Talajhő hasznosító hőszivattyús rendszerek

geoTHERM perform: Magas teljesítmény a nagyobb hőszükségletek kielégítésére

A geoTHERM perform hőszivattyú az elsőszámú választás ott, ahol magas fűtési teljesítmény szükséges: ez a robosztus, magas minőségű berendezés elsősorban az újépítésű ingatlanok esetén ideális. Azon kívül, hogy fenntartható alternatívát nyújt fűtésre, használatimelegvíz-készítésre, a geoTHERM perform a passzív hűtési üzem kezelésére is képes.

Szükségletekhez igazodó teljesítmény

- A 25, 40 és 78 kW névleges hőteljesítmény számos felhasználási lehetőséget biztosít
- 8 db készülék kaszkád kapcsolásával egészen 624 kW-ig - alkalmas akár 15,000m² (40kW/m²) kifűtésére
- Üzemeltethető központi rendszerű HMV készítésre is - puffer és frissvizes állomás kombináció vagy lakásfűtő állomásokon keresztül történő ellátás
- A teljes rendszer napelemes és központi lakásszellőztető rendszerekkel is kibővíthető
- Hibrid kialakításban összeköthető kondenzációs üzemű gázkészülékkel a csúcsterhelések fedezésére

Biztonság és hatékonyság

- A magas éves COP értéknek (akár 5.09 (EN 14511: 2018)) köszönhetően kedvező üzemeltetési költségek
- Praktikus csatlakozó-elrendezés a telepítés megkönnyítésére
- Akár 65°C-os előremenő fűtővíz hőmérséklet, amely a higiénikus melegvíz-készítést hőszivattyús üzemben is lehetővé teszi
- Passzív hűtési funkció az erre alkalmas rendszerek esetén a nyári forróság enyhítésére
- Az opcionálisan rendelhető alkotóelemek és tartozékok széles választéka
- Saját gyári márkaszerviz és központi alkatrészellátás

Vaillant
Otthonom kényelme

Műszaki adatok

Technikai paraméter	Egység	geoTHERM perform		
		VWS 260/3 S1	VWS 400/3 S1	VWS 780/3 S1
Energiahatékonysági osztály 35°C / 55°C-os előremenő fűtővíz hőmérsékletnél (A+++ - D)	IIIII	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++
A helyiségfűtés szezonális energia-hatékonysága 35°C / 55°C-on, ηs	%	180.3 / 133.2	196.0 / 138.0	170.0 / 126.0
Fűtési teljesítmény / Elektromos telj. felvétel / COP (B0/W35 üzemállapotban)	kW	24.5 / 5.6 / 4.4	40.4 / 8.6 / 4.7	77.5 / 17.6 / 4.4
Fűtési teljesítmény / Elektromos telj. felvétel / COP (B0/W55 üzemállapotban)	kW	22.6 / 8.0 / 2.8	36.0 / 11.9 / 3.0	67.2 / 23.9 / 2.8
Max. előremenő fűtővíz hőmérséklet	A	65		
Hőforrás kör hőmérséklet (min. / max.)	°C	-6 / +20		
Legnagyobb zajterhelés	dB(A)	60.1	54.0	60.0
Befoglaló méretek (mag. / szél. / mélység)	mm	1285 / 600 / 680	1890 / 680 / 680	
A hőszivattyú nettó tömege	kg	250	228	306
Hűtőközeg típusa		R410A		
Globális felmelegedési potenciál (GWP)		2088		
Hűtőközeg mennyiség	kg	4.5	10.4	13.3
CO_2 egyenérték	t	9.4	21.7	27.8

Szolgáltatásaink Önnek!

A tervezési tanácsadástól egészen a beüzemelésig, illetve az adott esetben szükséges javításig.

Tervezők és kivitelezők támogatása

- Naprakész információk az online úton elérhető tervezési segédletekből
- Rendszerséma adatbázis és tervezői háttértámogatás
- Oktatás és helyszíni műszaki tanácsadás

Beüzemelés és vevőszolgálat

- Szakszerű üzembe helyezés a saját helyi márkaszerviz közreműködésével
- Műszaki háttértámogatás és központi alkatrészellátás
- Opcionális karbantartási szerződés

geoTHERM perform szóróanyag (2021/09). A műszaki, tartalmi változtatások joga fenntartva!

Vaillant Saunier Duval Kft
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Office Campus Irodaház, "A" épület, II. em.
www.vaillant.hu

Vaillant
Otthonom kényelme