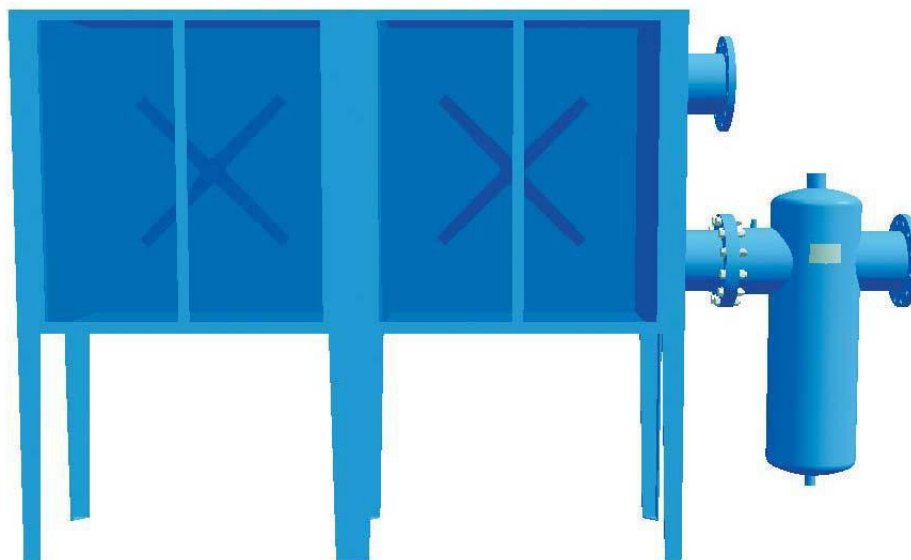


Chłodnica końcowa do sprężonego powietrza i innych gazów UFK-L

Chłodnica końcowa UFK-W jest zaprojektowana do chłodzenia sprężonego powietrza, ale może być również stosowana do innych gazów.



Opis produktu:

Chłodnica UFK-L jako urządzenie znajdujące się na wylocie gazu z kompresora służy do sprawnego i ekonomicznego oczyszczania sprężonego powietrza.

Gorące powietrze wlotowe jest kierowane do rur wymiennika ciepła, gdzie powietrze chłodzące odbiera część jego ciepła. Uzyskiwany kondensat jest usuwany za pomocą separatora cyklonowego.

Seria chłodziń UFK-L obejmuje 12 różnych obudów, o maksymalnej wydajności od 65 do 5000 m³/h.

Cechy:

Chłodnica chłodzona powietrzem składa się z wymiennika ciepła umieszczonego w stalowej obudowie, elektrycznego wentylatora, oraz separatora cyklonowego

Dane techniczne

Materiały:	
Obudowa	stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Powłoka z żywicy poliestrowej

Maksymalne ciśnienie robocze:	
0065 - 0300	16 bar
0450-5000	12 bar

Maksymalna temperatura robocza:
120°C

Maksymalna temperatura otoczenia:
45°C

Przyłącza:
1"-2½" BSP DN 80-DN 150 (patrz: rysunki techniczne)

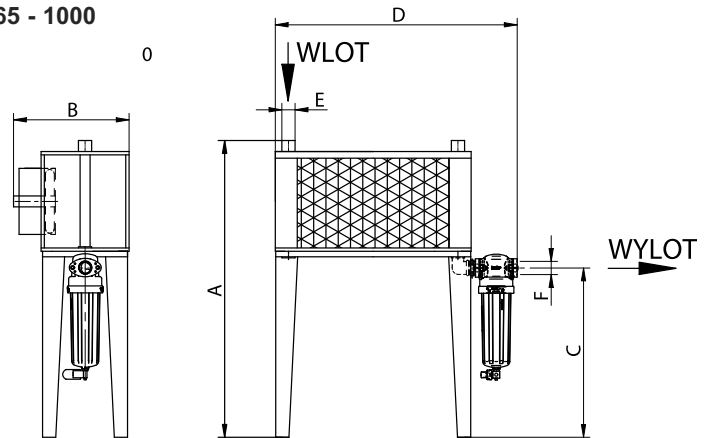
Podłączenie elektryczne:	
Silnik	
0065-0125	230 V/1/50 Hz
0175-5000	400 V/3/50 Hz

Adnotacja:
Nominalny przepływ odniesiony jest do ilości powietrza (1bar, 20°C) pod ciśnieniem 7 bar, temperatury wlotowej 120°C i temperatury wylotowej wyższej o conajmniej 10°C od temp. otoczenia.

Chłodnica UFK-L 0065-5000

Parametry pracy:	
Maks. ciśnienie robocze:	
0065-0300:	16 bar
0450-5000:	12 bar
Ciśnienie testowe:	
0065-0300:	24 bar
0450-5000:	18 bar
Maks. temperatura robocza:	
120°C	
W przypadku warunków niezgodnych ze standardowymi, patrz: tabele współczynników korekcyjnych	

Typ 0065 - 1000



Współczynniki korekcyjne:

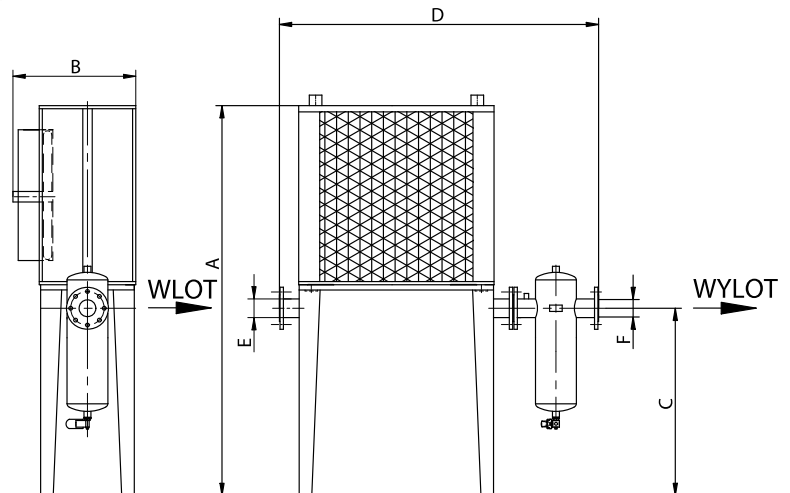
Temperatura otoczenia						
°C	20	25	30	35	40	45
CF	1.04	1	0.94	0.87	0.77	0.65

Temperatura wlotowa gazu							
°C	60	70	80	90	100	110	120
CF	1.59	1.44	1.32	1.21	1.12	1.05	1

$\Delta T = \text{Temp. wlotowa gazu} - \text{temp. wylotowa gazu}$					
°C	3	6	9	12	15
CF	0.45	0.72	1	1.28	1.55

Ciśnienie robocze								
bar	5	6	7	8	9	10	11	12
CF	0.86	0.93	1	1.06	1.11	1.15	1.19	1.22

Typ 1350 - 5000



Rozmiar	Maks. przepływ		Zużycie energii	Przepływ powietrza chłodzącego	Zasilanie	Waga	Wymiary						Separator cyklonowy
	m ³ /h	l/min.					Wat	m ³ /h	V/Ph/Hz	kg	A mm	B mm	
0065	60	1.000	20	800	230/1/50	20	955	270	555	585	G 1	G ½	DF-C 0120
0125	120	2.000	20	800	230/1/50	22	955	270	555	620	G 1	G ¾	DF-C 0210
0175	180	3.000	115	2980	400/3/50	31	1145	270	585	840	G 1½	G ¾	DF-C 0210
0300	240	4.000	135	3790	400/3/50	34	1145	330	675	1050	G 1½	G 1	DF-C 0320
0450	390	6.500	690	6500	400/3/50	51	1145	360	675	1055	G 2	G 1½	DF-C 0450
0750	720	12.000	760	8200	400/3/50	97	1625	655	675	1055	G 2	G 2	DF-C 0750
1000	960	16.000	760	8200	400/3/50	120	1625	655	675	1055	G 2½	G 2	DF-C 1100
1350	1200	20.000	660	12000	400/3/50	240	2120	490	765	1390	G 3	G 3	SG-Z 1950
1950	1800	30.000	660	12000	400/3/50	280	2060	490	945	1970	DN 100	DN 100	SG-Z 1950
2500	2400	40.000	2x760	2x8200	400/3/50	300	2060	490	945	2290	DN 100	DN 100	SG-Z 1950
3500	3000	50.000	2x470	2x8400	400/3/50	310	2000	620	1020	3245	DN 125	DN 125	SG-Z 2750
5000	4500	75.000	2x470	2x8400	400/3/50	390	2100	770	980	3370	DN 150	DN 150	SG-Z 5000