

Technisches Datenblatt EHA EcoFlow Switch

- Gemäss der europäischen Norm EN 14511
- Nach der europäischen Norm EN 14825 für Mitte Klima.

MODELL	25 EHA S.	35 EHA S.	45 EHA S.	55 EHA S.
Allgemeine Informationen				
Funktion	Heizung / Kühlung optional			
System	Luft / Wasser			
Art	Kompakt			
Leistungsdaten EN14511				
	Heizleistung (kW) / Leistung (kW) / COP			
Heizung: A7/W35 1)	30,1 / 6,99 / 4,3	33,6 / 7,34 / 4,58	40,2 / 9,1 / 4,42	53,83 / 11,28 / 4,77
Heizung: A2/W35 2)	25,2 / 6,97 / 3,62	28 / 7,29 / 3,84	33,60 / 8,85 / 3,74	43,80 / 11,83 / 3,7
Heizung: A-7/W35	20,64 / 6,95 / 2,97	22,83 / 7,23 / 3,16	27,35 / 8,87 / 3,08	30 / 10 / 3
Heizung: A20/W60	36,7 / 11,1 / 3,3	43,7 / 13,4 / 3,2	52,40 / 16,5 / 3,1	65 / 21 / 3,1
Heizung: A7/W55	29,99 / 10,99 / 2,73	33,47 / 11,66 / 2,87	40,10 / 14,32 / 2,8	48,82 / 16,27 / 2,8
Heizung: A2/W55	25,73 / 10,9 / 2,36	28,67 / 11,47 / 2,5	34,35 / 14,08 / 2,44	40 / 16,73 / 2,39
Heizung: A-7/W55	21,94 / 10,74 / 2,04	24,38 / 11,14 / 2,19	29,21 / 13,66 / 2,14	-
Energieeffizienzklasse 35°C				
	A++			
Energieeffizienzklasse 55°C				
	A++	A+		
Kühlung / EER: A35/W7 4)	18 / 5,8 / 2,4	23,78 / 9,61 / 2,48	28,32 / 11,79 / 2,4	-
Technische Daten				
Temperatureinsatzgrenze [°C]	-22°C bis 40°C			
Temperaturbetriebsgrenzen für Luftkühlung [° C]	15°C bis 45°C			
Wassertemperatur min./max. [°C]	20°C bis 62°C (bis -10°C)			
Wasseranschluss	Aussen G 5/4"			
Nominal Wasserdurchfluss $\Delta t = 5^\circ\text{C}$ [m ³ . h ⁻¹]	5,18	6,1	7,64	7,64
Minimum Wasserdurchfluss $\Delta t = 7^\circ\text{C}$ [m ³ . h ⁻¹]	3,69	4,36	5,46	5,46
Druckverlust [kPa]	9	9,2	10,3	10,3
Durchflusskoeffizient Kvs [-]	17,2	-	-	-
Einfrierschutz	Ja (muss eingeschaltet sein)			
Luftdurchsatz [m ³ . h ⁻¹]	8 400	10 500	12 300	-
Kühlsystem				
Expansionsventil	Elektronisch gesteuert: 1x Kältemitteleinspritzung			
Kühlmittel -Einspritzsystem EVI	Ja			
Kühlmittel / Gesamtfüllgewicht	R454b			
Abtauen	Automatisch oder nach Bedarf			
Füllgewicht (Kältemittel) [kg]	11,5	14,5	15,4	15,4

MODELL	25 EHA S.	35 EHA S.	45 EHA S.	55 EHA S.
Art der Abtaugung	Prozessumkehr			
Erhitzen der Kondensat Wanne	Durch Restwärme des Kältemittels			
Kondensatablauf [mm]	ø 30			
Erhitzen der Kondensatablaufrohr	Optimierte Funktionen in der Regulierung vorbereitet			
Hochdruckschaltswelle [MPa]	3,2			
Mechanische Informationen (Masse, Gewicht)				
Breite x Tiefe x Höhe [mm]	1621 x 600 x 1483	1721 x 700 x 1680		
Gewicht [kg]	250	350	370	410
Installationsort	Aussen			
Gehäuse	Pulverbeschichtung / Rostfreier Stahl			
Farbe	RAL 7016			
Elektronische Informationen				
Nennspannung	400V / 3 Phasen / 50Hz			
Kompressor	On/Off			
Stromversorgung für elektrisches Heizelement [V / Phasen / Hz]	400/3/50			
Sicherungsschutz des Kunden (Aussengerät / Innengerät) [A]	32B/3	40C/3	40C/3	-
Nennstromverbrauch Heizung für A7 / W35 [A]	11,2	14,7	16,4	-
Nennstrom mit Soft-Starter Heizung für A7 / W35 [A]	48	58	58	-
Leistungsschalter für Wärmepumpe [A]	25C/3	32C/3	32C/3	-
Kompressorversorgungsleitung [n x mm ²]	5 x 10			-
Lautstärke Nach EN 12102 bei A7 / W55 (die höchste)				
Max. Schallleistungspegel [dB]	71,5	73,5	76,5	76,5
Max. Schalleistungspegel (Lwa Silent Modus)	57			
EC-Ventilator [mm]	800	900		
Schaltschrank				
Elektrischer Schaltschrank	Extern			
Bedienungsoberfläche	Siemens RVS21 oder RVS61			
Siemens Regler	RVS21 oder RVS61	RVS21 oder	RVS21 oder	RVS21 oder RVS61
Raumverdrahtete Steuerung	QAA74	QAA74	QAA74	QAA74
Aussensensor	QAC34	QAC34	QAC34	QAC34
Kontrolle über das Internet	Webserver	Webserver	Webserver	Webserver
Kaskade	bis zu 16 Stk.	bis zu 16 Stk.	bis zu 16 Stk.	bis zu 16 Stk.
MODBUS-Komm	Ja	Ja	Ja	Ja