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:

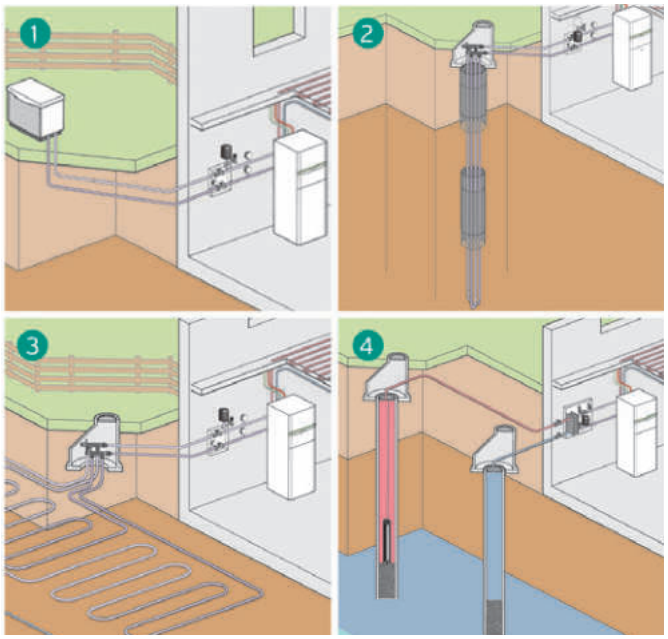
Vonkajšia jednotka aroCOLLECT je nainštalovaná vonku na pozemku a vyžaduje len minimálny priestor. Toto cenovo efektívne riešenie je vhodné najmä pre jedno a viacgeneračné rodinné domy.

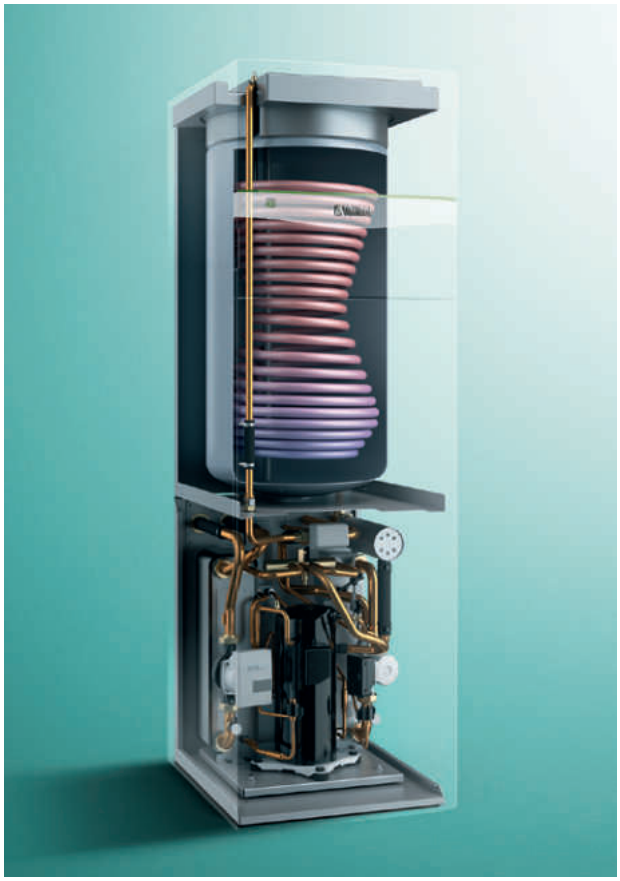
### 2/3 Zdroj zem:

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**