

MONO HT Quiet ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher (R32)

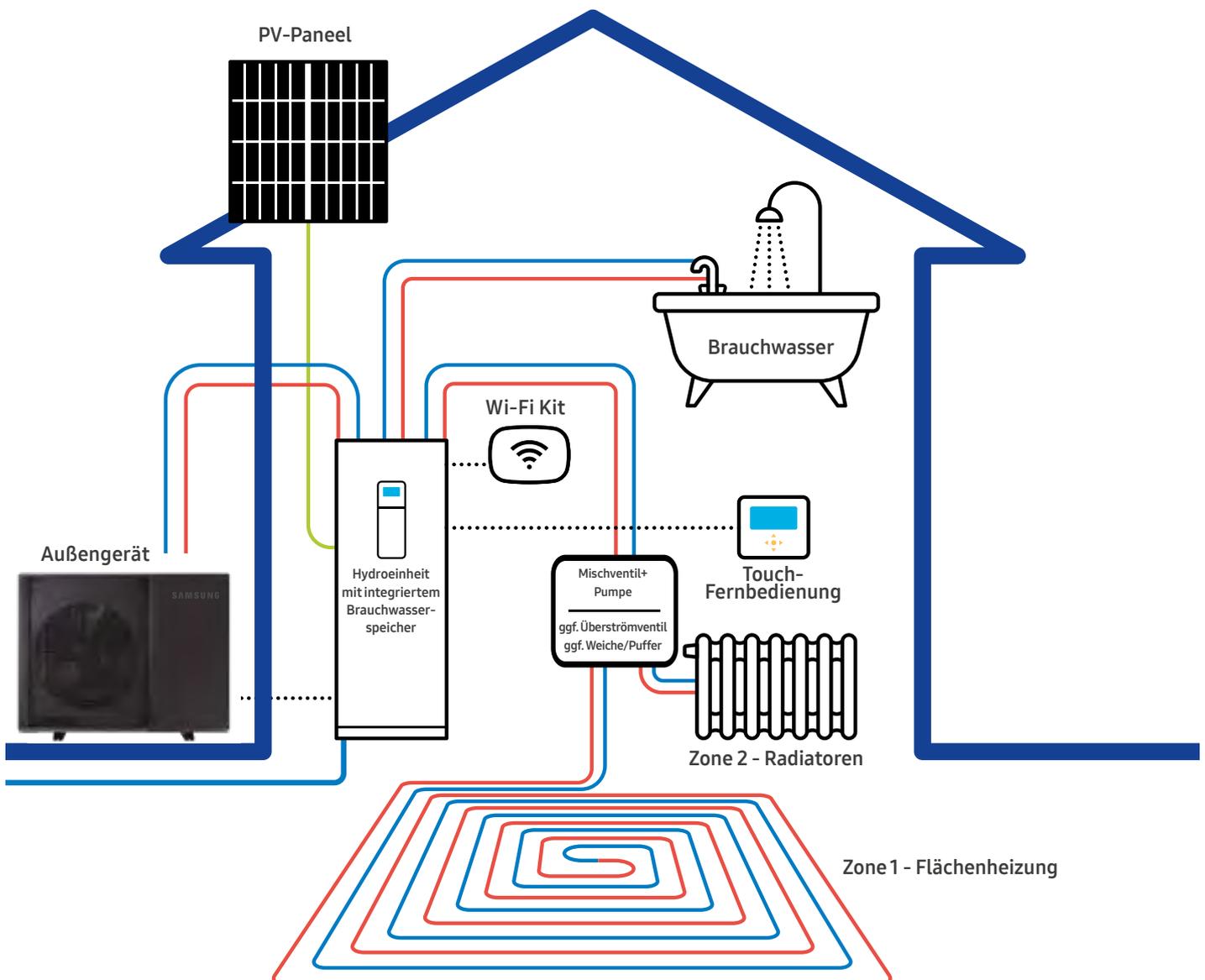


Produktdesign R32 A+++

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

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- 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
- Rostfreier Edelstahlspeicher (200l & 260l) mit verstellbaren Füßen und Legionellschaltung
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über Farbtouchscreen-Fernbedienung
- Einfacher Service über die Gerätefront
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA gelistet ... förderfähig

ClimateHub Mono HT Quiet



Produktdesign R32 A+++

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

Mono HT Quiet-Systeme



Set bestehend aus:	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l Touch-Fernbedienung			WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-200	----	
System	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l Touch-Fernbedienung			WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260	WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260-3	
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	1.702	
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²			5,0/3,20	5,0/3,20	
	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 Anschluss		-	●	●		
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)		-	●	●		
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher	Spannungsversorgung		Φ, #, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415,50Hz	
	Brauchwasserspeicher/ Volumen Inhalt/ max. Druck/ max. Temperatur		Liter/bar/Temp.	200 o. 260/10/70	260/10/70	
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser		kw	3 (230 V)	3 (230 V)	
	Elektrische Zusatzheizung		kw	2 (optional 4/6 kw)	6	
	Integrierte Umwälzpumpe		Typ	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	
	Sicherheitsorgane		-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	26	26
			Kühlen	dB(A)	26	26
	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40	40	
			dB(A)	40	40	
Abmessung	Gewicht (200l/260l)		kg	130,0 140,0	140,0	
	Abmessung (HxBxT)		mm	1800x595x700	1800 x 595 x 700	
Außengerät	Spannungsversorgung		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz	
	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung		mm ²	LIYCY 2x2x0,75	LIYCY 2x2x0,75	
	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 ₂ e	1,82	1,82	
			kg	2,70	2,70	
Anschlussleitung	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	

			
WPLW-Hub Mono HT Quiet-12-260-3		WPLW-Hub Mono HT Quiet-14-260-3	
12.000/12.000		14.000/14.000	
12.000		14.000	
2.350/3.529		2.770/4.179	
2.637		3.146	
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, 380-415,50Hz		3Φ, 380-415,50Hz	
260/10/70		260/10/70	
3 (230 V)		3 (230 V)	
6		6	
Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)		Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil			
30		30	
30		30	
44		44	
140.0		140.0	
1800 x 595 x 700		1800 x 595 x 700	
3Φ, 380-415V, 50Hz		3Φ, 380-415V, 50Hz	
LIVCY 2x2x0.75		LIVCY 2x2x0.75	
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

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 Beschriftungsstreifen | Inklusive Hauptschalter

Öffnungen für Kabelführungen | Kabelverschraubungen beigelegt

Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör

			
Touch Fernbedienung	SmartThings Wi-Fi Kit	Optionale Backup Heizung (4kW) 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	Optionale Backup Heizung (6kW) 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz
MWR-WW10N	MIM-H04EN-E	MHC-400FE	MHC-600FE



*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)