

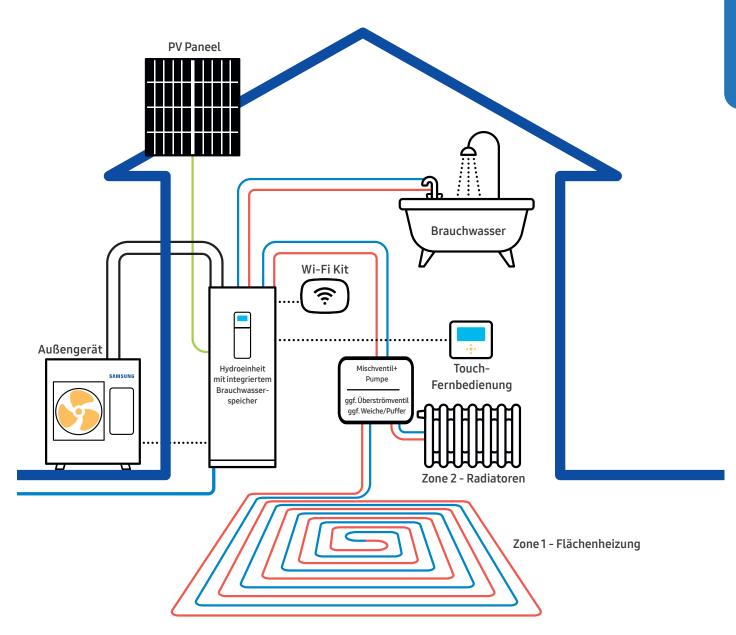
Produktdesign (832) A----

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
- 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 (2001 & 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

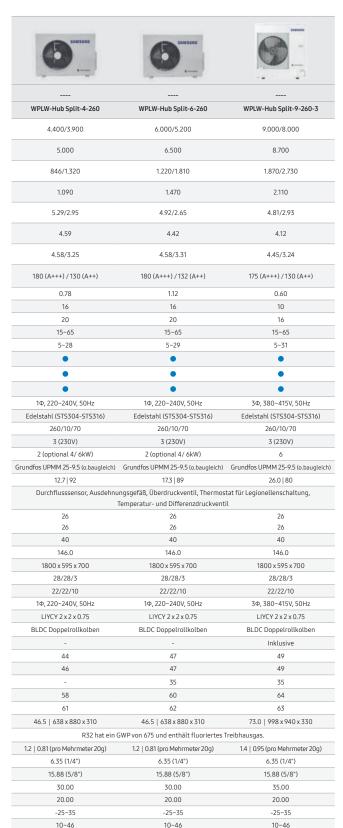
ClimateHub Split





Komplettsystem für Neubau und Sanierung ClimateHub Splitsysteme mit integriertem Brauchwasserspeicher

					DAMES OF STREET	SAMSUNG.
Set bestehend aus:		heit mit integriertem Brauchwasser heit mit integriertem Brauchwasser			WPLW-Hub Split-4-200	WPLW-Hub Split-6-200
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen	W		
,	3	.,.	A7/W351 / A7/W552		4.400/3.900	6.000/5.200
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.000	6.500
		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/W35¹ / A7/W55²			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 Hei ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C	zeffizienz*	-	180 (A+++) /130 (A++)	180 (A+++) / 132 (A++)
		Anlaufstrom		Α	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 Anschlus		-	•	•
				_		
		4-stufiger Nacht-Silent-Mode			•	•
		2-Zonen Regelung (Radiatoren, F	-lächenheizung o. Umluft	:-Fancoils)	•	•
Hydro Einheit	Spannungsversorgung			Ф, #, V, Hz	1Ф, 220~240V, 50Hz	1Ф, 220~240V, 50Hz
it	Plattenwärmetausche	r		Тур	Edelstahl (STS304-STS316)	Edelstahl (STS304-STS316)
tegriertem	Brauchwasserspeicher	Druck/ max. Temperatur		Liter/bar/Temp.	200/10/70	200/10/70
Brauchwasser- speicher	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser			kW	3 (230V)	3 (230V)
	Elektrische Zusatzheizung			kW	2 (optional 4/ 6kW)	2 (optional 4/ 6kW)
	Integrierte Umwälzpumpe			Тур	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)
	Norm Wasserdurchflussrate Externer statischer Druck			Liter/Min. kPa	12.7 92	17.3 89
	Sicherheitsorgane			-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil	
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen Kühlen	dB(A) dB(A)	26 26	26 26
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40	40
	Abmessung	Gewicht	Treaterly realiters	kg	136	136
	Abilicasung	Abmessung (HxBxT)		mm	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700
	Anschlussleitungen	Rohranschluss (Heizung)	RL/VL	Φ, mm, bar	28/28/3	28/28/3
		Rohranschluss (Brauchwasser)	KW/WW	Φ, mm, bar	22/22/10	22/22/10
ußengerät	Spannungsversorgung			Ф, IIIII, Баі Ф, V, Hz	1Ф, 220~240V, 50Hz	1Ф, 220~240V, 50Hz
Aubengerat	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung			mm²	LIYCY 2×2×0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
	Kompressor	,,		Тур	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben
	Bodenwannenheizung			-		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	44	47
	22.aasenpeget	accor accepaget	Kühlen	dB(A)	46	47
			*Nacht-Silent-Mode ma		≤ 35	35
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	58	60
		ochattleistungspeget-	Kühlen	dB(A)	61	62
	Ahmossungan	Gowicht Ahmossungen (Unit)		kg mm		
	Abmessungen				46.5 638 x 880 x 310	46.5 638 x 880 x 310
	Kältemitteltyp	Тур		R32		reundlichen Kältemittel R32 betrieben.
		Werkseitig vorgefüllt bis 15 m Lo		kg tCO₂e	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)
				Φ, mm (Zoll)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Kältemittelleitungen		Flüssigkeitsleitung			
	Kältemittelleitungen		Sauggasleitung	Ф, mm (Zoll)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Kältemittelleitungen	Leitungslänge (AG-Hydro)			30.00	30.00
	Kältemittelleitungen	Leitungslänge (AG-Hydro) Höhendifferenz (AG-Hydro)	Sauggasleitung	Ф, mm (Zoll) m m	30.00 20.00	30.00 20.00
	Kältemittelleitungen Einsatzbereich		Sauggasleitung Max.	Φ, mm (Zoll) m	30.00	30.00 20.00 -25-35
		Höhendifferenz (AG-Hydro)	Sauggasleitung Max. Max.	Ф, mm (Zoll) m m	30.00 20.00	30.00 20.00



-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				

Zubehör









*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).

365°C bei +10°C Außentemperatur (max. 60°C fallend auf -5°C)

4Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02

⁵Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemesser in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02