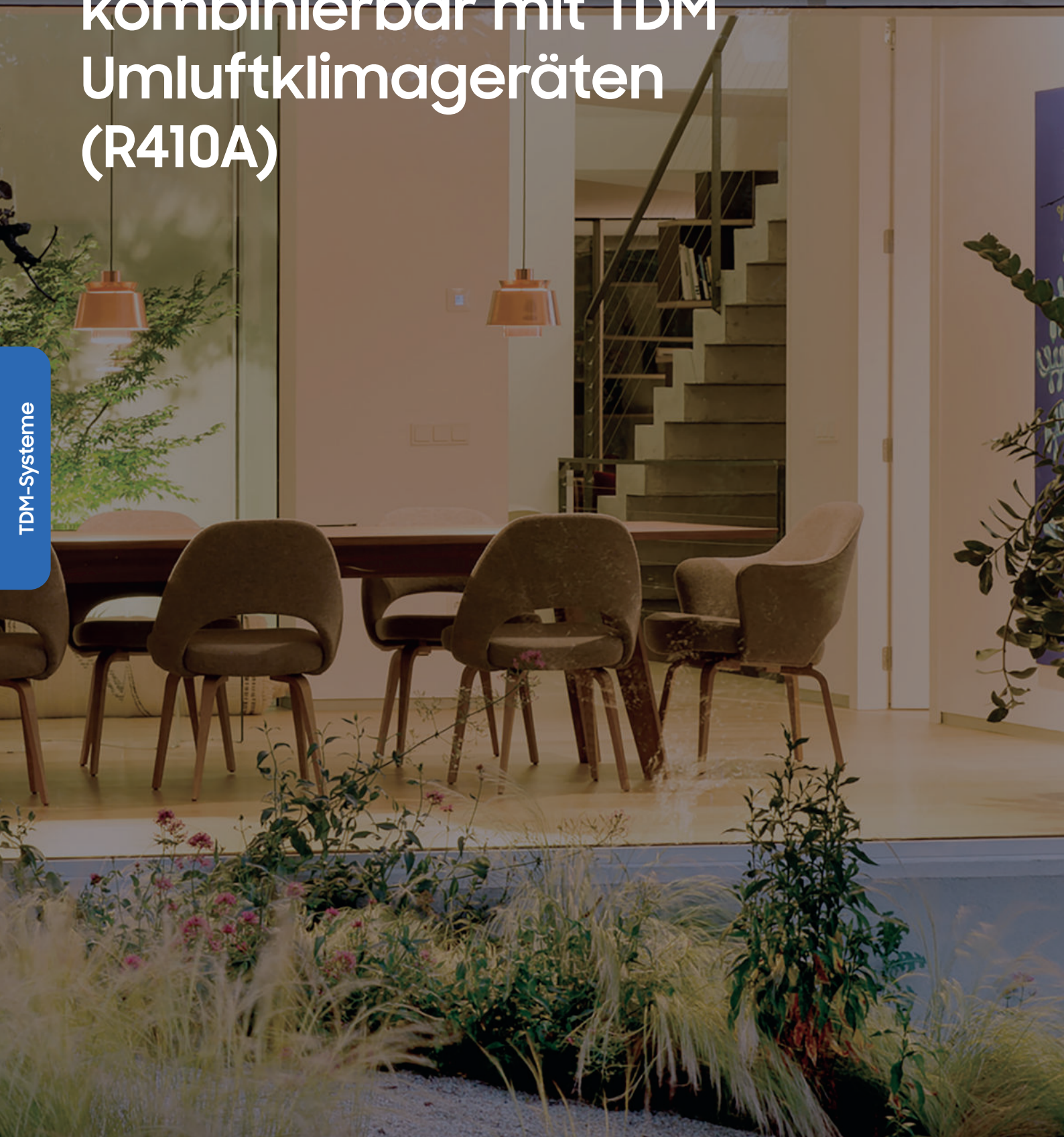


TDM-SPLIT mit Hydro Wandgerät, externem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten (R410A)

