

Wärmepumpe flexoTHERM exclusive



Flexible Premium-Lösung

- Freie Wahl der Wärmeenergiequelle
- Passende Warmwasserspeicher für jeden Bedarf
- Leiser Betrieb dank Sound Safe System
- Besonders hohe Recyclingfähigkeit der Materialien
- Inklusive Internetmodul für smarte Heizungssteuerung

Eine Wärmepumpe, jede Menge Möglichkeiten: Unsere flexoTHERM exclusive kann flexibel die in der Erde, der Luft und dem Grundwasser gespeicherte Umweltenergie nutzen. In der Grundausstattung ist sie eine Sole/Wasser-Wärmepumpe. Je nach Wunsch und Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort kann die Wärmepumpe mittels entsprechender Zusatzmodule auch die Energiequellen Luft oder Wasser nutzen.

Auch bei der Warmwasserbereitung haben Sie alle Freiheiten: Wir bieten eine Vielzahl von passenden Warmwasserspeichern für jeden Bedarf an. Sie können zwischen Speicherkapazitäten von 300 bis 2.000 Litern wählen, zudem ist auch die Kombination mit Solarthermie möglich. Die flexoTHERM exclusive ist ideal für den hochwertigen Neubau – sie eignet sich aufgrund ihrer konstant hohen Vorlauftemperaturen aber auch für die energetische Modernisierung.

Angenehm leise

Durch das integrierte Sound Safe System arbeitet die flexoTHERM exclusive besonders leise. Es sorgt dafür, dass alle Geräusche im Innern des Gerätes verbleiben und nach außen hin abgekoppelt werden. Die Lautstärke ist in unmittelbarer Nähe mit dem leisen Summen eines Kühlschranks vergleichbar.

Grün, grüner, Vaillant Green iQ

Die flexoTHERM exclusive ist mit unserem Green iQ Label für besonders nachhaltige und intelligent vernetzte Produkte ausgezeichnet. Sie arbeitet sehr effizient und ressourcenschonend, wodurch sie je nach Ausführung erstklassige Effizienzklassen von A++ und A+++ (A+++ bis D) erreicht.

Die hochwertigen Komponenten werden nachhaltig in Deutschland produziert und sind zu großen Teilen recycelbar. Auf unseren hochwertigen Kompressor geben wir Ihnen deshalb 10 Jahre Materialgarantie.

Smarte App-Steuerung

Das Internetmodul sensoNET gehört bei unserer flexoTHERM exclusive zur Grundausstattung. In Verbindung mit unserem Systemregler sensoCOMFORT können Sie Ihr Wärmepumpensystem bequem per App steuern. Dank serienmäßig integrierten Wärmemengen- und Stromzählers haben Sie alle wichtigen Daten stets im Blick – für ein intelligentes Energiemanagement.

Komfortable Kühlung im Sommer




Bei entsprechender Auslegung kann die Wärmepumpe auch kühlen. Dafür muss das Heizsystem entsprechend ausgelegt werden. Wird die flexoTHERM exclusive als Luft/Wasser-Wärmepumpe betrieben, ist eine aktive Kühlung möglich. Ist die Wärmepumpe als Sole/Wasser-Wärmepumpe ausgelegt, erfolgt eine passive Kühlung über ein zusätzliches Kühlmodul. Durch den Kühlbetrieb lässt sich die Raumtemperatur um bis zu 3°C absenken. Voraussetzung dafür ist eine Fußboden- oder eine andere Flächenheizung.

Technische Daten

Das für Sie relevante Produkt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
flexoTHERM exclusive	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei B0 / W35	5,28 kW / 1,20 kW / 4,41	8,82 kW / 1,82 kW / 4,84	11,18 kW / 2,34 kW / 4,77	14,39 kW / 3,07 kW / 4,69	19,62 kW / 4,32 kW / 4,54
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	184 / 131%	202 / 147%	201 / 142%	196 / 143%	187 / 142%
Elektr. Leistungsaufnahme Solepumpe bei B0 / W35	44 W	62 W	64 W	83 W	121 W
Elektr. Leistung Zusatzheizung	9 kW				
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	15 A	19 A	22 A	26 A	30 A
Temperatur Heizung (Min. / Max.)	25 / 65 °C				
Schalleistungspegel bei B0 / W35	40 dB(A)	42 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	48 dB(A)
Maße unverpackt (H x B x T)	1.183 x 595 x 600 mm				
Gewicht unverpackt	145 kg	160 kg	168 kg	176 kg	187 kg
Kältemittel / Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	R410A / 2.088				
Kältemittelmenge / CO ₂ -Äquivalent	1,5 / 3,13 kg / t	2,4 / 5,01 kg / t	2,5 / 5,22 kg / t	3,05 / 6,37 kg / t	3,98 / 8,25 kg / t
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C Heizung (A+++ bis D)	A+++ / A++				
Mit aroCOLLECT					
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A-7 / W35	4,34 / 1,4 / 3,2 kW	6,45 / 2,1 / 3,21 kW	8,4 / 2,9 / 2,94 kW	11,17 / 3,5 / 3,28 kW	14,58 / 4,8 / 3,09 kW
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A2 / W35	5,63 / 1,36 / 4,14 kW	7,8 / 1,99 / 3,91 kW	10,27 / 2,68 / 3,83 kW	13,81 / 3,38 / 4,1 kW	17,35 / 4,7 / 3,7 kW
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A7 / W35	6,16 / 1,4 / 4,69 kW	8,74 / 2,0 / 4,58 kW	11,45 / 2,6 / 4,58 kW	15,19 / 3,3 / 4,73 kW	19,78 / 4,6 / 4,39 kW
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A10 / W35	6,42 / 1,3 / 4,94 kW	8,98 / 1,89 / 4,74 kW	12,12 / 2,52 / 4,8 kW	16,18 / 3,27 / 4,8 kW	20,48 / 4,46 / 4,59 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	170 / 128%	165 / 129%	162 / 124%	173 / 131%	158 / 126%
Maße aroCOLLECT unverpackt (H x B x T)	1.260 x 1.200 x 785 mm			1.260 x 1.200 x 785 mm (jeweils 2 Geräte)	
Max. Schalleistungspegel im Nachtbetrieb	40 dB(A)	46 dB(A)	53 dB(A)	48 dB(A)	53 dB(A)
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C Heizung (A+++ bis D)	A++ / A++		A++ / A+	A++ / A++	
Mit fluoCOLLECT					
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei W10 / W35	6,32 / 1,35 / 4,7 kW	9,94 / 1,92 / 5,17 kW	12,88 / 2,47 / 5,22 kW	16,68 / 3,1 / 5,37 kW	23,0 / 4,42 / 5,2 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	198 / 137%	216 / 158%	221 / 156%	226 / 163%	218 / 160%
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C Heizung (A+++ bis D)	A+++ / A++		A+++ / A+++		

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme
  Lüftung
  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
 Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de