

Split ClimateHub mit integriertem Brauchwasser- speicher (R32)

Produktdesign

Komplettsystem für Neubau & Sanierung

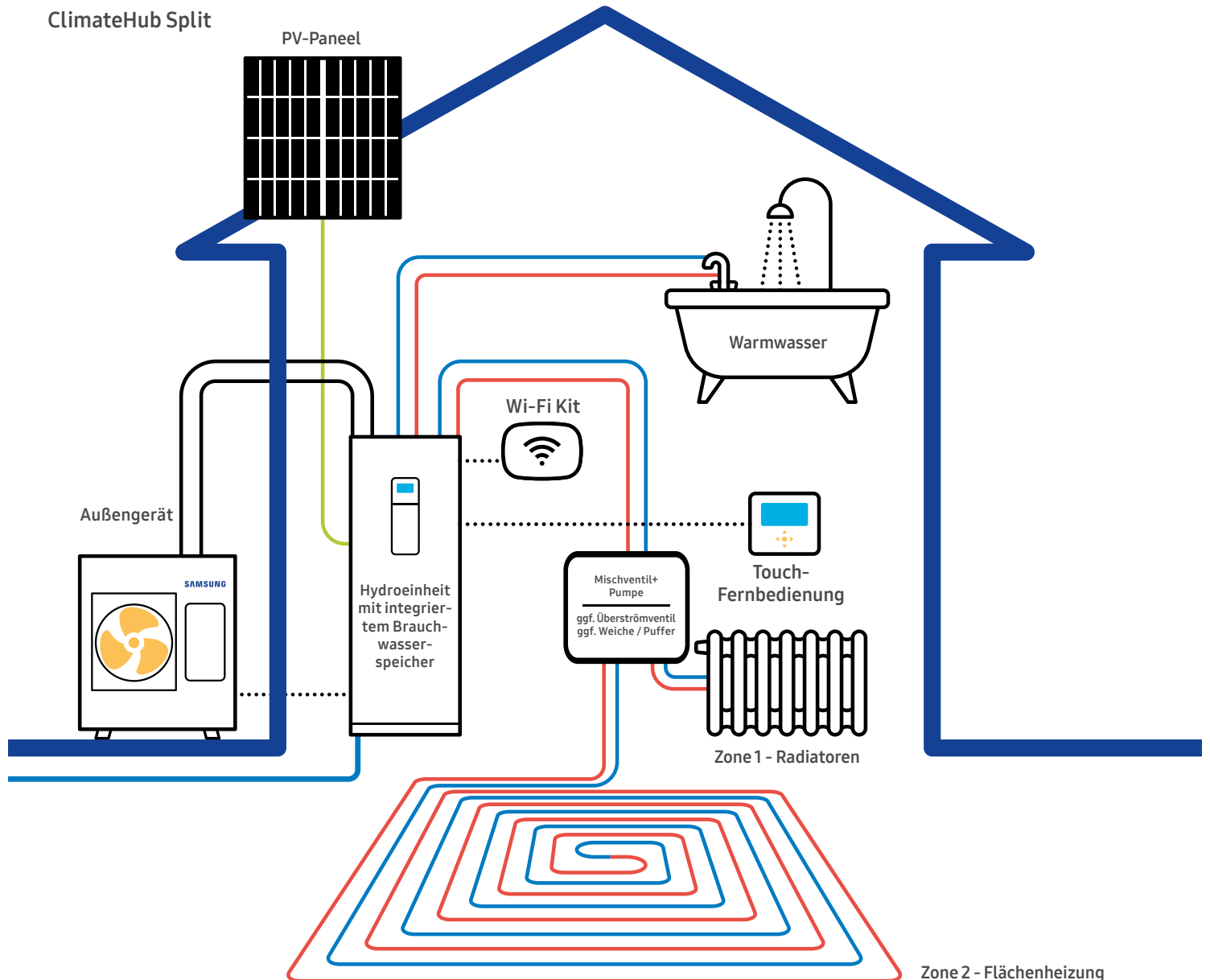
R32

A+++

ClimateHub Splitsysteme mit integriertem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl. elektrischer Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur 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
- Rostfreier Edelstahl Speicher (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 gelistet förderfähig bis zu 45%

ClimateHub Split



Produktdesign

Komplettsystem für Neubau & Sanierung R32 A+++ ClimateHub Splitsysteme mit integriertem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl. elektrischer Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur 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
- Rostfreier Edelstahlwasserpeicher (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 gelistet förderfähig bis zu 45%



