

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

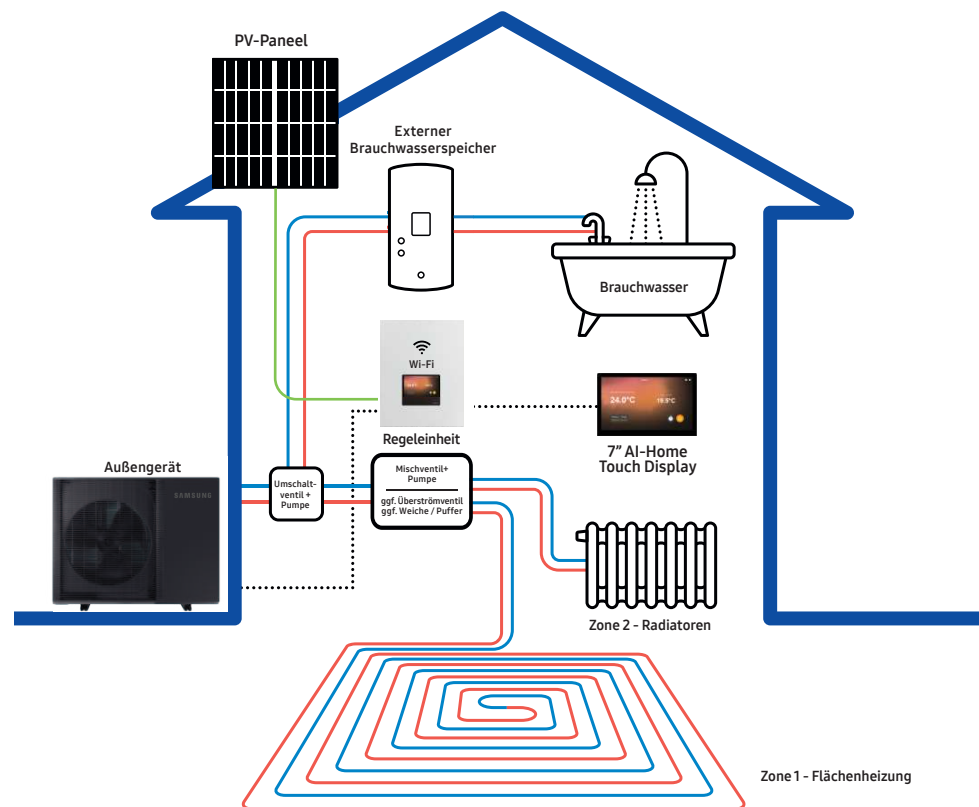


Produktdesign R32 A+++

Komplettsystem für die Sanierung 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 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 Regeleinheit



Produktdesign

R32

A+++

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

Set bestehend aus:		System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-9-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-9-3AI	
Außengerät ¹ Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten 7"AI-Home Touch Display Wi-Fi			
System	Leistungsdaten	Kapazität	
	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ¹	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 ¹ / max.	W	2.462/2.500/5.280
	Kühlen A35/W18 ¹ / max.	W	1.700/3.000
	COP(Heizen) nach EN14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ¹		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	l/min	23
	Vorlauftemperaturen ¹	Heizen °C	15-70
		Kühlen °C	5-25
Funktionen	Smart Grid Ready	-	●
	PV Anschluss	-	●
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)		●
Regeleinheit	Farbton Gerät		Temperaturfühler inklusive
	Spannungsversorgung	Ø, V, Hz	Nobel Greige
	Abmessungen (HxBxT) Gewicht	mm kg	10, 220-240V, 50Hz 480 x 380 x 150 71
	7"AI-Home Touch Display Wi-Fi		Inklusive
Außengerät	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**	Ø, V, Hz	3Ø, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit		LIYCY 2 x 2 x 0,75 mm ²
	Kompressor	Typ	Hybrid Scroll
	Plattenwärmetauscher	Typ	Edelstahl (STS304-ST5316)
	Wärmetauscherdruckverlust bei nominal Durchfluss	kPa	6
	Bodenwannenheizung		Inklusive
Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
	Schallleistungspegel ⁵	Kühlen dB(A)	42 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
	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
Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL	Ø 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

¹A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/35°C, Außengerät Luft 7°C (TK)/
6°C (FK); (Kühlen) Wasser Ein/Aus 25°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. 10°C während a.d. -10°C
12102-12018-02 (1 Meter Abstand zu abstrahlenden Bauteil))

⁴Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN
12102-12018-02 (1 Meter Abstand zu abstrahlenden Bauteil)

⁵Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die
DIN EN 12102-12018-02 (1 Meter Abstand zu abstrahlenden Bauteil)



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 (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
	15-70		15-70
	5-25		5-25
	●		●
	●		●
	●		●
	●		●
	Temperaturfühler inklusive		Temperaturfühler inklusive
	Nobel Greige		Nobel Greige
	10, 220-240V, 50Hz		10, 220-240V, 50Hz
	480 x 380 x 150 71		480 x 380 x 150 71
	Inklusive		Inklusive
	3Ø, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²		3Ø, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2,5 mm ²
	LIYCY 2 x 2 x 0,75 mm ²		LIYCY 2 x 2 x 0,75 mm ²
	Hybrid Scroll		Hybrid Scroll
	Edelstahl (STS304-ST5316)		Edelstahl (STS304-ST5316)
	5		75
	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 445 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung 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

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 beigelegt	Inklusive
Strömungssensor mit 10 m Länge mit Stecker und Kupplung	zum Einbau Optional (s. Preis unten)
Regelung externer Komponenten	
Zusatzheizung (Brauchwasser)	●
Zusatzheizung (Heizung)	●
3 Wege Umschaltventil	●
2 Zonenventile	●
2 Raumthermostate	●
Primär Pumpe (PWM oder AC)	●
2 Zonen-Regelung	●
3 Wege Mischventil	●
2 Heizungsgruppen (AC)	●
Smart Grid Ready	●
PV Ready	●
Kompressor Leistungsbegrenzung (0-10V)	●
Abmessung	
Gewicht	kg 71
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
MTF-Mono-RE-AK10	Optional Strömungssensor mit 10 m Anschlusskabel mit Stecker und Kupplung
MW-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 R290-Split-12-16	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