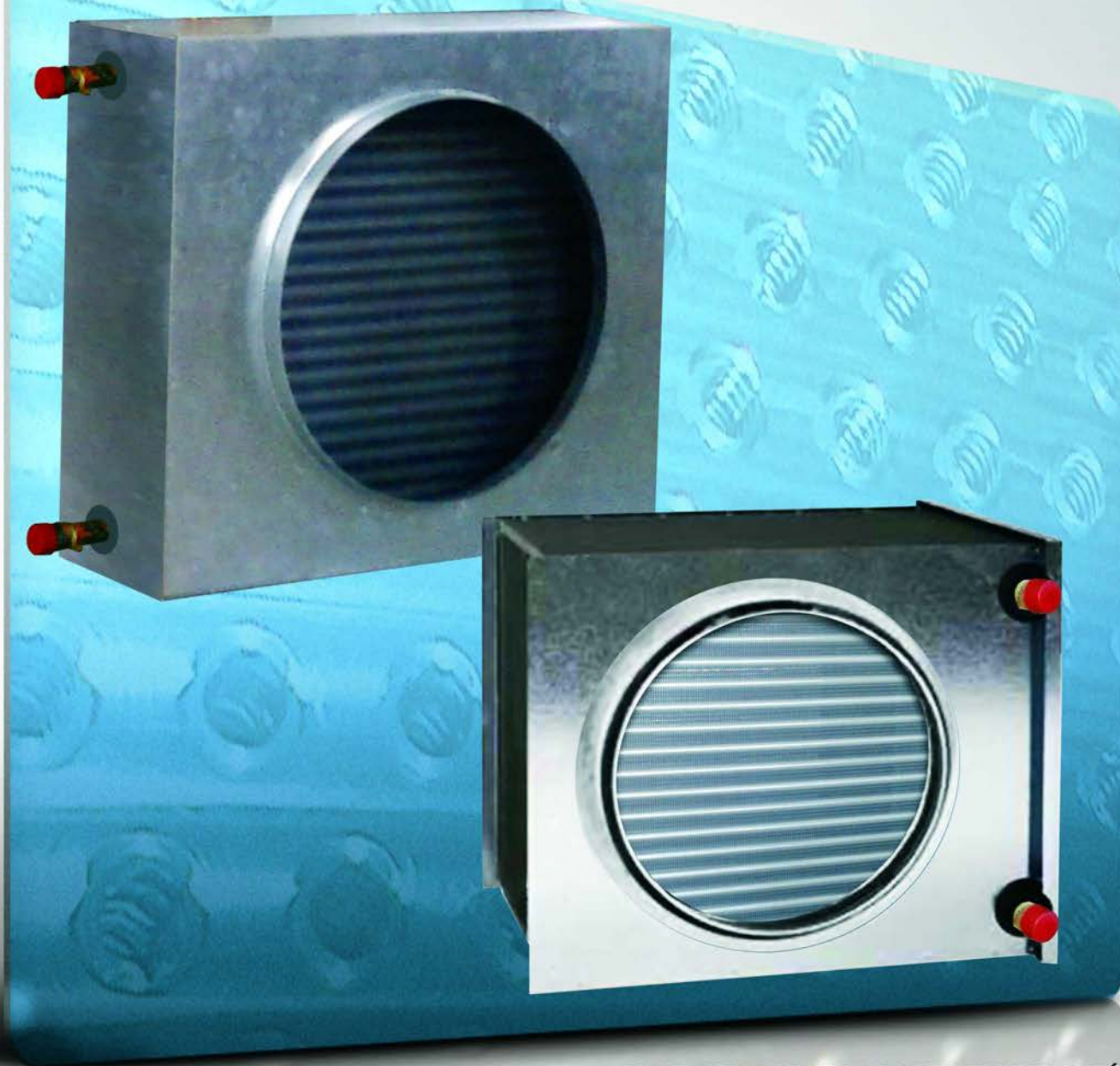




NAGRZEWNICE I CHŁODNICE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH TYPU **NWO** i **CWO**



