

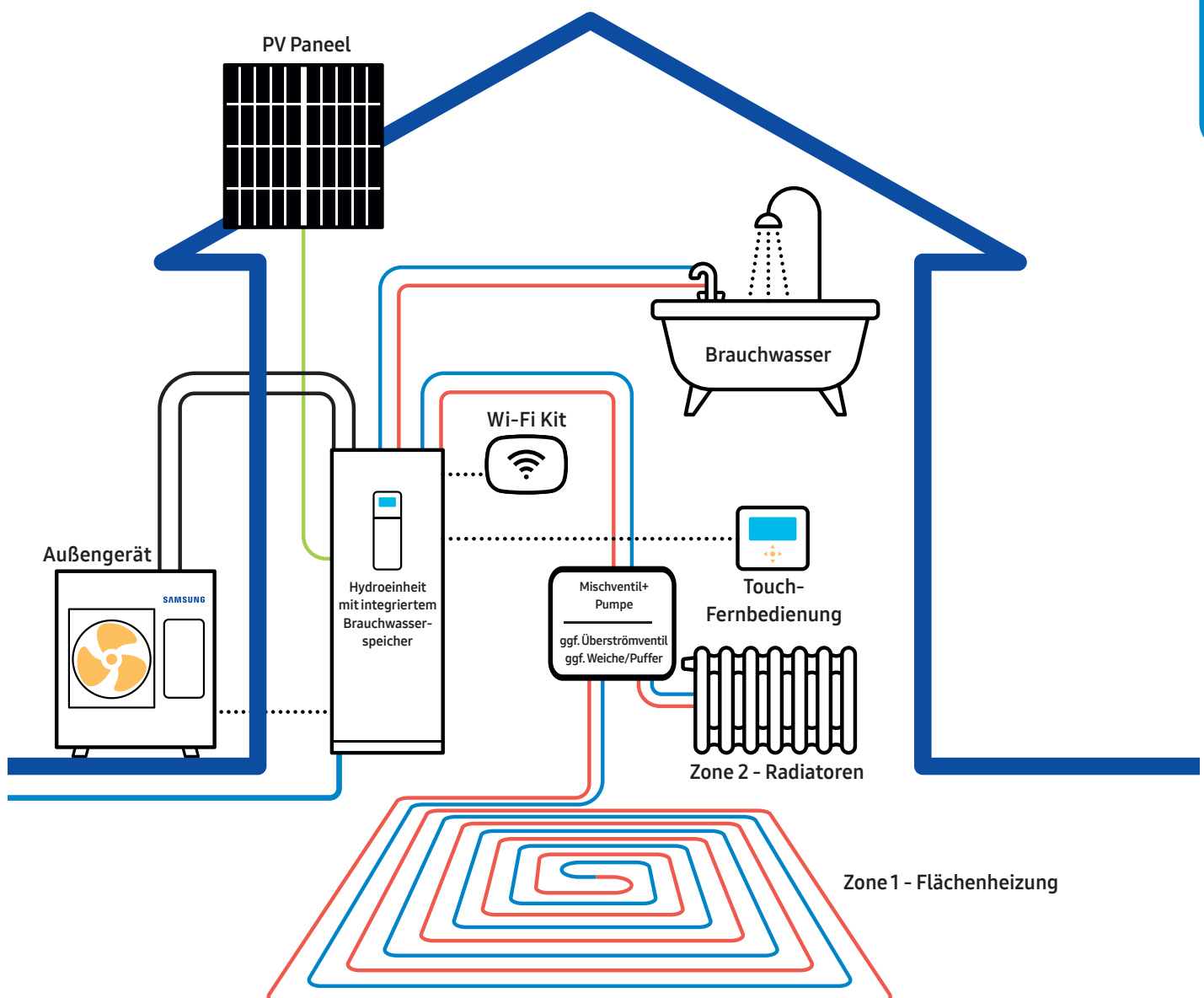
Split ClimateHub mit integriertem Brauchwasser- speicher (R32)



Komplettsystem für Neubau und Sanierung ClimateHub Splitsysteme mit integriertem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. elektrischer Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- **Stufenlos leistungsgeregelt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Vorlauftemperatur von 5°C - 65°C³
- Betriebssicher bis -25°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 Split



Komplettsystem für Neubau und Sanierung ClimateHub Splitsysteme mit integriertem Brauchwasserspeicher

