

Pompa ciepła Nexus

Wysokoefektywne, kompaktowe pompy ciepła do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej



Nexus

14

9

Nowoczesne i ekonomiczne główne źródło ciepła w budynkach położonych nawet w skrajnie niekorzystnych warunkach klimatycznych. Ich wysoką jakość gwarantują innowacyjne rozwiązania zrealizowane w oparciu o podzespoły renomowanych światowych producentów takich jak Copeland czy Siemens.

Wykonane w wersji kompaktowej, czyli umożliwiającej instalowanie całości na zewnątrz budynku, oszczędzają w znacznym stopniu powierzchnię pomieszczeń technicznych. Dzięki konstrukcji monoblokowej czynności montażowe zredukowane są do minimum.

Wielokrotnie doceniany



« Nagroda Marka Śląskie 2017



« Nagroda Eko Karlik 2016



« Nagroda Innowator Śląska 2014



Jeden z najtańszych sposobów ogrzewania budynków. Układ pracuje nawet w temperaturach -20°C



Wysoki komfort użytkowania ograniczający się jedynie do ustawienia temperatury ciepłej wody użytkowej



Wysoka efektywność działania i długa żywotność, dzięki zastosowaniu podzespołów renomowanych światowych producentów



Zabudowane zabezpieczenie przeciwmroźowe eliminuje ryzyko uszkodzenia w czasie postoju pompy*



Kompaktowa konstrukcja montowana w całości na zewnątrz oraz oryginalnie napełniony i przetestowany przez producenta układ, daje gwarancję wysokiej bezawaryjności oraz szybkiego i łatwego montażu



Cicha praca



Rozbudowany regulator zapewnia optymalne sterowanie i zabezpieczenie systemu. Istnieje możliwość zakupu wersji z funkcją sterowania mobilnego (wersja mobilna). W standardzie znajduje się ścienny przewodowy panel użytkownika

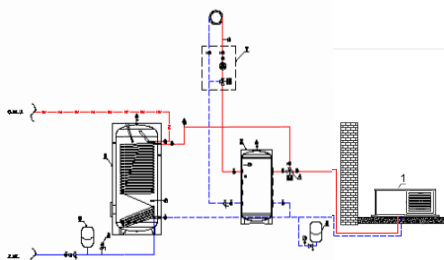


Klasa energetyczna A+ przy temp. zasilania 55°C , A++ przy temp. zasilania 35°C

* wymagane stałe zasilanie elektryczne

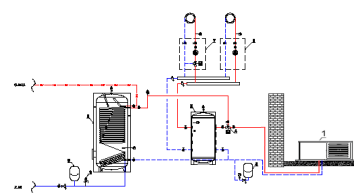
Model		Nexus 9	Nexus 14
Wydajność / COP	j.m.		
A7/W35 / COP	kW	7,9 / 4,06	14,3 / 4,15
A2/W35 / COP	kW	6,7 / 3,48	11,2 / 3,38
A-7/W35 / COP	kW	5,4 / 2,93	9,6 / 3,01
A-15/W35 / COP	kW	4,2 / 2,37	7,7 / 2,54
Dane techniczne			
Sprężarka		Copeland Scroll	Copeland Scroll
Zawór rozprężny		elektroniczny Siemens	elektroniczny Siemens
Filtr linii ssawnej		tak	tak
Wentylator EC		tak	tak
Pompa obiegowa c.o.		ERP	ERP
Sterowanie		Siemens RVS21	Siemens RVS21
Obszar pracy (T_{zew})	°C	-20 do +30	-20 do +30
Temp. wody zasilającej	°C	do 60	do 60
Przepływ (str. pierwotna)	m ³ /h	3500	4200
Zalecany przepływ (str. wtórna)	m ³ /h	1,35	2,2
Czynnik roboczy		R407C	R407C
Ilość czynnika roboczego	kg	3,5	5,5
Zabezpieczenie / niskie ciśnienie	bar	0,5	0,5
Zabezpieczenie / wysokie ciśnienie	bar	28	28
Rodzaj odszraniania		odwrócenie obiegu	odwrócenie obiegu
Podłączenie / obieg grzewczy		2x gwint zewnętrzny 1"	2x gwint zewnętrzny 1"
Wymiary			
D x W x Sz	mm	1560(1765) x 735 x 665	1890(2100) x 1050 x 765
Masa	kg	193	260
Obudowa		stal malowana proszkowo	stal malowana proszkowo
Podłączenie elektryczne			
Zasilanie		400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz
Przewód zasilający	N x mm ²	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie	Typ/mA	RCD/30	RCD/30
Max prąd pracy	A	7	12