**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI URZĄDZEŃ
CHŁODNICZYCH TARCZYN SP. Z O.O.**

ul. Błońska 85, 05-555 Tarczyn

tel. +48 22 727 86 86

fax: +48 22 727 81 61

kom. +48 697 702 206

www.ppuch.pl

info@ppuch.pl

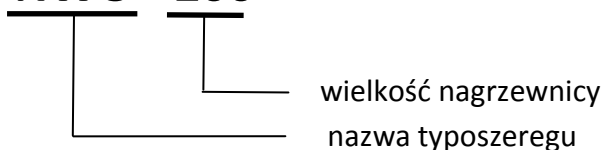
Nagrzewnice wodne kanałowe NWO

Zastosowanie:

Nagrzewnice wodne kanałowe NWO stosowane są w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych. Przystosowane do zabudowy w kanałach o przekroju okrągłym typu flex lub spiro. Typoszereg zawiera 8 wielkości.

Oznaczenie Produktu:

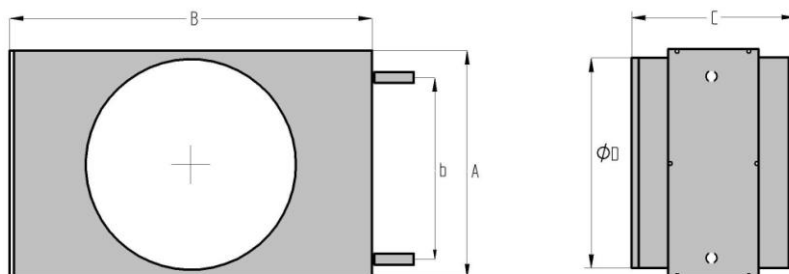
NWO - 200



Budowa :

Blok lamelowy nagrzewnicy zbudowany jest z rur miedzianych o średnicy 3/8" z wewnętrznym uźebrowaniem mechanicznie rozłaczanych wewnątrz lamel aluminiowych, które posiadają w otworach kołnierzyki na całą długość odstępu lamel, co zapewnia doskonały kontakt termiczny. Wszystkie bloki są testowane ciśnieniem 30bar. Obudowa ze stali galwanizowanej (w opcji może być lakierowana na RAL 9016 lub inny żądany kolor, lub wykonana z blachy nierdzewnej).

Dane techniczne - wymiary:



Typ	ϕD [mm]	ϕd	A [mm]	B [mm]	C [mm]	b [mm]	Waga [kg]
NWO-100	100	3/8"	190	215	305	138	6
NWO-125	125	3/8"	190	215	305	138	7
NWO-160	160	3/8"	265	290	305	213	8
NWO-200	200	3/8"	265	290	305	213	10
NWO-250	250	1/2"	390	365	345	338	13
NWO-315	315	1/2"	465	440	345	413	17
NWO-400	400	1/2"	540	515	385	488	21
NWO-500	500	3/4"	640	625	385	588	28

Dane techniczne NWO 100

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
60	3,93	-25	53,45	1,57	0,02	1,23	44,88	1,40	0,02	1,00	26,19	1,03	0,01	0,59
60	4,06	-15	55,70	1,42	0,02	1,01	47,06	1,24	0,02	0,81	29,02	0,88	0,01	0,45
60	4,12	-10	56,78	1,34	0,02	0,91	48,09	1,17	0,01	0,72	30,48	0,81	0,01	0,39
60	4,26	0	58,88	1,19	0,01	0,73	50,04	1,01	0,01	0,55	33,35	0,67	0,01	0,28
60	4,41	+10	60,87	1,03	0,01	0,56	51,71	0,85	0,01	0,40	36,2	0,53	0,01	0,18
110	9,24	-25	41,83	2,45	0,03	2,83	34,59	2,19	0,03	2,31	19,53	1,63	0,02	1,39
110	9,56	-15	45,28	2,22	0,03	2,34	38,01	1,95	0,02	1,86	22,65	1,38	0,02	1,03
110	9,72	-10	46,97	2,10	0,03	2,11	39,68	1,83	0,02	1,65	24,09	1,25	0,02	0,86
110	10,06	0	50,30	1,86	0,02	1,68	42,95	1,59	0,02	1,27	26,70	0,99	0,01	0,55
110	10,42	+10	53,54	1,62	0,02	1,29	46,06	1,34	0,02	0,93	30,87	0,77	0,01	0,36
170	18,45	-25	33,05	3,29	0,04	4,85	26,80	2,94	0,04	4,02	13,90	2,21	0,03	2,43
170	19,00	-15	37,40	2,98	0,04	4,07	31,11	2,62	0,03	3,24	18,05	1,88	0,02	1,80
170	19,28	-10	39,55	2,82	0,03	3,67	33,23	2,46	0,03	2,88	20,07	1,71	0,02	1,51
170	19,89	0	43,76	2,50	0,03	2,93	37,41	2,14	0,03	2,21	23,88	1,36	0,02	1,00
170	20,54	+10	47,88	2,17	0,03	2,25	41,49	1,81	0,02	1,62	27,18	0,99	0,01	0,55

