT D	UNIT-C UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	May
	UNIT-A	OINII-P	OMIT-C OMIT-L	) TOLAI 5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	<b>Max</b> 571
	7			7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645
1 UNIT	<u>9</u> 12			<u>9</u>	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	<u>378</u> 478	595	847 1.139
I UNII	15			- <u>12</u> 15	7,200 8,520	2.11	12,000 15,000	<u>3.52</u> 4.40	_ <u>14,400</u> 17.040	4.22	573	<u>822</u> 1,003	1,135
	18			18	10.800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
	5	5		10	7,200	2.11	10,000	2.93 3.52	12,000	3.52	350	532	788
	5	9		<u>12</u> 14	7,200 8,400	2.11	12,000 14,000	<u>3.52</u> 4.10	14,400 16,800	4.22 4.92	350 408	669 821	991 1,215
	7	7		14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	9		16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467
	5	12		- <u>17</u> 18	10,200	2.99 3.17	17,000 18,000	4.98 5.28	20,400 21,600	5.98 6.33	<u>532</u> 599	1,083 1,182	1,603
	7	12		19	11,400	3.34	19.000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	1,909
	5	15		20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,080
	9 7	12		21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08 7.42	743 743	1,530	2,264
		<u>15</u> 18		23	13,200 13,800	3.87 4.04	22,000 23,000	6.45 6.74	25,300 26,450	7.75	821	<u>1,638</u> 1,752	2,425
	9	15		24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
2 UNIT	12	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91 7.91	904		2,770
	9	<u>18</u> 18		<u>25</u> 27	14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03	27,000 27.000	7.91	904		2,770
	12	15		27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	5	24		29	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	<u>12</u> 15	<u>18</u> 15		30	14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03 7.03	<u> 27,000</u> 27,000	7.91 7.91	904	<u>1,871</u>	2,770
	7	24		31	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,77
	9	24		33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,77
	<u>15</u> 18	<u>18</u> 18		33 36	14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03	27,000	7.91 7.91	904 904	1,871 1,871	2,77
	12	24		36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000 27,000 27,000	7.91	904	1,871	2,77
	15	24		36 39	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,77
	5	5	5	_ 15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,23
	5	5	- <del>/</del>	<u>17</u> 19	10,200	2.99 3.34	17,000	4.98 5.57	20,400 22,800	5.98 6.68	481 544	1,013 1,212	1,500
	5	7	7	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,79
	5	7	9	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128
			12	21	12,600 13,200	3.69 3.87	21,000 22,000	6.15	25,200 26,400	7.39 7.74	682 731	1,438 1,540	2,128
	5	9	9	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,27
	7	7	9	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,43
	5		12	_ 24	14,400	4.22 4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837		2,60
	7	9	15	<u>25</u> 25	<u>14,400</u> 14,400	4.22	24,000 24,000	7.03	<u>29,000</u>	8.50 8.50	<u>837</u> 837	<u>1,758</u> 1,758	2,60°
		9	12	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000 29,000	8.50	837	1,758	2,60
			12		14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	<u>5</u>	9	15	<u>27</u> 	14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03 7.03	<u>29,000</u> 29,000	8.50 8.50	<u>837</u> 837	<u>1,758</u> 1,758	2,60
	7	9	12	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	5	5	18	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	5	<u>9</u> 12	15	<u>29</u>	14,400	4.22	24,000	7.03	<u>29,000</u> 	8.50 8.50	<u>837</u> 837	<u>1,758</u> 1,758	2,60 2,60
	7	7	15	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1.758	2.60
	5	7	18	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000 29,000	8.50	837	1,758	2,60 2,60
LIBUT	9	9	12	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
BUNIT		<u>9</u> 12	. <u>15</u> 12	- <u>31</u> 31	14,400 14,400	4.22	24,000 24,000	7.03	29,000 29,000	8.50 8.50	837 837	<u>1,758</u> 1,758	2,60
	5	12	15	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	5	9	18	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
		7 9	18 15	32	14,400	4.22 4.22	24,000	7.03	29,000 29.000	8.50 8.50	837 837	1,758 1,758	2,60
	9	17	12	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	7	9	18	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
		<u>12</u> 5	15	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50 8.50	837	1,758	2,60
	<u>5</u>	12		35	14,400	4.22	24,000 24,000	7.03	<u>29,000</u>	8.50	837 837	<u>1,758</u> 1,758	2,60 2,60
	5	15	15	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	5	7	24	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1.758	2,60
	<u>9</u> 12	<u>12</u> 12	15	36	14,400 14,400	4.22	24,000	7.03	<u>29,000</u> <u>29,000</u>	8.50 8.50	837	1,758 1,758	2,60 2,60
	9	9	- <u>12</u> 18	<u>36</u> <u>36</u>	14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03 7.03	29,000	8.50	837 837	1,758	2,60
	7	12	18	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
		15	15	_ 37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837		2,60
	<u>5</u>	<u>9</u> 15	- <u>24</u> 18	<u>38</u> 38	<u>14,400</u> 14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03	<u>29,000</u> 	8.50 8.50	<u>837</u> 837	<u>1,758</u>	2,60 2,60
	7	7	24	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,60
	9	12 15	18 15	39 39	14,400 14,400	4.22 4.22	24,000 24,000	7.03	29,000 29,000	8.50 8.50	837 837	1,758 1,758	2,603
	9							7.03					



							Cooling							
	Combin	ation of l	ndoor Uni	- /l.D+/l	Class)			Total Ca	apacity				Input(W)	
peration	Combina	ation of i	naoor On	it (KDtu/i	i Class)	Mi	n	Rat	ed	Ma	ax .		input(vv)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5	5	5	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	592	1,265	1,872
	5	5	5	7	22	13,200	3.87	22,000	6.45	29,000	8.50	659	1,495	2,212
	5	5	5	9	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603
	5	5	7	7	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603
	5	5	7	9	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603
		7	7	7	26	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603
	5	5	5	12	27	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,603
		5	9	9	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603
	5	7	7	9	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8,50	731	1,758	2,60
	7	7	7	7	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2.60
	- 5	5	7	12	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2.60
	5	5	5	15	30	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	5	7	9	9	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	7	7	7	9	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	5	5	9	12	31	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2.60
	- 5	7	7	12	31	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2.60
			7	15	32	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,60
	<del></del> 7	7	9	9	32	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,60
	- 5	9	9	9	32	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2.60
	5	- 5	5	18	33	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
		<del></del>	9	12	33	14.400	422	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,60
	7	7	7	12	33	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
JNIT			9	15	34	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,60
			12	12	34	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
		<del></del>	7	15	34	14.400	4.22	24.000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2.60
	<del></del>	9	9	9	34	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
		<u> </u>	7	18	35	14.400	4.22	24,000	7.03	29.000	8.50	731	1.758	2,60
	<del></del>	9	9	12	35	14,400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
	<del></del>	7	9	12	35	14,400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
		7	9	15	36	14.400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
		7	12	12	36	14,400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	7	7	7	15	36	14,400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
	9	9	9	9	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
	5		9	18	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
			12	15	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
		<del></del>	7	18	37	14.400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
	<del></del>	9	9	12	37	14,400	4.22	24.000	7.03	29,000	8.50	731	1.758	2,60
		9	9	15	38	14.400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	<del></del> 7	<del></del>	9	15	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
	7	7	17	12	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
				24	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
		<del></del>	9	18	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,60
			12	15	30	14,400	4.22	24,000	7.03	20,000	0.50	731	1,730	2,00.



