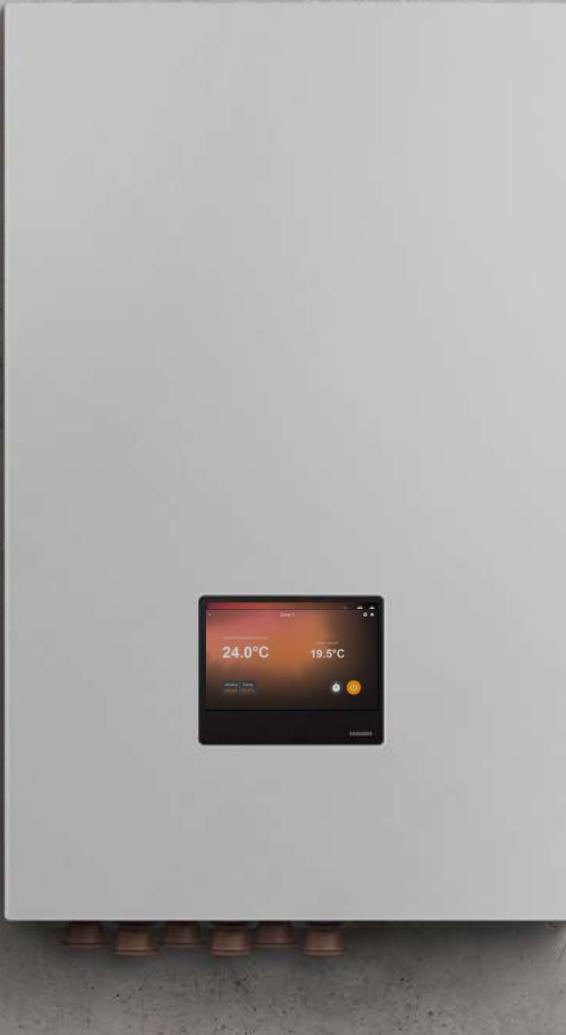


Mono HT Quiet R32 mit Wand Hydro Einheit, für externe Brauchwasserspeicher 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi



Produktdesign

R32

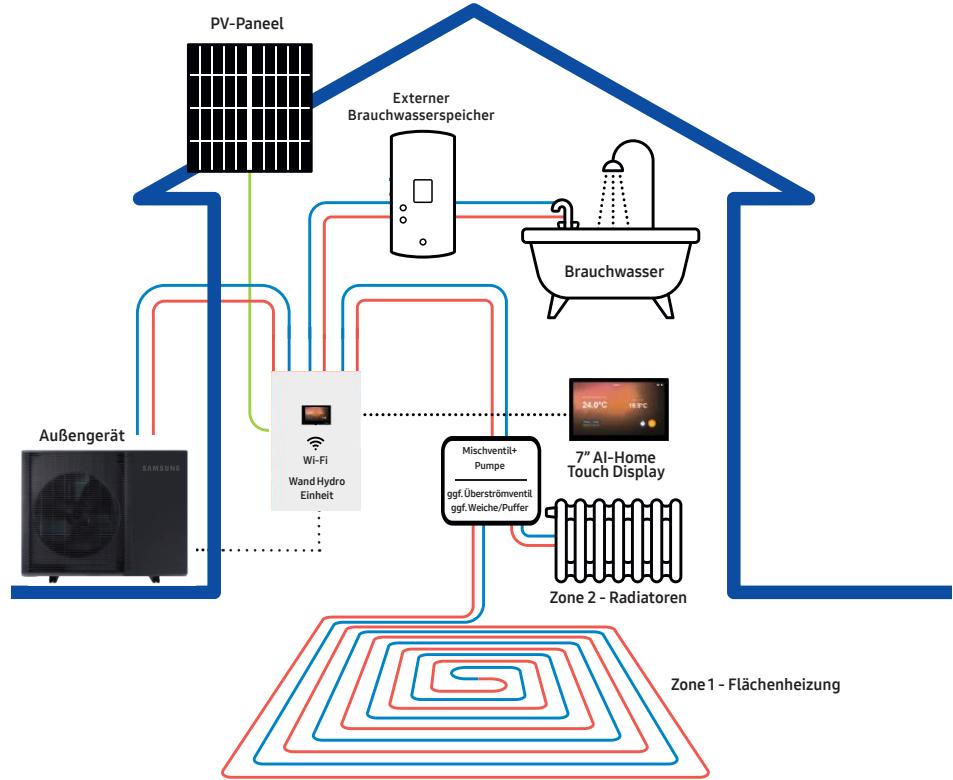
A+++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung

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, 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 Wand Hydro Einheit



Produktdesign

R32

A+++

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

Set bestehend aus: Außengerät Wand Hydro Einheit 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				5.00/3.20
	A7/W35 / A7/W55*				
	SEER (Kühlen) A35/W18*				4.75
	SCOP (WT 35°C / 55°C)				4.64/3.38
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C / ETAs LWT 55°C				183 (A++) / 132 (A+)
	Anfallsstrom		A		0.50
	Nennstrom MCA		A		16
	Max. Sicherung MFA		A		16
	Norm Wasserdurchflussrate		Liter/Min.		23
	Verfügbarer externer statischer Druck		kPa		65
	Vorauftemperaturen*	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 Grau
	Spannungsvorsorgung 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 Magnetabscheider
Geräuschpegel	Schalldruckpegel*	Heizen	dB(A)		26
		Kühlen	dB(A)		26
	Schallleistungspegel*	Heizen/Kühlen	dB(A)		40
Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht	mm kg			840x530x350 43.0
7" AI-Home Touch Display Wi-Fi					Inklusive
Außengerät	Anschlussleitungen	Rohrabschluss (Heizung)	VL/RL	Φ, DN, bar	32 IG/32 IG/5
		Rohrabschluss (Brauchwasser)	VL/RL	Φ, DN, bar	32 IG/32 IG/5
	Spannungsvorsorgung Kabelleiterspeisung gemäß VDE**	Φ, V, Hz			3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroleinheit				LYCY 2 x 2 x 0.75 mm²
Kompressor		Typ			Hybrid Scroll
Plattenwärmetauscher		Typ			Edelstahl (STS304-ST5316)
Bodenwärmehitzung					Inklusive
Geräuschpegel	Schalldruckpegel*	Heizen	dB(A)		42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
		Kühlen	dB(A)		42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
	Schallleistungspegel*	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
Anschlussleitung	Heizung	RL / VL	Φ DN		25 AG
Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C		-30-45
		Kühlen	°C		10-46
	Brauchwassererhitzung	°C			-30-45

System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-8-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-8-160-3AI	System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-12-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-12-160-3AI
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 Grau	Nobel Grau
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 Magnetabscheider	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetabscheider
26	26
26	26
40	40
840x530x350 43.0	840x530x350 43.0
Inklusive	Inklusive
32 IG/32 IG/5	32 IG/32 IG/5
32 IG/32 IG/5	32 IG/32 IG/5
3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²
LYCY 2 x 2 x 0.75 mm²	LYCY 2 x 2 x 0.75 mm²
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	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
Schutztarif IP65 Schutzklasse II
Bemessungsisolationsspannung UI 1000V
1-reihig 14 Teileinheiten
Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung
Abdeck- und Beschaffungsstreifen inklusive Hauptschalter
Öffnungen für Kabelführungen Kabelverschraubungen beigelegt
Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör

	30 m Verlängerungskabel z.Bl. Blendecke für externe AI-touch Dispalypositionierung	2-Zoll Fühler für AI-touch bestehend aus 3 Fühlern zgl. Fühlerhülsen	Optiblau Backup Master (3kW) 1Φ, 220-240V, 50Hz 5Φ, 380-415V, 50Hz
MVW-EE300	MOS-T1	MHC-300FP	

Außengeräte Zubehör

	Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe für die Abdichtung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen des Wärmetauschers		
Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung			
Kubus Cover-WPLW-8-R290-Split-12	Kubus Cover-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290	SVK-WPLW-8 (R32) R290-Split-12-16	SVK-WPLW-8 (R32) R290-Split-12-16-HT R32 und R290
Bestell-Artikelnummer C-5-BR290-12-16sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-BR32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-BR32-12-14-16HT
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

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

*Kabelquer schnittsangaben gemäß VDE max. 15 m mit Lascherthal Typ B

*Z2W 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).

*Z4W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 7°C(TK) / 6°C(FK).

*Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02

**Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02

***Abstand in einem schmalen Raum

****Abstand in einem schmalen Raum