Dane techniczne NWO 125

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	6,89	-25	45,80	2,13	0,03	2,16	38,12	1,90	0,02	1,77	21,98	1,41	0,02	1,06
90	7,12	-15	48,85	1,92	0,02	1,79	41,13	1,69	0,02	1,42	24,55	1,19	0,01	0,78
90	7,24	-10	50,35	1,82	0,02	1,61	42,59	1,58	0,02	1,26	25,64	1,07	0,01	0,64
90	7,49	0	53,26	1,61	0,02	1,28	45,42	1,37	0,02	0,97	28,91	0,87	0,01	0,44
90	7,76	+10	56,07	1,40	0,02	0,99	48,11	1,16	0,01	0,71	32,64	0,69	0,01	0,29
180	20,50	-25	31,94	3,42	0,04	5,30	25,79	3,05	0,04	4,32	13,15	2,29	0,03	2,61
180	21,12	-15	36,38	3,09	0,04	4,37	30,21	2,72	0,03	3,48	17,43	1,95	0,02	1,93
180	21,44	-10	38,58	2,93	0,04	3,94	32,39	2,55	0,03	3,09	19,51	1,78	0,02	1,63
180	22,12	0	42,90	2,59	0,03	3,14	36,68	2,22	0,03	2,37	23,48	1,42	0,02	1,07
180	22,85	+10	47,15	2,26	0,03	2,42	40,88	1,88	0,02	1,73	26,74	1,02	0,01	0,58
270	43,25	-25	23,97	4,41	0,05	8,59	18,69	3,94	0,05	6,99	7,89	2,96	0,04	4,22
270	44,64	-15	29,20	3,99	0,05	7,09	23,90	3,51	0,04	5,62	13,01	2,53	0,03	3,13
270	45,37	-10	31,79	3,77	0,05	6,39	26,48	3,29	0,04	4,99	15,53	2,31	0,03	2,64
270	46,91	0	36,91	3,35	0,04	5,08	31,58	2,86	0,04	3,83	20,46	1,85	0,02	1,76
270	48,55	+10	41,96	2,91	0,04	3,91	36,60	2,42	0,03	2,80	25,10	1,38	0,02	1,01

