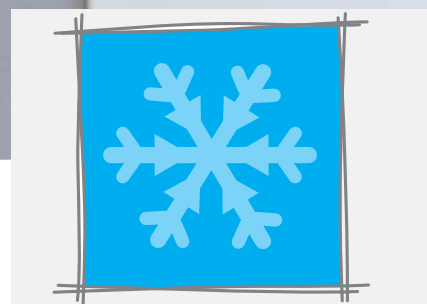




RUM 16°C
19.5°C



Pompa ciepła DHP-C

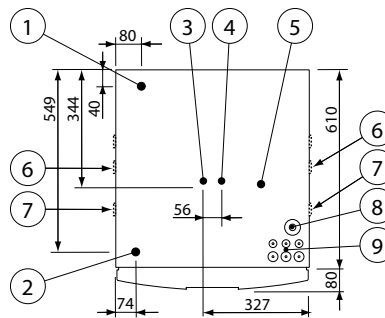
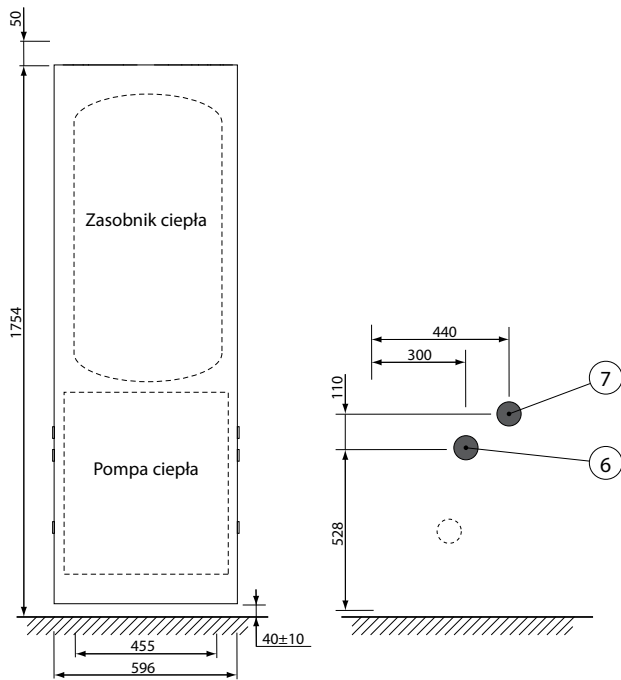
Doskonały komfort przez cały rok

Danfoss DHP-C jest oszczędnym i niezawodnym rozwiązaniem stosowanym do idealnego klimatu w Państwa domu. Pompa ciepła wytwarza ciepło zimą, przyjemnie chłodzi latem a ciepłą wodę użytkową produkuje cały rok. Chłodzenie następuje za pomocą dodatkowego wymiennika ciepła bez włączania sprężarki pompy ciepła – jest to chłodzenie pasywne, najbardziej oszczędne, ponieważ korzysta się z niskotemperaturowego dolnego źródła.

DHP-C wykonywana jest o mocach od 4 kW do 10 kW. W urządzeniu zabudowany jest 180-litrowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

W zależności od zapotrzebowania na chłodzenie lub grzanie przełączenie odbywa się automatycznie.

POMPA CIEPŁA DHP-C



Połączenia do obiegu dolnego źródła wyprowadzone mogą być z lewej lub z prawej strony.

1. Instalacja grzewcza - powrót
2. Instalacja grzewcza - zasilanie
3. Instalacja c.w.u. - zasilanie
4. Instalacja c.w.u. - wlot wody zimnej
5. Rura wzbiorcza instalacji grzewczej
6. Obieg dolnego źródła ciepła - wyjście
7. Obieg dolnego źródła ciepła - wejście
8. Doprowadzenie przewodów zasilających i od czujników
9. Doprowadzenie przewodów komunikacyjnych

Pompa ciepła, model:			DHP-C 4H	DHP-C 5H	DHP-C 6	DHP-C 7H	DHP-C 8	DHP-C 10
Czynnik chłodniczy	- typ		R134a	R134a	R407C	R134a	R407C	R407C
	- ilość	kg	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4
	- ciśnienie próbne	MPa	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	- ciśnienie bezpieczeństwa	MPa	2.45	2.45	3.1	2.45	3.1	3.1
Sprężarka	- typ		spiralna	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna
Zasilanie trójfazowe	Zasilanie.	V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
	Moc znamionowa sprężarki	kW	2.7	2.0	2.0	2.3	2.3	3.6
	Wydajność grzania + podgrzewacz dodatkowy	kW	5.7 ² /8.7 ³ /11.0 ⁴	5.0 ² /8.0 ³ /11.0 ⁴	5.0 ² /8.0 ³ /11.0 ⁴	5.3 ² /8.3 ³ /11.3 ⁴	5.3 ² /8.3 ³ /11.3 ⁴	6.6 ² /9.6 ³ /12.6 ⁴
	Dodatkowy podgrzewacz	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Prąd rozruchu	A	36	14	14	29	29	29
	Zabezpieczenie elektryczne	A	1x16A	10 ² /16 ³ /20 ⁴	10 ² /16 ³ /20 ⁴	10 ² /16 ³ /20 ⁴	10 ² /16 ³ /20 ⁴	16 ² /16 ³ /20 ⁴
Zasilanie jednofazowe	Zasilanie.	V	230V 1-N	230V 1-N	230V 1-N	230V 1-N	230V 1-N	230V 1-N
	Moc znamionowa sprężarki	kW	2.7	3.3	3.3	4.2	4.2	5.4
	Wydajność grzania + podgrzewacz dodatkowy	kW	4.2 ² /5.7 ³ /7.2 ⁴	4.8 ² /6.3 ³ /7.8 ⁴	4.8 ² /6.3 ³ /7.8 ⁴	5.7 ² /7.2 ³ /8.7 ⁴	5.7 ² /7.2 ³ /8.7 ⁴	6.9 ² /8.4 ³ /9.9 ⁴
	Dodatkowy podgrzewacz	kW	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5
	Prąd rozruchu	A	36	58	58	76	76	97
	Zabezpieczenie elektryczne	A	1x16A	20 ² /25 ³ /32 ⁴	20 ² /25 ³ /32 ⁴	25 ² /32 ³ /40 ⁴	25 ² /32 ³ /40 ⁴	32 ² /40 ³ /50 ⁴
Wydajność nominalna	- Wydajność grzania ¹⁾	kW	3.2	4.5	4.9	5.5	7.2	8.9
	- Wskaźnik efektywności ¹⁾	COP	2.7	2.9	3.0	2.9	3.2	3.3
Przepływ nominalny ⁶⁾	- obieg dolnego źródła ciepła	l/s	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6
	- instalacja grzewcza	l/s	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Ciśnienie dyspozycyjne ⁵⁾	- obieg dolnego źródła ciepła ⁵⁾	kPa	49	45	31	54	33	67
	- obieg grzewczy ⁵⁾	kPa	61	60	43	58	39	34
Temperatury min./maks.	- czynnik obiegu doln. źródła ciepła	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	- czynnik grzewczy	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Presostaty	- niskiego ciśnienia	MPa	0.03	0.03	0.08	0.03	0.08	0.08
	- wysokiego ciśnienia	MPa	1.8	1.8	2.65/2.85	1.8	2.65/2.85	2.65/2.85
Pojemność podgrzewacza ciepłej wody	litry		180	180	180	180	180	180

¹⁾ Wg normy PN-EN 14511 (z pompami obiegowymi włącznie).

²⁾ Pompa ciepła z dodatkowym podgrzewaczem 3 kW

³⁾ Pompa ciepła z dodatkowym podgrzewaczem 6 kW

⁴⁾ Pompa ciepła z dodatkowym podgrzewaczem 9 kW

⁵⁾ Spadek ciśnienia, który nie może zostać przekroczony bez zmniejszenia przepływu nominalnego. W przypadku obiegu dolnego źródła rurociąg nie powinien mieć mniejszego rozmiaru niż DN 40x2,4.

⁶⁾ Dla przepływów nominalnych: obieg dolnego źródła ΔT 3K, obieg grzewczy ΔT 10K.

Danfoss Sp. z o. o., ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Tel (22) 755 09 00, Fax (22) 755 07 01
e-mail: pompyciepła@danfoss.com, <http://www.pompyciepła.danfoss.pl>, <http://www.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.