WANDGERÄTE UNIVERSAL

COMPACT COMBINATION

SET				US30F C	US36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,60)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	7,70 (3,10 - 8,50)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5°C AT		kW	7,90	10,80
Heizleistung	-15°C AT		kW	5,61	7,67
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,80 / A+++	6,40 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA _c	Kühlen		%	386	520
ETA _b	Heizen		%	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	386 / 1.468	520 / 1.980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	2,31	3,06
	Heizen		kW	2,14	3,00
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	10,10	13,60
	Heizen	Standard	A	9,30	13,30

INNENEINHEIT				US30F NRO	US36F NRO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	3,01	3,50
Abmessungen		H x B x T	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	50	54
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7

MONTAGE				US30F C	US36F C
Rohrleitungsanschlüsse	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
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge		g/m	20	35
	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	25

FUNKTIONEN				US30F C	US36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74955602	im Lieferumfang enthalten		✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	integriert		x	x
Wi-Fi Funktion	(Ionizer)			✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	US30F C	US36F C
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	230	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	230	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	250	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	250	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	-	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	250	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	250	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511. / ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.