

Wind-Free™ Standard-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 24.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



Wind-Free™ Standard-Wandgerät

- Wind Free™ Modus | Flüsterleise | selbstreinigend
- Inklusive Infrarotfernbedienung
- Kühlen Wind-Free™ | Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Wahlweise mit:
Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Optional:
Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks



Typ			AE022 TNXDEH/EU	AE028 TNXDEH/EU	AE036 TNXDEH/EU	AE056 TNXDEH/EU	AE071 TNXDEH/EU
Spannungsversorgung		V, Ph, Hz	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50
Kabel Ø Einspeisung gemäß VDE			NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Kabel Ø zwischen Innengerät, Hydroeinheit und Kabelfernbedienung			LIVCY 2 x 2 x 0.75	LIVCY 2 x 2 x 0.75	LIVCY 2 x 2 x 0.75	LIVCY 2 x 2 x 0.75	LIVCY 2 x 2 x 0.75
Nennleistung	Kühlen	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	6.8
	Heizen	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.0
Leistungsaufnahme		W	24	30	37	52	60
Betriebsstrom		A	0.16	0.20	0.25	0.35	0.40
Schalldruckpegel ¹ (min max)	Kühlen/Heizen	dB(A)	27 34	26 34	26 40	29 40	29 43
Schalldruckpegel ² im Wind-Free™ Betrieb	Kühlen	dB(A)	24	23	23	26	26
Schallleistungspegel ³	Kühlen/Heizen	dB(A)	51	52	56	58	62
Luftmenge	Kühlen/Heizen	m³/h	342	510	618	942	1008
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung	Ø mm, Zoll	6.35 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"	9.52 3/8"
	Sauggasleitung	Ø mm, Zoll	12.7 1/2"	12.7 1/2"	12.7 1/2"	12.7 1/2"	15.88 5/8"
Anschluss Kondensatleitung		Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Abmessungen (HxBxT)		mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht		kg	8.5	9.0	9.0	11.5	11.5
Elektronisches Einspritzventil		Typ, extern	optional (s. Zubehör)	optional (s. Zubehör)	optional (s. Zubehör)	optional (s. Zubehör)	optional (s. Zubehör)

Leistungsbezugsdaten Kühlen: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur 35°C DB/24°C WB; Äquivalente Leitungslänge 75m, Höhenunterschied 0m. Leistungsbezugsdaten Heizen: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur 7°C DB/6°C WB; Äquivalente Leitungslänge 75m, Höhenunterschied 0m. *1) Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in 1m Abstand in einem schalltoten Raum.

Zubehör

Elektronische Einspritzventile	Elektronisches Einspritzventil	Elektronisches Einspritzventil	Multi-Expansionsventilbox	Multi-Expansionsventilbox	Multi-Expansionsventilbox	Multi-Expansionsventilbox	Multi-Expansionsventilbox
	MEV-E24SA-E	MEV-E32SA-E	MXD-E24K132A-E	MXD-E24K200A-E	MXD-E24K232A-E	MXD-E24K300A-E	MXD-E32K200A-E
Anzahl Innengeräte	1	1	2	2	3	3	2
Anschlussleistung Kühlen	2.2 - 3.6 kW	5.6 - 7.1 kW	1x 2.2 - 3.6 kW 1x 5.6 - 7.1 kW	2x 2.2 - 3.6 kW	2x 2.2 - 3.6 kW 1x 5.6 - 7.1 kW	3x 2.2 - 3.6 kW	2x 5.6 - 7.1 kW
Anschlussleistung Heizen	2.5 - 4.0 kW	6.3 - 8.0 kW	1x 2.5 - 4.0 kW 1x 6.3 - 8.0 kW	2x 2.5 - 4.0 kW	2x 2.5 - 4.0 kW 1x 6.3 - 8.0 kW	3x 2.5 - 4.0 kW	2x 6.3 - 8.0 kW
Abmessungen (HxBxT) mm	169 (+32) x 86 x 72 (+46)	169 (+32) x 86 x 72 (+46)	204 x 500 x 202	204 x 500 x 202	204 x 500 x 202	204 x 500 x 202	204 x 500 x 202
Leitungslänge max. zwischen EEV und Innengerät(e)	2 m	2 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

Elektronische Einspritzventile	Multi-Expansionsventilbox	Multi-Expansionsventilbox	Zubehör	Infrarotfernbedienung	Externer Fühler	Premium-Touch-Fernbedienung	ON OFF-Kontakt	Kältemittelverteiler
	MXD-E32K224A-E	MXD-E32K300A-E		AR-EH04E-E	MRW-TA-E	MWR-WG01JN-E	MIM-B14-E	MXJ-YA1509MN-E
Anzahl Innengeräte	3	3						
Anschlussleistung Kühlen	1x 2.2 - 3.6 kW 2x 5.6 - 7.1 kW	3x 5.6 - 7.1 kW						
Anschlussleistung Heizen	1x 2.5 - 4.0 kW 2x 6.3 - 8.0 kW	3x 6.3 - 8.0 kW						
Abmessungen (HxBxT) mm	204 x 500 x 202	204 x 500 x 202						
Leitungslänge max. zwischen EEV und Innengerät(e)	15 m	15 m						

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

^{1,2} Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
³ Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel
Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

