

EHS Mono HT Quiet R32 | Anhang

Mono HT Quiet R32 ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung und Hocheffizienzpumpe
- Stufenlos leistungsgeregelt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 70°C³
- Thermische Desinfektion über die Wärmepumpe
- Betriebssicher bis -30°C Außentemperatur
- 4-stufiger TA Nacht-Silent-Mode (35dB/A)
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- ClimateHub mit 200l Edelstahlspeicher (SUS316L) und 48% höhere Brauchwassereffizienz
- Gerätehöhe gleich Einbauhöhe
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über das 7" AI-Home Touch Display
- Wi-Fi integriert
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA | KfW gelistet ... förderfähig
- Verschiedene Kontaktmöglichkeiten zur Einhaltung der Anforderungen für Sondertarife und Abschaltzeiten.

Für die Konformität mit den Vorgaben der Bundesnetzagentur ist keine Spannungsunterbrechung erforderlich.



Set bestehend aus:	Außengerät ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi				System: WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-200-3AI Bestell-Artikelnnummer: HuM-HT-8-200-3AI	
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000/8.000	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	8.000	
		Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ² / max.	W	2.462/2.500/5.280	
			Kühlen A35/W18 ¹ / max.	W	1.700/3.000	
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²			5,00/3,20	
		SEER (Kühlen) A35/W18 ¹			4,75	
		SCOP LWT 35°C/ 55°C			4,64/3,38	
		Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			183 (A+++) / 132 (A++)	
		Anlaufstrom			A	0,50
		Nennstrom MCA			A	16
		Max. Sicherung MFA			A	16
		Norm Wasserdurchflussrate			Liter/Min.	23
		Verfügbarer externer statischer Druck			kPa	65
		Funktionen	Smart Grid Ready	Heizen	°C	15–70
	Kühlen			°C	5–25	
	PV Anschluss		-			●
			2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)			● mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1
	ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher	Farbton Gerät				Nobel Greige
Spannungsversorgung wahlweise				Φ, #, V, Hz 1Φ, 220–240V, 50Hz oder 3Φ, 380–415,50Hz		
Brauchwasserspeicher/ Volumen Inhalt/ max. Druck/ max. Temperatur				Liter/bar/Temp. 200/10/70		
Brauchwasserspeicher				Typ Edelstahl (SUS316L)		
Zirkulationsanschluss				mm 22		
Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser Heizung wahlweise				kw 1Φ, 220–240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380–415,50Hz, 6 kw		
Integrierte Umwälzpumpe				Typ Kreislumpumpe (GPA 25-9H)		
Sicherheitsorgane				Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider		
Geräuschpegel		Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	30	
			Kühlen	dB(A)	30	
	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	44		
Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht		mm kg 1850x598x600 139,0			
7" AI- Home Touch Display Wi-Fi					Inklusive	
Außengerät	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**				Φ, V, Hz 3Φ, 380–415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²	
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit				LIVCY oder LIHCH 2 x 2 x 0,75 mm ²	
	Kompressor				Typ Hybrid Scroll	
	Plattenwärmetauscher				Typ Edelstahl (STS304-ST5316)	
	Bodenwannenheizung				Inklusive	
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
			Kühlen	dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	56	
			Kühlen	dB(A)	56	
	Abmessung	Gewicht	kg		137,0	
		Abmessung (HxBxT)	mm		1020 x 1270 x 550	
	Kältemittel	Typ	R32		Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben	
		Werkseitig vorgefüllt	tCO ₂ e		1,82	
					kg 2,70	
	Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL	Φ DN	25 AG	
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-30–43	
			Kühlen	°C	10–46	
Brauchwassererhitzung			°C	-30–43		



Überspannungsschutzkonzept

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

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

30 m Verlängerungskabel zzgl. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (3kW) 1Φ, 220~240V, 50Hz 3Φ, 380~415V, 50Hz	
MVV-EE300	MOS-T1	MHC-300FP	

Außengeräte Zubehör

Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen		Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Teilabdeckung des Wärmetauschers	
Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Kubus Cover-WPLW-5-8- HT R290-Split-12-16	Kubus Cover-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290	SVK-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	SVK-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290
Bestell-Artikelnummer C-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer S-8R32-12-14-16HT
Abm. (H x B x T): 605 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B x T): 770 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B): 800 x 300 mm	Abm. (H x B): 980 x 300 mm

