



PGK Chłodnice kanałowe

Chłodnica wodna do kanałów prostokątnych

- Prostokątny kanał instalowany poziomo
- Obudowa zabezpieczona przed korozją
- Zdejmowany panel dostępu do inspekcji i czyszczenia
- Taca ociekowa ze stali nierdzewnej na skropliny
- Króćce do odpowietrzania i odprowadzania skroplin

[Więcej szczegółów znajdziesz w naszym katalogu online](#)

Instalacja kanałowa

Chłodnica wodna PGK jest przeznaczona do montażu w standardowych **kanałach prostokątnych** i może być instalowana w pozycji **poziomej** z opcjonalnym kierunkiem przepływu powietrza.

Wysoka szczelność

Chłodnice kanałowe PGK spełniają **klasę szczelności D** zgodnie z normą EN 15727, co gwarantuje, że schłodzone powietrze dotrze do miejsca przeznaczenia i nie **wycieknie** z systemu wentylacyjnego, oszczędzając zarówno energię, jak i pieniądze.

Solidna konstrukcja

Obudowa PGK wykonana z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (AZ 185) w celu zapewnienia **wysokiej ochrony przed korozją**. Wymiennik z **miedzianymi rurami i aluminiowymi lamelami** z powłoką **hydrofilową**.

Łatwe czyszczenie i konserwacja

Aby ułatwić **czyszczenie i konserwację**, chłodnica kanałowa PGK posiada **wyjmowaną tacę ociekową**.

Zastosowanie: Kanałowa chłodnica wodna PGK jest przeznaczona do wykorzystania wody lodowej jako medium energetycznego i służy do schładzania powietrza wentylacyjnego w systemie wentylacyjnym z kanałami prostokątnymi.

Konstrukcja: Obudowa z blachy stalowej z powłoką alucynkową, AZ 185. Wymiennik z miedzianymi rurami i przyłączami rurowymi oraz aluminiowymi lamelami z powłoką hydrofilową. Chłodnica wodna jest wyposażona w króćce do opróżniania i odpowietrzania. Połączenia kanałowe są wyposażone w standardowe kolnierze 20 mm. W komplecie wyjmowana taca ociekowa ze stali nierdzewnej (EN 1.4301) do zbierania wody kondensacyjnej z przyłączem G1/2" do odprowadzania skroplin.

Instalacja: Może być zainstalowany w kanale poziomym z opcjonalnym kierunkiem przepływu powietrza. Chłodnica może być również przymocowana do prostokątnego systemu kanałów za pomocą śrub lub połączeń prowadzących. Chłodnica musi być zainstalowana w taki sposób, aby wymiennik, taca ociekowa i wylot kondensatu były dostępne do czyszczenia.

Dane robocze: Maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa (10Bar). Wszystkie wymienniki są testowane pod kątem ciśnienia i szczelności

Eliminator kropelek: W przypadku prędkości powietrza powyżej 2,5 m/s zalecamy zainstalowanie odkraplacza na końcu wylotowym chłodnicy. Zapobiega to przenoszeniu kropelek wody wraz z powietrzem przepływającym przez system kanałów. Nagromadzona woda jest odprowadzana przez tę samą tacę ociekową dla wody kondensacyjnej. Odkraplacz jest łatwo dostępny po zdjęciu tacy ociekowej. Odkraplacz należy zamówić oddzielnie jako akcesorium.

Sterowanie: Wydajność urządzenia może być regulowana na żądanie za pomocą zalecanych akcesoriów - sterowników, różnych czujników, zaworów i siłowników w celu zapewnienia regulacji temperatury w pomieszczeniu lub temperatury powietrza nawiewanego.

Konserwacja: Chłodnica wodna jest wyposażona w wyjmowaną tacę ociekową ułatwiającą czyszczenie i konserwację. Wymiennik musi być regularnie czyszczony w celu zachowania najlepszej wydajności nagrzewnicy. Czyszczenie ułatwia użycie łagodnego detergentu. Zaleca się stosowanie skutecznego filtra w systemie, aby ograniczyć prace konserwacyjne.