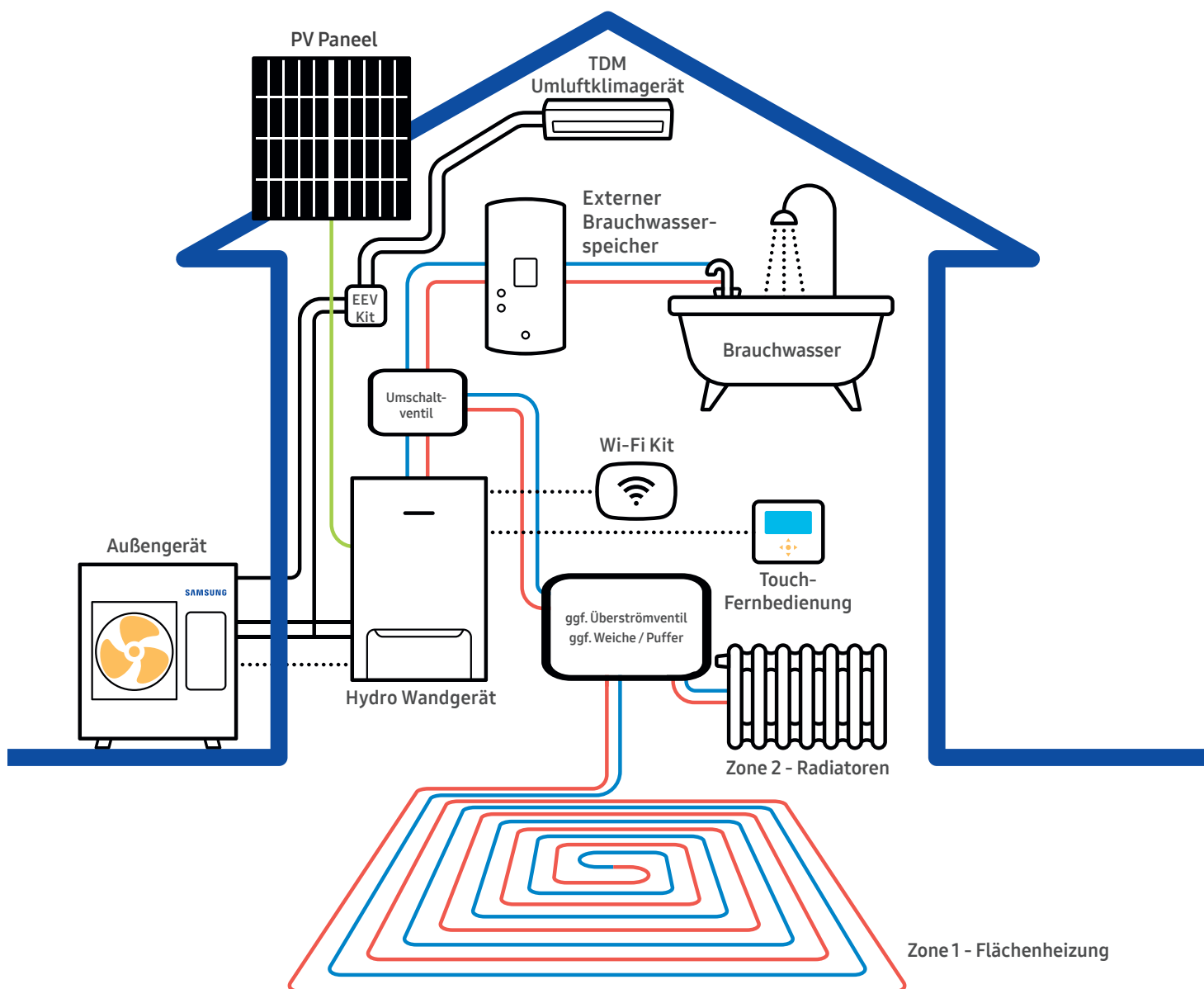


Produktdesign A++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung (R410A) TDM mit Hydro Wandgerät, externem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten

- Luft-/Luft und Luft-/Wasser-Split-Wärmepumpe mit Hydro Wandgerät, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten. Optionale, PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl. elektrischer Zusatzheizung und Hocheffizienzpumpe
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur von 5°C - 55°C²
- Betriebssicher bis -25°C Außentemperatur
- 3-stufiger Nacht-Silent-Mode (-7dB/A)
- 2-Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Bis zu 7 TDM Umluftklimageräte anschließbar
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über Farbtouchscreen-Fernbedienung
- Einfacher Service über die Gerätefront
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- WPLW-Hub TDM 9 und 16 BAFA gelistet förderfähig

