

POMPA CIEPŁA geoTHERM perform

Wyższa moc do nowych inwestycji na dużą skalę

Pompa ciepła solanka-woda Vaillant geoTHERM perform idealnie nadaje się do domów wielorodzinnych, budynków użyteczności publicznej i obiektów komercyjnych. Pompa geoTHERM perform nie tylko ogrzewa i przygotowuje c.w.u., lecz także ma funkcję chłodzenia pasywnego

Nowy produkt marki Vaillant czyli gruntowa pompa ciepła geoTHERM perform dostępna jest w mocach 25, 40, 78 kW. Osiem pomp ciepła w układzie kaskadowym pozwala uzyskać moc 624 kW i ogrzewać budynek o powierzchni 15 000 m² (zakładając 40 kW/m²). Urządzenie pracuje na czynniku chłodniczym R410a. Charakteryzuje się także wysokim współczynnikiem sprawności dzięki nowoczesnej, trwałej sprężarce. Dzięki wbudowanej funkcji zarządzania pracą chłodzenia pasywnego, użytkownicy mają zapewniony wyższy komfort w domu latem. Urządzenie jest gotowe do współpracy z systemami fotowoltaicznymi. Dla komfortowego zaopatrzenia w ciepłą wodę osiąga temperaturę zasilania do 65°C.

geoTHERM perform w skrócie:

- moc 25, 40 i 78 kW do różnego typu budynków,

- możliwość zamontowania do 8 urządzeń w kaskadzie,
- niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiemu sezonowemu współczynnikowi SCOP,
- efektywne przygotowanie ciepłej wody użytkowej – centralne z zasobnikiem buforowym i stacją c.w.u. lub indywidualne z przepływowym elektrycznym podgrzewaczem wody lub ogrzewaczem wspomagającym,
- instalację można rozbudować o ogniwa fotowoltaiczne,
- pompa w połączeniu z gazowym kotłem kondensacyjnym może tworzyć instalację hybrydową,
- funkcja niemal bezpłatnego chłodzenia pasywnego dostępna po odpowiednim zaprojektowaniu instalacji,
- szeroki asortyment podzespołów i osprzętu.

geoTHERM perform	VWS 260/3 S1	VWS 400/3 S1	VWS 780/3 S1
Moc grzewcza dla B0/W35	24,5 kW	40,4 kW	77,5 kW
COP dla B0/W35	4,4	4,7	4,4
Klasa efektywności energetycznej 35°C	A+++	A+++	A++
Maks. poziom mocy akustycznej	60,1 dB(A)	54 dB(A)	60 dB(A)
Wymiary	1285/600/680 mm	1890/680/680 mm	1890/680/680 mm
Masa	250 kg	228 kg	306 kg

