

Luftwärmepumpe

Topline F2050

Technische Daten Topline F2050			06	10
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35°C / 55°C			A+++ / A++	A++ / A++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35°C			A+++	A+++
Warmwasser Energieeffizienzklasse *			A	A
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima			5,1	4,6
Pdesign			5,2	6,3
Raumheizungs-Energieeffizienz η_s 35°C / 55°C, bei mittlerem Klima			200 / 139	181 / 132
Heizleistung bei A2/W35		kW	1,5 - 7,0	1,5 - 10,0
A-7/W35°C **	COP	-	2,7	2,5
A2/W35°C **	COP	-	4,1	4,2
A7/W35°C **	COP	-	5,4	5,3
A7/W55°C ***	COP	-	5,0	5,0
A35/W18°C	Kühlleistung	kW	7,6	10,8
	el. Aufnahmeleistung	kW	2,1	3,0
max. Betriebsstrom Verdichter		A	14	15
Netzanschluss		-	3x400V + N + PE 50 Hz / 1x230V + N + PE 50 Hz	
Verdichter		-	Invertergesteuert	
Nennleistung Ventilator		W	50	86
Sicherung, Sicherungstyp D		A	16	16
Schutzklasse		-	IP 24	
min. Durchfluss Heizung		m ³ /h	0,68	0,68
Systemdruck Heizungsmedium max.		bar	6,0	
Luft-Volumenstrom max.		m ³ /h	2530	3000
Kältemittelmenge - R32		kg	1,3	1,84
Wärmeträgeranschluss		-	G1" (DN 28mm)	
Schalleistungspegel EN12102 ****		dB(A)	62	65
Schalleistungspegel EN12102 *****		dB(A)	53	53
Abtausystem		-	Reversierender Zyklus	
Abmessungen - B / T / H		mm	993 / 383 / 781	1035 / 422 / 895
Gewicht		kg	76	83
Farbe		-	dunkelgrau	
Einsatzgrenze / max. Vorlauftemperatur		°C	-20°C bis + 43°C / 58°C	

*Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater bzw. Energiezentrale VVM500 - Lastprofil XXL

** Angaben Nominell nach EN14511 | *** Angaben Nominell nach EN14825

**** Schalleistungspegel bei maximaler Verdichterfrequenz | ***** Schalleistungspegel nach EN12102 nominell bei reduzierter Verdichterfrequenz