



Topline S2125 (Monoblock)

Sparsam, extrem energieeffizient und überaus anpassungsfähig: Die neue Topline S2125 setzt neue Maßstäbe bei Luftwärmepumpen - speziell im Hinblick auf technische Innovationen, Energieeffizienz und Bedienkomfort. Ausgestattet mit einem hocheffizienten Inverter-Verdichter passt sich die Topline S2125 sehr rasch und flexibel an den jeweils aktuellen Wärmebedarf in einem Haus an. Dies trägt zu ihrer hohen Energieeffizienz bei, die auch bei sehr tiefen Temperaturen von bis zu minus 25 °C noch gegeben ist.

Das neue Kältemittel R290 kann Wärmeenergie wesentlich effektiver transportieren. Die Vorteile liegen an einer geringeren Füllmenge, einem geringeren GWP und somit einer geringeren Umweltbelastung.

Eingesetzt wird die Topline S2125 sowohl in sanierten Altbauten mit klassischen Heizkörpern als auch in stark wärmedämmten Neubauten mit modernen Fußbodenheizungen. Wegen der Monoblock-Ausführung der Wärmepumpe verläuft die Installation relativ einfach - außen wie innen ist der Platzbedarf äußerst gering. Die Warmwasserbereitung erfolgt über das Innenmodul Energiezentrale VVM mit integrierter Regelung oder einen KNV Warmwasserspeicher in Kombination mit der neuen KNV Hydrobox und dem SMO S40 Regler mit einer sehr hohen Warmwasserleistung. In der Topline S2125 ist eine Kühlfunktion standardmäßig enthalten, die in der heißen Jahreszeit ohne weitere Adaptierungsarbeiten einfach zugeschaltet werden kann.

Die Reglereinheit SMO S40 sowie die Energiezentrale VVM S320 gehören zur Baureihe der neuen KNV S-Serie und vereinen die smarten Eigenschaften der neuen Generation. Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung, integrierte Drahtlosverbindung und energiesparende Smart-Technologie der neuen S-Serie sorgen für höchsten Komfort.

Ihre Vorteile

- ✓ **Geringere Umweltbelastung**
Dank des Low GWP Kältemittels R290
- ✓ **Smart Price Adaption serienmäßig**
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✓ **Für Neubau & Sanierung**
Durch die hocheffiziente Inverter-Verdichtertechnologie lässt sich die Topline S2125 auch mit Heizkörpern problemlos kombinieren.
- ✓ **Höchste Effizienz**
Die Topline S2125 passt sich optimal an den Wärmebedarf eines Hauses an - höchste Effizienz auch bei tiefen Außentemperaturen.
- ✓ **Flexible Systemlösung**
Steuerung von Photovoltaik, Solar, Pool und Kessel in Kombination mit der neuen Hydrobox und Reglereinheit SMO S40 oder der kompakten Energiezentrale VVM.
- ✓ **Kühlung serienmäßig**
Bei der Topline S2125 ist die Kühlfunktion serienmäßig enthalten. Für ein ideales Raumklima im Sommer.

Energie aus der Luft

Die Wärme für die Topline S2125 wird der Luft entzogen. Bei Monoblock-Wärmepumpen sind der Verdichter, Ventilator und Verflüssiger in der Außeneinheit verbaut. Damit ist eine schnelle und einfache Installation gewährleistet. Sie erzeugen direkt im Außengerät Wärme, die durch unterirdisch verlegte Leitungen ins Innere des Hauses weitergeleitet wird. Durch diese Leitungen zirkuliert bereits das erwärmte Heizwasser zwischen Außen- und Inneneinheit.

Der geschulte KNV Wärmepumpeninstallateur bietet Komplettlösungen, die optimal auf die eigenen Bedürfnisse bzw. das Haus zugeschnitten sind.



NEU

Technische Daten: KNV Topline S2125			08	12	14	16	20
GET-ID			26926	26927	30574	29801	29802
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C			A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP EN14825 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima			5,0 / 3,7	5,0 / 3,8	5,3 / 4,1	5,3 / 4,1	5,3 / 4,1
Raumheizungs-Energieeffizienz η_s 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima	%		200 / 150	199 / 154	208 / 159	214 / 164	213 / 164
A-7/W35°C	Heizleistung max. (inkl. Abtauverluste) ¹⁾	kW	4,7	7,2	9,5	9,9	12,2
A7/W35°C	Heizleistung min.	kW	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0
A35/W55°C	Heizleistung min. ²⁾	kW	3,8	3,8	9,0	9,0	9,0
A35/W18°C	Kühlleistung	kW	8,7	8,7	13,6	13,6	13,6
Kältemittel R290 - Füllmenge		kg	0,8	0,8	1,15	1,15	1,15
Betriebsbereich Vorlauf Heizung		°C	25 - 75				
Betriebsbereich Vorlauf Kühlung		°C	7 - 25				
Min. Volumenstrom Abtattung (100 % Pumpendrehzahl)		l/min	19,2	19,2	22,8	22,8	28,8
Min. Volumen im Heizsystem		l	120	120	160	160	200
Schallleistungspegel nach EN12102 ³⁾		dB(A)	55	59	58	59	60
Schallleistungspegel nach EN12102 ⁴⁾		dB(A)	49	49	52	55	55
Schallleistungspegel im Silent Mode max. ⁵⁾		dB(A)	50	54	52	52	52
Spannungsversorgung			3x400 V + N + PE 50 Hz / 1x230 V + N + PE 50 Hz				
Absicherung		A	C10	C10	C10	C10	C16
FI-Schutzschalter			Typ B (RCD-B) empfohlen ⁶⁾				
max. Betriebsstrom Verdichter		A	4,6	6,9	9	9	11,5
Anlaufstrom		A	12				
max. elektrische Leistungsaufnahme		kW	3,2	4,2	7	7	7
Cos Phi			1				
Abmessungen (B / T / H)		mm	1128 / 831 / 1070	1128 / 831 / 1070	1278 / 831 / 1180	1278 / 831 / 1180	1278 / 831 / 1180
Abstand zum Gebäude bspw. Hausmauer		cm	35-50				
Gewicht		kg	179	179	215	215	215

¹⁾ Gemessen bei 83 % rel. Luftfeuchtigkeit gem. standardisierten Testbedingungen

²⁾ Zur Dimensionierung von Warmwasser-Wärmetauscherflächen

³⁾ bei A7/W55 und P_{design}

⁴⁾ Schallleistungspegel nach EN12102 nominell bei reduzierter Verdichterfrequenz

⁵⁾ Die Abtattung des Außengeräts wird im Silent Mode nicht beeinträchtigt

⁶⁾ Beachten Sie die regionalen Vorschriften und Normen

KNV Systempartner