#### **MU4R25**

						- F	leating							
	Cambinati		da an Hada	/I-D+/I-	Class			Total C	apacity				I()A()	
Operation	Combinati	on of In	idoor Unit	(KBtu/h	(Class)	М	in	Ra	ted	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A U	NIT-B	UNIT-C L	JNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384 579	589
	<del>7</del> 9					5,040 6,480	1.48 1.90	8,400 10,800	2.46 3.17	9,660 12.420	2.83 3.64	342 483	<u>579</u> 757	743 997
1 UNIT	12				12	7.920	2 32	13.200	3.87	15180	445	537 688	954	1.234
	15 18				15 18	9,900 11,880	2.90 3.48	16,500 19,800	4.84 5.80	18,975 22,770	5.56	<u>688</u> 845	1,189 1,483	1,593 1,978
	24				24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,101	1,840	2,327
		5 -			10 12	7,200 8,640	2.11	12,000	3.52 4.22	14,400	4.22 5.06	329 430	598 904	861 1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	$\frac{7}{7}$ —	7 -			14 16	10,080 11,520	2.95 3.38	16,800 19,200	4.92 5.63	20,160	5.91 6.75	484 540	945	1,360 1,610
	5 =	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98 6.33	24.480	7.17	598	1,319	1,899
	9	9 -			18 19	12,960 13,680	3.80 4.01	21,600 22,800	6.68	25,920 27,360	7.60 8.02	660		2,059 2,221
	5	15			20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	725 764	1,662	2,393
	9	12			21	15,120	4.43	25,200	7.39	29,000	8.50	793	1,749	2,518
		15 18			22	15,840 16,560	4.64 4.85	26,400 27,600	7.74 8.09	29,000 29.000	8.50 8.50	<u>867</u> 945	1,836 1,977	2,644 2,850
2 UNIT	9	15			24	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000 29,000	8.50 8.50 8.50	945	1,977	2,850
	<u>12</u> _	12 18			24 25	16,560 16,560	<u>4.85</u> 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	<u>29,000</u> 29,000	8.50	945 945		2,850 2,850
	9	18			27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
		<u>15</u> _			27 29	16,560 16,560	<u>4.85</u> 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	<u>29,000</u> 29,000	8.50 8.50	945 945	<u>1,977</u> 1,977	2,850 2,850
	12	18			30	16,560	4.85	27.600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	<u>15</u>	15 24			30 31	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	29,000 29,000	8.50 8.50	945 945	1,977 1,977	2,850 2,850
	9	24			33	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	<u>15</u> _	18 18			33 36	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	<u>29,000</u> 29,000	8.50 8.50	945 945		2,850 2,850
	12	24			36	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
		<u>24</u> -			39 15	16,560 10,800	<u>4.85</u> 3.17	27,600 18,000	8.09 5.28	<u>29,000</u> 21,600	8.50 6.33	945 497		2,850 1,363
	5	<del>- 5</del> -	<del></del>		17	12.240	3.59 4.01	20,400	5.98	24.480	7.17	551 725	1,118	1.610
	5	5	9		19	13,680		22,800	6.68	27,360 27,360	8.02	725	1,419	2,044
	<u>5</u>	<del>-/</del>	9 -		19 21	13,680 15,120	4.01	22,800 25,200	6.68 7.39	30,240	8.02 8.86	725 730		2,044
	7	7	7		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	730	1,610	2,319
		9 -	<u>12</u> –		22	15,840 16,560	4.64 4.85	26,400 27,600	7.74 8.09	31,000	9.09	798 870	<u>1,697</u>	2,444
	7	7	9		23	16.560	4.85	27.600	8.09	31,000	9.09	870	1.838	2,647
	<u>5</u>		<u>12</u> 15		24 25	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000 31,000	9.09 9.09	870 870	1,838 1,838	2,647 2,647
	7	9	9		25	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
		<u>9</u> -	<u>12</u> 12		<u>26</u> 26	<u>16,560</u> 16,560	<u>4.85</u> 4.85	27,600 27,600	<u>8.09</u> 8.09	31,000	9.09	870 870	<u>1,838</u>	2,647 2.647
	5	7	15		27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	9	9 -	9 12		27 28	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000 31,000	9.09	870 870	1,838 1,838	2,647 2,647
		5 -	18		28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	5	9	15		29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	$\frac{-5}{7}$	<u>12</u> -	<u>12</u> 15		<u>29</u> 29	<u>16,560</u> 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000	9.09	870 870	1,838 1,838	2,647 2,647
	5	7	18		30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
3 UNIT	<del>9</del> 7	9 -	<u>12</u> _		30	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000	9.09	870 870	<u>1,838</u>	2,647 2,647
	7	12	12		31	16,560	4.85	27.600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2647
		<u>12</u> -	<u>15</u> 		32 32	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000 31,000	9.09 9.09	870 870	1,838 1,838	2,647 2,647
	7	7	18		32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	9	9 -	15		33	<u>16,560</u> 16,560	4.85 4.85	<u>27,600</u> 27,600	8.09 8.09	31,000	9.09	870 870	<u>1,838</u>	2,647 2,647
	7 _	9	18		34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
		12 5	15 24		34	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000 31,000	9.09	870 870	1,838 1,838	2,647
	5	12	18		35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	5	15	15		35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	<u>5</u>	12 -	<u>24</u> 15		<u>36</u> 36	16,560 16,560	<u>4.85</u> 4.85	27,600 27,600	<u>8.09</u> 8.09	31,000	<u>9.09</u> 9.09	870 870	<u>1,838</u> 1,838	2,647 2,647
	12	12	12		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	$\frac{9}{7}$	9 12	18 18		36 37	16,560 16,560	<u>4.85</u> 4.85	<u>27,600</u> <u>27,600</u>	<u>8.09</u> 8.09	31,000 31,000	9.09 9.09	870 870	<u>1,838</u> 1,838	2,647 2,647
	7	15	15		37	<u>16,560</u>	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	5 5	9 15	24 18		38 38	16,560	4.85 4.85	27,600	8.09 8.09	31,000	9.09 9.09	870 870	1,838	2,647 2,647
	<del></del>	7_	24		38	16,560 16,560	4.85	27,600 27,600	8.09	31,000 31,000	9.09	870	<u>1,838</u>	2,647
	9	12	18		39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647
	<u>9</u>	15 12	<u>15</u> 15		39 39	16,560 16,560	4.85 4.85	27,600 27,600	8.09 8.09	31,000	9.09	870 870	<u>1,838</u> 1,838	2,647 2.647



						ŀ	leating							
	Combin	ation of I	-door 11-	nit (kBtu/h	Class)			Total C	apacity				Innut(MA)	
Operation					i Class)	M	in	Rat	ed	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Ma
	5	5	5	5	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	700	1,418	2,04
	5	5	5	7	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,000	9.09	795	1,625	2,33
	5	5	5	9 .	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	5	7	7	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	<u> 5</u>		9	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5				26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	5	5	12	27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	. <u> </u>	9	9	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5			9	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
			/		28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	5	/	12	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5		5	15	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5		9	9	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
			/	9	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5		9	12	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5			12	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5		/	15	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	/		9	9	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
	5	<u> </u>	9	9	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
				18	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
			9	12	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
4 UNIT			/ 	15	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
4 UNII			12		34	16,560	4.85 4.85	27,600 27.600	8.09 8.09	31,000 31,000	9.09	832 832	1,838 1.838	2,64 2.64
			12	12 15	34	<u>16,560</u> 16,560	4.85		8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
		9		9	34	16,560	4.85	27,600 27.600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,64
		5	9	18	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
		- <del>- 3</del>	9	12	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
	<del></del>	<del>- 9</del>	9	12	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
		<del></del>	9	15	36	16,560	4.65	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
		<del></del>	12	12	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
	$\frac{3}{7}$	<del>- 7</del>	7	15	36	16.560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
	9	9	9	9	36	16.560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2.64
		5	9	18	37	16.560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2.64
		5	12	15	37	16.560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1.838	2,64
		- <del></del>	7	18	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31.000	9.09	832	1.838	2,64
				- 10	- 2/	10,300	7.00	27,000	0.03	31,000	0.00	032	1,000	2,04



