

Luftwärmepumpe

KNV Topline 2040



Topline 2040

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Topline 2040 in Monoblockausführung ist mit der äußerst effizienten Invertergesteuerter-Verdichtertechnologie ausgestattet. Es ist eine Vorlauftemperatur bis zu 58 °C bei einer Außentemperatur von -20 °C möglich.

Die Topline 2040 kann eine Gebäudeheizlast von bis zu 20kW (bei A2/W35°C) allein durch die Wärmepumpe mittels Verdichterbetrieb abdecken.

Bei Systemen inklusive Kühlung ist zusätzlich die Option UKV100 erforderlich.



Der optional erhältliche Regler (SMO 40 oder 20) sorgt für eine einfache und bequeme Bedienung der Wärmepumpenanlage. Der Betrieb kann sowohl monovalent als auch bivalent erfolgen, denn die Steuerung überwacht auch weitere Energieerzeuger.

Funktionen mit Regeleinheit SMO40:

Serienmäßig



Optional

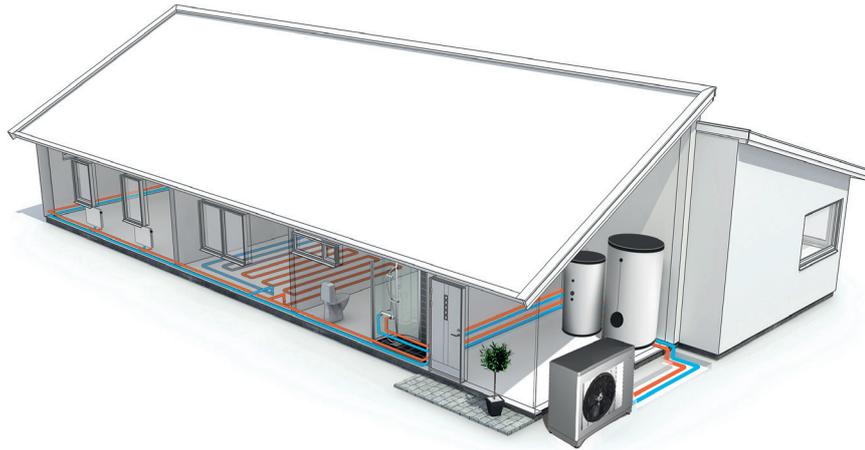


In Kombination mit dem Innenteil VVM310 oder VVM500 erhalten Sie ein komplettes Heizsystem, welches durch seinen hohen Vorfertigungsgrad einfach, zeitsparend und sauber installiert werden kann.



Ihre Vorteile

- Kompakte Systemlösung für den Neubau
- flexible Systemlösung
- Kühlen & Heizen in einem Gerät
- Invertergesteuerter Verdichter
- Vorlauftemperatur bis 58°C möglich
- Arbeitstemperatur bis -20°C Außenluft
- einfache und kostengünstige Montage
- kombinierbar mit Gas, Öl oder Solar
- werkseitig eingebaute Kondensatwanne
- EHPA Gütesiegel

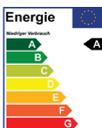


Technische Daten Topline			08	12	16
A-7/W35°C*	Heizleistung	kW	5,91	7,95	10,79
	el. Aufnahmeleistung	kW	2,08	2,69	3,76
	COP-Wert	-	2,84	2,96	2,87
A2/W35°C*	Heizleistung	kW	6,03	6,77	9,58
	el. Aufnahmeleistung	kW	1,59	1,74	2,53
	COP-Wert	-	3,79	3,89	3,78
A7/W35°C*	Heizleistung	kW	3,85	5,12	7,22
	el. Aufnahmeleistung	kW	0,84	1,08	1,55
	COP-Wert	-	4,60	4,74	4,66
A35/W18°C	Kühlleistung	kW	9,19	11,2	15,7
	el. Aufnahmeleistung	kW	2,98	3,58	5,04
Startstrom	A	5	5	5	
max. Betriebsstrom Verdichter	A	15	22	24	
Betriebsspannung	-	1 x 230V + N + PE 50 Hz			
Verdichter	-	Invertergesteuerter Verdichter			
Nennleistung Ventilator	W	86	86	2x86	
Sicherung, Sicherungstyp D	A	16	25	25	
Schutzklasse	-	IP 24			
min. Durchfluss Klimatisierungssystem	m³/h	0,7	1,05	1,4	
Druck Wärmeträgerseite min/max	bar	0,5 / 2,5			
Luft-Volumenstrom min/max	m³/h	3000	4380	6000	
Kältemittelmenge - R410A	kg	2,55	2,9	4,0	
Wärmeträgeranschluss	-	G1" (DN 28mm)			
Schalleistungspegel nach EN12102 **	dB(A)	54	57	68	
Schalldruckpegel **	Abstand 5m	dB(A)	35	38	49
	Abstand 10m	dB(A)	29	32	43
Abtausystem	-	Heißgasabtauung			
Abmessungen - B x T x H	mm	1035 x 422 x 895	1145 x 452 x 995	1145 x 452 x 1450	
Gewicht	kg	90	105	135	
Farbe	-	dunkelgrau			
Einsatzgrenze / max. Vorlauftemperatur	°C	-20°C bis + 43°C / 58°C			

© KNV Energietechnik GmbH, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

* Angaben nominell nach EN14511 $\Delta t = 5K$

** Angaben nominell bei A7/W45°C



klima:aktiv
partner



KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel.: +43 7662 8963 | Fax: DW 44
E-Mail: mail@knv.at | Web: www.knv.at

KNV Systempartner

