

# Technische Daten

## DECARBO ECO Serie

**DECARBONIZE**  
HEAT

COOLING  
MODE:\*

HEATING  
MODE:\*

HOT WATER  
MODE:\*



Modell		ECO 030	ECO 040	ECO 050	ECO 060
<b>Heizzustand - Umgebungstemperatur (TK/FK): 7/6°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 30/35°C</b>					
Heizleistungsbereich (kW)		3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
COP-Bereich		3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
<b>Warmwasserzustand - Umgebungstemperatur (TK/FK): 7/6 Grad, Wassertemperatur (Ein/Aus): 15/55 Grad</b>					
Heizleistungsbereich (kW)		3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
COP-Bereich		3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Warmwasserleistung (L/H)		159	219	283	377
<b>Kühlbedingungen - Umgebungstemperatur (TK/FK): 35/24 Grad, Wassertemperatur (Ein/Aus): 12/7 Grad</b>					
Heizleistungsbereich (kW)		2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
EER-Bereich		2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
<b>Raum Heizung (Entsprechend EN14825:2022) Durchschnittliches Klima Wasserauslass 35°C</b>	Nennwärmeleistung (kW)	5.82	7.89	10.27	14.05
	Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	182.7%	181.0%	180.8%	184.6%
	Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz (SCOP)	4.64	4.60	4.60	4.69
	ErP-Level	A+++	A+++	A+++	A+++
	Schalldruckpegel (dB(A)) in 1 Meter	44	43	44	45
	Schalleistungspegel (dB(A))	58	57	59	60
<b>Raum Heizung (Entsprechend EN14825:2022) Durchschnittliches Klima Wasserauslass 55°C</b>	Nennwärmeleistung (kW)	5.59	8.70	12.17	13.47
	Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	136.0%	137.0%	134.7%	138.9%
	Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz (SCOP)	3.48	3.50	3.44	3.55
	ErP-Level	A++	A++	A++	A++
	Schalldruckpegel (dB(A)) in 1 Meter	44	47	45	46
	Schalleistungspegel (dB(A))	58	61	59	62

Stromversorgung	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380 V/3 Ph/50-60Hz	
Max. Leistungsaufnahme (kW)	3.1	4.1	5.2	7.6
Max. Strom (A)	14.2	18.8	9.8	14.3
Sicherung oder Schutzschalter (A)	20	25	16	20
Drahtdurchmesser mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
Rohrdurchmesser (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	1.43	1.96	2.55	3.78
Wasserdruckabfall (max.) kPa	30	35	40	45
Nettogewicht (kg)	112	120	138	170
Gehäusegröße (B*T*H) (mm)	1080×460 ×820	1080×460 ×960	1080×480 ×1060	1080×480 ×1372
Verpackungsgröße (B*T*H) (Karton)	1100×490× 960	1100×490× 1110	1100×490× 1210	1100×490× 1510
IP-Schutzart (Schutzniveau)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Elektroschock-Rate	I	I	I	I
Umgebungstemperatur im Betrieb (°C)	-25~43 °C			
Betriebswassertemperatur (°C)	20~65 Grad (°C)			
Betriebswassertemperatur (°C)	20~70 °C (Heizung)			
Betriebswassertemperatur (°C)	7~35 °C (Kühlung)			

