

POMPY CIEPŁA COMBO DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

NXCMB-190F-V1
NXCMB-190FS-V1
(z dodatkową węzownicą)



NXCMB-300F1-V1
NXCMB-300F1S-V1
(z dodatkową węzownicą)



CECHY POMP CIEPŁA

- układy termodynamiczne osiągające wysokie parametry grzewcze oraz niezwykle wysokie współczynniki efektywności grzewczej - z 1 kW energii elektrycznej uzyskujemy nie mniej niż 3,86 kW energii cieplnej COP = 3,86
- temperatura ciepłej wody użytkowej bez użycia grzałek elektrycznych wynosi 60°C
- praca na powietrzu świeżym z użyciem grzałek do -20°C, bez grzałek do -7°C
- możliwość chłodzenia pomieszczeń powietrzem wylotowym;
- węzownica z czynnikiem chłodniczym w 100% separowana od wody pitnej poprzez owinięcie jej na płaszczu zbiornika ciepłej wody użytkowej
- funkcja Antilegionella – odczyszczenie wody zapobiegające rozwojowi bakterii Legionella
- zasobnik wyposażony w dodatkową węzownicę (możliwość podłączenia kolektorów słonecznych lub kotła stałopalnego - dotyczy tylko urządzenia NXCMB-190FS-V1/NXCMB-300F1S-V1
- zbiornik ciepłej wody wykonany ze stali emaliowanej oraz wyposażony w system ochrony magnezowo-anodowej w celu zapewnienia maksymalnej trwałości

POMPY CIEPŁA DO CWU

Pompy ciepła Combo to urządzenia do podgrzewania wody użytkowej, przeznaczone do montażu wewnątrz budynku. Urządzenia te mają kształt cylindra. W dolnej części umieszczony jest zasobnik ciepłej wody użytkowej. W górnej części pompy ciepła zamontowany jest cały układ termodynamiczny podgrzewający wodę, kompresor, wymiennik, pompa obiegowa, grzałki elektryczne.

ELASTYCZNA INSTALACJA PRZEWODÓW

Przykłady instalacji przewodów w różnych pomieszczeniach.



