

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

# KONSOLENGERÄTE



UUA1.ULO

UUB1.U20



Der Installationsbetrieb der Anlage ist verantwortlich für den Einsatz eines Kältemittel-Gasdetektionssystems gemäß der Norm EN378.

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

- ✓ Für Single und Multi Anwendung
- ✓ Energieeffizienz A++\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur

\* Abhängig vom Modell.



# KONSOLENGERÄTE



## STANDARD COMBINATION

SET				UQ09F S	UQ12F S	UQ18F 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 °C AT	kW		2,3	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,5 / A++	6,4 / A++	5,8 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		257	253	229
ETA <sub>b</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
	Heizen	kW		0,7	1,1	1,6
Betriebsstrom	Kühlen	A		2,9	4,4	8,3
	Heizen	A		3,3	4,7	8,0

  

INNENEINHEIT				UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /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
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	0,7	1,3	2,4
Abmessungen		H x B x T	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		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	47
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	63
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	33,3	33,3	45,0

  

MONTAGE				UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
		Kondensat	mm	16,70	16,70	16,70
Rohrleitungslänge		Länge AE-IE	Max	30	30	30
		Länge AE-IE	Min	5	5	5
		Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32		Werkstofffüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <sub>2</sub> e	1 / 675	1 / 675	1,2 / 810
		vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>		Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	16	16	20

  

FUNKTIONEN				UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Infrarotfernbedienung	AKB75735410	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x

  

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	238	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	o	o	o

<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 EN 14511. | <sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | <sup>4</sup>Schalleistungspegel 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.

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