Tepelné čerpadlá ● flexoTHERM exclusive ● flexoCOMPACT exclusive

Zem, voda, alebo vzduch? Tepelné čerpadlá flexoTHERM



Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive

Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive využívajú niektorý z troch prírodných zdrojov tepla (zem, voda alebo vzduch) pre vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody.

Vaillant

Komfort pre môj domov



Tepelné čerpadlá pre Vašu flexibilnú voľbu

- flexoTHERM exclusive
- flexoCOMPACT exclusive

Ako dlhoročný výrobca, Vaillant čerpá z rozsiahlych skúseností v oblasti tepelných čerpadiel. Od roku 2006 sa naše tepelné čerpadlá vyrábajú v Nemecku. Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive sú tiež 100 % „Made in Germany".

Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive s integrovaným zásobníkom teplej vody môžu využívať niektorý z troch rôznych alternatívnych prírodných zdrojov tepla - zem, vodu alebo vzduch. Obidva typy sú veľmi tiché a vysoko efektívne.

Vďaka inteligentnému internetovému pripojeniu umožňuje pohodlné diaľkové riadenie a diagnostiku celého vykurovacieho systému. Sú rovnako vhodné pre novostavby ako aj pre modernizácie vykurovania v jedno alebo viacgeneračných rodinných domoch.

Jedno pre všetky

Nové tepelné čerpadlá sú flexibilné a využívajú zdroj tepla podľa Vášho výberu, či už je to zem, voda alebo vzduch. Možno ich ľahko integrovať do existujúceho vykurovacieho systému, alebo použiť pre rozšírenie na hybridný systém.

Výkonové rady 5, 8, 11, 15 a 19 kW

Ideálne pre novostavby, existujúce objekty, rodinné a bytové domy.

Green iQ – označenie najvyššej energetickej účinnosti

Vysoká energetická efektívnosť týchto systémov umožňuje dosiahnutie výstupnej teploty 65 °C aj pri nízkych vonkajších teplotách. Funkcia aktívneho chladenia je štandardom.

Nízka hlučnosť

Vďaka dôkladnému tlmeniu vibrácií a efektívnej zvukovej izolácii je hlučnosť vnútornej jednotky len 40 dB(A) a vonkajšej jednotky 42 dB(A).

Finančné prostriedky od štátu

S produktami Green iQ môžete ušetriť prostredníctvom štátnych dotácii z programu Zelená domácnostiam na podporu využívania ekologických zdrojov.



flexoTHERM exclusive, flexoCOMPACT exclusive, aroCOLLECT, hydraulický modul



flexoCOMPACT exclusive, vonkajšia jednotka aroCOLLECT

Vonkajšia jednotka

aroCOLLECT – s vysokoúčinným výmenníkom tepla vzduch/voda je získavanie tepla zo vzduchu oveľa efektívnejšie, pričom straty tepla sú minimálne. Celý systém pracuje veľmi ticho vďaka plne modulovanému ventilátoru s minimálnou prevádzkovou hlučnosťou, ktorý bol vyvinutý s ohľadom na normy pre detské ihriská.

Teplo je dar z prírody

1 Zdroj vzduch:

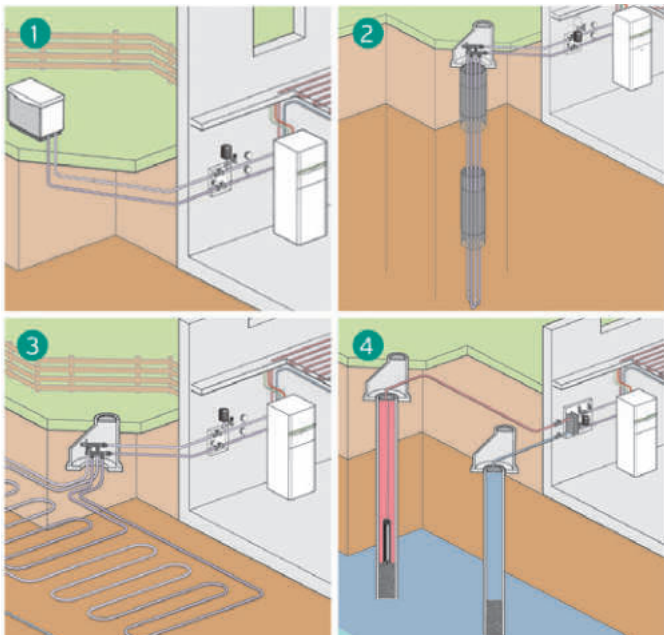
Vonkajšia jednotka aroCOLLECT je nainštalovaná vonku na pozemku a vyžaduje len minimálny priestor. Toto cenovo efektívne riešenie je vhodné najmä pre jedno a viacgeneračné rodinné domy.