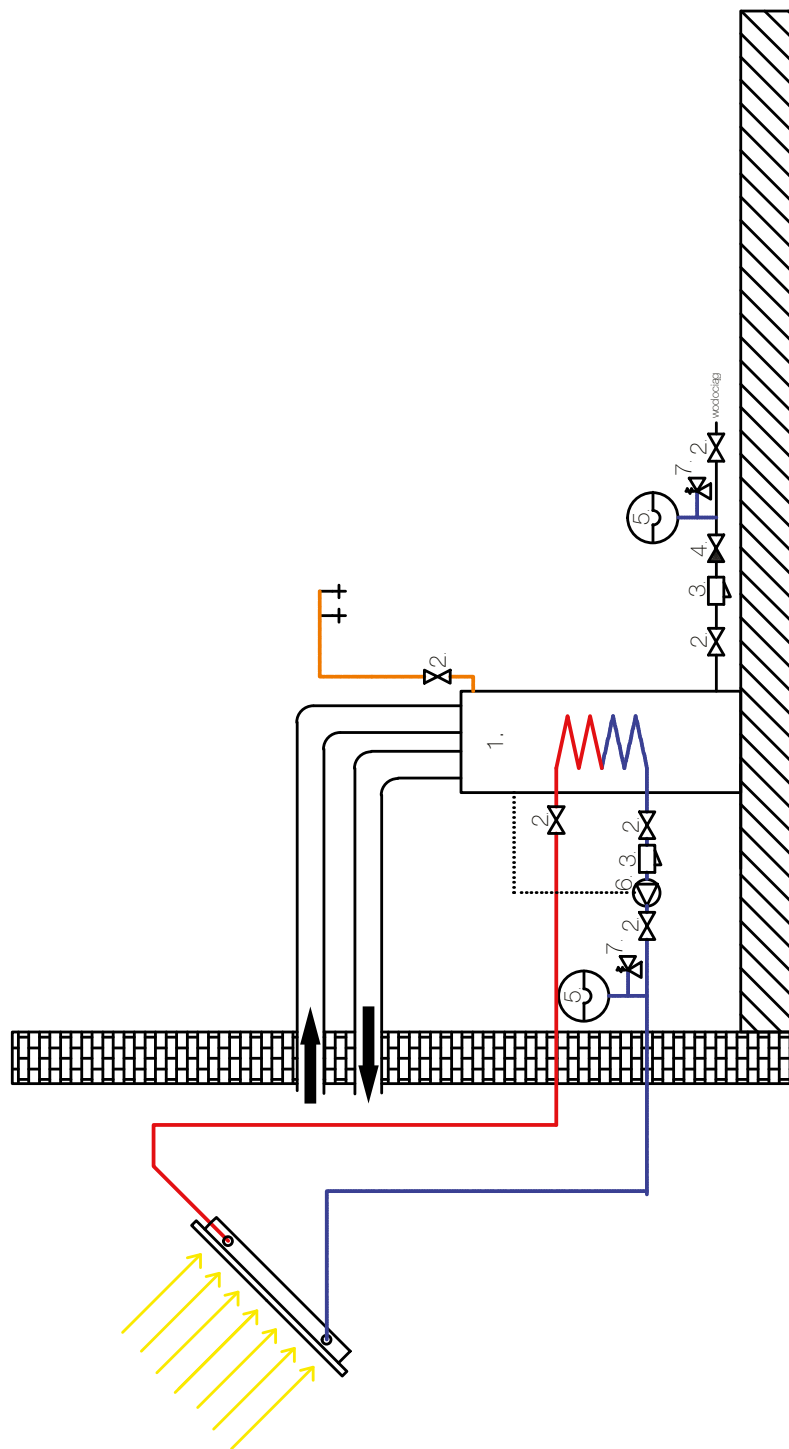


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		NXCMB-190F-V1	NXCMB-300F1-V1	NXCMB-190FS-V1	NXCMB-300F1S-V1
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zabezpieczenie elektryczne	A	20	30	20	30
Moc grzewcza	W	1620	2300	1620	2300
Moc grzałek elektrycznych	W	3000	3000	3000	3000
COP (EN 255-3)	W/W	3,86	4,34	3,86	4,34
Rekomendowany zakres pracy	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
Wymiary (średnica/wysokość)	mm	560 / 1830	650 / 1930	560 / 1830	650 / 1930
Pojemność zasobnika	dm ³	176	284	168	272
Sprężarka	typ	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Zabezpieczenie urządzenia	-	wysokiego ciśnienia, przeciążeniowe, termiczne, ubytek czynnika, czujnik przepływu			
Max. Temp zasilania CWU	°C	70	65	70	65
Przepływ powietrza	m ³ /h	182/230/270	312/355/414	182/230/270	312/355/414
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40	40	40	40
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	53	51	53
Spręż dyspozycyjny	Pa	25	25	25	25
Średnica przyłączy powietrznych	mm	160	190	160	190
Maksymalna długość kanałów	m	10	10	10	10
Średnica przyłączy wodnych	cal (mm)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)
Średnica przyłączy dodatkowej węzownicy	cal (mm)	-	-	1,1	1,3
Waga netto (bez wody)	kg	107	145,5	107	145,5
Waga podczas pracy	kg	287	412	310	435

PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA

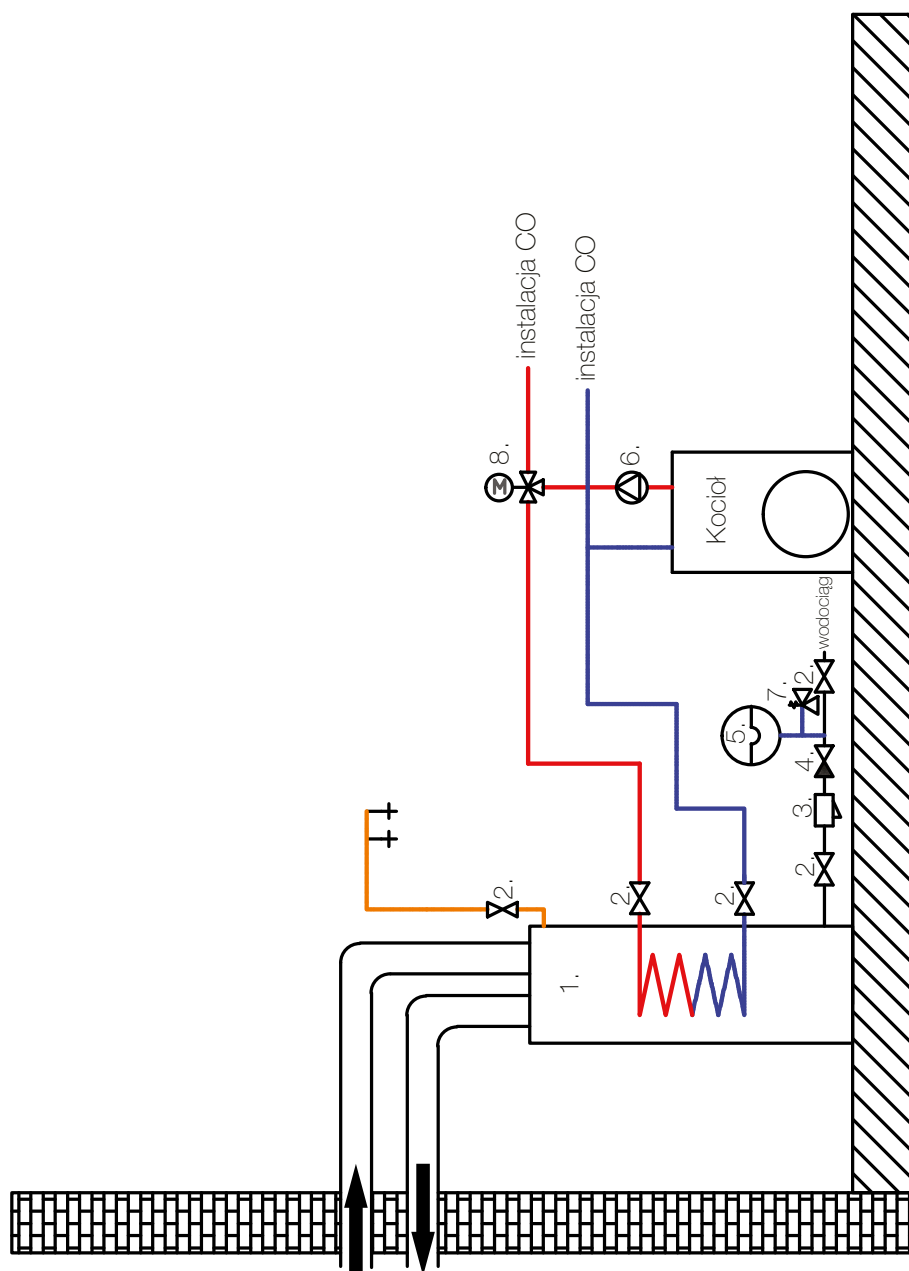
SCHEMAT KOTŁOWNI 1



L.p.	Element instalacji	Ilość
1.	Pompa ciepła NXCMB-300F1S-V1	1 szt.
2.	Zawór odcinający 3/4"	6 szt.
3.	Filtr sitkowy typu Y 3/4"	2 szt.
4.	Zawór zwrotny 3/4"	1 szt.
5.	Naczynie wzbiorcze	2 szt.
6.	Pompa obiegowa (solarna stacja pompowa)	1 szt.
7.	Zawór bezpieczeństwa	1 szt.

PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA

SCHEMAT KOTŁOWNI 2



Lp.	Element instalacji	Ilość
1.	Pompa ciepła NXCMB-300F1S-V1	1 szt.
2.	Zawór odcinający 3/4"	6 szt.
3.	Filtr sitkowy typu Y 3/4"	2 szt.
4.	Zawór zwrotny 3/4"	1 szt.
5.	Naczynie wzbiorcze	2 szt.
6.	Grupa pompowa (napęd kotła)	1 szt.
7.	Zawór bezpieczeństwa	1 szt.
8.	Zawór trójdrogowy	1 szt.