



SAMSUNG



Kältetechnik
Klimatechnik
Getränketechnik

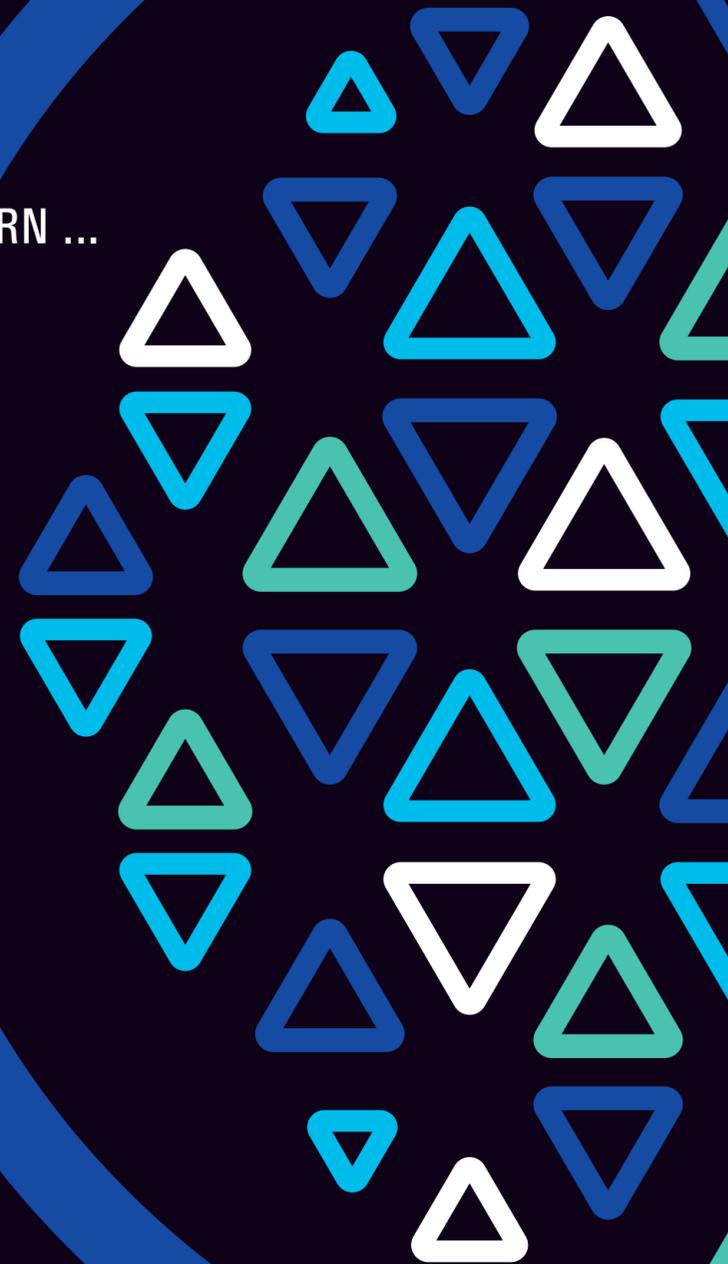
ANNEGARN

Unverbindliche und persönliche

**Beratung
Vor-Ort!**

Wohn- & Arbeitsraumklimatisierung

**Klimatechnik ANNEGARN ...
... da sind wir eiskalt!**



Kältetechnik
Klimatechnik
Getränketechnik

ANNEGARN

Technische Gebäudeausrüstung
Privat, Gewerblich & Hotellerie / Gastronomie

An der Kleimannbrücke 101 ▪ 48157 Münster
Tel.: 0251 329075
www.annegarn.de ▪ info@annegarn.de