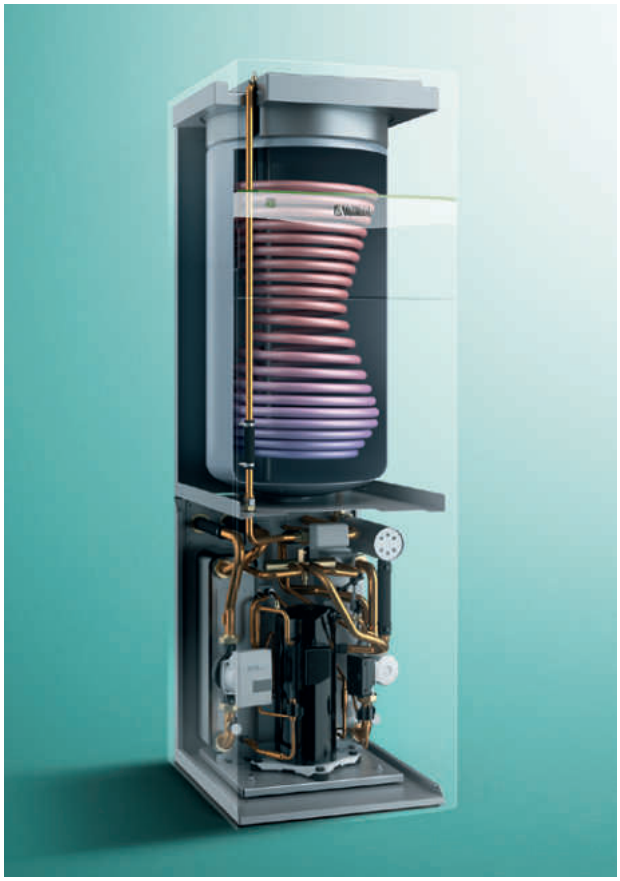
2/3 Zdroj zem:

Geotermálna energia sa získava buď zavedením geotermálnej sondy zvisle do zeme, alebo prostredníctvom zemného kolektora umiestneného v hĺbke 1,2 až 1,5 m pod povrchom.

4 Zdroj voda:

Ak je na pozemku studňa alebo iný výdatný zdroj vody vhodný pre extrakciu tepla, ako tepelný zdroj môže byť použitá podzemná voda.





flexoCOMPACT exclusive s integrovaným zásobníkom teplej vody

Budete pripravení na budúcnosť

Tieto systémy nesú najvyššie označenie energetickej účinnosti vo svojej triede: A+++. 10-ročná záruka na kompresor poukazuje na dlhú životnosť a vysokú kvalitu materiálov.

Nebudete budiť svojich susedov

Pokiaľ ide o hlučnosť počas prevádzky, nové tepelné čerpadlá Vaillant patria medzi najtichšie na trhu a svojou hlučnosťou sú porovnateľné s modernou chladničkou.

Vykurovací systém s našimi produktmi znamená úsporu energie a vysokú účinnosť

Životné prostredie môže poskytnúť až 75 % potrebnej energie zadarmo. Pri zvyšovaní podielu používania obnoviteľných zdrojov energie sa Váš vykurovací systém stáva energeticky efektívnejší a šetrnejší k životnému prostrediu.

Môžete ovládať svoj systém aj keď ste na cestách

Vďaka aplikácii v smartfóne, môžete ovládať Vaše vykurovanie pohodlne z pohovky. Váš špecialista na vykurovanie môže na Vašom vykurovacom systéme vykonávať diaľkovú diagnostiku a v prípade poruchy rýchle reagovať.