Dane techniczne NWO 160

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
140	4,84	-25	50,62	3,53	0,04	1,33	42,39	3,15	0,04	1,09	24,77	2,33	0,03	0,65
140	5,00	-15	53,17	3,19	0,04	1,10	44,88	2,80	0,03	0,88	26,44	1,94	0,02	0,47
140	5,08	-10	54,41	3,02	0,04	0,99	46,08	2,63	0,03	0,78	27,87	1,77	0,02	0,40
140	5,26	0	56,82	2,67	0,03	0,79	48,37	2,27	0,03	0,60	31,16	1,46	0,02	0,28
140	5,44	+10	59,11	2,32	0,03	0,61	50,45	1,91	0,02	0,43	34,43	1,15	0,01	0,18
290	14,04	-25	36,28	5,93	0,07	3,50	29,65	5,29	0,06	2,86	15,98	3,96	0,05	1,73
290	14,52	-15	40,30	5,36	0,07	2,89	33,64	4,71	0,06	2,30	19,78	3,37	0,04	1,28
290	14,78	-10	42,27	5,07	0,06	2,61	35,60	4,42	0,05	2,05	21,60	3,06	0,04	1,08
290	15,31	0	46,16	4,94	0,06	2,08	39,44	3,84	0,05	1,57	24,95	2,43	0,03	0,70
290	15,87	+10	49,96	3,91	0,05	1,60	43,19	3,25	0,04	1,15	28,03	1,76	0,02	0,39
430	28,45	-25	28,41	7,66	0,09	5,67	22,64	6,83	0,08	4,62	10,82	5,14	0,06	2,81
430	29,34	-15	33,20	6,92	0,09	4,68	27,42	6,09	0,07	3,73	15,49	4,38	0,05	2,08
430	29,80	-10	35,57	6,55	0,08	4,22	29,77	5,72	0,07	3,31	17,76	3,99	0,05	1,76
430	30,77	0	40,25	5,81	0,07	3,36	34,42	4,97	0,06	2,54	22,17	3,20	0,04	1,17
430	31,82	+10	44,85	5,06	0,06	2,59	39,00	4,21	0,05	1,86	26,13	2,34	0,03	0,66

Dane techniczne NWO 200

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
225	9,56	-25	41,38	4,98	0,06	2,52	34,20	4,44	0,05	2,06	19,25	3,32	0,04	1,25
225	9,88	-15	44,88	4,50	0,06	2,08	37,66	3,96	0,05	1,66	22,43	2,81	0,03	0,92
225	10,05	-10	46,60	4,26	0,05	1,88	39,36	3,72	0,05	1,48	23,90	2,55	0,03	0,77
225	10,40	0	49,97	3,78	0,05	1,50	42,67	3,22	0,04	1,14	26,30	1,99	0,02	0,49
225	10,78	+10	53,25	3,28	0,04	1,16	45,86	2,72	0,03	0,83	30,21	1,53	0,02	0,31
455	31,57	-25	27,30	7,94	0,10	6,06	21,65	7,08	0,09	4,94	10,09	5,33	0,06	3,00
455	32,56	-15	32,20	7,18	0,09	5,01	26,54	6,31	0,08	3,98	14,87	4,54	0,06	2,23
455	33,08	-10	34,63	6,79	0,08	4,51	28,94	5,93	0,07	3,54	17,21	4,14	0,05	1,88
455	34,17	0	39,41	6,02	0,07	3,59	33,71	5,15	0,06	2,72	21,75	3,32	0,04	1,25
455	35,34	+10	44,13	5,24	0,06	2,77	38,39	4,36	0,05	1,99	25,90	2,44	0,03	0,71
680	66,04	-25	19,64	10,13	0,12	9,61	14,83	9,03	0,11	7,83	5,00	6,81	0,08	4,74
680	68,25	-15	25,30	9,15	0,11	7,93	20,46	8,05	0,10	6,30	10,57	5,81	0,07	3,52
680	69,40	-10	28,10	8,66	0,11	7,15	23,25	7,56	0,09	5,59	13,32	5,30	0,06	2,97
680	71,82	0	33,65	7,68	0,09	5,69	28,79	6,57	0,08	4,29	18,72	4,27	0,05	1,99
680	74,41	+10	39,13	6,68	0,08	4,38	34,25	5,56	0,07	3,14	23,93	3,19	0,04	1,17