#### **MU4R27**

			(	Cooling							
				Jooning	Total C	anacity					
Operation	Combination of Indoor Unit (kBt	ı/h Class)	Mi	n	Rat		Ma	av	1	Input(W)	
operación	UNIT-A UNIT-B UNIT-C UNIT-I	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5	4,500	1.32	5.000	1.47	6.000	1.76	416	418	612
			<u>4,800</u> 5.400	1.41 1.58	7,000 9.000	2.05	8,400 10,800	2.46 3.17	<u>416</u> 416	494 617	663 861
1 UNIT	12	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,153
	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>8,520</u> 10,800	2.50 3.17	14,200	<u>4.16</u> 5.28	<u>17,040</u> 21,600	<u>4.99</u> 6.33	<u>592</u> 769	1,029 1,328	1,395 1,804
	24	24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,536
	5 7	<u>10</u>	<u>6,000</u> 7,200	1.76 2.11	10,000	2.93 3.52	12,000 14,400	3.52 4.22	378 444	<u>623</u> 761	853 1,038
	5 9	14	8,400 8,400	2.46 2.46	14,000	4.10 4.10	16,800 16,800	4.92 4.92	533 533	903	1,228 1,228
	7 9	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,423
	5	<u>17</u> 18	10,200	2.99 3.17	17,000	<u>4.98</u> 5.28	20,400	5.98 6.33	646 692	1,121 1,195	1,537 1,623
	7 12	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,740
	<u>5</u> <u>15</u>	<u>20</u>	<u>12,000</u> 12,600	3.52 3.69	<u>20,000</u> 21,000	5.86 6.15	24,000 25,200	7.03 7.39	<u>761</u> 808	1,347 1,423	<u>1,829</u> 2,012
	7 15	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400 27,600	7.74	855	1,475	2,154
2 UNIT	518	23 24	13,800 14,400	4.04 4.22	23,000 24,000	6.74 7.03	28,800	8.09 8.44	879 927	1,554 1,633	2,351 2,505
2 Oluli	12	<u>24</u> 	14,400 15,000	4.22 4.40	<u>24,000</u> 25.000	7.03 7.33	<u>28,800</u> 30.000	8.44 8.79	927 975	<u>1,633</u> 1,755	2,505 2,721
	9 18	27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	12 15 5 24	<u>27</u> 	16,200 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> <u>27,000</u>	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	1,047	- <u>2,011</u> 2,011	2,891 2,891
	12 18	30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	<u>15</u> <u>15</u>	30 31	<u>16,200</u> 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	1,047	<u>2,011</u> 2,011	2,891 2,891
	9 24 15 18	33	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27.000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	1,047	2,011	2,891
	18 18	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891 2,891
	12	<u>36</u> 39	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31.050	9.10 9.10	1,047	2,011 2,011	2,891
	5 5 5	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,258
	<u>5</u> <u>5</u> <u>7</u>	<u>17</u>	10,200	2.99 3.34	17,000	4.98 5.57	20,400 22,800	5.98 6.68	607 672	1,054 1,194	1,445
	5 7 7	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636
	<u>5</u> 7 7 9 7	<u>21</u> 21	12,600 12,600	3.69	21,000	6.15 6.15	<u>25,200</u> 25,200	7.39 7.39	760 760	<u>1,338</u>	1,891 1.891
	5 5 12 5 9 9	22	13,200	3.87 4.04	22,000	6.45 6.74	26,400 27,600	7.74 8.09	804 826	1,387 1,461	2,025
	<u>7</u> 7 9 9	23 23	13,800 13,800	4.04	23,000 23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219 2,219
	<u>5</u> 7 12 5 15	<u>24</u> 25	14,400 15,000	4.22 4.40	24,000 25,000	7.03 7.33	28,800 30,000	8.44 8.79	<u>871</u> 916	1,535 1,650	2,379 2,605
	7 9 9	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605
	<u>5</u> 9 12 12	<u>26</u> 	<u>15,600</u> 15,600	4.57 4.57	<u>26,000</u> 26,000	7.62 7.62	31,200 31,200	9.14	962 962	<u>1,767</u>	2,784 2,784
	5 7 15	27	16,200	4.75	27,000 27,000 27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9 9 9 7 9 12	<u>27</u> 28	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784 2,784
	5 5 18 5 9 15	28	16,200	4.75 4.75	27,000	7.91	31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784
	5 12 12	<u>29</u> 	16,200 16,200	4.75	<u>27,000</u> <u>27,000</u>	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10	984	1,890	2,784 2,784
	7 7 15 18		16,200 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10	984 984	<u>1,890</u> 1.890	2,784 2,784
	9 9 12	30	16 200	4.75	27,000	7.91	31,050 31,050	9.10	984	1,890	2.784
	7 9 15 7 12 12	31 31	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784 2,784
UNIT	5 12 15	32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	<u>5</u> 9 18 18	<u>32</u>	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	<u>1,890</u>	2,784
	9 9 15	33	16,200	4.75	27.000	7.91	31.050	9.10	984	1,890	2,784
	7 9 18	33 34	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	<u>1,890</u>	2,784 2,784
	7 12 15 5 5 24	34 34	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784
	5 12 18	35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	<u>5</u> <u>15</u> <u>15</u>	<u>35</u> 36	16,200 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	<u>1,890</u>	2,784 2,784
	9 12 15	36	16.200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	12 12 12 12 18 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	36 36	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784 2,784
	7 12 18	37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7 15 15 24	<u>37</u> 38	<u>16,200</u> 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	<u>1,890</u>	2,784
	5 15 18	38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7 7 24 9 12 18	<u>38</u> 39	<u>16,200</u> <u>16,200</u>	4.75 4.75	<u>27,000</u> <u>27,000</u>	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	<u>1,890</u>	2,784 2,784
	9 15 15	39	16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1,890	2,784
	7 9 24	39 40	16,200 16,200	4.75	27,000	7.91	31,050 31,050	9.10	984	1,890	2,784 2,784
	7 15 18 5 12 24	40 41	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	31,050 31,050	9.10 9.10	984 984	1,890 1.890	2,784 2,784
	5 18 18	41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1.890	2,784



						(	Cooling							
	C		11:	:- /LD /L	Class			Total Ca	apacity				I	
peration	Combin	атіоп от і	naoor Ur	nit (kBtu/h	i Class)	Mi	in	Rat	ed	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5	5	5	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	680	1,202	1,633
			5		22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	764	1,317	1,923
			5		24	14,400	4.22 4.22	24,000	7.03 7.03	28,800 28.800	8.44 8.44	827 827	1,458 1.458	2,215
			$\frac{-1}{7}$	9	26	15.600	4.57	26.000	7.62	31.200	9.14	913	1.679	2.520
	<u> </u>	$\frac{3}{7}$	<del></del>	<del></del>	26	15.600	4.57	26.000	7.62	31,200	9.14	913	1.679	2.520
	5	5	5	12	27	16.200	4.75	27.000	7.91	32.400	9.50	935	1,795	2.706
	5	5	9	9	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	7	9	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	7	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5		12	29	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	5	15	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
			9	9 9	30 30	16,200	4.75 4.75	27,000	7.91 7.91	32,400	9.50 9.50	935 935	1,795	2,706
			/ 	12	31	16,200 16,200	4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91	32,400 32,400	9.50	935	1,795 1,795	2,706
		<del></del>	<del></del>	12	31	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2,700
			7	15	32	16.200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.70
	$\frac{3}{7}$	<del></del>	9	9	32	16.200	4.75	27.000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.70
	5	9	9	9	32	16.200	4.75	27.000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.70
	5	5	5	18	33	16,200	4.75	27.000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.70
	5	7	9	12	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	7	7	7	12	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	5	9	15	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	5	12	12	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	/	/	15	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
UNIT		9	9	9	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50 9.50	935	1,795	2,70
		9	9	<u>18</u> 12	35 35	16,200 16,200	4.75 4.75	<u>27,000</u> 27,000	7.91 7.91	32,400 32,400	9.50	935 935	1,795 1,795	2,706
	<del></del>	<del></del>	9	12	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,700
		7	9	15	36	16.200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2,700
	<u>5</u>	<del></del>	12	12	36	16.200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2,706
	7	7	7	15	36	16.200	4.75	27.000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.706
	9	9	9	9	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	5	9	18	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	5	12	15	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5			18	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	/	9	9	12	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
		9	9	<u>15</u> 15	38 38	16,200 16,200	4.75 4.75	27,000	7.91 7.91	32,400 32.400	9.50 9.50	935 935	1,795 1,795	2,706
			12	12	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
			5	24	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2,700
		7	9	18	39	16.200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,700
	5	7	12	15	39	16.200	4.75	27.000	7.91	32,400	9.50	935	1.795	2.70
	9	9	9	12	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	7	7	7	18	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	7	9	9	15	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	7	9	12	12	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	5	7	24	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,70
	5	9	12	15	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	12	12	12	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706



