

DHP-H gruntowa pompa ciepła

Wydajność i niezawodność przy niskich kosztach eksploatacji

Pompa ciepła DHP-H wykorzystuje innowacyjną technologię, która zapewnia najwyższą roczną wydajność. Pompa ta odzyskuje energię odnawialną, zmagazynowaną w gruncie lub wodzie, a następnie wykorzystuje ją do produkcji ciepłej wody użytkowej i ogrzewania Twojego domu. Zastosowanie pompy ciepła znacznie zmniejsza zarówno koszty ogrzewania, jak i emisję dwutlenku węgla do atmosfery.

Opatentowana technologia TWS*, wykorzystana w zintegrowanym zasobniku, pozwala na produkcję

ciepłej wody użytkowej znacznie szybciej niż tradycyjny zasobnik.

DHP-H jest najcichszym rozwiązaniem nie tylko grzewczym, lecz także chłodzącym. Istnieje również możliwość zdalnej kontroli pracy pompy ciepła za pomocą Internetu i bezprzewodowej transmisji danych (GSM-GPRS).

Ten zaawansowany i intuicyjny system kontroli jest niezwykle prosty w obsłudze.



15% więcej

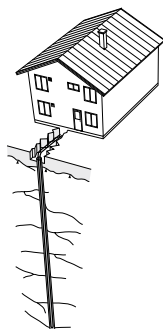
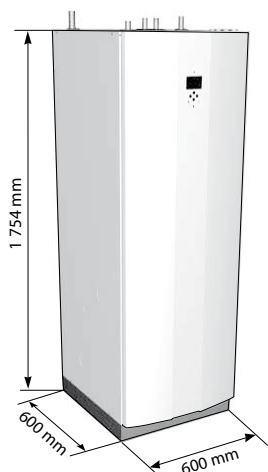
ciepłej wody dzięki TWS*

niż w przypadku innych dostępnych źródeł ciepła w tej samej cenie.

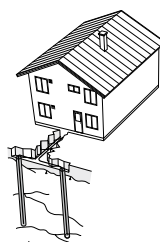


Pompa ciepła DHP-H

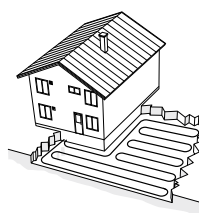
Gruntowa pompa ciepła połączona jest z dokładnie dopasowanym do jej mocy dolnym źródłem ciepła. Pobierane ciepło jest darmowe, odnawialne i niewyczerpalne.



Sonda gruntowa



Wody podziemne



Kolektor poziomy



Wody powierzchniowe

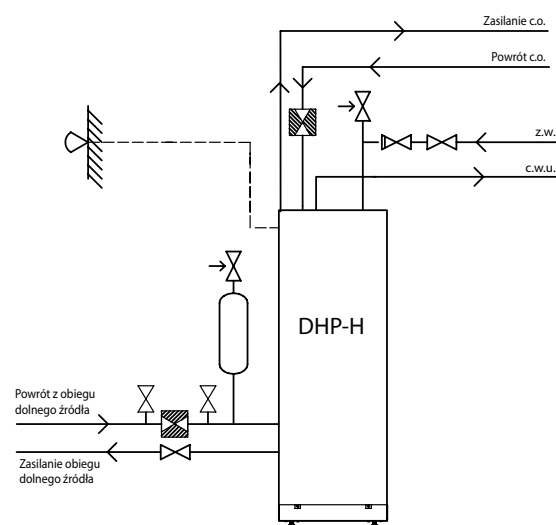
DHP-H

Model			4	6	8	10	12
Wydajność nominalna	Moc grzewcza ²	kW	3.5	5.3	7.5	9.4	11.0
	Wskaźnik efektywności cieplnej ¹	COP	4.4	4.7	4.9	4.8	4.8
	Wskaźnik efektywności cieplnej ²	COP	3.9	4.0	4.3	4.2	4.2
Pojemność podgrzewacza ciepłej wody		l	180	180	180	180	180
Temperatury min./maks.	czynnik obiegu dolnego źródła ciepła	°C	-10/20	-10/20	-10/20	-10/20	-10/20
	czynnik grzewczy	°C	20/60(85) ³	20/60(85) ³	20/60(85) ³	20/60(85) ³	20/60(85) ³
Zasilanie elektryczne	Trójfazowe (również dostępna wersja jednofazowa)	V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
	Moc znamionowa sprężarki	kW	2.7	3.0	3.2	4.2	5.0
	Moc rzeczywista sprężarki	kW	0.9	1.3	1.7	2.2	2.6
	Moc podgrzewacza pomocniczego	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Poziom głośności ⁴		dB(A)	46	47	44	46	49
Ciężar		kg	225	229	229	229	238

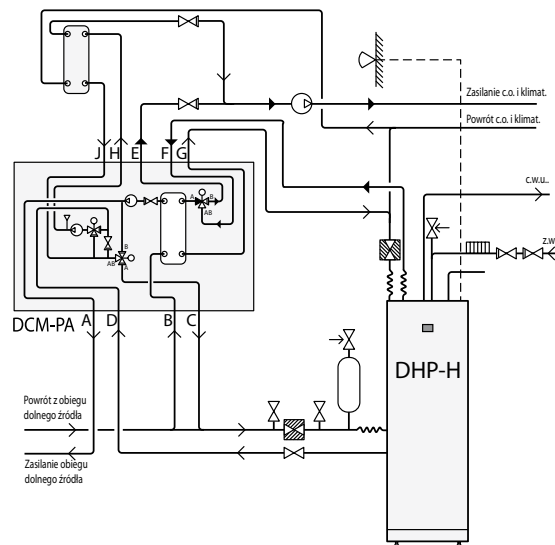
1) B0W35 wg EN255 (bez wliczonej mocy pomp obiegowych)
2) B0W35 wg PN-EN14511 (z wliczoną mocą pomp obiegowych)

3) Maksymalna temperatura czynnika grzewczego podczas pracy podgrzewacza pomocniczego
4) Wg EN ISO 3741 dla B0W45 (EN 12102)

Przykłady zastosowań pompy ciepła DHP-H



Schemat instalacji zastosowania pompy ciepła do przygotowania wody grzewczej na potrzeby instalacji c.o. i c.w.u.



Schemat instalacji zastosowania pompy ciepła do przygotowania wody grzewczej, c.w.u. oraz wody lodowej do klimatyzacji.

*Opatentowana technologia warstwowego podgrzewania wody TWS została stworzona do optymalizacji produkcji ciepłej wody.

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienne mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacji już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.