  											
Set bestehend aus:	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l Touch-Fernbedienung				WPLW-Hub Split-4-200		WPLW-Hub Split-6-200				
	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l Touch-Fernbedienung				----		----				
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400 (1.700-4.700)/3.900		6.000 (1.700-6.300)/5.200				
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.000 (1.900-5.300)		6.500 (2.000-7.400)				
		Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320		1.220/1.810				
			Kühlen A35/W18 ¹	W	1.090		1.470				
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²				5.20/2.95		4.92/2.87			
		EER (Kühlen) A35/W18 ¹				4.59		4.42			
		SCOP LWT 35°C/ 55°C				4.58/3.25		4.58/3.31			
		Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			-	180 (A+++) / 130 (A++)		180 (A+++) / 132 (A++)			
		Anlaufstrom			A	0.78		1.12			
		Nennstrom MCA			A	16		16			
		Max. Sicherung MFA			A	20		20			
		Vorlauftemperaturen ³			Heizen	°C	15~65		15~65		
					Kühlen	°C	5~25		5~26		
	Funktionen	Smart Grid Ready / PV Anschluss		-	●		●				
		4-stufiger Nacht-Silent-Mode		-	●		●				
		2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)		-	●		●				
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher	Spannungsversorgung			Φ, #, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz		1Φ, 220~240V, 50Hz				
	Plattenwärmetauscher			Typ	Edelstahl (STS304~STS316)		Edelstahl (STS304~STS316)				
	Verfügbarer externer statischer Druck			kPa	92		89				
	Brauchwasserspeicher Druck/ max. Temperatur			Liter/bar/Temp.	200/10/70		200/10/70				
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser			kW	3 (230V)		3 (230V)				
	Elektrische Zusatzheizung			kW	2 (optional 4/ 6kW)		2 (optional 4/ 6kW)				
	Integrierte Umwälzpumpe			Typ	Grundfos UPMM 25~9.5 (o.baugleich)		Grundfos UPMM 25~9.5 (o.baugleich)				
	Norm Wasserdurchflussrate			Liter/Min.	12.7		17.3				
	Sicherheitsorgane			-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil						
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	26		26				
Kühlen			dB(A)	26		26					
Abmessung	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40		40					
		Gewicht	kg	136		136					
Anschlussleitungen	Abmessung (HxBxT)		mm	1800 x 595 x 700		1800 x 595 x 700					
	Rohranschluss (Heizung)	RL/VL	Φ, mm, bar	28/28/3		28/28/3					
Außengerät	Rohranschluss (Brauchwasser)		KW/WW	Φ, mm, bar	22/22/10		22/22/10				
	Spannungsversorgung			Φ, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz		1Φ, 220~240V, 50Hz				
Außengerät	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung			mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75		LIYCY 2 x 2 x 0.75				
	Kompressor			Typ	BLDC Doppelrollkolben		BLDC Doppelrollkolben				
	Bodenwannenheizung			-	-		-				
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	44		47				
			Kühlen	dB(A)	46		47				
			*Nacht-Silent-Mode max.	dB(A)	≤ 35		35				
	Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	58		60					
		Kühlen	dB(A)	61		62					
	Abmessungen		Gewicht Abmessungen (HxBxT)		kg mm	46.5 638 x 880 x 310		46.5 638 x 880 x 310			
	Kältemitteltyp	Typ			R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben					
Werkseitig vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge			kg tCO ₂ e	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)		1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)					
Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung	Φ, mm (Zoll)		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")					
		Sauggasleitung		Φ, mm (Zoll)		15.88 (5/8")					
	Leitungslänge (AG-Hydro)	Max.		m	30.00		30.00				
		Höhendifferenz (AG-Hydro)	Max.		m	20.00		20.00			
Einsatzbereich	Außentemperatur		Heizen	°C	-25~35		-25~35				
		Kühlen	°C	10~46		10~46					
		Brauchwasser	°C	-25~43		-25~43					



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	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

WPLW-Hub Split-4-260	WPLW-Hub Split-6-260	WPLW-Hub Split-9-260-3
4.400 (1.700-4.700)/3.900	6.000 (1.700-6.300)/5.200	9.000 (2.300-9.600)/8.000
5.000 (1.900-5.300)	6.500 (2.000-7.400)	8.700 (2.400-9.700)
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730
1.090	1.470	2.110
5.29/2.95	4.92/2.65	4.81/2.93
4.59	4.42	4.12
4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24
180 (A+++) / 130 (A++)	180 (A+++) / 132 (A++)	175 (A+++) / 130 (A++)
0.78	1.12	0.60
16	16	10
20	20	16
15-65	15-65	15-65
5-28	5-29	5-31
●	●	●
●	●	●
●	●	●
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)
92	89	82
260/10/70	260/10/70	260/10/70
3 (230V)	3 (230V)	3 (230V)
2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)	6
Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)
12.7	17.3	26.0
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil		
26	26	26
26	26	26
40	40	40
146.0	146.0	146.0
1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700
28/28/3	28/28/3	28/28/3
22/22/10	22/22/10	22/22/10
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben
-	-	Inklusive
44	47	49
46	47	49
-	35	35
58	60	64
61	62	63
46.5 638 x 880 x 310	46.5 638 x 880 x 310	73.0 998 x 940 x 330
R32 hat ein GWP von 675 und enthält fluoriertes Treibhausgas		
1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)	1.4 0.95 (pro Mehrmeter 20g)
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30.00	30.00	35.00
20.00	20.00	20.00
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

¹A+++ 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).

³65°C Vorlauftemperatur bei 7°C Außentemperatur
5°C Vorlauftemperatur bei 10°C Außentemperatur

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)