#### **MU4R27**

						F	leating							
								Total C	apacity					
Operation	Combina	ition of I	ndoor Ur	iit (kBtu/l	ı Class)	Mi	n		ted	Ma	ax		Input(W)	
peración.	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5				5	5,000	1.47	5,500	1.61	6.325	1.85	610	610	714
	<del>7</del> 9				7 9	5,400 6,480	1.58 1.90	8,400 10,800	2.46 3.17	9,660 12,420	2.83	610 610	636 826	825 1.077
1 UNIT	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	583	1,021	1,338
	<u>15</u> 18				15 18	9,900	2.90 3.48	16,500 19,800	<u>4.84</u> 5.80		<u>5.56</u> 6.67	<u>744</u> 909		1,744 2,133
	24				24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,192	2,077	2,133
	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	451	773	1,081
	5	9			12 14	8,640 10,080	2.53 2.95	14,400 16,800	4.22	17,280 20,160	<u>5.06</u> 5.91	541 656	940	1.571
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571
	<del></del>	<u>9</u> 12			<u>16</u> 17	11,520 12,240	3.38 3.59	19,200 20,400	<u>5.63</u> 5.98	23,040	6.75 7.17	749 796	1,289 1,392	1,844
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	844	1,471	2,094
	7	12			19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	892	1,577	2,222
	9	15 12			20	<u>14,400</u> 15.120	4.22	24,000 25,200	7.03	28,800 30,240	<u>8.44</u> 8.86	940 989	1,657 1,766	2,352 2,568
	7	15			22	15,840	4.64	26,400	7.39 7.74	31,680	9.28	1,038	1,848	2,811
_	<u>5</u>	<u>18</u> 15			23	<u>16,560</u> 17,280	4.85 5.06	27,600 28,800	<u>8.09</u> 8.44	33,120 34,100	9.71	1,112 1,100	1,960 2,045	3,127 3,384
2 UNIT	12	12			24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,100	9.99	1,100	2,045	3,384
	7 9	18			25 27	18,000	5.28	30,000	8.79	34,100	9.99	1,147		3,384
	12	<u>18</u> 15			27	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,100 34,100	9.99	<u>1,194</u> 1.194	<u>2,157</u> 2,157	3,384
	5	24			29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	<u>12</u> 15	<u>18</u> 15			30	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09 9.09	34,100 34,100	9.99 9.99	1,194 1,194	<u>2,157</u> 2,157	3,384
	7	24			31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	9	24			33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	<u>15</u> 18	<u>18</u> 18			33 36	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	<u>2,157</u> 2,157	3,384
	12	24			36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	15	24			39 15	18,600 10,800	5.45 3.17	31,000 18,000	9.09	34,100 21,600	9.99 6.33	1,194 660	2,157 1.140	3,38
	<del></del>	<del></del>	$\frac{3}{7}$		17	12,240	3.59	20,400	5.28 5.98	24,480	7.17	748	1,309	1,850
	5	5	9		19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089
	<u>5</u>	<del>/</del> 7	9		19 21	<u>13,680</u> 15.120	4.01	22,800	<u>6.68</u> 7.39	27,360 30.240	8.02 8.86	<u>838</u> 930	1,482 1,660	2,089
	7	7	7		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
	5	<u>5</u>	<u>12</u>		22	15,840 16,560	4.64 4.85	26,400 27,600	7.74 8.09	31,680 33,120	9.28	976	1,738 1,842	2,590
	<del></del>	<del>9</del>	9		23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,76
	5	7	12		24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,093	1,922	2,95
	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>15</u>		25 25	<u>18,000</u> 18.000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	34,720 34,720	10.18 10.18	1,140 1,140	<u>2,063</u> 	2,998 2,998
	5	9	12		26	18,720	5.49	31,200	9.14	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	<del></del>		12		<u>26</u> 27	18,720	5.49	31,200	9.14 9.09	34,720	10.18 10.18	1,188	2,177 2.177	2,998 2,998
	9	9	<u>15</u> 9		27	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18	1,188 1,188	2,177	2 9 9 8
	7	9	12		28	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
		<u>5</u>	<u>18</u> 15		<u>28</u> 29	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	<u>2,177</u> 2,177	2,998 2,998
	<del></del>	12	12		29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	7	15		29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	<u>5</u>	9	<u>18</u>		30 30	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000	9.09	34,720 34,720	10.18	1,188	2,177 2,177	2,998
	7	9	15		31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
3 UNIT	7	12	12		31	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	2,177	2,998
OIVII		9	15 18		32 32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	<u>2,177</u> 2,177	2,99
	7	7	18		32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	9 9	<u>9</u> 12	<u>15</u> 12		<u>33</u> 33	18,600 18,600	5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	<u>2,177</u> 2,177	2,99 2,99
	7	9	18		34	18,600	5.45 5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2 1 7 7	2.99
	7 5	12	15		34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99 2,99
	5	<u>5</u> 12	24 18		34 35	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	2,177	2,99
	5	15	15		35	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	<u>5</u>		<u>24</u> 15		<u>36</u> 36	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	<u>1,188</u> 1,188	<u>2,177</u>	2,99
	12	12	12		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	9	9	18		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	<del></del>	<u>12</u> 15	<u>18</u> 15		37 37	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	<u>2,177</u> 2,177	2,99 2,99
	5	9	24		38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	5	15	18		38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	9	<del>7</del> 12	<u>24</u> 18		38	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18	1,188 1,188	<u>2,177</u> 2,177	2,99
	9	15	15		39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	12	12	15		39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,99
	7		2.4		40	18600	5/15	31 000		3/1 / //1		7 1 2 2	7 1 7 7	
	7 7	9 15	24 18		40 40	18,600 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	34,720 34,720	10.18 10.18	1,188 1,188	2,177 2,177	2,998



						_	leating							
	Combin	ation of	Indoor Hr	nit (kBtu/l	· Class)		- Cucing	Total C	apacity				Input(W)	
Operation					i Class)	Mi	n	Rat	ed	Ma	ax		iiiput(vv)	
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5	5	5	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,100
	5	5	5	7	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	927	1,651	2,470
	<u>5</u>			9	24	<u>17,280</u> 17,280	5.06	28,800 28,800	8.44	34,560 34,560	10.13	1,038	1,826	2,861 2,861
			/	9	24	18,000	5.06 5.28	30,000	8.44 8.79	36,000	10.13	1,038	1,826 1,960	3.125
			/	<del></del>	<u>26</u> 26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125
			/	17	27	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
			9	9	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
	<del></del>	<del> 7</del>		9	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
	$\frac{3}{7}$	7	- <del>- /</del> 7	7	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
	5	5	7	12	29	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1.128	2.068	3,125
	5	5	5	15	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1.128	2.068	3,125
	5	7	9	9	30	18,600	5.45	31.000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3.125
	7	7	7	9	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	12	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5	7	7	12	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5	5	7	15	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	7	7	9	9	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5	9	9	9	32	18,600_	5.45	31,000_	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5	. <u> </u>	5	18	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5		9	12	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
				12	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	<u>5</u>	. <u> </u>	<u>9</u> 12	15	34	<u>18,600</u> 18,600	5.45 5.45	31,000 31,000	9.09	36,000 36,000	10.55 10.55	<u>1,128</u> 1.128	2,068	3,12
			- 12	15	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3,12
	<del></del>	9	9	9	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3,12
UNIT		5		18	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3,125
		9	9	12	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
	<del></del>	· — <del>7</del>		12	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,125
	<u></u>	7	- 9	15	36	18,600	5,45	31.000	9.09	36,000	10.55	1.128	2.068	3,125
	5	7	12	12	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1.128	2.068	3.125
	7	7	7	15	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3.125
	9	9	9	9	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	18	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	12	15	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	7	18	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	9	9	12	37	18,600_	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	9	_ 9	15	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	/		9	15	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
			12	12	38	18,600	5.45 5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,12
	5		9	18	39 39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55 10.55	<u>1,128</u> 1.128	2.068	3,12
	5	/	<u>9</u>	15	39	18,600	5.45	31,000 31,000	9.09	36,000 36,000	10.55	1,128	2.068	3,12
	9	9	9	12	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,12
	<del></del>	- <del> </del>	- <del> </del>	18	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2.068	3,12
	7	9	9	15	40	18.600	5.45	31,000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3.12
	7	9	12	12	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3,12
	5	5	7	24	41	18.600	5.45	31.000	9.09	36.000	10.55	1,128	2.068	3.12
	5	9	12	15	41	18,600	5.45	31.000	9.09	36,000	10.55	1.128	2.068	3,125
		12	12	12	41	18.600	5.45	31.000	9.09	36.000	10.55	1.128	2.068	3.125