TDM mit Hydro Wandgerät



Produktdesign A++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung (R410A) TDM mit Hydro Wandgerät, externem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten



Set bestehend aus:				Außengerät Hydro Wandgerät Premium Kabel-Fernbedienung	WPLW-TDM Split-4.4-WT	WPLW-TDM Split-6.6-WT	
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	4.400 / 3.830	6.600 / 4.800	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.100	6.700	
	Leistungsaufnahme		Heizen A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	930 / 1.370	1.470 / 1.850	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	1.030	1.480	
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ /A7/W55 ²				4,73 / 2,80	4,49 / 2,59	
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹				4,95	4,53	
	SCOP LWT 35°C/55°C				4,41 / 2,83	4,41/ 2,96	
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C				-	173 (A++) / 113 (A+)	173 (A++) / 118 (A+)
	Nennstrom		MCA	A	18	20	
	Max. Sicherung		MFA	A	25	25	
	Maximal anschließbare Innengeräte (Leistung Hydro A2W nicht berücksichtigt)			EA	2	3	
	Vortauftemperaturen		Kapazität Min. (Kühlen/Heizen)	kW	2.20	3.30	
			Kapazität Max. (Kühlen/Heizen)	kW	4.40	6.60	
	Einsatzbereich Außentemperatur		Heizen	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	
			Kühlen	°C	5-25	5-25	
	Brauchwasser		Heizen	°C	-25-35	-25-35	
Kühlen			°C	10-46	10-46		
			°C	-25-43	-25-43		
Funktionen	Smart Grid Ready / PV-Anschluss			-	●	●	
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)			-	●	●	
Hydro Wandgerät	Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz		1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Plattenwärmetauscher		Typ		Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)	
	Elektrische Zusatzheizung		kW		4	4	
	Integrierte Umwälzpumpe		Typ		Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)	Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)	
	Erforderliche Durchflussmenge ± 1.5l		Liter/Min.		7-42	7-42	
	Sicherheitsorgane				Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil		
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	31	31	
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	48	48	
	Abmessung	Gewicht		kg	45,5	45,5	
		Abmessung (HxBxT)		mm	850 x 510 x 315	850 x 510 x 315	
Anschlussleitungen (Heizung)		RL/VL	Ø, Zoll, bar	1,1/4 3	1,1/4 3		
Außengerät	Spannungsversorgung		Ø, V, Hz		1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Busleitung zwischen Außengerät, Hydro Wandgerät, Umluftklimageräten und Kabel-Fernbedienungen		mm ²		LIVCY 2 x 2 x 0.75	LIVCY 2 x 2 x 0.75	
	Kompressor		Typ		BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	47	48	
			Kühlen	dB(A)	46	47	
	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)		65	67	
	Abmessungen	Gewicht		kg	61.0	61.0	
		Abmessung (HxBxT)		mm	793 x 880 x 310	793 x 880 x 310	
	Kältemittel	Typ		R410A	Dieses Produkt wird mit dem Kältemittel R410A betrieben.		
		Werkseitig vorgefüllt bis 10 m Leitungslänge		kg /tCO ₂ e	2,6 5,43 (pro mehr Meter 50g)	2,6 5,43 (pro mehr Meter 50g)	
	Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung	Ø, mm (Zoll)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Gasleitung A2W			Ø, mm (Zoll)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
Gasleitung A2A			Ø, mm (Zoll)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
Leitungslänge (AG-Hydro)		Max.	m	30	30		
Höhendifferenz (AG-Hydro IG)		Max.	m	20	20		