Dane techniczne NWO 250

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
360	7,20	-25	46,78	8,63	0,11	3,64	39,26	7,72	0,09	3,01	23,86	5,87	0,07	1,89
360	7,45	-15	49,89	7,81	0,10	3,02	42,34	6,90	0,08	2,44	26,77	5,02	0,06	1,42
360	7,57	-10	51,41	7,40	0,09	2,74	43,85	6,49	0,08	2,18	28,16	4,59	0,06	1,21
360	7,83	0	54,39	6,58	0,08	2,20	46,79	5,66	0,07	1,69	30,69	3,71	0,05	0,82
360	8,11	+10	57,28	5,75	0,07	1,71	49,62	4,81	0,06	1,26	32,33	2,71	0,03	0,47
710	21,10	-25	32,79	13,69	0,17	8,66	26,73	12,25	0,15	7,12	14,41	9,33	0,11	4,45
710	21,73	-15	37,26	12,40	0,15	7,19	31,18	10,95	0,14	5,77	18,78	8,01	0,10	3,53
710	22,06	-10	39,47	11,75	0,14	6,50	33,37	10,30	0,13	5,15	20,93	7,34	0,09	2,86
710	22,76	0	43,81	10,44	0,13	5,21	37,70	8,98	0,11	3,99	25,11	5,98	0,07	1,96
710	23,51	+10	48,09	9,13	0,11	4,05	41,94	7,65	0,09	2,96	29,06	4,56	0,06	1,20
1050	43,33	-25	24,93	17,49	0,21	13,76	19,69	15,65	0,19	11,29	9,06	11,93	0,14	7,01
1050	44,73	-15	30,15	15,84	0,19	11,40	24,90	14,00	0,17	9,14	14,21	10,24	0,12	5,28
1050	45,46	-10	32,74	15,01	0,18	10,30	27,47	13,16	0,16	8,14	16,75	9,39	0,11	4,50
1050	47,00	0	37,85	13,34	0,16	8,25	32,56	11,48	0,14	6,30	21,75	7,66	0,09	3,09
1050	48,64	+10	42,89	11,65	0,14	6,40	37,59	9,77	0,12	4,67	26,61	5,88	0,07	1,90

Dane techniczne NWO 315

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
560	7,07	-25	47,88	13,62	0,17	6,22	40,37	12,22	0,15	5,16	25,12	9,36	0,11	3,30
560	7,30	-15	50,96	12,35	0,15	5,18	43,43	10,93	0,13	4,20	28,06	8,06	0,10	2,50
560	7,43	-10	52,47	11,71	0,14	4,69	44,93	10,29	0,13	3,76	29,48	7,39	0,09	2,14
560	7,68	0	55,42	10,42	0,13	3,78	47,85	9,00	0,11	2,93	32,16	6,04	0,07	1,49
560	7,96	+10	58,29	9,13	0,11	2,96	50,67	7,69	0,09	2,20	34,45	4,62	0,06	0,92
1120	21,09	-25	33,41	21,83	0,27	15,06	27,37	19,57	0,24	12,43	15,16	15,00	0,18	7,86
1120	21,73	-15	37,87	19,79	0,24	12,52	31,82	17,52	0,21	10,10	19,54	12,92	0,16	5,96
1120	22,06	-10	40,08	18,76	0,23	11,33	34,01	16,49	0,20	9,02	21,69	11,87	0,14	5,10
1120	22,75	0	44,42	16,70	0,21	9,11	38,33	14,41	0,18	7,02	25,91	9,74	0,12	3,54
1120	23,51	+10	48,69	14,62	0,18	7,10	42,58	12,31	0,15	5,24	29,97	7,55	0,09	2,22
1680	44,64	-25	25,17	28,12	0,35	24,30	19,97	25,21	0,31	20,00	9,48	19,33	0,23	12,57
1680	45,90	-15	30,42	25,49	0,31	20,18	25,21	22,56	0,28	16,23	14,66	16,64	0,20	9,52
1680	46,64	-10	33,01	24,17	0,30	18,25	27,79	21,23	0,26	14,48	17,22	15,29	0,19	8,14
1680	48,22	0	38,14	21,51	0,26	14,65	32,91	18,55	0,23	11,25	22,27	12,55	0,15	5,65
1680	49,91	+10	43,21	18,82	0,23	11,40	37,95	15,84	0,19	8,37	27,20	9,74	0,12	3,55

Dane techniczne NWO 400

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	8,23	-25	45,93	21,31	0,26	7,35	38,62	19,11	0,23	6,08	23,77	14,64	0,18	3,85
900	8,50	-15	49,22	19,31	0,24	6,12	41,89	17,11	0,21	4,95	26,92	12,60	0,15	2,92
900	8,65	-10	50,83	18,32	0,22	5,54	43,48	16,10	0,20	4,42	28,44	11,57	0,14	2,50
900	8,95	0	53,98	16,31	0,20	4,46	46,61	14,08	0,17	3,44	31,33	9,46	0,11	1,73
900	9,27	+10	57,05	14,29	0,18	3,49	49,64	12,04	0,15	2,57	33,86	7,24	0,09	1,06
1800	25,57	-25	31,34	33,84	0,41	17,60	25,51	30,33	0,37	14,48	13,72	23,25	0,28	9,08
1800	26,35	-15	36,01	30,68	0,38	14,62	30,16	27,16	0,33	11,75	18,31	20,02	0,25	6,88
1800	26,76	-10	38,32	29,09	0,36	13,22	32,46	25,56	0,31	10,49	20,56	18,40	0,22	5,88
1800	27,62	0	42,86	25,90	0,32	10,62	36,99	22,35	0,27	8,15	24,99	15,09	0,18	4,07
1800	28,55	+10	47,34	22,68	0,28	8,27	41,44	19,09	0,23	6,07	29,26	11,69	0,14	2,54
2700	53,85	-25	23,17	43,39	0,53	28,23	18,17	38,89	0,47	23,17	8,09	29,80	0,36	14,44
2700	55,61	-15	28,61	39,33	0,48	23,42	23,60	34,81	0,43	18,78	13,46	25,67	0,31	10,92
2700	56,53	-10	31,30	37,29	0,46	21,17	26,28	32,76	0,40	16,74	16,12	23,58	0,29	9,32
2700	58,47	0	36,63	33,19	0,41	16,97	31,59	28,63	0,35	12,98	21,36	19,35	0,23	6,45
2700	60,55	+10	41,89	29,05	0,36	13,19	36,81	24,49	0,30	9,67	26,49	15,02	0,18	4,03

Dane techniczne NWO 500

			Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 90°/70°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 80°/60°C				Temperatura wody przy wlocie/wylocie: 60°/40°C			
Wydatek powietrza	Strata ciśnienia	Temperatura na wejściu	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy	Temperatura na wyjściu	Moc grzewcza	Wydatek wody grzewczej	Strata ciśnienia w nagrzewnicy
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1400	8,69	-25	45,62	33,00	0,40	9,49	38,41	29,62	0,36	7,89	23,82	22,80	0,28	5,09
1400	8,98	-15	48,97	29,93	0,37	7,92	41,75	26,55	0,32	6,44	27,07	19,67	0,24	3,89
1400	9,13	-10	50,62	28,40	0,35	7,18	43,38	25,00	0,31	5,77	28,64	18,09	0,22	3,34
1400	9,45	0	53,84	25,31	0,30	5,80	46,58	21,89	0,27	4,52	31,68	14,88	0,18	2,35
1400	9,79	+10	56,99	22,21	0,27	4,56	49,69	18,75	0,23	3,40	34,46	11,55	0,14	1,49
2500	22,20	-25	33,30	48,63	0,60	19,60	27,32	43,64	0,53	16,23	15,26	33,57	0,41	10,36
2500	22,87	-15	37,81	44,12	0,54	16,33	31,82	39,10	0,48	13,22	19,70	28,97	0,35	7,90
2500	23,22	-10	40,04	41,85	0,51	14,79	34,04	36,82	0,45	11,82	21,88	26,65	0,32	6,78
2500	23,96	0	44,43	37,29	0,46	11,92	38,41	32,23	0,39	9,23	26,16	21,95	0,26	4,75
2500	24,76	+10	48,75	32,69	0,40	9,33	42,71	27,59	0,34	6,92	30,30	17,12	0,21	3,02
3500	41,22	-25	26,37	60,00	0,74	29,10	21,09	53,82	0,66	24,03	10,45	41,39	0,50	15,25
3500	42,54	-15	31,53	54,41	0,67	24,21	26,24	48,22	0,59	19,55	15,55	35,71	0,43	11,61
3500	43,23	-10	34,09	51,61	0,63	21,92	28,79	45,40	0,55	17,47	18,07	32,85	0,40	9,95
3500	44,68	0	39,14	45,98	0,56	17,64	33,82	39,73	0,49	13,62	23,03	27,04	0,33	6,96
3500	46,24	+10	44,11	40,29	0,49	13,78	38,78	33,98	0,41	10,18	27,88	21,11	0,26	4,42

