

Mono HT Quiet R32

ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7"AI-Home Touch Display, Wi-Fi



Produktdesign

R32

A+++

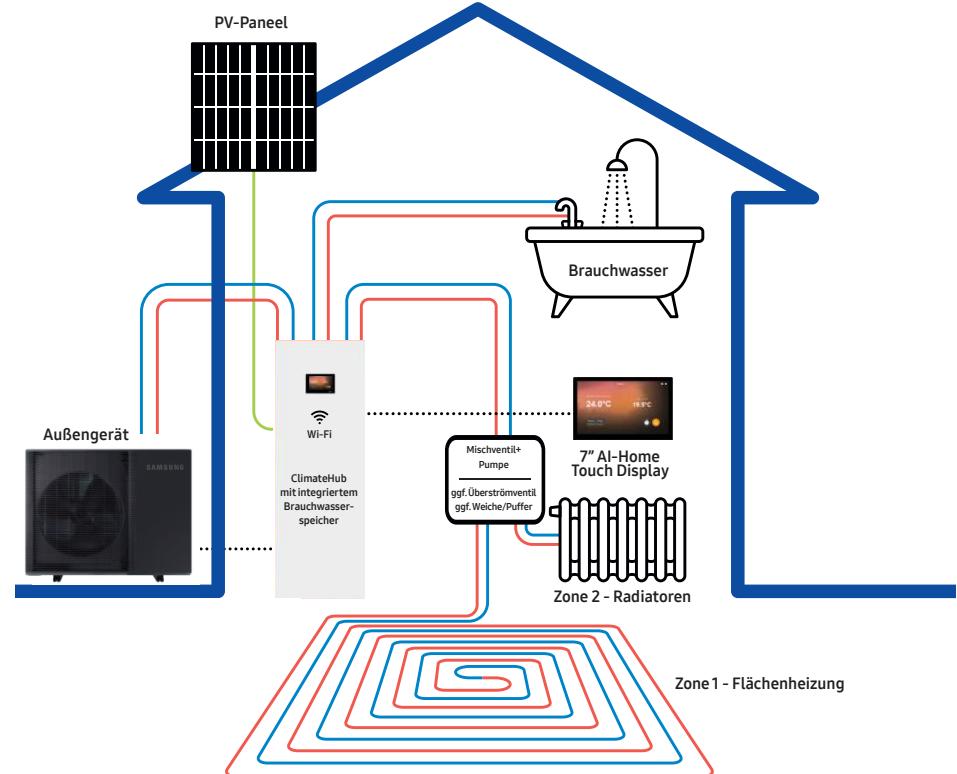
Komplettsystem für Neubau und Sanierung

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 leistungsregelt
- 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
- Gerätéhöhe 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	Leistungsdaten		
	Kapazität		
	Heizen A7/W35° / A7/W55°	W	8.000 (900-10.300)/8.000
	Kühlen A35/W18°	W	8.000 (900-11.600)
	Leistungsaufnahme		
	Heizen A7/W35° / A7/W55° / max.	W	2.462/2.500/5.280
	Kühlen A35/W18° / max.	W	1.700/3.000
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35° / A7/W55°		5.00/3.20
	SEER (Kühlen) A35/W18°		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++)
	Anlauffluss	A	0.50
	Nennstrom MCA	A	16
	Max. Sicherung MFA	A	16
	Norm Wasserdurchflussrate	Liter/Min.	23
	Verfügbarer externer statischer Druck	kPa	65
	Vorlauftemperaturen*	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	
ClimateHub mit integriertem Brauchwasser-speicher	Farbton Gerät Spannungsversorgung wahlweise	Φ, V, Hz	Nobel Greige 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, Schlammin- und Magnetitabscheider	
	Geräuschpegel Schalldruckpegel*	Heizen dB(A)	30
		Kühlen dB(A)	30
	Schallleistungspegel*	Heizen/Kühlen dB(A)	44
Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht	mm kg	1850x598x600 139.0
	7" AI- Home Touch Display Wi-Fi		Inklusive
Außengerät	Spannungsversorgung Kabelleinspeisung gemäß VDE**	Φ, V, Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydronicheit		LYC/Y 2 x 0.75 mm²
	Kompressor	Typ	Hybrid Scroll
	Plattenwärmetauscher	Typ	Edelstahl (STS304-STS316)
	Bodenwannenheizung		Inklusive
	Geräuschpegel Schalldruckpegel*	Heizen dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
	Schalldruckpegel*	Kühlen dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
	Schallleistungspegel*	Heizen dB(A)	56
	Schallleistungspegel*	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
Anschlussleitung	Heizung	RL / VL	Φ DN
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen °C
			-30-43
		Kühlen °C	10-46
		Brauchwassererhitzung °C	-30-43

System: WPWL-Hub Mono HT Quiet-8-200-3AI Bestell-Artikelnummer: HuM-HT-8-200-3AI	System: WPWL-Hub Mono HT Quiet-14-200-3AI Bestell-Artikelnummer: HuM-HT-14-200-3AI
12.000 (1.350-13.900)/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	Nobel Greige
1Φ, 220-240V, 50Hz oder 3Φ, 380-415,50Hz	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	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, Schlammin- und Magnetitabscheider	Durchflusssensor; Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlammin- 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 mm²	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²
LYC/Y 2 x 0.75 mm²	LYC/Y 2 x 0.75 mm²
Hybrid Scroll	Hybrid Scroll
Edelstahl (STS304-STS316)	Edelstahl (STS304-STS316)
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
137.0	137.0
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 MTI-Samsung Überspannungskonzept

Kleinverteiler Industrie Qualität
Schutztarif IP6 Schutzklasse II
Bemessungsisolationsspannung UI 1000V
1-reihig 14 Teileinheiten
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. Blindeindeckel für externe AI-touch Displayspositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (3kW)
MVW-EE300	MOS-T1	MHC-500FP

Außengeräte Zubehör

Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdichtung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen	Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe für die Abdichtung des Wärmetauschers
Artikelbezeichnung Kubus Cover-WPWL-W-8 (R32) HT R290-Split-12-16	Artikelbezeichnung SVK-WPWL-5-8-HT (R32) R290-Split-12-16
Bestell-Artikelnummer C-5-BR290-12-16sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT
Bestell-Artikelnummer B-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-8R32-12-14-16HT
Abm. (H x B x T): 605 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B): 770 x 185 x 250 mm
Abm. (H x B): 800 x 300 mm	Abm. (H x B): 980 x 300 mm

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

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

**ZWL Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/55°C, Außengerät Luft 7°C (1K)/6°C (FK); (Kühlen) Wasser Ein/Aus 23°C/18°C, Außengerät Luft 35°C(CTK).

***ZWL Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 17°C(CTK)/6°C(CK).

****Heizungsvorlauf 70°C fällt auf +10°C Außenwerttemperatur (max. 30°C) abgestellt -5°C

*****Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (Metres Abstand in einem schallenen Raum)

*****Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (Metres Abstand in einem schallenen Raum)