WPLW-TDM Split-9-WT-3	WPLW-TDM Split-12-WT-3	WPLW-TDM Split-16-WT-3
9.000 / 7.950	12.000 / 10.720	16.000 / 14.600
8.000	12.000	14.500
2.120 / 2.960	2.720 / 3.910	3.950 / 5.320
1.860	2.900	3.840
4.25 / 2.69	4.41 / 2.74	4.05 / 2.74
4.30	4.14	3.78
4.44 / 2.86	4.65 / 2.92	4.63 / 3.06
175 (A+++) / 120 (A+)	183 (A+++) / 117 (A+)	182 (A+++) / 122 (A+)
10	10	12
16	16	16
4	5	7
4.50	6.00	7.70
9.00	12.10	15.40
15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43
●	●	●
●	●	●
3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
Edelstahl (STS304-ST316)	Edelstahl (STS304-ST316)	Edelstahl (STS304-ST316)
6	6	6
Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)	Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)	Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)
7-42	12-58	12-58
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil		
31	38	38
48	55	55
46.5	46.5	46.5
850 x 510 x 315	850 x 510 x 315	850 x 510 x 315
1.1/4 3	1.1/4 3	1.1/4 3
3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben
51	52	55
50	51	54
69	70	73
76.0	107.0	107.0
998 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	1420 x 940 x 330
Dieses Produkt wird mit dem Kältemittel R410A betrieben.		
2.4 5.01 (pro mehr Meter 50g)	3.5 7.31 (pro mehr Meter 50g)	3.5 7.31 (pro mehr Meter 50g)
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30	70	70
20	30	30

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Überspannungsschutzkonzept



Überspannungsschutz gemäß DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept

Kleinverteiler | Industrie Qualität

Schutzart IP65 | Schutzklasse II

Bemessungsisolationsspannung U_i | 1000V

1-reihig | 14 Teilungseinheiten

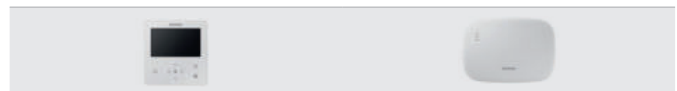
Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung

Abdeck- und Beschriftungsstreifen | Inklusive Hauptschalter

Öffnungen für Kabelführungen | Kabelverschraubungen beigelegt

Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör



Touch-Fernbedienung

SmartThings Wi-Fi Kit

MWR-WW10N

MIM-H04EN-E



*A++ Energie Label gemäß delegierter Verordnung EU Nr 811/2013 Energiekennzeichnung 2019

¹A2W bei (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/35°C, Außengerät Luft 7°C (TK)/6°C (FK); (Kühlen) Wasser Ein/Aus 23°C/18°C, Außengerät Luft 35°C(TK).

²A2W bei (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 7°C(TK)/6°C(FK).

⁴Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

⁵Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

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.



TDM-Systeme



Schritt 1

Die Luftleitlamelle öffnet vollständig und kühlt den Raum im Fast-Cooling-Modus schnell auf die gewünschte Zieltemperatur.



Schritt 2

Mit Erreichen der Zieltemperatur schließt die Luftleitlamelle vollständig und der Fast-Cooling-Mode wechselt in den zugfreien Wind-Free™ Modus.



Schritt 3

Im Wind-Free™ Modus tritt die Luft zugfrei über tausende Mikrolöcher leise und gleichmäßig aus. Im Wind-Free™ Modus wird die eingestellte Raumtemperatur über Stunden gehalten.



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
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- 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		
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		
Kabel Ø zwischen Innengerät, Hydroeinheit und Kabelfernbedienung			LJCY 2 x 2 x 0.75	LJCY 2 x 2 x 0.75	LJCY 2 x 2 x 0.75	LJCY 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	m ³ /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 7,5m, Höhenunterschied 0m. Leistungsbezugsdaten Heizen: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur 7°C DB/6°C WB; Äquivalente Leitungslänge 7,5m, 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	Touch-Fernbedienung	Premium-Touch-Fernbedienung	ON OFF-Kontakt	Kältemittelverteiler
	MXD-E32K224A-E	MXD-E32K300A-E		AR-EH03E-E	MRW-TA-E	MWR-SH11N-E	MWR-WG00JN-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							

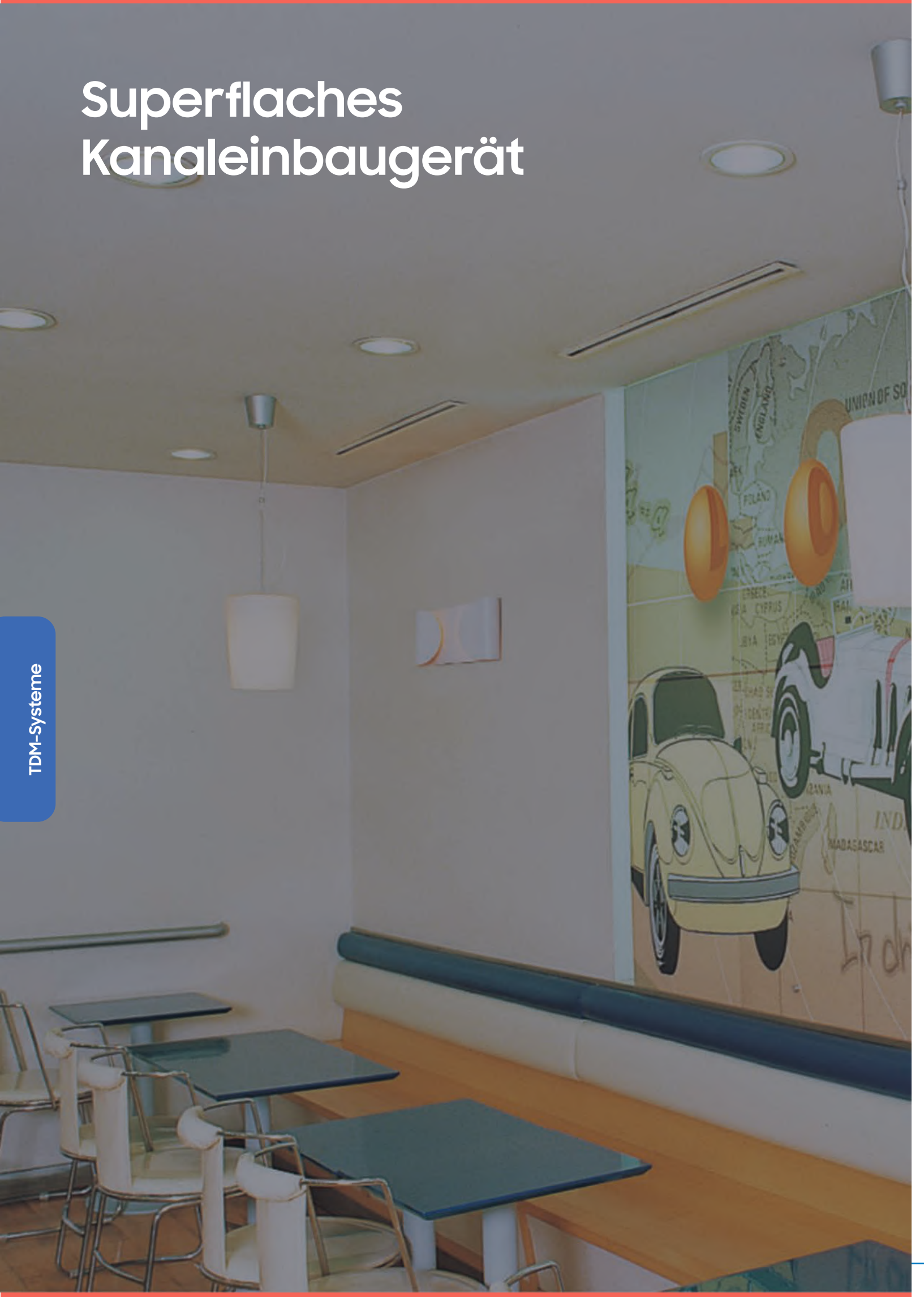
^{1,2} Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
³ Schalleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
 KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



Superflaches Kanaleinbaugerät

TDM-Systeme



Superflaches Kanaleinbaugerät

- Flüsterleise | mit antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Superflach: 199 mm hoch (AE022-056)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Inklusive: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Externe statische Pressung von 0 bis 147 Pa
- Wahlweise mit Infrarotfernbedienung, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Optional:
Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks



Typ			AE022 ANLDEH/EU	AE028 ANLDEH/EU	AE036 ANLDEH/EU	AE056 ANLDEH/EU	AE071 ANMPEH/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 und Hydroeinheit			LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Nennleistung	Kühlen	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
	Heizen	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	8.0
Leistungsaufnahme		W	30	34	40	68	110
Betriebsstrom		A	0.25	0.30	0.35	0.58	1.0
Schalldruckpegel ¹ (min mid max)	Kühlen/Heizen	dB(A)	21 24 26	23 25 27	23 26 29	26 30 34	27 32 36
Schallleistungspegel ²	Kühlen/Heizen	dB(A)	48	49	51	54	57
Luftmenge (min mid max)		m³/h	228 294 360	261 309 423	294 390 492	570 750 930	780 1.080 1.260
Ext. statische Pressung Standard (min. - max.)		Pa	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 40	0 ~ 147
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regelung		intern	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kondensatwasserpumpe (inklusive)		Förderhöhe	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
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	AD32	AD32	AD32	AD32	AD25
Abmessungen (HxBxT)		mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 900 x 440	250 x 850 x 700
Gewicht		kg	15.3	15.3	15.7	18.9	27.0

Leistungsbezugsdaten Kühlen: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur 35°C DB/24°C WB; Äquivalente Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied 0m. Leistungsbezugsdaten Heizen: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur 7°C DB/6°C WB; Äquivalente Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied 0m. *1) Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in 1m Abstand in einem schalltoten Raum.

Zubehör



Infrarotfernbedienung	Externer Fühler	Touch-Fernbedienung	Premium-Touch-Fernbedienung	Infrarot Empfänger-Kit	ON OFF-Kontakt	Kältemittelverteiler
AR-EH03E-E	MRW-TA-E	MWR-SH11N-E	MWR-WG00JN-E	MRK-A10N-E	MIM-B14-E	MXJ-YA1509MN-E

^{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)



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Standtruhe

TDM-Systeme



Standtruhe

- Flüsterleise
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Inklusive Infrarotfernbedienung
- Filtersystem bestehend aus: Silver Nano beschichteter Metall-, Deodorizing-, Catechin-Filter
- Gerät: Farbton RAL 9010
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Optional:
Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt



Typ			AE028 MNJDEH/EU	AE028 MNJDEH/EU	AE036 MNJDEH/EU	AE056 MNJDEH/EU	
Spannungsversorgung		V, Ph, Hz	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	
Kabel Ø zwischen Innengerät und Hydroeinheit			LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	
Nennleistung	Kühlen	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	
	Heizen	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	
Leistungsaufnahme		W	16	30	35	62	
Betriebsstrom		A	0.13	0.25	0.29	0.49	
Schalldruckpegel ¹ (min max)		Kühlen/Heizen	dB(A)	30 34	34 38	34 39	37 43
Schalleistungspegel ²		Kühlen/Heizen	dB(A)	52	58	59	64
Luftmenge (min mid max)		m ³ /h	294 324 378	300 360 420	390 450 510	600 690 780	
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	
Regelung		intern	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung	Ø mm, Zoll	6.35 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"	
	Sauggasleitung	Ø mm, Zoll	12.7 1/2"	12.7 1/2"	12.7 1/2"	12.7 1/2"	
Anschluss Kondensatleitung		Ø mm	AD18	AD18	AD18	AD18	
Abmessungen (HxBxT)		mm	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	
Gewicht		kg	16.0	16.0	16.0	16.0	

Leistungsbezugsdaten Kühlen: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur 35°C DB/24°C WB, Äquivalente Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied 0m. Leistungsbezugsdaten Heizen: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur 7°C DB/6°C WB; Äquivalente Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied 0m. *1) Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in 1m Abstand in einem schalltoten Raum.

Zubehör



Infrarotfernbedienung	Externer Fühler	Touch-Fernbedienung	Premium-Touch-Fernbedienung	Infrarot Empfänger-Kit	ON OFF-Kontakt	Kältemittelverteiler
AR-EH03E-E	MRW-TA-E	MWR-SH11N-E	MWR-WG00JN-E	MRK-A10N-E	MIM-B14-E	MXJ-YA1509MN-E

^{1,2} Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
³ Schalleistungspegel-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)



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten