

MONO HT Quiet mit externem Brauchwasserspeicher (R32)

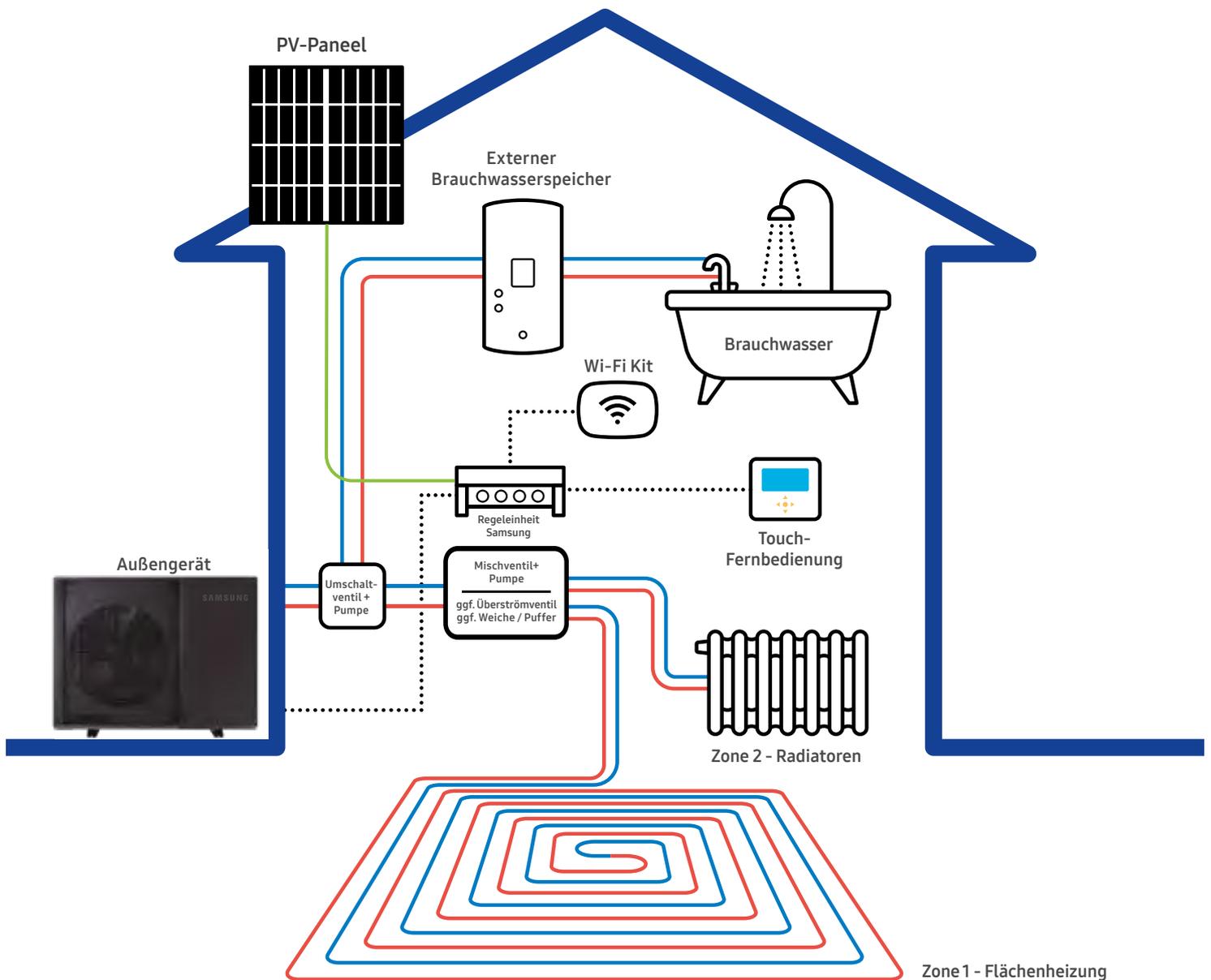


Produktdesign R32 A+++

Komplettsystem für die Sanierung „Alt gegen Neu“ Mono HT Quiet externem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Anschluss an bauseitige Speicher. Ansteuerung PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung, el. Heizstab, Pumpe, Legionellenschaltung u.a.
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur von 5°C - 70°C³
- 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 Farbtouchscreen-Fernbedienung
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA gelistet ... förderfähig

Mono HT Quiet



Komplettsystem für die Sanierung „Alt gegen Neu“ Mono HT Quiet mit externem Brauchwasserspeicher

Mono HT Quiet-Systeme

Set bestehend aus:		Außengerät Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten Touch-Fernbedienung		WPLV-Mono HT Quiet-8-RE	WPLV-Mono HT Quiet-8-RE-3		
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000/8.000	8.000/8.000	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	8.000	8.000	
	Leistungsaufnahme		Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1.600/2.500	1.600/2.500	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	1.700	1.700	
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²				5.00/3.20	5.00/3.20	
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹				4.71	4.71	
	SCOP LWT 35°C/ 55°C				4.64/3.38	4.64/3.38	
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			-	183 (A+++) / 132 (A++)	183 (A+++) / 132 (A++)	
	Nennstrom			MCA	A	26	16
	Max. Sicherung			MFA	A	32	16
	Wasserdurchflussrate			Min	Liter/Min.	7.00	7.00
				Max	Liter/Min.	48.00	48.00
	Vorlauftemperaturen ³			Heizen	°C	15-70	15-70
				Kühlen	°C	5-25	5-25
Funktionen			Smart Grid Ready	-	●	●	
			PV Ready	-	●	●	
			2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)	-	●	●	
Außengerät	Spannungsversorgung		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz	
	Busleitung zwischen Außengerät, Regeleinheit und Touchfernbedienung		mm ²		LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	
	Kompressor		Typ		Scroll	Scroll	
	Bodenwannenheizung		-		Inklusive	Inklusive	
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	42	42	
			Kühlen	dB(A)	42	42	
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	56	56	
			Kühlen	dB(A)	56	56	
	Abmessung	Gewicht	kg		136.0	136.0	
		Abmessung (HxBxT)	mm		1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550	
	Kältemittel	Typ		R32		Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben.	
		Werkseitig vorgefüllt		tCO _{2e}		1.82	1.82
				kg		2.70	2.70
	Anschlussleitungen	Heizung	RL/ VL	Φ, mm, bar		28/28/3	28/28/3
Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C		-30-43	-30-43	
		Kühlen	°C		10-46	10-46	
		Brauchwassererhitzung	°C		-30-43	-30-43	

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

¹A2W 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).

²A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C, Außengerät Luft 7°C(TK)/6°C(FK).

³70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (max. 70°C fallend auf -5°C)

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

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





Überspannungsschutzkonzept

Überspannungsschutz gemäß DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept

Kleinverteiler | Industrie Qualität

Schutzart IP65 | Schutzklasse II

Bemessungsisolationsspannung U_i | 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

			
WPLW-Mono HT Quiet-12-RE-3		WPLW-Mono HT Quiet-14-RE-3	
12.000/12.000		14.000/14.000	
12.000		14.000	
2.350/3.529		2.770/4.149	
2.640		3.140	
5.11/3.40		5.05/3.35	
4.55		4.46	
4.90/3.78		4.83/3.75	
193 (A+++) / 148 (A++)		190 (A+++) / 147 (A++)	
16		16	
16		16	
7.00		7.00	
58.00		58.00	
15-70		15-70	
5-25		5-25	
●		●	
●		●	
●		●	
3Φ, 380-415V, 50Hz		3Φ, 380-415V, 50Hz	
LIVCY 2 x 2 x 0.75		LIVCY 2 x 2 x 0.75	
Scroll		Scroll	
Inklusive		Inklusive	
46		47	
46		47	
59		60	
59		60	
137.0		137.0	
1020 x 1270 x 550		1020 x 1270 x 550	
R32 hat ein GWP von 675 und enthält fluoriertes Treibhausgas.			
2.23		2.23	
3.30		3.30	
28/28/3		28/28/3	
-30-43		-30-43	
10-46		10-46	
-30-43		-30-43	

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wi-Fi Kit



Typ	MIM-H04EN-E
Kompatible Fernbedienung	MWR-WW10N
Maximale angeschlossene Regeleinheiten	16
App	SmartThings
Sprachsteuerung	Bixby
Kühlen/Heizen Aktivierung	GPS-Geofencing
Automation	Kundenspezifische Regelung mit einer Vielzahl von Optionen
Szenarien hinzufügen	Einfache Steuerung im benutzerdefinierten Modus
Energiemonitoring	Bis zu 16 Einheiten
Abmessung (HxBxT)	130 x 185 x 29

Mono Regeleinheit



Typ	MIM-E03EN
Touch-Fernbedienung MWR-WW10N	- Inklusive
Vorlauf/Rücklauf Fühler	- Inklusive
Speicherfühler	- Inklusive
Strömungssensor	- Inklusive
Regelung externer Komponenten	
Zusatzheizter (Brauchwasser)	-
Zusatzheizter (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)	-
Abmessung	
Gewicht	kg 3.5
Abmessung (HxBxT)	mm 340 x 290 x 110
MTF-HEP-SK	Signalkabel mit Superseal Stecker für die Übertragung von PWM-Signalen für MTF HEP-25-3
	- Inklusive