whatsapp: 0163 3290707

facebook.com/annegarnmbh



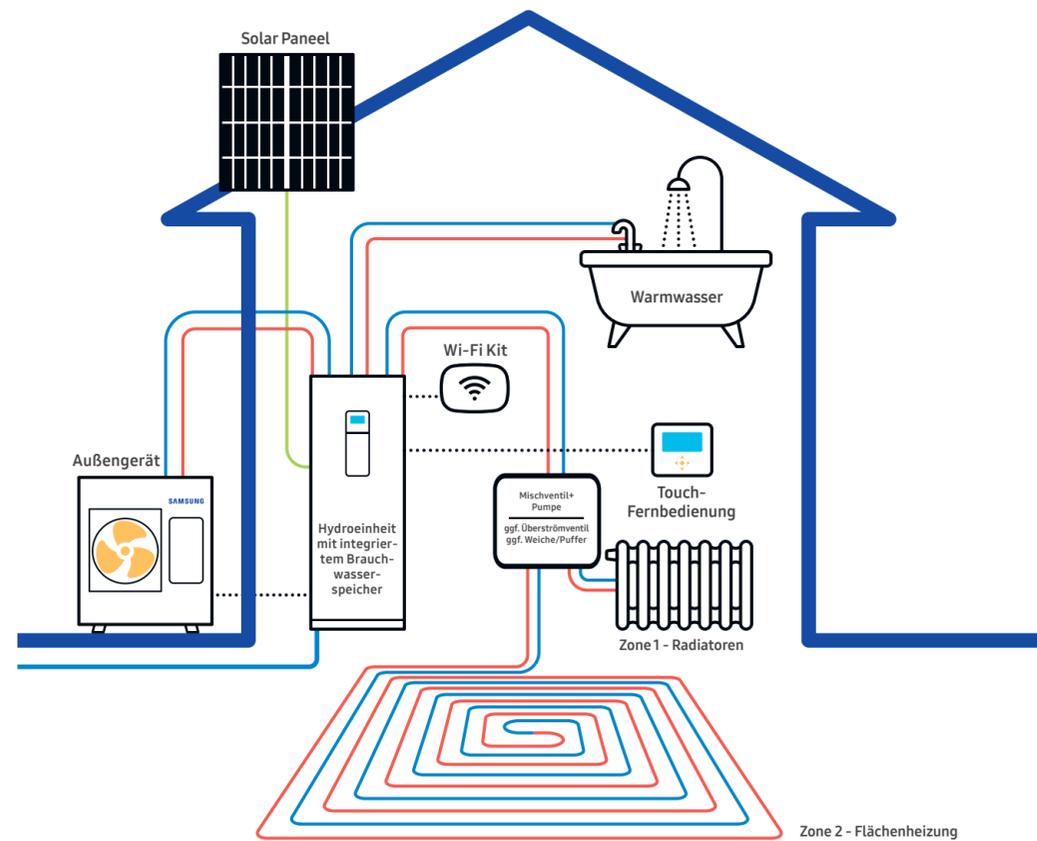
BAFA gelistet ❄️ Sichern Sie sich bis zu 45% Förderung!

SAMSUNG
Wärmepumpen

Mono mit integriertem Speicher (R32)

Komplettsystem für die Sanierung „Alt gegen Neu“ **R32** **A+++** ClimateHub Mono mit integriertem Speicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, solargestützter Brauchwassererwärmung inkl. Backup-Heizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- Hervorragende Energieeffizienzklasse A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Wasservorlauftemperatur von 5°C - 65°C
- Betriebssicher bis -25°C Außentemperatur
- 3-stufiger Nacht-Silent-Mode (-7db/A)
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Rostfreier Edelstahltank (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 Mono-5-200	WPLW-Hub Mono-8-200	WPLW-Hub Mono-12-200	WPLW-Hub Mono-16-200			
Außengerät Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l Touch-Fernbedienung	-----	-----	-----	-----	-----			
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35¹ / A7/W55²	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Kühlen A35/W18¹	W	5.000	7.500	12.000	14.000
		Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35¹ / A7/W55²	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
			Kühlen A35/W18¹	W	1.140	1.900	2.770	3.280
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35¹ / A7/W55²			4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		EER (Kühlen) A35/W18¹			4,39	3,95	4,33	4,27
		SCOP LWT 35°C/ 55°C			4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
		Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* LWT 35°C/ 55°C			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Nennstrom	MCA	A	16	22	28	32
		Max. Sicherung	MFA	A	25	25	32	40
		Wasserdurchflussrate	Min	Liter/Min.	7,00	7,00	12,00	12,00
			Max	Liter/Min.	48,00	48,00	58,00	58,00
		Wasservorlauftemperaturen³	Heizen	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
			Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Funktionen	Smart Grid Ready			-	Ja	Ja	Ja
		PV Anschluss			-	Ja	Ja	Ja
		2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)			Ja	Ja	Ja	Ja
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher	Spannungsversorgung	Ø, #, V, Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	
	Wassertankvolumen/ max. Druck/ max. Temperatur	Liter/bar/Temp.	200/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70	200 o. 260/10/70	
	Elektrischer Heizstab	kw	3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)	
	Elektrische Backup Heizung	kw	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	2 (optional 4/6 kw)	
	Integrierte Wasserpumpe	Typ	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	
	Sicherheitsorgane		Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil					
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel⁵	Heizen max. dB(A)	26	26	30	30	
			Kühlen max. dB(A)	26	26	30	30	
		Schallleistungspegel⁵	Heizen/Kühlen max. dB(A)	40	40	44	44	
	Abmessung	Gewicht (200l/260l)	kg	130,0	130,0 140,0	130,0 140,0	130,0 140,0	
		Abmessung (HxBxT)	mm	1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700	1800x595x700	
Außengerät	Spannungsversorgung	Ø, V, Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	1Ø, 220-240V, 50Hz	
	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung	mm²	LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75	
	Kompressor	Typ	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	
	Bodenwannenheizung		-	Inklusive	Inklusive	Inklusive	Inklusive	
	Geräuschpegel	Schallleistungspegel⁴	Heizen max. dB(A)	45	48	50	52	
			Kühlen max. dB(A)	45	48	50	54	
		Schallleistungspegel⁵	Heizen max. dB(A)	61	63	64	66	
			Kühlen max. dB(A)	62	64	65	68	
	Abmessung	Gewicht	kg	58,5	76,0	110,0	110,0	
		Abmessung (HxBxT)	mm	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	
	Kältemittel	Typ	R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben.				
		Werkseitig vorgefüllt	tCO₂e	0,68	0,78	1,49	1,49	
			kg	1,00	1,15	2,20	2,20	
	Rohranschlüsse	Rohranschluss (Heizung)	RL/ VL	Ø, mm, bar	28/28/3	28/28/3	28/28/3	28/28/3
		Rohranschluss (Brauchwasser)	KW/ WW	Ø, mm, bar	22/22/10	22/22/10	22/22/10	22/22/10
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
			Kühlen	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
			Brauchwassererwärmung	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



-----	-----	-----
WPLW-Hub Mono-8-260-3	WPLW-Hub Mono-12-260-3	WPLW-Hub Mono-16-260-3
8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
7.500	12.000	14.000
1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
1.900	2.770	3.280
4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
3,95	4,33	4,27
4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
10	10	12
16	16	16
7,00	12,00	12,00
48,00	58,00	58,00
15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
3Ø, 380-415,50Hz	3Ø, 380-415,50Hz	3Ø, 380-415,50Hz
260/10/70	260/10/70	260/10/70
3 (230 V)	3 (230 V)	3 (230 V)
6	6	6
Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5	Grundfoss UPMM 25-9.5
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Druckdifferenzventil		
26	30	30
26	30	30
40	44	44
140,0	140,0	140,0
1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700
3Ø, 380-415V, 50Hz	3Ø, 380-415V, 50Hz	3Ø, 380-415V, 50Hz
LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75	LIVCY 2x2x0,75
BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben	BLDC Doppelrollkolben
Inklusive	Inklusive	Inklusive
48	50	52
48	50	54
63	64	66
64	65	68
75,0	111,0	111,0
998 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	1420 x 940 x 330
R32 hat ein GWP von 675 und enthält fluoriertes Treibhausgas.		
0,78	1,49	1,49
1,15	2,20	2,20
28/28/3	28/28/3	28/28/3
22/22/10	22/22/10	22/22/10
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-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



*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 fallend auf +10°C (max. 60°C fallend auf -5°C)

⁴Schallleistungspegel-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)

