

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



Produktdesign

R32

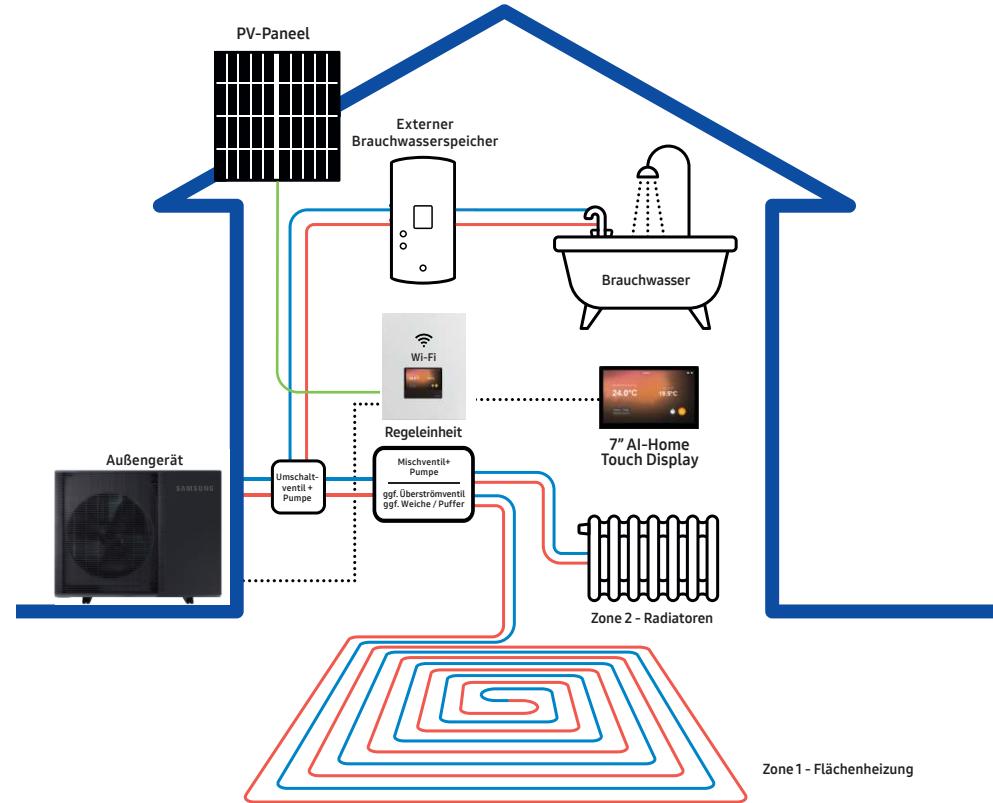
A+++

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: Außengerät Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten 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*	
SEER (Kühlen) A35/W18*	4.75
SCOP (WT 35°C / 55°C Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C	4.64/3.38
Anlaufstrom	
A	0.50
Nennstrom MCA	A 16
Max. Sicherung MFA	A 16
Norm Wasserdurchflussrate	Liter/Min. 23
Vorlauftemperaturen ³	Heizen °C 15-70 Kühlen °C 5-25
Funktionen	
Smart Grid Ready	- ●
PV Anschluss	- ●
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)	
Temperaturfühler inklusive	
Regeleinheit	
Farbton Gerät	Nobel Grau
Spannungsversorgung	Φ, V, Hz
Abmessungen (HxBxT) Gewicht	mm kg 10, 220-240V, 50Hz 480 x 380 x 150 73
7" AI-Home Touch Display Wi-Fi	Inklusive
Außengerät	
Spannungsversorgung Kabelleinspeisung gemäß VDE**	Φ, V, Hz
Buseleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit	LYCY 2 x 0.75 mm ²
Kompressor	Typ Hybrid Scroll
Plattenwärmetauscher	Typ Edelstahl (STS304-ST5316)
Wärmetauscherdruckverlust bei nominal Durchfuss	kPa 6
Gedenwannehmheite	
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel ⁴ 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 Schallleistungspegel ⁵	Heizen dB(A) 56 Kühlen dB(A) 56
Abmessung	
Gewicht	kg 1370
Abmessung (HxBxT)	mm 1020 x 1270 x 550
Kältemittel	
Typ	R32
Werkseitig vorgefüllt	tCO ₂ e 1.82
	kg 2.70
Anschlussleitung	
Heizung	RL/ VL
Einsatzbereich	Φ DN 25 AG
Außentemperatur	Heizen °C -30-43
	Kühlen °C 10-46
Brauchwassererhitzung	°C -30-43

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

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

^A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/35°C, Außengerät Luft 7°C (TK)/
9°C (FK), (Kühlen) Wasser Ein/Aus 29°C/18°C, Außengerät Luft 35°C (TK).

^A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft
7°C(TK)/9°C(FK).

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

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

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



System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-8-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-8-3AI	
System: WPLW-Mono HT Quiet-RE-12-3AI Bestell-Artikelnummer: ReM-HT-R32-12-3AI	
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
15-70	15-70
5-25	5-25
●	●
●	●
●	●
●	●
Temperaturfühler inklusive	Temperaturfühler inklusive
Nobel Grau	Nobel Grau
10, 220-240V, 50Hz	10, 220-240V, 50Hz
480 x 380 x 150 73	480 x 380 x 150 73
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 0.75 mm ²	LYCY 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
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-Samsung Überspannungskonzept

Kleinverteiler | Industrie Qualität

Schutztarif 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 Führer im Außengerät Inklusive

Speicherfühler Inklusive 1x

Zonenfühler Inklusive 2x

Mischer oder Backup-Heater Führer Inklusive 1x

Strömungssensor mit 2 m Länge zum Einbau beigefügt Inklusive

Strömungssensor mit 10 m Länge zum Stecker und Kupplung zum Einbau Optional (s. Preis unten)

Regelung externer Komponenten Zusatzheizer(Brauchwasser)

Zusatzzheizer (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)

Gewicht kg 71

Abmessung mm 480 x 380 x 150

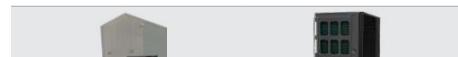
MTF-HEP-SK Signalkabel mit Supersel Stecker für die Übertragung von PWM-Signalen für MTF HEP-25-3 Inklusive

MTF-Mono-RE-AK10 Optional | Strömungssensor mit 10 m Anschlusskabel mit Stecker und Kupplung

MWV-EE300 30 m Verlängerungskabel zzgl. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung



Außengeräte Zubehör



Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abddeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abddeckung des Wärmetauschers

Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung

Kubus Cover-WPLW-5-8 HT R290-Split-12-16 Kubus Cover-WPLW-8 (R32) R290-Split-12-16 HT R32 und R290

Bestell-Artikelnummer Bestell-Artikelnummer Bestell-Artikelnummer Bestell-Artikelnummer

C-5-BR290-12-16 HT C-8R32-12-16 HT S-5-BR290-12-16 HT

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