System: WPLW-Hub Mono HT Quiet-12-200-3AI Bestell-Artikelnummer: HuM-HT-12-200-3AI	System: WPLW-Hub Mono HT Quiet-14-200-3AI Bestell-Artikelnummer: HuM-HT-14-200-3AI
12.000/12.000	14.000/16.000
12.000	14.000
2.350/3.529/8.190	2.770/4.179/9.200
2.640/4.600	3.140/5.100
5.11/3.40	5.05/3.35
5.00	5.00
4.90/3.78	4.83/3.50
193 (A++) / 148 (A++)	190 (A++) / 137 (A++)
0.74	0.87
16	16
16	16
34	40
52	42
15~70	15~70
5~25	5~25
●	●
●	●
●	●
mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1	mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1
Nobel Greige	
1Φ, 220~240V, 50Hz oder 3Φ, 380~415,50Hz	
200/10/70	200/10/70
Edelstahl (SUS316L)	Edelstahl (SUS316L)
22	22
1Φ, 220~240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380~415,50Hz, 6 kw	
Kreiselpumpe (GPA 25-9H)	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider	
30	30
30	30
44	44
1850x598x600 139.0	1850x598x600 139.0
Inklusive	Inklusive
3Φ, 380~415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²	3Φ, 380~415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²
LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²
Hybrid Scroll	Hybrid Scroll
Edelstahl (STS304-ST316)	Edelstahl (STS304-ST316)
Inklusive	Inklusive
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
59	60
59	60
137.0	137.0
1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben	
2.23	2.23
3.30	3.30
25 AG	25 AG
-30~43	-30~43
10~46	10~46
-30~43	-30~43

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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

**Kabelquerschnittangaben gemäß VDE max. 15 m
mit Lastschalter Typ B

¹A2W Bedingung: (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 Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C,
Außengerät Luft 7°C(TK)/6°C(FK).

³Heizungsvorlauf 70°C fallend auf +10°C
Außentemperatur (max. 70°C fallend auf -5°C)

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)



EHS Mono HT Quiet R32 | Anhang

Mono HT Quiet R32 mit Wand Hydro Einheit für externe Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Wand Hydro Einheit und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung und Hocheffizienzpumpe
- **Stufenlos leistungsgeregt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 70°C³
- Thermische Desinfektion über die Wärmepumpe
- Betriebssicher bis -30°C Außentemperatur
- 4-stufiger TA Nacht-Silent-Mode (35dB(A))
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über das 7" AI-Home Touch Display
- Wi-Fi integriert
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA | KfW gelistet ... förderfähig
- Verschiedene Kontaktmöglichkeiten zur Einhaltung der Anforderungen für Sondertarife und Abschaltzeiten.

Für die Konformität mit den Vorgaben der Bundesnetzagentur ist keine Spannungsunterbrechung erforderlich.



Set bestehend aus:		System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-8-160-3AI	
Außengerät Wand Hydro Einheit 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi		Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-8-160-3AI	
System	Leistungsdaten	Kapazität	
		Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W
			8.000/8.000
		Kühlen A35/W18 ¹	W
			8.000
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ² / max.	W
			2.462/2.500/5.280
		Kühlen A35/W18 ¹ / max.	W
			1.700/3.000
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		5,00/3,20
	SEER (Kühlen) A35/W18 ¹		4,75
	SCOP LWT 35°C/ 55°C		4,64/3,38
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C		183 (A+++) / 132 (A++)
	Anlaufstrom		A
			0,50
	Nennstrom MCA		A
			16
	Max. Sicherung MFA		A
			16
	Norm Wasserdurchflussrate		Liter/Min.
			23
	Verfügbarer externer statischer Druck		kPa
			65
	Vorlauftemperaturen ³	Heizen	°C
			15-70
		Kühlen	°C
			5-25
	Funktionen	Smart Grid Ready	-
			●
	PV Anschluss		-
			●
			●
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)		mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1
Wand Hydro Einheit	Farbton Gerät		Nobel Greige
	Spannungsversorgung wahlweise		Φ, #, V, Hz
			1Φ, 220-240V, 50Hz oder 3Φ, 380-415,50Hz
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser Heizung wahlweise		kw
			1Φ, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380-415,50Hz, 6 kw
	Integrierte Umwälzpumpe		Typ
			Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
	Sicherheitsorgane		Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen
			dB(A)
			Kühlen
			dB(A)
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen
			dB(A)
	Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht	mm kg
			840x530x350 43,0
	7" AI- Home Touch Display Wi-Fi		Inklusive
	Anschlussleitungen	Rohranschluss (Heizung)	VL/RL
			Φ, DN, bar
			32 IG/32 IG/3
		Rohranschluss (Brauchwasser)	VL/RL
			Φ, DN, bar
			32 IG/32 IG/3
Außengerät	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**		Φ, V, Hz
			3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit		
			LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0,75 mm ²
	Kompressor		Typ
			Hybrid Scroll
	Plattenwärmetauscher		Typ
			Edelstahl (STS304-ST5316)
	Bodenwannenheizung		Inklusive
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen
			dB(A)
			Kühlen
			dB(A)
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen
			dB(A)
			Kühlen
			dB(A)
	Abmessung	Gewicht	kg
			137,0
		Abmessung (HxBxT)	mm
			1020 x 1270 x 550
	Kältemittel	Typ	R32
			Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben
		Werkseitig vorgefüllt	tCO ₂ e
			1,82
			kg
			2,70
	Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL
			Φ DN
	Einsatzbereich		
			25 AG
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen
			°C
			-30-43
			Kühlen
			°C
			10-46
			Brauchwassererhitzung
			°C
			-30-43

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

30 m Verlängerungskabel zzgl. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (3kW) 1Φ, 220-240V, 50Hz 3Φ, 380-415V, 50Hz	
MVV-EE300	MOS-T1	MHC-300FP	

Außengeräte Zubehör

Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen		Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Teilabdeckung des Wärmetauschers	
Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Kubus Cover-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	Kubus Cover-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290	SVK-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	SVK-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290
Bestell-Artikelnummer C-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer S-8R32-12-14-16HT
Abm. (H x B x T): 605 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B x T): 770 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B): 800 x 300 mm	Abm. (H x B): 980 x 300 mm

System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-12-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-12-160-3AI	System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-14-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-14-160-3AI
12.000/12.000	14.000/16.000
12.000	14.000
2.350/3.529/8.190	2.770/4.179/9.200
2.640/4.600	3.140/5.100
5.11/3.40	5.05/3.35
5.00	5.00
4.90/3.78	4.83/3.50
193 (A++) / 148 (A++)	190 (A++) / 137 (A++)
0.74	0.87
16	16
16	16
34	40
52	42
15-70	15-70
5-25	5-25
●	●
●	●
●	●
mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1	mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1
Nobel Greige	
1Φ, 220-240V, 50Hz oder 3Φ, 380-415, 50Hz	
1Φ, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380-415, 50Hz, 6 kw	
Kreiselpumpe (GPA 25-9H)	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider	
26	26
26	26
40	40
840x530x350 43.0	840x530x350 43.0
Inklusive	Inklusive
32 IG/32 IG/3	32 IG/32 IG/3
32 IG/32 IG/3	32 IG/32 IG/3
3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²
LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²
Hybrid Scroll	Hybrid Scroll
Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)
Inklusive	Inklusive
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
59	60
59	60
137.0	137.0
1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben	
2.23	2.23
3.30	3.30
25 AG	25 AG
-30-43	-30-43
10-46	10-46
-30-43	-30-43

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

¹A+++ Energie Label gemäß delegierter Verordnung EU Nr 811/2013 Energiekennzeichnung 2019

²Kabelquerschnittangaben gemäß VDE max. 15 m mit Lastschalter Typ B

¹A2W Bedingung: (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 Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 7°C (TK)/6°C (FK).

³Heizungsvorlauf 70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (max. 70°C fallend auf -5°C)

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)



EHS Mono HT Quiet R32 | Anhang

Mono HT Quiet R32 mit Regeleinheit für externe Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Anschluss an bauseitige Speicher
Ansteuerung PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl.
Zusatzheizung, eL Heizstab, Pumpe, Legionellenschaltung u.a.
- **Stufenlos leistungsgeregelt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 70°C³
- Thermische Desinfektion über die Wärmepumpe
- Betriebssicher bis -30°C Außentemperatur
- 4-stufiger TA Nacht-Silent-Mode (35dB(A))
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über das 7" AI-Home Touch Display
- Wi-Fi integriert
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA | KfW gelistet ... förderfähig
- Verschiedene Kontaktmöglichkeiten zur Einhaltung der Anforderungen für Sondertarife und Abschaltzeiten.
Für die Konformität mit den Vorgaben der Bundesnetzagentur ist keine Spannungsunterbrechung erforderlich.



Set bestehend aus:	Außengerät Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi				System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-8-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-8-3AI	
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000/8.000	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	8.000	
		Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ² / max.	W	2.462/2.500/5.280	
			Kühlen A35/W18 ¹ / max.	W	1.700/3.000	
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²				5.00/3.20
		SEER (Kühlen) A35/W18 ¹				4.75
		SCOP LWT 35°C/ 55°C				4.64/3.38
		Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C				183 (A+++) / 132 (A++)
		Anlaufstrom			A	0.50
		Nennstrom MCA			A	16
	Max. Sicherung MFA			A	16	
	Norm Wasserdurchflussrate			Liter/Min.	23	
	Funktionen	Smart Grid Ready	Heizen	°C	15-70	
			Kühlen	°C	5-25	
PV Anschluss						
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)						
Regeleinheit	Farbton Gerät			Nobel Greige		
	Spannungsversorgung			1Φ, 220-240V, 50Hz		
	Abmessungen (HxBxT) Gewicht			480 x 380 x 150 7,1		
Außengerät	7" AI- Home Touch Display Wi-Fi			Inklusive		
	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**			3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²		
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit			LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²		
	Kompressor			Hybrid Scroll		
	Plattenwärmetauscher			Edelstahl (STS304-ST5316)		
	Wärmetauscherdruckverlust bei nominal Durchfluss			6		
	Bodenwannenheizung			Inklusive		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
			Kühlen	dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	56	
			Kühlen	dB(A)	56	
	Abmessung	Gewicht	kg	137,0		
		Abmessung (HxBxT)	mm	1020 x 1270 x 550		
	Kältemittel	Typ	R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben		
Werkseitig vorgefüllt		tCO ₂ e	1.82			
		kg	2.70			
Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL	Φ DN	25 AG		
Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-30-43		
		Kühlen	°C	10-46		
		Brauchwassererhitzung		°C	-30-43	

