

TDM-Split

**ClimateHub
mit integriertem
Brauchwasserspeicher,
kombinierbar
mit TDM Umluftklima-
geräten (R410A)**



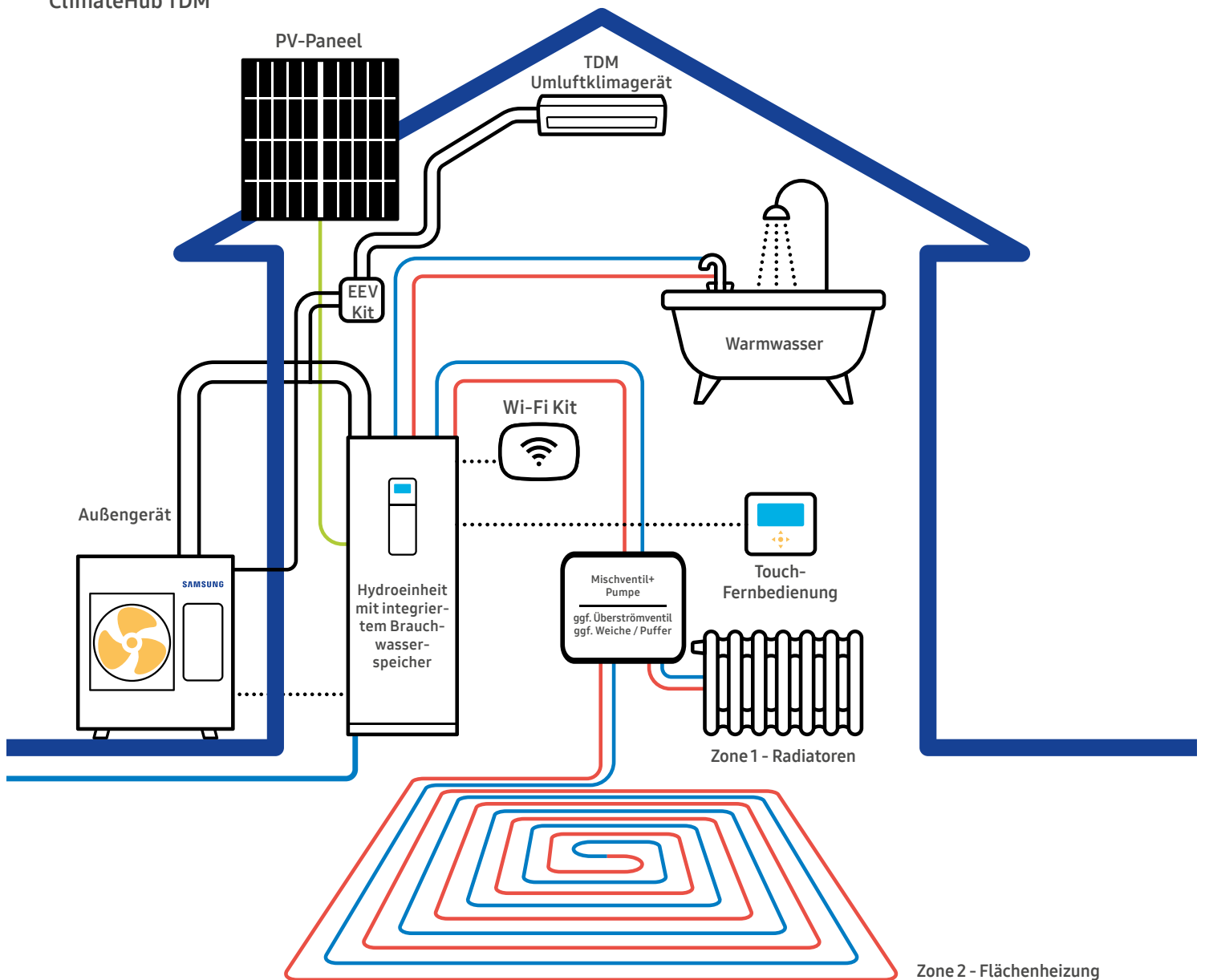
Produktdesign

Komplettsystem für Neubau & Sanierung (R410A) **A+++**

ClimateHub TDM mit integriertem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten

- Luft-/Wasser und Luft-/Luft-Split-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten. Optionale solargestützte Brauchwassererwärmung, inkl. elektrischer Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe.
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur von 5°C - 55°C
- 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
- Rostfreier Edelstahlspeicher (200l & 260l) mit verstellbaren Füßen und Legionellenschaltung
- 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 bis zu 45%

ClimateHub TDM



Produktdesign

Komplettsystem für Neubau & Sanierung (R410A) **A+++**

ClimateHub TDM mit integriertem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten

- Luft-/Luft und Luft-/Wasser-Split-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher, kombinierbar mit TDM Umluftklimageräten. Optionale PV-gestützte Brauchwassererwärmung, inkl. elektrischer Zusatzheizung, el. Heizstab 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
- Rostfreier Edelstahlspeicher (200l & 260l) mit verstellbaren Füßen und Legionellenschaltung
- 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 bis zu 45%



Set bestehend aus:	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l Touch-Fernbedienung Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l Touch-Fernbedienung	WPLW-Hub TDM 4.4-200 WPLW-Hub TDM 4.4-260	WPLW-Hub TDM 6.6-200 WPLW-Hub TDM 6.6-260	WPLW-Hub TDM 9-200 WPLW-Hub TDM 9-260
--------------------	--	--	--	--

System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	4.400 / 3.830	6.600 / 4.800	9.000 / 7.660
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.100	6.700	8.000
	Leistungsaufnahme		Heizen A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	930 / 1.370	1.470 / 1.850	2.120 / 2.820
			Kühlen A35/W18 ¹	W	1.030	1.480	1.850
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ /A7/W55 ²				4.73 / 2.80	4.49 / 2.59	4.25 / 2.72
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹				4.95	4.53	4.32
	SCOP LWT 35°C/55°C				4.41 / 2.83	4.41 / 2.96	4.42 / 3.01
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C				173 (A++) / 113 (A+)	173 (A++) / 118 (A+)	174 (A++) / 120 (A+)
	Nennstrom	MCA	A		18	20	22
	Max. Sicherung	MFA	A		25	25	25
	Maximal anschließbare Innengeräte (Leistung Hydro A2W nicht berücksichtigt)		EA		2	3	4
		Kapazität Min. (Kühlen/Heizen)		kW	2.20	3.30	4.50
		Kapazität Max. (Kühlen/Heizen)		kW	4.40	6.60	9.00
	Vorlauftemperaturen	Heizen	°C		15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
		Kühlen	°C		5-25	5-25	5-25
	Einsatzbereich Außentemperatur	Heizen	°C		-25-35	-25-35	-25-35
		Kühlen	°C		10-46	10-46	10-46
		Brauchwasser	°C		-25-43	-25-43	-25-43
Funktionen	Smart Grid Ready / PV-Anschluss				Ja	Ja	Ja
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)				Ja	Ja	Ja
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher	Spannungsversorgung		Φ, #, V, Hz		1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
	Volumen Warmwasserspeicher max. Druck/ max. Temperatur		Liter/bar/Temp.		200/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser		kW		3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)
	Elektrische Zusatzheizung		kW		2 (optional 4/6 kW)	2 (optional 4/6 kW)	2 (optional 4/6 kW)
	Integrierte Umwälzpumpe		Typ		Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5
	Sicherheitsorgane				Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen max. Kühlen max.	dB(A)	29 29	29 29	29 29
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen max.	dB(A)	43	43	43
	Abmessung	Gewicht (200l/260l)		kg	137.0 147.0	137.0 147.0	137.0 147.0
		Abmessung (HxBxT)		mm	1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700
Außengerät	Spannungsversorgung		Φ, V, Hz		1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz
	Busleitung zwischen Außengerät, Hydroeinheit, Umluftklimageräten und Kabel-Fernbedienungen		mm ²		LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
	Kompressor		Typ		BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen max. Kühlen max.	dB(A)	47 46	48 47	51 50
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen max.	dB(A)	65	67	69
	Abmessungen	Gewicht		kg	61.0	61.0	74.0
		Abmessung (HxBxT)		mm	793 x 880 x 310	793 x 880 x 310	998 x 940 x 330
	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)	2.4 5.01 (pro mehr Meter 50g)
	Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung	Φ, mm (Zoll)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gasleitung A2W	Φ, mm (Zoll)		15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
		Gasleitung A2A	Φ, mm (Zoll)		15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
		Leitungslänge (AG-Hydro)	Max.	m	30	30	30
		Höhendifferenz (AG-Hydro IG)	Max.	m	20	20	20

Zubehör



Touch Fernbedienung

SmartThings Wi-Fi Kit

Optionale Backup Heizung (4kW)
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz

Optionale Backup Heizung (6kW)
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz

MWR-WW10N

MIM-H04EN-E

MHC-400FE

MHC-600FE



WPLW-Hub TDM 9-200-3 WPLW-Hub TDM 9-260-3	WPLW-Hub TDM 12-260	WPLW-Hub TDM 12-260-3	WPLW-Hub TDM 16-260	WPLW-Hub TDM 16-260-3
9.000 / 7.950	12.000 / 10.720	12.000 / 10.720	16.000 / 14.600	16.000 / 14.600
8.000	12.000	12.000	14.500	14.500
2.120 / 2.960	2.720 / 3.910	2.720 / 3.910	3.950 / 5.320	3.950 / 5.320
1.860	2.900	2.900	3.840	3.840
4.25 / 2.69	4.41 / 2.74	4.41 / 2.74	4.05 / 2.74	4.05 / 2.74
4.30	4.14	4.14	3.78	3.78
4.44 / 2.86	4.65 / 2.92	4.65 / 2.92	4.63 / 3.06	4.63 / 3.06
175 (A+++) / 120 (A+)	183 (A+++) / 117 (A+)	183 (A+++) / 117 (A+)	182 (A+++) / 122 (A+)	182 (A+++) / 122 (A+)
10	28	10	32	12
16	35	16	40	16
4	5	5	7	7
4.50	6.00	6.00	7.70	7.70
9.00	12.10	12.10	15.40	15.40
15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
200/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70
3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)
2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)
Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil				
29	33	33	33	33
29	33	33	33	33
43	47	47	47	47
137.0 147.0	147.0	147.0	147.0	147.0
1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700
3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
LICY 2 x 2 x 0.75	LICY 2 x 2 x 0.75	LICY 2 x 2 x 0.75	LICY 2 x 2 x 0.75	LICY 2 x 2 x 0.75
BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben	BLDC Rollkolben
51	52	52	55	55
50	51	51	54	54
69	70	70	73	73
76.0	107.0	107.0	107.0	107.0
998 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	1420 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)	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")	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")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30	70	70	70	70
20	30	30	30	30

Überspannungsschutzkonzept



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

Kleinverteiler Industrie Qualität
Schutzart IP65 Schutzklasse II
Bemessungsisolationsspannung Ui 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



*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)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten





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.

Produktdesign

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.

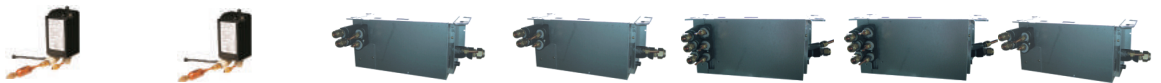
- Wind Free™ Modus | Flüsterleise | selbstreinigend
- Inklusive Infrarotfernbedienung
- Kühlen Wind-Free™ | Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Wahlweise mit:
 - Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
 - inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- 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	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		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	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
Schallleistungspegel ² im Wind-Free™ Betrieb	Kühlen max.	dB(A)	24	23	23	26	26
Schallleistungspegel ³	Kühlen/Heizen max.	dB(A)	51	52	56	58	62
Luftmenge	Kühlen/Heizen max.	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 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) Schallleistungspegel-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-E245A-E	MEV-E325A-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	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							



¹² Schallleistungspegel-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)





Produktdesign

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				
Kabel Ø Einspeisung gemäß VDE			NYM 3 x 1.5				
Kabel Ø zwischen Innengerät und Hydroeinheit			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 max.	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 1.5m Abstand in einem schalltoten Raum.



Infrarotfernbedienung	Externer Fühler	Touch-Fernbedienung	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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



- ¹ Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1.5 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)
² Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1.5 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)





Produktdesign

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			AE022 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			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
	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 max.	dB(A)	52	58	59	64
Luftmenge (min mid max)	m³/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	Touch-Fernbedienung	ON OFF-Kontakt	Kältemittelverteiler
AR-EH03E-E	MRW-TA-E	MWR-SH11N-E	MWR-WG00JN-E	MIM-B14-E	MXJ-YA1509MN-E



¹ Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1,0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

² Schalleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (1,0 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)