Dane techniczne

Wymiary i masa

Wymiar kanału, wlot (wysokość x szerokość)	300 x 500	mm
Masa	16,6	kg

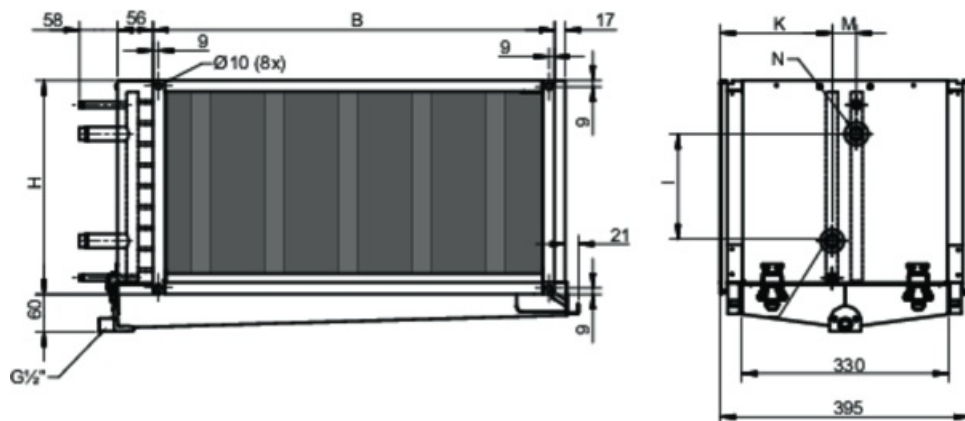
Inne

Chłodnica/Nagrzewnica kanałowa	Chłodnica wodna
Rodzaj połączenia kanałowego	Prostokątne

Charakterystyka

Wynik obliczeń	
Przepływ powietrza	1200 m³/h
Prędkość powietrza	2,22 m/s
Temperatura powietrza na wlocie	32,0 °C
Temperatura powietrza na wylocie	15,9 °C
Wilgotność powietrza na wlocie	60 % r.H
Wilgotność powietrza na wylocie	95 % r.H
Spadek ciśnienia powietrza	94 Pa
Temperatura czynnika, zasilanie	7 °C
Temperatura czynnika, powrót	12 °C
Przepływ wody	0,627 l/s
Prędkość wody	1,53 m/s
Spadek ciśnienia wody	33,3 kPa
Moc	11,84 kW
Zalecana wartość Kv	391,26 %
Wielkość przyłącza, zasilanie	{R 3/4"}
Wielkość przyłącza, powrót	{R 3/4"}

Wymiary



	B	H	I	K	M	N	DE
PGK 40-20-4-2.0	438	238	70	176	43	R 3/4	DE 40x20
PGK 50-25-4-2.0	538	288	120	176	43	R 3/4	DE 50x25
PGK 50-30-4-2.0	538	338	175	176	43	R 3/4	DE 50x30
PGK 60-30-4-2.0	638	338	170	176	43	R 3/4	DE 60x30
PGK 60-35-4-2.0	638	388	220	176	43	R 3/4	DE 60x35
PGK 70-40-4-2.0	738	438	250	170	55	R1 1/4	DE 70x40
PGK 80-50-4-2.0	838	538	340	170	55	R1 1/4	DE 80x50
PGK 100-50-4-2.0	1038	538	350	170	55	R1 1/4	DE 100x50

Akcesoria

- OPTIGO OP10 (7282)
- Argus-RC-C3DOC (27142)
- RVAZ4 24A (9862)
- ZTV 20-2,5 (9825)
- DE 50x30 (7042)
- OPTIGO OP10-230 (7283)
- ZTR 20-2,5 (9677)

Dokumentacja

- DTR_PGK_172391
- EU Conformity_decl. PGK, VBR, DXRE(D), VBC, CWK.pdf