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

**Kabelquerschnittsangaben gemäß VDE max. 15 m mit Lastschalter Typ B

¹ A2W Bedingung: (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).

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

³ Heizungsvorlauf 70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (max. 70°C fallend auf -5°C)

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

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



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-12-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-12-3AI	System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-14-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-14-3AI
12.000/12.000	14.000/16.000
12.000	14.000
2.350/3.529/8.190	2.770/4.179/9.200
2.640/4.600	3.140/5.100
5.11/3.40	5.05/3.35
5.00	5.00
4.90/3.78	4.83/3.50
193 (A+++) / 148 (A++)	190 (A+++) / 137 (A++)
0.74	0.87
16	16
16	16
34	40
15~70	15~70
5~25	5~25
●	●
●	●
●	●
Temperaturfühler inklusive	Temperaturfühler inklusive
Nobel Greige	Nobel Greige
1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz
480 x 380 x 150 7.1	480 x 380 x 150 7.1
Inklusive	Inklusive
3Φ, 380~415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²	3Φ, 380~415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²
LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²
Hybrid Scroll	Hybrid Scroll
Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)
5	7.5
Inklusive	Inklusive
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
46 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
59	60
59	60
137.0	137.0
1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben	
2.23	2.23
3.30	3.30
25 AG	25 AG
-30~43	-30~43
10~46	10~46
-30~43	-30~43

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 Ui | 1000V

1-reihig | 14 Teilungseinheiten

Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung

Abdeck- und Beschriftungsstreifen | Inklusive Hauptschalter

Öffnungen für Kabelführungen | Kabelverschraubungen beigelegt

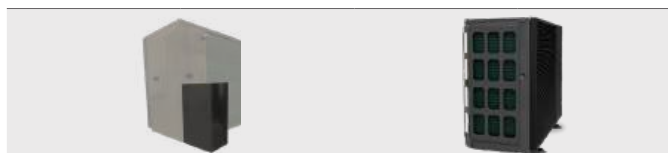
Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155



Mono Regeleinheit

Typ		MIM-E03FN	
7" AI-Home Touch Display Wi-Fi		Inklusive	
Vorlauf/Rücklauf Fühler im Außengerät		Inklusive	
Speicherfühler		Inklusive 1x	
Zonenfühler		Inklusive 2x	
Mischer oder Backup-Heater Fühler		Inklusive 1x	
Strömungssensor mit 2 m Länge zum Einbau beigefügt		Inklusive	
Strömungssensor mit 10 m Länge mit Stecker und Kupplung  zum Einbau		Optional (s. Preis unten)	
Regelung externer Komponenten	Zusatzheizer (Brauchwasser)	●	
	Zusatzheizer (Heizung)	●	
	3 Wege Umschaltventil	●	
	2 Zonenventile	●	
	2 Raumthermostate	●	
	Primär Pumpe (PWM oder AC)	●	
	2 Zonen-Regelung	●	
	3 Wege Mischventil	●	
	2 Heizungspumpen (AC)	●	
	Smart Grid Ready	●	
PV Ready	●		
Kompressor Leistungsbegrenzung (0-10V)	●		
Abmessung	Gewicht	kg	7.1
	Abmessung (HxBxT)	mm	480 x 380 x 150
MTF-HEP-SK	Signalkabel mit Superseal Stecker für die Übertragung von PWM-Signalen für MTF HEP-25-3	-	Inklusive
MTF-Mono-RE-AK10	Optional Strömungssensor mit 10 m Anschlusskabel mit Stecker und Kupplung		
MVW-EE300			
		30 m Verlängerungskabel zzgl. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	

Außengeräte Zubehör



Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen

Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Teilabdeckung des Wärmetauschers

Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Kubus Cover-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	Kubus Cover-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290	SVK-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	SVK-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290
Bestell-Artikelnummer C-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer S-8R32-12-14-16HT
Abm. (H x B x T): 605 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B x T): 770 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B): 800 x 300 mm	Abm. (H x B): 980 x 300 mm