#### **MU5R30**

			Co	oling							
peration	Combination	of Indoor Unit (kBtu/h Class)		Min	Total C Rat	ted	M	ax	Input(W)		
	UNIT-A UNIT-B	UNIT-C UNIT-D UNIT-E Tota	al Btu/	h kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Ma
	5		<u>4,500</u>	1.32	<u>5,000</u> 	1.47 2.05	6,000 8,400	<u>1.76</u> 2.46	<u>416</u> 416	<u>418</u> 494	629
	9		5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	884
UNIT	12		7,200 8,520		12,000 14,200	3.52 4.16	14,400 17,040	4.22	<u>494</u> 592	846 1,029	1,18
	18	18	10,80	0 3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,85
	<u>24</u> <u>5</u> 5		14,40 6,000 7,200	0 4.22 ) 1.76	<u>24,000</u>	7.03 2.93	25,500 12,000	7.47 3.52	1,029 378		2,60 87
	5 7 5 9		7,200 8,400	2.11	12,000	3.52 4.10	14,400	4.22	444	761 903	1,06
	7 7	14	8,400	) 2.46	14,000	4.10	16,800 16,800	4.92	533 533	903	1,26
	7 9 5 12		9,600 10,20	) <u>2.81</u> 0 2.99	_ <u>16,000</u> 17.000	4.69 4.98	19,200 20.400	<u>5.63</u> 5.98	601 646	1,047	1,46
	9 9 7 12	18	10,80	0 3.17	18,000	5.28 5.57	21,600	6.33	692 715	1,195	1,6
	5 15		11,40 12,00	0 352	19,000 20,000	5.86	22,800 24,000	6.68 7.03	761	1,270 1,347	1.8
	9 12 7 15	21	12,60 13,20	0 3.69 0 3.87	21,000	6.15 6.45	25,200 26,400	7.39 7.74	808 855	1,423 1,475	2,0
	5 18		13,80	04.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,4
	9 15 12 12				_ <u>24,000</u> 24.000	7.03 7.03	28,800 28,800	8.44 8.44	<u>927</u> 927	- <u>1,633</u> 1,633	2,5
JNIT	7 18	25	15,00	0 4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,7
	9 18 12 15		16,20 16,20	0 4.75	27,000 27,000	7.91 7.91	32,400 32,400	9.50 9.50	1,047	- <u>2,011</u> 2,011	3,2
	5 24 12 18		17,40	0 5.10	29,000 30,000	8.50 8.79	33,000 33,000	9.67 9.67	1,145 1,195	2,284 2,429	3,3
	15 15		18,00	0 5.28_	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,3
	7 <u>24</u> 9 24		<u>18,00</u> 18,00		30,000	<u>8.79</u> 8.79	33,000 33,000	9.67 9.67	1,195 1,195	2,429	3,3
	15 18	33	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,3
	<u>18</u> <u>18</u> <u>24</u>	<u>36</u>	18,00 18,00	0 528	30,000	8.79 8.79	33,000 33,000	9.67 9.67	1,195 1,195	2,429 2,429	3,3
	15 24 18 24	39 42	18,00 18,00		30,000	8.79 8.79	33,000 33,000	9.67 9.67	1,195 1,195	2,429 2,429	3,3
	24 24	48	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,3
	5 5		9,000		_ <u>15,000</u> 17.000	4.40	<u>18,000</u> 20.400	5.28 5.98	522 607	916 1.054	1,2
	5 5	9 19	11,40	0 3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,6
	<u>5</u> <u>7</u> 7		12.60	0 3.69	19,000 21,000	5.57 6.15	22,800	<u>6.68</u> 7.39	672 760	1,194 1,338	1,6
	7 7	7 21	12,60 13,20		21,000	6.15	25,200 25,200 26,400	7.39 7.74	760 804	1,338 1,387	1,9
	5 9		13,80	0 4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,2
	$\frac{7}{5}$ $\frac{7}{7}$	9 23	13,80 14,40		_ <u>23,000</u> 24,000	<u>6.74</u> 7.03	27,600 28,800	8.09 8.44	<u>826</u> 871		<u>2,2</u> 2.4
	5 5	15 25	15,00	0 4.40	25.000	7.33	30,000	8.79	916	1.650	2,6
	7 9 5 9	9 12 25 26	15,00 15,60	0 4.40 0 4.57	25,000 26,000	7.33 7.62	30,000 31,200	8.79 9.14	916 962	1,650 1,767	2,6 2,8
	7 7	12 26	15,60 16,20	<u>0 4.57</u>	26,000 27,000	7.62 7.91	31,200 32,400	9.14 9.50	962 984	1,767 1,890	2,8 3,1
	9 9	9 27	16,20	0 4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,1
			<u>16,80</u> 16,80		<u>28,000</u> 	8.21 8.21	33,600 33,600	9.85 9.85	1,030	<u>2,028</u> 2,028	<u>3,3</u>
	5 9 5 12	15 29	17,40	0 510	29.000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,3
	7 7	12 29 15 29	17,40	0 5.10	29,000 29,000	8.50 8.50	33,600 33,600 33,600	9.85 9.85	1,077	2,173 2,173	3,3 3,3 3,3
	5 7 9	18 30 12 30		0 5.28 0 5.28	30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	7 9	15 31	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,3
	7 12 5 12	$\frac{12}{15}$ $\frac{31}{32}$	<u>18,00</u> 18,00		30,000	8.79 8.79	33,600	9.85 9.85	1,123 1.123	2,326 2.326	3,3
INIIT	5 9	18 32	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3.3
JNIT	9 9	18	<u>18,00</u> 18,00		<u>30,000</u> 30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	9 12 9	12 33 18 34	18,00 18,00	<u>0                                    </u>	30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	7 12	15 34	18,00	0 5.28	30,000	8.79	_33,600	9.85	1,123	2,326	3,3
	<u>5</u> <u>5</u> 12		<u>18,00</u> 18,00		<u>30,000</u> 30,000	<u>8.79</u> 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	<u>3,3</u>
	5 15	15 35	18,00	0 5.28	30,000	8.79	_33,600	9.85	1,123	2,326	3,3
	5 7 9 12		18,00	<u>0                                    </u>	30,000 30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	<u>1,123</u> <u>1,123</u>	2,326 2,326	3,3 3,3
	12 12 9 9	12 18 36 36	18,00	0 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326	3,3
	7 12	18 37	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326 2,326	3,3
	7 15 5 9	<u>15</u> <u>37</u> 38	<u>18,00</u> 18,00	0 5.28	30,000	<u>8.79</u> 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	5 15	18 38	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600 33,600	9.85	1,123	2,326 2,326	3,3 3,3 3,3
	$\frac{7}{9}$ $\frac{7}{12}$		18,00 18,00	0 5.28 0 5.28	30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	9 15	15 39	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,3
	<u>12</u> <u>12</u> <u>9</u>		<u>18,00</u> 18,00	0 5.28	30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	7 15 5 12	18 40 24 41	18,00 18,00	0 5.28	30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,3
	5 18	18 41	18,00	0 5.28	30,000	8.79	33,600 33,600	9.85	1.123	2,326	3,3
	12 12	18	18,00	0 5.28	30,000_	8.79	33,600_	9.85	1,123	2,326	3,3
	9 9	24 42	18,00	0_ 5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,3



						Coolir	ıg							
	Com	bination	of Indo	or Unit (kBtu/h	Class)			Total C				!	Input(W)	
peration						Mi		Rat		Ma				
	UNII-A	18 18	18 18	UNIT-D UNIT-	E Total	<b>Btu/h</b> 18,000	<b>kW</b> 5.28	<b>Btu/h</b> 30,000	<b>kW</b> 8.79	<b>Btu/h</b> 33,600	<b>kW</b> 9.85	Min 1,123	<b>Rated</b> 2,326	Max 3,327
	7	12	24		43	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600 33,600	9.85	1,123	2,326	3,32
	<u>5</u>	<u>15</u> 18	<u>24</u> 18		<u>44</u> 45	<u>18,000</u> <u>18,000</u>	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	33600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,32
	9	12	24		45	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
UNIT	15	15 15	18 15		45 45	18,000 18,000	5.28 5.28 5.28	30,000 30,000 30,000	8.79 8.79	33,600 33,600 33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1,123	2,326 2,326 2,326	3,32 3,32 3,32
	7	15	24		46 47	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85 9.85	1,123	2,326	3,32
_	9	<u>18</u> 15	24 24		48	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>33,600</u> 33,600	9.85	1,123 1,123	2,326 2,326	3,32
	12 12	18 12	18 24		48	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	33,600 33,600	9.85 9.85	1,123 1.123	2,326 2,326	3,32
	15	15	18		48	18.000	5.28	30,000	8.79	33.600	9.85	1,123	2,326	3,32
	5	5	5	- 5	20	12,000 13,200	3.52 3.87 4.22	20,000 22,000 24,000	5.86 6.45	24,000 26,400	7.03 7.74	680 764	1,202 1,317	1,67 1,97
	5	5	5	9	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,27
	<u>5</u>	5	<del>7</del>	- <del>7</del>	<u>24</u> 26	14,400 15.600	4.22 4.57	24,000 26,000	7.03 7.62	<u>28,800</u> <u>31,200</u>	8.44 9.14	<u>827</u> 913	1,458 1,679	2,27 2,58
	5	7	7	7	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31 200	9.14	913	1,679	2,58
	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u> 9	9	<u>27</u> 	16,200 16,800	4.75 4.92	27,000 28,000	7.91 8.21	32,400	9.50 9.85	935 979	1,795 1,903	2,77 2.92
	5	7	7	9	28	16,800	4.92	28,000	8.21	32,400 33,600 33,600 33,600	9.85	979	1,903 1,903	2,92 2,92
			7 7	- <del>7</del> 12	<u>28</u> 	16,800 17,400	4.92 5.10	28,000 29,000	8.21 8.50	<u>33,600</u> <u>34,800</u>	9.85 10.20	979 1,023	1,903 2,015	2,92 3,13
	5	5	5	15	30	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	<u>5</u> 7	<del>-/</del>	<u>9</u> 7	9 ———	<u>30</u> 30	<u>18,000</u> 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	<u>1,067</u> 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	5	9	12	31	18,000	5.28	30,000	8.79	36.000	10.55	1,067	2,131 2,131 2,131 2,131 2,131	3,34
	<u>5</u>		$\frac{-7}{7}$	12 15	31 32	18,000 18,000	5.28 5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34 3,34
	7	7	9	9	32	18,000	5.28	30,000_	8.79	_36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	<u>5</u>	<u>9</u> 5	<u>9</u> 5	9 18	3233	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	7	9	12	33	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	/		9	- <u>12</u> 15	<u>33</u> 34	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34 3,34
	5	5	12	12	34	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131 2,131	3.34
	7	9	9	<u>15</u> 9	34	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	5	5	7	18	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	<u>5</u>	<del></del>	9	- <u>12</u> 12	<u>35</u> 35	<u>18,000</u> 18,000	5.28 5.28	<u>30,000</u> 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	7	9	15 12	<u>36</u> 36	18,000 18,000	5 28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34 3,34
	7	7	7	15	36	18,000	5.28 5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	9	9	9	9 18	<u>36</u> 37	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	5	12	15	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	5 7	7 9	7	18 12	37	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34 3,34
	5	9	9	15	38	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
INIT	<del>7</del>	$\frac{7}{7}$	9	15 12	38 38	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34
	5	5	5	24	39	18,000	5.28	30,000 30,000	8.79	_36,000_	10.55	1,067	2,131	3,34 3,34
	<u> 5</u>	$\frac{7}{7}$	<u>9</u> 12	- <u>18</u> 15	39 39	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34
	9	9	9	12	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
		<del></del>		- <u>18</u> 18	39 40	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	7	9	9	15	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	- /	<u>9</u> 5	<u>12</u>	<u>12</u> 	40 41	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	9	12	15	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	<u>5</u> 	<u>12</u>	12 12	- <u>12</u> 15	<u>41</u> 41	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	7	7	9	18	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2.131	3,34
	<u>5</u> 9	9	<u>15</u> 9	<u>15</u> 15	42	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	9	9	12	12	42	18,000	5.28	30,000_	8.79	_36,000_	10.55	1,067	2,131	3,34
	<del>/</del> 7	<u>9</u> 12	12	- <u>15</u> 12	<u>43</u> 43	<u>18,000</u> 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	<u>1,067</u> 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	7 5	9	9	18	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	7	<u>9</u> 7	<u>15</u> 12	<u>15</u> 18	<u>44</u> 44	<u>18,000</u> <u>18,000</u>	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	7	7	15	15	44	18,000	5.28 5.28	30,000	8.79	36.000	10.55	1,067	2,131	3.34
	9	9	<u>18</u> 12	<u>15</u>	45 45	<u>18,000</u> <u>18,000</u>	5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	9	12	12	12	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34
	9 7	<u>9</u> 7	<u>9</u> 7	<u>18</u> 	<u>45</u> 45	<u>18,000</u> <u>18,000</u>	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	7	9	12	18	46	18,000	5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55 10.55	1,067	2,131	3,34
	7	12	15 12	<u>15</u> 15	<u>46</u> 46	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55	1,067 1,067	2,131 2,131	3,34 3,34
	5	12	12	18	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000 36,000	10.55	1,067	2,131 2,131 2,131	3,34
	7	7	<u>9</u> 15	<u>24</u> 	<u>47</u> 47	<u>18,000</u> 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,067 1,067	2,131	3,34 3,34
	5	9	15	18	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,067	2,131	3,34