Vaše výhody

- Vysoká účinnosť a šetrenie energie
- Veľmi tichá prevádzka
- Online prístup pre diaľkové ovládanie vykurovacieho systému
- Exkluzívna rada s označením Vaillant Green iQ

GREEN iQ

Technické údaje	Jedn.	flexoTHERM exclusive					flexoCOMPACT exclusive		
Tepelné čerpadlo zem-voda		VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Vykurovací výkon / Elektrický príkon / COP pri B0/W35	kW	5,28 / 1,20 / 4,41	8,82 / 1,82 / 4,84	11,18 / 2,34 / 4,77	14,39 / 3,07 / 4,69	19,62 / 4,32 / 4,54	5,28 / 1,20 / 4,41	8,82 / 1,82 / 4,84	11,18 / 2,34 / 4,77
SCOP (35°C / 55°C) podľa EN 14511:2018		4,8 / 3,475	5,25 / 3,875	5,225 / 3,75	5,1 / 3,775	4,875 / 3,75	4,8 / 3,475	5,25 / 3,875	5,225 / 3,75
Trieda energetickej účinnosti vykurovania (35°C / 55°C) (A+++ - D) podľa EN 14511:2018	≋	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Trieda energetickej účinnosti prípravy TV (A+ - F) podľa EN 14511:2018	⌒	–	–	–	–	–	A	A	A
Tepelné čerpadlo vzduch-voda + vonkajšia jednotka aroCOLLECT		VWF 57/4 + 1x aroCOLLECT	VWF 87/4 + 1x aroCOLLECT	VWF 117/4 + 1x aroCOLLECT	VWF 157/4 + 2x aroCOLLECT	VWF 197/4 + 2x aroCOLLECT	VWF 58/4 + 1x aroCOLLECT	VWF 88/4 + 1x aroCOLLECT	VWF 118/4 + 1x aroCOLLECT
Vykurovací výkon / Elektrický príkon / COP pri A7/W35	kW	6,16 / 1,31 / 4,69	8,74 / 1,91 / 4,58	11,45 / 2,50 / 4,58	15,19 / 3,21 / 4,73	19,78 / 4,50 / 4,39	6,16 / 1,31 / 4,69	8,74 / 1,91 / 4,58	11,45 / 2,50 / 4,58
SCOP (35°C / 55°C) podľa EN 14511:2018		4,325 / 3,275	4,2 / 3,3	4,125 / 3,175	4,4 / 3,35	4,025 / 3,225	4,325 / 3,275	4,2 / 3,3	4,125 / 3,175
Trieda energetickej účinnosti vykurovania (35°C / 55°C) (A+++ - D) podľa EN 14511:2018	≋	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Trieda energetickej účinnosti prípravy TV (A+ - F) podľa EN 14511:2018	⌒	–	–	–	–	–	A	A	A
Rozmery (v x š x h) - aroCOLLECT	mm	1 260 x 1 200 x 785							
Tepelné čerpadlo voda-voda + oddeľovací modul fluoCOLLECT		VWF 57/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI	VWF 87/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI	VWF 117/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI	VWF 157/4 + fluoCOLLECT 19/4 SI	VWF 197/4 + fluoCOLLECT 19/4 SI	VWF 58/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI	VWF 88/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI	VWF 118/4 + fluoCOLLECT 11/4 SI
Vykurovací výkon / Elektrický príkon / COP pri W10/W35	kW	6,321 / 1,345 / 4,700	9,942 / 1,924 / 5,167	12,881 / 2,467 / 5,222	16,679 / 3,104 / 5,373	22,999 / 4,422 / 5,201	6,321 / 1,345 / 4,700	9,942 / 1,924 / 5,167	12,881 / 2,467 / 5,222
SCOP (35°C / 55°C) podľa EN 14511:2018		5,15 / 3,625	5,6 / 4,15	5,725 / 4,1	5,85 / 4,275	5,65 / 4,2	5,15 / 3,625	5,6 / 4,15	5,725 / 4,1
Trieda energetickej účinnosti vykurovania (35°C / 55°C) (A+++ - D) podľa EN 14511:2018	≋	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Trieda energetickej účinnosti prípravy TV (A+ - F) podľa EN 14511:2018	⌒	–	–	–	–	–	A	A	A
Objem integrovaného zásobníka vody	l	–					185		
El. príkon prídavného vykurovania	kW	9,0					9,0		
Vykurovacia teplota (min/max)	°C	25 / 65					25 / 65		
Chladivo		R410a					R410a		
Rozmery (v x š x h)	mm	1 183 x 595 x 600					1 868 x 595 x 720		
Hmotnosť	kg	155	170	177	186	198	223	238	245

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

0020234868 v. 02 04/2021

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
Pplk. Pľjušťa 45, 909 01 Skalica
Tel.: +421 34 6966 101
Zákaznícka linka: +421 34 6966 128
www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca