



# KANALKLIMAGERÄTE

## 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	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,1 / A+++	5,8 / A+	5,6 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,8 / A	4,1 / A+	3,9 / A
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	241	229	221
ETA <sub>b</sub>	Heizen	%	149	161	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,7	2,3	2,6
	Heizen	kW	1,6	2,2	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	10,3	11,0
	Heizen	A	7,0	9,7	9,7

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
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60	62
Externe statische Pressung	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	25 - 147	25 - 147	25 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	2,5	2,6
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 858
Gewicht			kg	24,0	24,0	25,0

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	49	48	50
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65	67
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	33,3	45,0	45,0

MONTAGE		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Rohrleitungsanschlüsse	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	25,40	25,40
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	35	35
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Hohe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <sub>2</sub> e	1 / 675	1,2 / 810	1,2 / 810
	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
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	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	20

PREIS		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Inneneinheit	€	1.830	1.900	2.300	2.525
Außeneinheit	€	1.780	2.370	2.370	3.000
Set ohne Fernbedienung	€	3.610	4.270	4.670	5.525

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
<b>Individuelle Steuerung</b>							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	195	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	295	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCLOQW	238	215	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	238	215	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSB21H	239	140	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	266	130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	215	0	0	0	0
<b>weitere Zubehör</b>							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	195	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	280	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	470	0	0	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	268	280	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PORSTAO	257	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	257	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungslänge: 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>Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup>Schallleistungspegel 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: 32mmØ | \* 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



NIEDRIGE PRESSUNG



MITTLERE PRESSUNG



Die UVnano Filterbox kann bei der Mittlere Pressung optional nachgerüstet werden



UUA1.U0

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD3.U30

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

\* Abhängig vom Modell