#### **MU5R30**

							Cooli	ng							
	Com	hination	of Indo	or Unit (k	Dau/h Cl	lace)			Total Ca	apacity				Input(W)	,
Operation							M	in	Rat	ed	Ma	ax		input(vv)	,
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	UNIT-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5 5	5	5 5	<u>5</u>	25	15,000 16,200	<u>4.40</u> 4.75	<u>25,000</u> <u>27,000</u>	7.33 7.91	30,000 32,400	8.79 9.50	<u>841</u> 906	1,517	2,300 2,645
	5	5	5	5 7	9 7	29 29	17,400 17,400	5.10 5.10	<u>29,000</u> 29,000	8.50 8.50	34,800 34,800	10.20	993 993	1,897 1,897	3,026
	5	5	5	7	9	31	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	- <u>5</u> 5	<del>/</del>		12	31	18,000 18,000	<u>5.28</u> 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037	- <u>2,000</u> 2,000	<u>3,260</u>
	5	5	5	9 7	9	33	18.000	5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36.000	10.55 10.55	1,037	2,000 2,000	3,260 3,260 3,260
	5	7	7	7	7	33	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79	36,000 36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	<u>5</u>	5	5	- <del>7</del> 5	<u>12</u> 15	34 35	18,000 18,000	<u>5.28</u> 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037	- <u>2,000</u> 2,000	3,260
	5	5	7	9	9	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	<u>5</u>	- <del>- /</del> -	<del>/</del> 7	7	<del>9</del> 7	35 35	18,000 18,000	<u>5.28</u> 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,037	2,000 2,000	3,260
	5	5	5	9 7	12	36	18,000	5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000 2,000	3,260
	5	5	5	7	<u>12</u> 15	36 37	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> <u>36,000</u>	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000	3,260 3,260
	<u>5</u>	- <u>5</u> 7	9 7	9 9	9 9	<u>37</u> 37	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037		3,260
	7	7	7	7	9	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	- <del>- 5</del> - 7	<u>5</u> 7	- <u>5</u> 7	<u>18</u>	<u>38</u> 38	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5 5	9	15	39 39	18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79	36,000 36,000	10.55	1,037	2,000	3,260 3,260 3,260
	5	5	7	<u>12</u> 7	12 15	39	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	<u>2,000</u> <u>2,000</u>	3,260
	<del>7</del> 5	- <del>7</del>	7 9	9 9	9 9	39 39	18,000 18,000	<u>5.28</u> 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	- <u>2,000</u> 2,000	3,260
	5	5	5	7	18	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	- <u>5</u>	<u>9</u> 7	9 9	<u>12</u> 12	40	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000	3,26
	7	7	7	7	12	40	18,000	5.28 5.28	30.000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,26
	5	- <u>5</u> 7	7	- <u>9</u> 7	<u>15</u> 15	41	18,000 18,000	5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000	3,26
	5	9 7	9	9 9	9	41	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	18	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	<u>5</u>	- <u>5</u>	<u>5</u> 	12	<u>15</u> 18	42	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037	2,000	3,260
UNIT	5	7	9	9	12	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	- <del>- /</del> 5	9	9 9	<u>12</u> 15	42	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037		3,260
	5	7	7	9 12	15 12	43 43	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000 2,000	3,260
	7	7	7	7	15	43	18.000	5.28	30,000	8.79	_36,000	10.55	1,037	2,000	3.260
		9 5	9 7	9 12	<u>9</u> 15	43	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000 2,000	3,260 3,260
	5	5	5	5	24	44	18,000	5.28 5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	- <del>- /</del> 9	9	9	<u>18</u>	44	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	- <u>2,000</u> 2,000	3,260
	7	7 5	9 5	9 12	12 18	44 45	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000 2,000	3,260
	5	5	5	15	15	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3.260
	<u>5</u>	- <del>7</del>	9	9 12	15 12	45 45	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1.037	2,000 2,000	3,260 3,260 3,260
	7	7	7	9	15	45	18,000	5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,26
	9	- <del>- /</del> 9	9	- <u>12</u> 9	<u>12</u> 9	<u>45</u> 45	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	<u>36,000</u> 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	- <u>2,000</u> 2,000	3,26
	5	5	5	7 9	24 18	46 46	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037	2,000 2,000	3,260
	5	5	9	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	<u> 5</u>	12	12 q	12 18	46 46	18,000 18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,26
	<del>7</del>	- <u>7</u> 9	7 9	- <del>7</del> 9	<u>18</u> 12	<u>46</u> 46	18,000 18,000	5.28 5.28	_ <u>30,000</u> 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	<u>2,000</u> 2,000	3,26 3,26
	5	5 9	7	15	15	47	18,000	5.28	30,000	8.79 8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,26
	5	9 9	9	9 12	15 12	47 47	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	<u>2,000</u> <u>2,000</u>	3,260
	7	7 7	9	9 12	15 12	<u>47</u> 47	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000 30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000 2,000	3,260
	5	5	5	9	24	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,26
	<u>5</u>	- <u>5</u> 5	<u>5</u>	<u>18</u> 7	<u>15</u> 24	<u>48</u> 48	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	<u>2,000</u> 2,000	3,260 3,260
	5	7	9	9	18	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	<u>5</u>	/ 7	<u>9</u> 12	12 12	<u>15</u> 12	<u>48</u> 48	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	2,000	3,260
	7	7	7	12	15	48	18,000	5.28 5.28 5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	<u>9</u> 7	- <u>9</u> 7	<u>9</u> 7	9 9	<u>12</u> 18	48 48	18,000 18,000	5.28 5.28	30,000	8.79 8.79	36,000 36,000	10.55 10.55	1,037 1,037	- <u>2,000</u> 2,000	3,260



