

UNTERDECKENGERÄTE



H-INVERTER

SET		UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung -5°C AT	kW	10,80	13,50
Heizleistung -15°C AT	kW	8,64	10,80
SEER / Effizienzklasse	A+++ bis D	6,70 / A++	6,60 / A++
SCOP / Effizienzklasse	A+++ bis D	4,30 / A+	4,3 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,50	3,64
	Heizen	2,54	3,75
Betriebsstrom	Kühlen	4,00	5,70
	Heizen	4,10	5,90

INNENEINHEIT		UV36FH N20	UV42FH N20
Luftvolumenstrom	N / M / H	1.200 / 1.500 / 1.800	1.200 / 1.500 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	40 / 44 / 48
	Heizen	N / M / H	40 / 44 / 48
Schalleistungspegel ⁴	Max		62
			62
Entfeuchtungsrate	l/h	3,60	5,52
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700
Abmessungen	H x B x T	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	37,4	37,4

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52
	Heizen	°C	-25 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	50
	Heizen	H	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	66
			69
Abmessungen	H x B x T	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht	kg	85,0	85,0

MONTAGE		UV36F H	UV42F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	85
	Länge AE-IE	Min	5
	Höhe AE-IE	Max	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	20

PREIS		UV36F H	UV42F H
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	3.300	3.900
Außeneinheit	€	3.800	3.800
Set	€	7.100	7.700

FUNKTIONEN		UV36F H	UV42F H
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW		205	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW		205	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200		200	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400		265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500		415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0		65	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: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung -5°C AT	kW	5,80	7,90	9,00
Heizleistung -15°C AT	kW	4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	A+++ bis D	7,60 / A++	7,20 / A++	6,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse	A+++ bis D	4,40 / A+	4,20 / A+	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	230 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	1,99	2,25	2,50
	Heizen	1,56	2,20	2,50
Betriebsstrom	Kühlen	7,30	8,80	10,00
	Heizen	8,00	9,80	11,10

INNENEINHEIT		UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Luftvolumenstrom	N / M / H	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46
	Heizen	N / M / H	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46
Schalleistungspegel ⁴	Max		55	61
			55	62
Entfeuchtungsrate	l/h	1,80	2,70	3,0
Abmessungen	H x B x T	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
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	47	48
	Heizen	H	52	52
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	63	65
			63	68
Abmessungen	H x B x T	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	44,5	57,7	57,7

MONTAGE		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	50
	Länge AE-IE	Min	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	25	25

PREIS		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.400	1.600	2.200
Außeneinheit	€	2.150	2.700	2.700
Set	€	3.550	4.300	4.900

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW		205	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW		205	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200		200	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400		265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500		415	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0		65	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: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.