

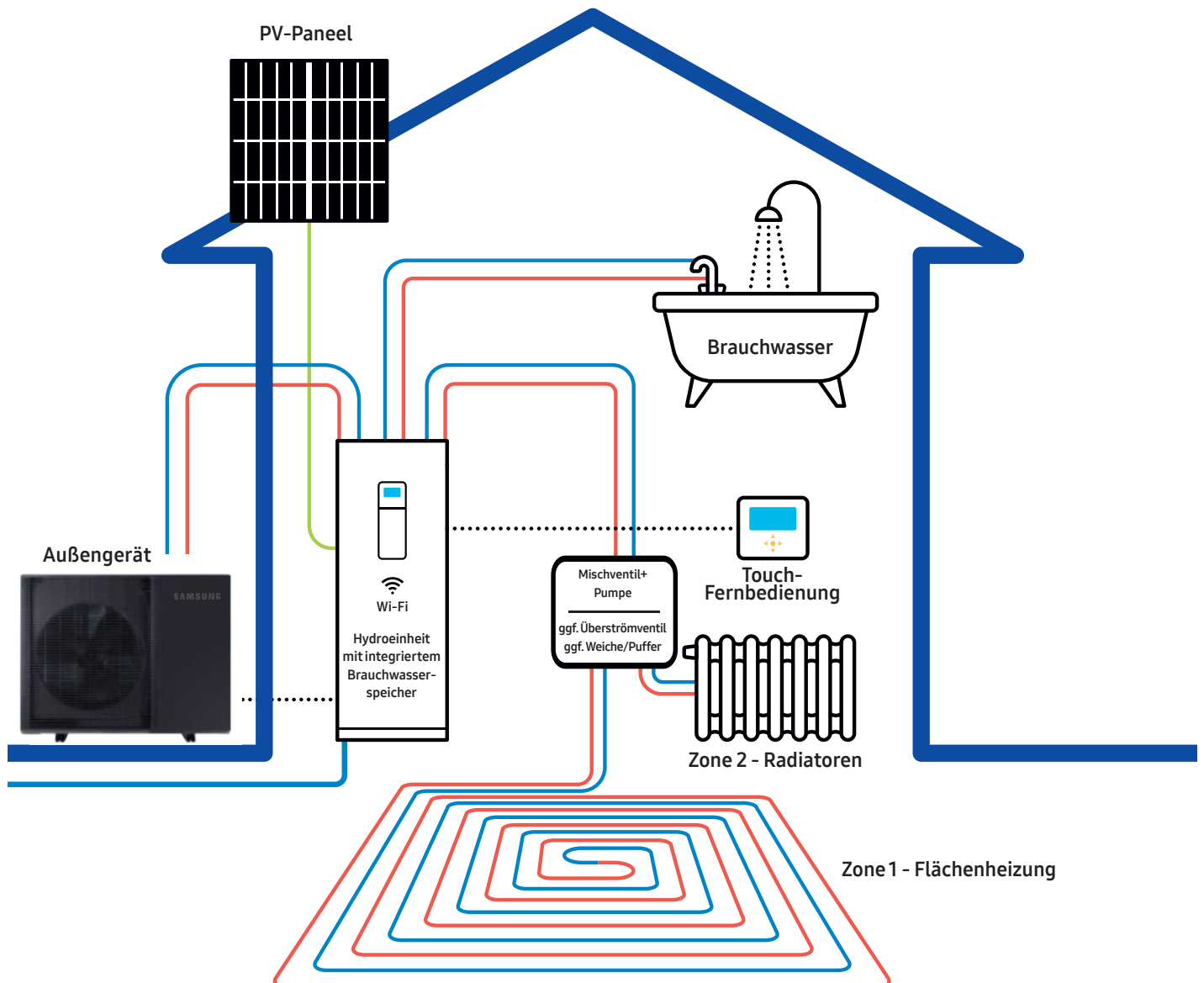
**Mono HT Quiet
ClimateHub
mit integriertem
Brauchwasserspeicher
+ Wi-Fi integriert
(R32)**



Komplettsystem für Neubau und Sanierung ClimateHub Mono HT Quiet mit integriertem Brauchwasserspeicher + Wi-Fi integriert

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- **Stufenlos leistungsgeregt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur 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
- Edelstahlspeicher (SUS316L) nicht rostend. Beständig gegen Korrosion (200l & 260l) mit verstellbaren Füßen und Legionellenschaltung
- 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 | KfW gelistet ... förderfähig
- Wärmepumpen Stromtarif konform. Die EVU Freigabe und geregeltes Abschalten erfolgt über eine Kontaktbelegung - keine Spannungsunterbrechung

ClimateHub Mono HT Quiet



Komplettsystem für Neubau und Sanierung ClimateHub Mono HT Quiet mit integriertem Brauchwasserspeicher + Wi-Fi integriert



Set bestehend aus:	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l Touch-Fernbedienung				WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-200		-----		
	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l Touch-Fernbedienung				WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260		WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260-3		
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000 (900-10.300)/8.000		8.000 (900-10.300)/8.000		
			Kühlen A35/W18 ¹	W	8.000 (900-11.600)		8.000 (900-11.600)		
		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+++) ³ / 132 (A++)		183 (A+++) ³ / 132 (A++)	
		Anlaufstrom			A	1,51		0,50	
		Nennstrom MCA			A	26		16	
		Max. Sicherung MFA			A	32		16	
		Norm Wasserdurchflussrate			Liter/Min.	22,9		22,9	
	Funktionen	Verfügbarer externer statischer Druck			kPa	80		80	
		Vorlauftemperaturen ³	Heizen	°C	15-70		15-70		
			Kühlen	°C	5-25		5-25		
		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		
	Abmessung	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40		40		
			Gewicht (200l/260l)	kg			130,0 140,0		140,0
Abmessung (HxBxT)	mm			1800x595x700		1800 x595 x 700			
	Außengerät	Spannungsversorgung			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz		3Φ, 380-415V, 50Hz	
Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung			mm²	LIYCY 2x2x0,75		LIYCY 2x2x0,75			
Kompressor			Typ	Scroll		Scroll			
Plattenwärmetauscher			Typ	Edelstahl (STS304-ST5316)		Edelstahl (STS304-ST5316)			
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		
Anschluss- leitung	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			
		Brauchwasser- erhitzung	°C	-30-43		-30-43			



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 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	Optionale Backup Heizung (4kW) 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	Optionale Backup Heizung (6kW) 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz
MWR-WW10N	MHC-400FE	MHC-600FE

Zubehör

Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen	Kubus Cover-WPLW-5-8-HT R290	Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Teilabdeckung des Wärmetauschers	SVK-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290
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

2023 Winner
DESIGN PLUS
powered by: ISH

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

†A2W 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).

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

§70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
5°C Vorlauftemperatur bei 10°C Außentemperatur

¶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)



WPLW-Hub Mono HT Quiet-12-260-3	WPLW-Hub Mono HT Quiet-14-260-3
12.000 (1.350-13.900)/12.000	14.000 (1.480-15.000)/14.000
12.000 (1.350-15.300)	14.000 (1.480-16.700)
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++)
0.74	0.87
16	16
16	16
34.3	40.1
60	48
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
LIYCY 2x2x0.75	LIYCY 2x2x0.75
Scroll	Scroll
Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)
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