				Heati	ng							
	Cambina	£  d	nit (I.Dt.:/b Class)			Total Ca	apacity				I	
Operation	Combinat	tion of Indoor U	nit (kBtu/h Class)	M	in	Rat	ed	Ma	ax		Input(W)	
	UNIT-A UNI	T-B UNIT-C UN	IT-D UNIT-E Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	<u>5</u>		<u>5</u> 7	5,000 5,500 6,480	<u>1.47</u> 1.61	5,500 8,400	1.61 2.46	6,325 9,660 12,420	1.85 2.83	<u>610</u> 610	- <u>610</u> 636	714 825
1 UNIT	9		9	6,480 7,920	1.90	10,800 13,200	3.17	12,420 15,180	3.64 4.45	610 583	636 826 1,021	1,077 1,338
1 Oluli	15			9,900	2.90	16,500	4.84 5.80	18,975	5.56	744	1,279	1,744
	18 24			11,880 15,240	3.48 4.47	19,800 25,400	7.44	22,770 26,670	6.67 7.82	1,192	1,577 2,077	2,133 2,538
	<u>5</u> 5	· _ · · · _	<u>10</u> 12	7,200 8,640	2.11	12,000 14,400	3.52 4.22	14,400 17,280	4.22 5.06	<u>451</u> 541	773 940	1,081 1,337
	5 9	7		10,080	2.95 2.95	16,800 16,800	4.92 4.92	20,160 20,160	5.91 5.91	656 656	1,112 1,112	1,571 1,571
	7 9		16	11,520	3.38	19,200 20,400	5.63	23,040	6.75	749	1,289	1,844
	512 99	)		12,240 12,960	3.59	21,600	6.33	24,480 25,920	7.17	796 844	1,392 1,471	1,968 2,094
				13,680 14,400	4.01	22,800	6.68 7.03	27,360 28,800	8.02 8.44	<u>892</u> 940	<u>1,577</u> 1,657	2,222
	9 1:	2	21	15,120	4.43	25,200	7.39 7.74	30,240 31,680	8.86	989	1,766	2,568
	5 18	8		15,840 16,560	4.85	26,400 27,600	8.09	33,120	9.28 9.71	_1,112	1,960	2,811 3,127
2 UNIT	<u>9</u> 1!		<u>24</u> 24	<u>17,280</u> 17,280	<u>5.06</u> 5.06	28,800 28,800	8.44 8.44	34,560 34,560	10.13 10.13	<u>1,162</u> 1,162	2,045 2,045	3,473 3,473
2 UNII	7 18		25 27	18,000 19,440	5.28 5.70	30,000 32,400	8.79 9.50	34,560 34,560	10.13 10.13	1,213 1,315	2,194 2,579	3,473 3.473
	12 1	5	77	19.440	5.70 6.07	32,400	9.50 10.11	34.560	10.13	1,315 1,418	2,579 2,579 3,020 3,020	3,473
	5 24 12 18			20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	34,560 34,560	10.13	1,418	3,020	3,473 3,473
	151!		<u>30</u> 31	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	34,560 34,560	10.13 10.13	1,418 1,418	3,020 3,020	3,473 3,473
	9 24	4	33	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473
	15 18 18 18	8	<u>33</u> <u>36</u>	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	6.07	34,500 34,500	10.11	34,560 34,560	10.13 10.13	1,418 1,418	3,020	3,473 3,473
	12 24 15 24		36 39	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	34,560 34,560	10.13 10.13	1,418 1,418	3,020 3,020 3,020	3,473 3,473
	18 24	4	42 48	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	34,560 34,560	10.13	1,418 1,418	3,020 3,020	3,473 3,473
	<u>24</u> <u>24</u> <u>5</u> <u>5</u>			20,700 10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	660	1,140	1,590
	<u>5</u> <u>5</u> 5	<u>7</u> 9	<u>17</u> 19	12,240 13,680	<u>3.59</u> 4.01	20,400	5.98 6.68	24,480 27,360	7.17 8.02	748 838	1,309 1,482	1,850 2.089
	5 7	7 7		13,680 15.120	4.01 4.43	22,800 25,200	6.68 7.39	27,360 30,240	8.02 8.86	838 930	1,482 1,660	2,089 2,414
	$\frac{3}{7}$	7 7 -	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
	<u>5</u> <u>5</u> 9	9 12		15,840 16,560	<u>4.64</u> 4.85	<u>26,400</u> 27,600	7.74 8.09	31,680 33,120	9.28 9.71	976 1,046	<u>1,738</u> 1,842	2,590 2,767
	7 7	7 9 7 12	<u>23</u> 24	16,560 17,280	4.85 5.06	27,600 28,800	8.09 8.44	33,120 34,560	9.71 10.13	1,046 1,093	1,842 1,922	2,767 2.951
	5 5	15		18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,140	2.063	3,192
	5 9	12		18,000 18,720	5.28 5.49	30,000 31,200	8.79 9.14	36,000 37,440	10.55 10.97	1,140 1,188	2,063 2,177	3,192 3,393 3,393
	$\frac{7}{5}$	7 12 7 15	<u>26</u> 27	18,720 19,440	5.49 5.70	31,200 32,400	9.14 9.50	37,440 38,640	10.97 11.32	<u>1,188</u> <u>1,236</u>	2.1 / /	3,393 3,602
	9 9	9 9	27	19,440	5.70	32,400 33,600	9.50 9.85	38,640	11.32	1,236	2,328 2,328 2.445	3,602
	5 5	18		20,160 20,160	5.91 5.91	33,600	9.85	38,640 38,640	11.32 11.32	1,284 1,284	2 4 4 5	3,602 3,602
	<u>5</u> 9			20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566 2,566 2,566	3,602 3,602
	7 7	7 15 18	29 30	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566	3,602 3,602
	9 9	12	30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
	7 9	9 <u>15</u> 212	<u>31</u> 31	<u>20,700</u> 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,602 3,602
	512		32 32	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	<u>2,566</u> 2,566	3,602 3,602
3 UNIT	7 7	7 18	32	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,333 1,333	2,566 2,566 2,566 2,566 2,566 2,566 2,566	3,602
	9 1:	2 12	32 33 33	_20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602 3,602
	7 9 7 1		34	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	<u>1,333</u> <u>1,333</u>	2,566 2,566	3,602 3,602
	5 5	24	34 35	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,333	2.566	3,602 3,602
	5 1	5 15	35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566 2,566	3,602
	<u>5</u> <u>7</u> 9 13		<u>36</u> 36	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	<u>1,333</u> <u>1,333</u>	<u>2,566</u>	3,602 3,602
	12 12	2 12	36 36	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,333	2,566 2,566	3,602 3,602
	7 1	2 18	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
	7 1: 5 9	24	<u>37</u> <u>38</u>	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,602 3,602
	5 1! 7 7		38 38	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566 2,566	3,602 3,602
	9 1	2 18	39	_20,700_	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
	9 1:	2 15		20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,602 3,602
	7 9 7 1:		40 40	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,602 3,602
	5 13	2 24	41	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,333	2.566	3,602 3,602
	12 1	2 18	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,602
	9 9		<u>42</u> 42	<u>20,700</u> 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	<u>1,333</u> <u>1,333</u>	2,566 2,566	3,602 3,602
	12 1		42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602



#### **MU5R30**

						Heat	ing							
								Total C	anacity					
peration	Combi	nation	of Indoo	r Unit (kBt	u/h Class)	M	in	Rat		Ma	av.		Input(W	)
peracion	LINIT A L	INIIT D	LINIT C	UNIT-D UN	IIT-E Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Dated	Mar
	UNIT-A U	18 18	18	יוט ע- וואוט	43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32		Rated	<b>Ma</b> 3,60
	7	12	24		43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333 1,333	2,566	3,60
		15 18	<u>24</u> 18		<u>44</u> 45	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	<u>11.32</u> 11.32	1,333	2,566 2,566	3,60 3,60
	9	12	24		45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,60
UNIT	<u>12</u> 15	15 15	<u>18</u> 15		45 45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333	2,566 2,566	3,60
Oluli	7	15	24		46	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38.640	11.32	1,333	2,566	3,60
	<u>5</u> –	18 15	24 24		<u>47</u> 48	20,700 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,333 1,333	2,566 2,566	3,60 3,60
	12	18	18		48	_20,700_	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,60
	<u>12</u> _	12	<u>24</u> 18		<u>48</u> 48	<u>20,700</u> 20.700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	<u>11.32</u> 11.32	1,333 1,333	2,566 2.566	3,60 3,60
	5 -	5	5	5	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,10
		5	5	<del>7</del> <del>9</del> —	<u>22</u> 24	15,840 17,280	<u>4.64</u> 5.06	<u>26,400</u> 28,800	7.74 8.44	31,680 34,560	9.28	927 1.038	<u>1,651</u> 1,826	2,47
	5 -	5	7	<del></del>	24	17.280	5.06	28,800	8.44	34 560	10.13	1.038	1.826	2.86
	5	5	7	9	26	18,720 18,720	5.49	31,200	9.14 9.14	37,440 37,440	10.97 10.97	1,128	2,068 2,068	3,34
	5 -	5	5	12 —	<u>26</u> 27	19,440	5.49 5.70 5.91	31,200 32,400	9.50	38,640	11.32	1,128 1,174	2,230	3,34 3,52 3,52
	5	5	9	9	28	20,160	5.91	33,600_	9.50 9.85	38,640 38,640	11.32	1,220	2,230 2,356	3,52
	<del></del>	7	7	<del></del>	<u>28</u> 28	20,160	<u>5.91</u> 5.91	33,600	9.85 9.85	38,640 38,640	11.32 11.32	1,220 1,220	2,356 2,356	3,52 3,52
	5	5	7	12	29	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
	<del>5</del> -	<u>5</u> 7	9	<u>15</u>	<u>30</u> 30	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,52
	7	7	7	9	30	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1,267	2,487	3.52
		<u>5</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	31 31	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	2,487 2,487	3,52 3,52
	5	5	7	15	32 32	20,700	6.07	34 500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5,
		7 9	9 9	9 —	32	20,700	6.07 6.07	34.500	10.11 10.11	38,640	11.32 11.32	1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,5
	5 -	5	5	18	32	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,267 1,267	2,487	3,5; 3,5;
		7	9		33	_20,700_	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5
		5	9	12	<u>33</u> 34	20,700 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	<u>11.32</u> 11.32	<u>1,267</u> 1,267	2,487 2.487	3,5
	5	5	12	12	34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,57
		9	9	15	<u>34</u> 34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	2,487 2,487	3,57
	5	5	7	18	35 35	20,700	6.07	34,500 34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	1137	1,267 1,267	2.487	3,5, 3,5,
		9 7	9 9	12	<u>35</u> <u>35</u>	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487 2,487	3,5,
	5	7	9	15	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
	5	7	12	<u>12</u> 15	<u>36</u> 36	<u>20,700</u> 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11 10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	<u>1,267</u> 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,52 3,52
	9	9	9	9	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
		5	<u>9</u> 12	<u>18</u>	<u>37</u> 37	20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,52 3,52
		7	7	18	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
	7	9	9	12	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32 11.32	1,267	2,487	3,52
LIBUT	<del></del>	7	9 9	<u>15</u>	38 38 38 38	20,700 20,700 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500 34,500	10.11	38,640 38,640 38,640	11.32	1,267 1,267 1,267	2,487 2,487	3,5, 3,5, 3,5,
UNIT	7	7	12	12	38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
		- <u>5</u> -	<u>5</u>	<u>24</u> 18	<u>39</u>	20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11 10.11	38,640	<u>11.32</u> 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,57
	5	7	12	15	39 39	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,26/	2,487	3,5,
	<del>9</del> 7	<u>9</u> 7	<u>9</u> 7	<u>12</u> 18	<u>39</u> 39	<u>20,700</u> 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	<u>11.32</u> 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,5
	5	5	12	18	40	20,700	6.07	34,500	10.11	38.640	11.32	1,267	2,487	3.5
	7 -	9	9	15 12	40	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	2,487 2,487	3,5
	5 -	5	7	24	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5
	5 =	9 12	12 12	15 12	41	20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	2,487 2,487	3,5
	7 -	7	12	15	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5
	7 =	7	9	18	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5
	<del></del>	9	<u>15</u> 9	15 	<u>42</u> 42	<u>20,700</u> 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,5
	9 -	9	12	12	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3.5
		9 12	<u>12</u> 12	15	<u>43</u> 43	20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,5
	7	9	9	18	43	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,5 3,5
	<u>5</u> –	9 7	15 12	<u>15</u>		20,700	6.07 6.07	34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267	2,487 2,487	3,5
	7	7	15	15	44	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640	11.32	1,267 1,267	2,487	3,5; 3,5;
	5 9	7	18	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
	9 –	12	<u>12</u> 12	15	<u>45</u> 45	<u>20,700</u> 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11 10.11	38,640 38,640	<u>11.32</u> <u>11.32</u>	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,57
	9	9	9	18	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,57
		7	<del>7</del> 12	<u>24</u> 18	<u>45</u> 46	<u>20,700</u> 20,700	6.07 6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,57 3,57
	7	9	15	15	46	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32 11.32	1.267	2,487	3,5
	7 =	12 12	12	15 18	<u>46</u> 47	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32	1,267 1,267	2,487 2,487	3,5, 3,5, 3,5,
	7	7	9	24	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32 11.32	1,267	2,487	3,52
	7	7	15	18	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52
	5 -	<u>9</u> 12	<u>15</u> 15	<u>18</u>	<u>47</u> 47	<u>20,700</u> 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	38,640 38,640	11.32 11.32	1,267 1,267	- <u>2,487</u> 2,487	3,52
	9 -	9	15	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52 3,52
	12	12	12	12 18	48	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,52



							Heati	ing							
									Total C	apacity					
eration	Com	binatio	n of Ind	oor Unit (k	Btu/h C	lass)	М	in	Rat		Ma	ax		Input(W)	
		UNIT-E	3 UNIT-	C UNIT-D	UNIT-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
	5	5	5	5	5	25	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,025	1,824	2,70
	5	5	_ <u>_ 5</u>	<u> 5</u>	9	<u>27</u> 29	19,440 20,700	5.70 6.07	32,400 34,500	9.50	38,880 41,400	11.40 12.13	<u>1,111</u> 1,198	1,997 2,149	3,09
	5	5	5		7 9	29 29	20,700 20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41,400	12.13	1,198	2,149 2,149 2,149	3,47 3,47
	5	5	- <del>- 3</del>		<del></del>	31	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47
	5	5	_ 5_	<u>5</u>	12	32	20,700	6.07	34,500 34.500	10.11	41,400 41.400	12.13 12.13	1,198 1.198	2,149 2,149	3,47
	5	5	- <del>- 3</del>	<u> 9</u>	9	33	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	7 5	7	7	7	33	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41.400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149 2,149	3,47
	5	5	- <del>- 5</del>		15		20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149 2,149	3,47
	5	5		9 7	9 9	35 35	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400 41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	7	7			<del>9</del> 7	35 35	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1.198	2,149 2,149	3,47
	5	5	5	9 7	12	36	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	<u>5</u>	<u> 5</u>	- <del>- /</del> 5		<u>12</u> 15	<u>36</u> 37	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	<u>2,149</u> 2.149	3,47
	5		9	9	9	37 37	20.700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149	3,47
	<u>5</u>	7	- <del>- /</del>	<u>9</u>	9 9	37	20,700 20,700	<u>6.07</u> 6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1,198	<u>2,149</u> 2,149	3,47
	5	5	5		18	38	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5				<u>12</u> 15	<u>38</u> 39	20,700	6.07	<u>34,500</u> 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149 2,149	3,47
	5	5		12	12	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2 1 4 9	3,47
	<u>5</u>	- 5 7	- <del>- 7</del>		<u>15</u> 9	39 39	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41.400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47
	5	7	9		9	39	20,700	6.07	34,500_	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149 2,149	3,47
	5	5			<u>18</u> 12	40	20,700	6.07	<u>34,500</u> 34,500	10.11	41,400 41.400	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1,198	<u>2,149</u> 2,149	3,47
	5	7	7		12	40	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
		7 5			<u>12</u> 15	40	<u>20,700</u> 20,700	6.07	<u>34,500</u> 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	<u>2,149</u> 2,149	3,47
	5	7	7		15	41	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3.47
	5	9	9	9 9	9	41	20,700 20,700 20,700	6.07	34,500 34,500 34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149 2,149	3,47
			_ <u>9</u> 5	9	18	41 42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400 41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2.149	3,47
	5	5	5	12	15	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	<u>5</u>	<u>5</u>	- <del>/</del> 9		<u>18</u> 12	42	<u>20,700</u> 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47 3,47
JNIT	7		7	9	12	42	20,700	6.07	34 500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149	3,47
	5	<u>5</u>	<u>9</u>	9	<u>15</u> 15	43 43	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47
	5	7	7	12	12	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	$\frac{7}{7}$	<u>7</u>	- <del>7</del>		<u>15</u> 9	<u>43</u> 43	20,700	6.07 6.07	<u>34,500</u> 34.500	10.11 10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149 2,149	3,47
	5	5		12	15	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	5			<u>24</u> 18	44	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47
	5	9		9	12	44	20,700 20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149	3,47
		7	_ 9_	<u>9</u>	<u>12</u> 18	<u>44</u> 45	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1,198	2,149 2,149	3,47
	5	5		15	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	7	9	9	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	7	7	- <del>- 9</del> 7		<u>12</u> 15	<u>45</u> 45	20,700	6.07	<u>34,500</u> 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1.198	- <u>2,149</u> 2,149	3,47
	7	7	7	12	12	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2.149	3,47
	<u>9</u> 5	<u>9</u> 5	<u>9</u> 5	<u>9</u>	9 24	45 46	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149 2,149	3,47
	5	5		9	18	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	<u>5</u>	<u>5</u>	9 12	<u>12</u>	<u>15</u> 12	<u>46</u> 46	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1.198	2,149 2.149	3,47
	5	7	7	9	18	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	<u>5</u>	7	_ 7		<u>15</u> 18	<u>46</u> 46	20,700 20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400 41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149 2,149	3,47
	7	9	9	9	12	46	20,700	6.07	34,500_	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	5	7 9	15	15	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	9 9	9	9 12	15 12	<u>47</u> 47	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	6.07 6.07	<u>34,500</u> 34,500	10.11	<u>41,400</u> <u>41,400</u>	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1,198	2,149 2,149	3,47
	7	7	9	9	15	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
			<u>9</u> 5		<u>12</u> 24	<u>47</u> 48	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	<u>6.07</u> 6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	1,198 1,198	2,149	3,47
	5	5		18	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149 2,149	3,47
	<u>5</u>	<u> 5</u> 7			<u>24</u> 18	<u>48</u> 48	20,700	6.07	34,500 34,500	10.11	41,400	12.13 12.13	<u>1,198</u> 1,198	<u>2,149</u> 2,149	<u>3,47</u> 3,47
	5	7	9	12	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47
	5	7	_ 12_		<u>12</u>	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,47