Set bestehend aus:	Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l Touch-Fernbedienung			WPLW-Hub Split-4-200	WPLW-Hub Split-6-200	WPLW-Hub Split-9-200		
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.000	6.500	8.700	
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730		
			Kühlen A35/W18 ¹	W	1.090	1.470	2.110	
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²			5.20/2.95	4.92/2.87	4.81/2.93		
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹			4.59	4.42	4.12		
	SCOP LWT 35°C / 55°C			4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24		
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C / ETAs LWT 55°C			-	180 (A+++) / 130 (A++)	180 (A+++) / 132 (A++)	175 (A+++) / 130 (A++)	
	Nennstrom			MCA	A	16	22	
	Max. Sicherung			MFA	A	20	25	
	Wasservorlauftemperaturen ³			Heizen	°C	15-65	15-65	15-65
				Kühlen	°C	5-25	5-26	5-27
	Funktionen	Smart Grid Ready / PV Anschluss		-	Ja	Ja	Ja	
4-stufiger Nacht-Silent-Mode		-	Ja	Ja	Ja			
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)		-	Ja	Ja	Ja			
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher	Spannungsversorgung		Φ, #, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz		
	Brauchwasserspeicher Druck/ max. Temperatur		Liter/bar/Temp.	200/10/70	200/10/70	200/10/70		
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser		kW	3 (230V)	3 (230V)	3 (230V)		
	Elektrische Zusatzheizung		kW	2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)		
	Integrierte Umwälzpumpe		Typ	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5		
	Sicherheitsorgane		-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil				
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen max.	dB(A)	26	26	26	
			Kühlen max.	dB(A)	26	26	26	
	Abmessung	Schalleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen max.		dB(A)	40	40	40
			Gewicht		kg	136	136	136
Anschlussleitungen	Abmessung (HxBxT)		mm	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700		
	Rohranschluss (Heizung)	RL/VL	Φ, mm, bar	28/28/3	28/28/3	28/28/3		
Außengerät	Rohranschluss (Brauchwasser)	KW/WW	Φ, mm, bar	22/22/10	22/22/10	22/22/10		
	Spannungsversorgung		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz		
Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung		mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75					
Kompressor		Typ	BLDC Doppelrollkolben					
Bodenwannenheizung		-	-	-	Inklusive			
Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen max.	dB(A)	44	47	49		
		Kühlen max.	dB(A)	46	47	49		
		*Nacht-Silent-Mode max.	dB(A)	≤ 35	35	35		
	Schalleistungspegel ⁵	Heizen max.	dB(A)	58	60	64		
Kühlen max.		dB(A)	61	62	63			
Abmessungen		Gewicht Abmessungen (HxBxT)	kg mm	46.5 638 x 880 x 310	46.5 638 x 880 x 310	73.0 998 x 940 x 330		
Kältemitteltyp	Typ		R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben.				
	Werkseitig vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge		kg tCO _{2e}	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)	1.4 0.95 (pro Mehrmeter 20g)		
Kältemittelleitungen	Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		
	Sauggasleitung		Φ, mm (Zoll)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")		
Leitungslänge (AG-Hydro)		Max.	m	30.00	30.00	35.00		
Höhendifferenz (AG-Hydro)		Max.	m	20.00	20.00	20.00		
Einsatzbereich	Außentemperatur		Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
			Kühlen	°C	10-46	10-46	10-46	
			Brauchwasser	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

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

WPLW-Hub Split-9-260-3

4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5.000	6.500	8.700	8.700
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	1.870/2.730
1.090	1.470	2.110	2.110
5.29/2.95	4.92/2.65	4.81/2.93	4.81/2.93
4.59	4.42	4.12	4.12
4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24	4.45/3.24
180 (A+++)/130 (A++)	180 (A+++)/132 (A++)	175 (A+++)/130 (A++)	175 (A+++)/130 (A++)
16	16	22	10
20	20	25	16
15-65	15-65	15-65	15-65
5-28	5-29	5-30	5-31
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
260/10/70	260/10/70	260/10/70	260/10/70
3 (230V)	3 (230V)	3 (230V)	3 (230V)
2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)	6
Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil			
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
146.0	146.0	146.0	146.0
1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700
28/28/3	28/28/3	28/28/3	28/28/3
22/22/10	22/22/10	22/22/10	22/22/10
1Φ, 220-240V, 50Hz	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	LIYCY 2 x 2 x 0.75
BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben
-	-	Inklusive	Inklusive
44	47	49	49
46	47	49	49
-	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46.5 638 x 880 x 310	46.5 638 x 880 x 310	73.0 998 x 940 x 330	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)	1.4 0.95 (pro Mehrmeter 20g)
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30.00	30.00	35.00	35.00
20.00	20.00	20.00	20.00
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-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 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



*35 dB/A Nacht-Silent-Mode gemessen für 6 und 9 kW Außengeräte, bei +4° Außentemperatur in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02 (3 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

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

1 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].

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

3 65°C bei +10°C Außentemperatur (max. 60°C fallend auf -5°C)

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

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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