Schemat 1



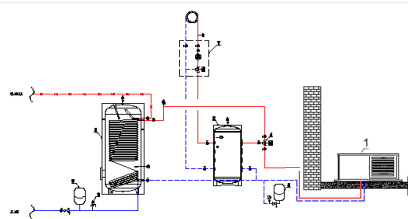
1 - Pompa ciepła NEXUS 9/14, 2 - Zbiornik buforowy FISH 200 S4 (w wersji wiszącej lub stojącej), 3 - Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej FISH S15, 4- Zawór trójdrożny DN25 strefowy z siłownikiem dwupunktowym 5 - Naczynie przepono-wziobrcze do C.O. 6 - Naczynie przeponowe wzbiorcze do wody uż. 7 - Zespół pompow-mieszający GPO-S 8 - Zawór bezpieczeństwa do wody użytkowej, 9 - zawór bezpieczeńst-wa

Schemat 2



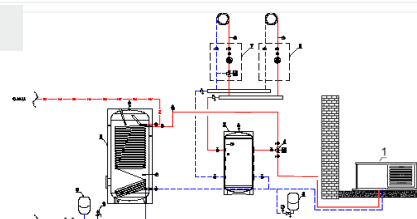
1 - Pompa ciepła NEXUS 9/14, 2 - Zbiornik buforowy FISH 200 S4 (w wersji wiszącej lub stojącej), 3 - Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej FISH S15, 4- Zawór trójdrożny DN25 strefowy z siłownikiem dwupunktowym 5 - Naczynie prze-po-wziobrcze do C.O. 6 - Naczynie przeponowe wzbiorcze do wody uż. 7 - Zespół pompow-mieszający GPO-S 8 - Zespół pompowy GPO, 9 - Zawór bezpieczeńst-wa do CWU

Schemat 3



1 - Pompa ciepła NEXUS 9/14, 2 - Zbiornik buforowy FISH 200 S4 (w wersji wiszącej lub stojącej), 3 - Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej FISH S15, 4- Zawór trójdrożny DN25 strefowy z siłownikiem dwupunktowym 5 - Naczynie prze-po-wziobrcze do C.O. 6 - Naczynie przeponowe wzbiorcze do wody uż. 7 - Zespół pompow-mieszający GPO-S 8 - Zespół pompowy GPO, 9 - Zawór bezpieczeńst-wa do CWU 10 - Moduł grzałki przepływowej, 11 - Zawór bezpieczeńst-wa, 12 Zawór bezpieczeńst-wa

Schemat 4



1 - Pompa ciepła NEXUS 9/14, 2 - Zbiornik buforowy FISH 200 S4 (w wersji wiszącej lub stojącej), 3 - Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej FISH S15, 4- Zawór trójdrożny DN25 strefowy z siłownikiem dwupunktowym 5 - Naczynie prze-po-wziobrcze do C.O. 6 - Naczynie przeponowe wzbiorcze do wody uż. 7 - Zespół pompow-mieszający GPO-S 8 - Zespół pompowy GPO, 9 - Zawór bezpieczeńst-wa do CWU 10 - Moduł grzałki przepływowej, 11 - Zawór bezpieczeńst-wa, 12 Zawór bezpieczeńst-wa



Istnieje możliwość stosowania bardziej rozbudowanych schematów hydraulicznych po zastosowaniu dodatkowego modułu sterowania.