

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

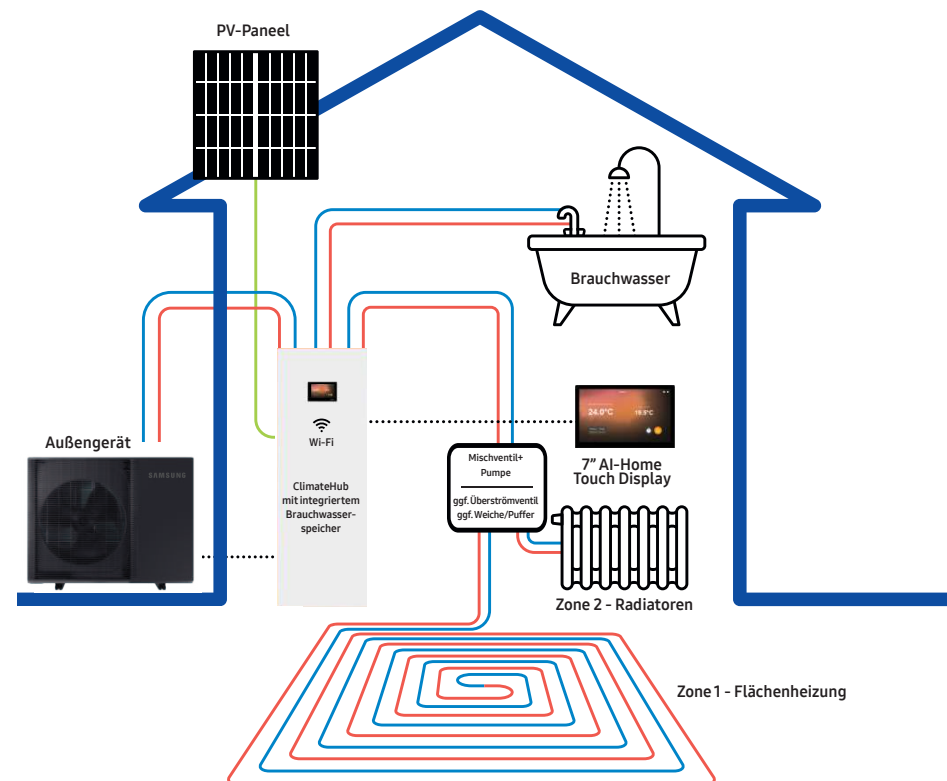


Produktdesign R32 A+++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung 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 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
- 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, 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.

Mono HT Quiet R32 mit ClimateHub





Produktdesign

R32

A+++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung Mono HT Quiet R32 ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

						
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-Artikelnummer: HuM-HT-8-200-3AI				
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000 (900-10.300)/8.000	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	8.000 (900-11.600)	
		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 ⁴ ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			183 (A+++) / 132 (A++)	
		Anlaufstrom		A	0,50	
		Nennstrom MCA		A	16	
	Funktionen	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	
		Smart Grid Ready		-	●	
			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	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)		
Sicherheitsorgane				Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlämm- und Magnetabscheider		
Geräuschpegel			Schalldruckpegel ⁴	Heizen Kühlen	dB(A) dB(A)	30 30
			Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	44
Abmessung		Abmessung (HxBxT) Gewicht	mm kg	1850x598x600 139,0		
Außengerät	7" AI- Home Touch Display Wi-Fi			Inklusive		
	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**		Φ, V, Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²		
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit			LYCY 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)	
		Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
	Abmessung	Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	56	
		Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	56	
Abmessung		Gewicht	kg	1370		
		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		
Anschlussleitung		Heizung	RL/ VL	Ø DN	25 AG	
Einsatzbereich		Außentemperatur	Heizen	°C	-30-43	
			Kühlen	°C	-10-46	
		Brauchwassererhitzung	°C	-30-43		

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 (1.350-15.900)/12.000	14.000 (1.480-15.000)/16.000
		12.000 (1.350-15.300)	14.000 (1.480-16.700)
		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	
		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, Schlämm- und Magnetabscheider	
		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
		LYCY 2 x 2 x 0,75 mm ²	LYCY 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
		1370	1370
		1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
		Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben	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

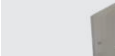

Überspannungsschutz gemäß DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Sammlung Überspannungsschutzkonzept

Kleinverteiler Industrie Qualität
Schutzart IP65 Schutzklasse II
Bemessungsisolationsspannung UI 1000V
1-reihig 14 Teilungseinheiten
Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung
Abdeck- und Beschriftungstreifen Inklusive Hauptschalter
Öffnungen für Kabelführungen Kabelverschraubungen beigelegt
Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör

30 m Verlängerungskabel zzgl. Blindendeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (5kW) 1Φ, 220-240V, 50Hz 3Φ, 380-415V, 50Hz
MW-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-BR290-12-165P	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-BR290-12-165P	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

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

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

1/2W 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).

1/2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 7°C(TK)/6°C(FK).

1/2W Heizungsanlauf 70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (T_{amb} max. 10°C basierend auf 1°C).

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

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

