

## KNV Topline 2030 & 2300



### Topline 2030 & 2300

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen Topline 2030 und 2300 in Monoblockausführung sind mit der äußerst effizienten EVI Verdichter-Technologie ausgestattet. Eine mögliche Vorlauftemperatur bis zu 63 °C bei -25 °C Außentemperatur qualifiziert diese Wärmepumpen sowohl für hohe Ansprüche im Neubau als auch im Altbau.

Der Einsatz resonanzarmer Materialien in Kombination mit einem optimierten Ventilator-konzept führt zu einem geräuscharmen Anlagenbetrieb und ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung.

Die Geräte sind in vier Leistungsgrößen erhältlich und können eine Gebäudeheizlast von 5 bis 15kW (bei A2/W35°C) allein durch die Wärmepumpe mittels Verdichterbetrieb abdecken.



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

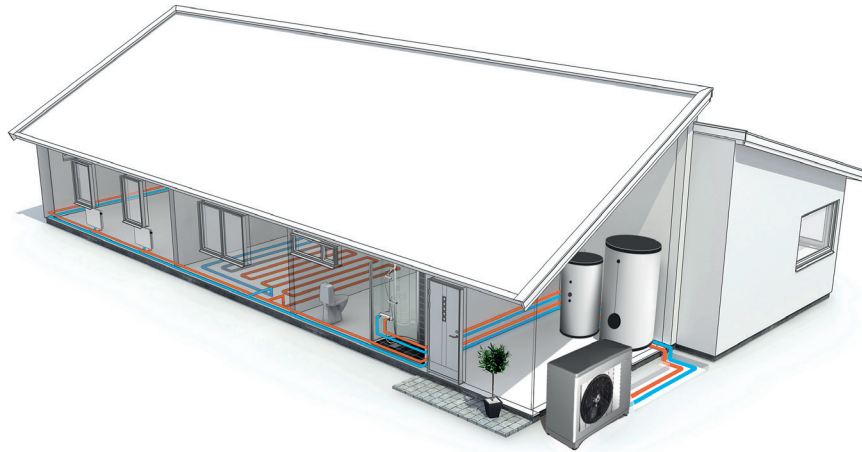


Optional



### Ihre Vorteile

- flexible Systemlösung
- Neubau - und Sanierungswärmepumpe
- Hohe Effizienz durch EVI-Verdichtertechnologie
- hoher COP auch bei niedriger Außenlufttemperatur
- COP 4,1 bei A2/W35 (Topline 2030 - 7)
- Vorlauftemperatur bis 65°C möglich
- Arbeitstemperatur bis -25°C Außenluft
- dauerhaft niedrige Betriebskosten
- einfache und kostengünstige Montage
- kombinierbar mit Gas, Öl oder Solar
- werkseitig eingebaute Kondensatwanne



Technische Daten Topline			2030-07	2030-09	2300-14	2300-20
A-7/W35°C*	Heizleistung	kW	4,84	6,46	9,40	12,83
	el. Aufnahmeleistung	kW	11,44	1,98	3,03	4,26
	COP-Wert	-	3,36	3,26	3,1	3
A2/W35°C*	Heizleistung	kW	5,9	7,75	11,84	15,46
	el. Aufnahmeleistung	kW	1,43	2	3,08	4,4
	COP-Wert	-	4,11	3,86	3,84	3,53
A10/W35°C*	Heizleistung	kW	7,52	10,22	15,50	20,85
	el. Aufnahmeleistung	kW	1,48	2,1	3,20	4,47
	COP-Wert	-	5,08	4,87	4,84	4,66
Startstrom	A	19,2	23,5	30,0	39,6	
max. Betriebsstrom Verdichter	A	4,3	6,3	8,2	12,8	
Sanftstarterrelais	-	standardmäßig enthalten				
Betriebsspannung	-	3 x 400V + N + PE 50 Hz				
Verdichter	-	Scroll-Verdichter mit EVI Technologie				
Nennleistung Ventilator min/max	W	48 / 68	41 / 68	100 / 224	100 / 224	
Sicherung, Sicherungstyp D	A	10	10	16	16	
Schutzklasse	-	IP 24				
Nennfluss Wärmeträger	m³/h	0,65	0,86	1,18	1,69	
interner Druckabfall bei Nennfluss	kPa	2,1	3,9	4,5	4,5	
Druck Wärmeträgerseite min/max	bar	0,5 / 3				
Luft-Volumenstrom	m³/h	3000		6000		
max. Wärmeträger-Ausgangstemperatur	°C	65		65		
Kältemittelmenge - R407C	kg	1,8	1,9	2,2	2,8	
Wärmeträgeranschluss	-	G1" (DN 28mm)		G1 1/4" (DN 35mm)		
Schalleistungspegel nach EN12102	dB(A)	59		62		
Schalldruckpegel	Abstand 5m	dB(A)	40	40	43	43
	Abstand 10m	dB(A)	34	34	37	37
Abtausystem	-	Heißgasabtauung				
Abmessungen - B x T x H	mm	1260 x 570 x 1134		1455 x 620 x 1385		
Gewicht	kg	160	165	225	230	
Farbe	-	grau / dunkelgrau				
Niedrigster Betriebspunkt - Außenluft/Vorlauf	°C	-25 / 63 (-10/65)				
Höchster Betriebspunkt - Außenluft/Vorlauf	°C	40 / 65				

\* Angaben nach EN14511 Δt = 5K, inkl. Pumpenanteil

© KNV Energietechnik GmbH, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten



klima:aktiv  
partner



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

KNV Systempartner