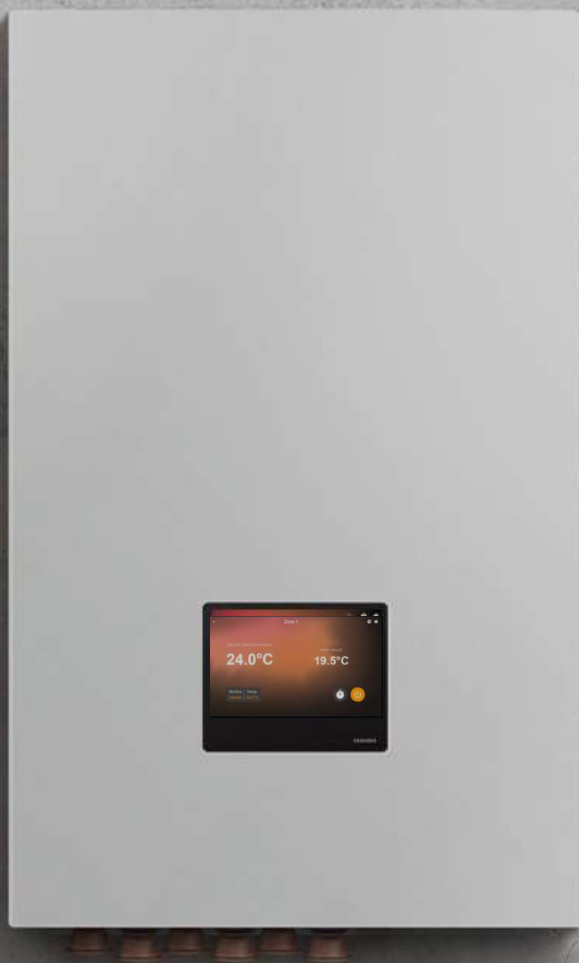


# Mono HT Quiet R32 mit Wand Hydro Einheit, für externe Brauchwasserspeicher 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi

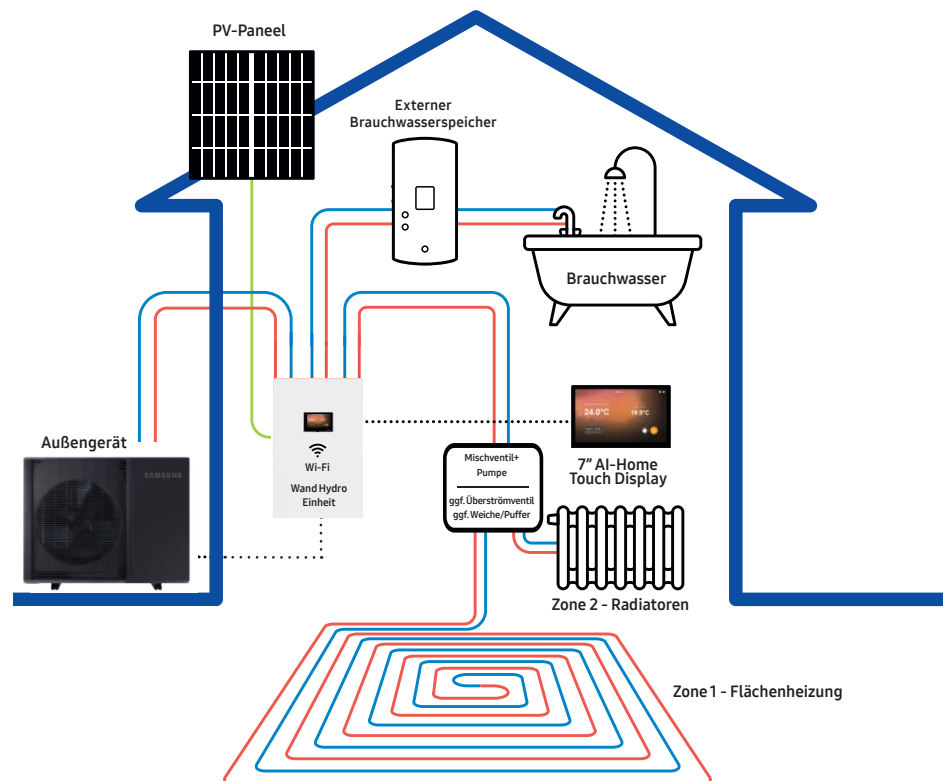


## Produktdesign R32 A+++

### 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°C<sup>3</sup>
- 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:		System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-8-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-8-160-3AI	
Außengerät   Wand Hydro Einheit   7" AI-Home Touch Display   Wi-Fi			
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>1</sup> W
			8.000 (900-10.300)/8.000
			Kühlen A35/W18 <sup>1</sup> W
			8.000 (900-11.600)
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>1</sup> / max. W	2.462/2.500/5.280
		Kühlen A35/W18 <sup>1</sup> / max. W	1.700/3.000
	COP(Heizen) nach EN14511 A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>1</sup>		5,00/3,20
	SEER (Kühlen) A35/W18 <sup>1</sup>		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	Liter/Min.	23
	Verfügbare externer statischer Druck	kPa	65
	Vorlauftemperaturen <sup>1</sup>	Heizen Kühlen °C	15-70 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 Greige
	Spannungsversorgung wahlweise	Ø, #, V, Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz oder 3Ø, 380-415,50Hz
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser   Heizung wahlweise	kw	1Ø, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw   3Ø, 380-415,50Hz, 6 kw
	Integrierte Umwälzpumpe	Typ	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
	Sicherheitsorgane		Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Heizen Kühlen Schallleistungspegel <sup>1</sup>
			dB(A) dB(A) dB(A)
			26 26 40
	Abmessung	Abmessung (HxBxT)   Gewicht	mm   kg
			840x530x350   43,0
	7" AI- Home Touch Display   Wi-Fi		Inklusive
	Anschlussleitungen	Rohranschluss (Heizung) Rohranschluss (Brauchwasser)	VL/RL VL/RL
		Ø, DN, bar	32 IG/32 IG/3 32 IG/32 IG/3
Außengerät	Spannungsversorgung   Kabeleinpeisung gemäß VDE**	Ø, V, Hz	3Ø, 380-415V, 50Hz   NYM 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit		LYCY 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	Kompressor	Typ	Hybrid Scroll
	Plattenwärmetauscher	Typ	Edelstahl (ST5304-ST5316)
	Bodenwannenheizung		Inklusive
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Heizen Kühlen Schallleistungspegel <sup>1</sup>
			dB(A) dB(A) dB(A)
			42   Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A) 42   Nachtmodus 3 m Abstand: 35 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
		tCO <sub>2</sub> e	1,82
		kg	2,70
	Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL
			Ø DN
			25 AG
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen Kühlen Brauchwassererhitzung
			°C °C °C
			-30-43 -30-43 -30-43

System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-12-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-12-160-3AI		System: WPLW-Hydro Mono HT Quiet-14-160-3AI Bestell-Artikelnummer: HyM-HT-14-160-3AI	
	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		
	1Ø, 220-240V, 50Hz oder 3Ø, 380-415,50Hz		
	1Ø, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw   3Ø, 380-415,50Hz, 6 kw		
	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)		Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider		
	26		26
	26		26
	40		40
	840x530x350   43,0		840x530x350   43,0
	Inklusive		Inklusive
	32 IG/32 IG/3		32 IG/32 IG/3
	32 IG/32 IG/3		32 IG/32 IG/3
	3Ø, 380-415V, 50Hz   NYM 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3Ø, 380-415V, 50Hz   NYM 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	LYCY 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		LYCY 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	Hybrid Scroll		Hybrid Scroll
	Edelstahl (ST5304-ST5316)		Edelstahl (ST5304-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		
	2,23		2,23
	3,30		3,30
	25 AG		25 AG
	-30-43		-30-43
	-30-43		-30-43
	-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
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. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (5kW) 1Ø, 220-240V, 50Hz 3Ø, 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-BR32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-BR290-12-165P	Bestell-Artikelnummer S-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

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

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

^AZW Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/55°C, Außengerät Luft 7°C (TK)/6°C (FK); (Kühlen) Wasser Ein/Aus 23°C/18°C, Außengerät Luft 35°C(TK).

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

^Heizungsvorlauf 70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (max. 10°C Abstand auf -10°C)

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

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