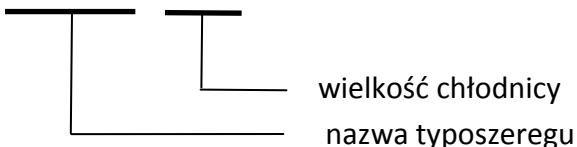
Chłodnice wodne kanałowe CWO

Zastosowanie:

Chłodnice wodne kanałowe CWO stosowane są w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych. Przystosowane do zabudowy w kanałach o przekroju okrągłym typu flex lub spiro. Typoszereg zawiera 7 wielkości.

Oznaczenie Produktu:

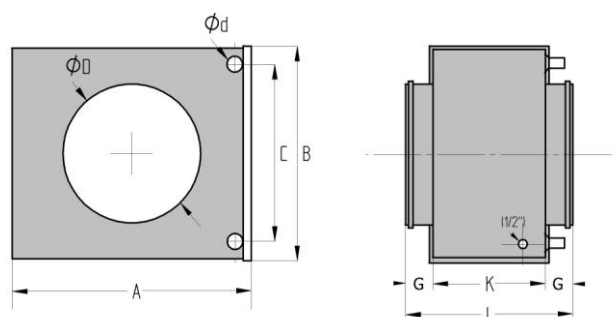
CWO - 200



Budowa :

Blok lamelowy chłodnicy zbudowany jest z rur miedzianych o średnicy 3/8" z wewnętrznym uźbrowaniem mechanicznie rozłaczanych wewnątrz lamel aluminiowych, które posiadają w otworach kołnierzyki na całą długość odstępów lamel, co zapewnia doskonały kontakt termiczny. Wszystkie bloki są testowane ciśnieniem 30bar. Obudowa ze stali galwanizowanej (w opcji może być lakierowana na RAL 9016 lub inny żądany kolor, lub wykonana z blachy nierdzewnej).

Dane techniczne - oznaczenia:



Typ	ϕD [mm]	ϕd	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	K [mm]	G [mm]	Waga [kg]
CWO-100	100	1/2"	240	190	98	355	285	35	6
CWO-125	125	3/4"	330	265	188	355	285	35	7
CWO-160	160	3/4"	330	265	180	355	285	35	8
CWO-200	200	3/4"	405	340	263	355	285	35	10
CWO-250	250	3/4"	480	415	338	395	285	55	13
CWO-315	315	3/4"	555	490	413	395	285	55	17
CWO-400	400	3/4"	715	515	438	425	315	55	21

Dane techniczne:

Typ	q [m ³ /h]	Dp [Pa]	t _{in} [°C]	t _{out} [°C]	P [kW]	qr [l/s]	Dpr [kPa]
CWO 100	60	6,92	25	14,24	0,26	0,01	0,58
		7,33	28	15,93	0,33	0,01	0,80
	110	15,17	25	16,17	0,35	0,01	0,89
		16,01	28	18,12	0,44	0,02	1,32
	165	26,86	25	17,45	0,43	0,02	1,25
		28,13	28	19,47	0,54	0,02	1,84
CWO 125	90	4,26	25	13,08	0,45	0,02	0,44
		4,51	28	14,56	0,57	0,02	0,60
	180	9,89	25	15,32	0,65	0,03	0,71
		10,46	28	17,16	0,83	0,03	1,02
	270	17,01	25	16,60	0,80	0,03	0,96
		17,90	28	18,57	1,00	0,04	1,43
CWO 160	140	7,21	25	14,51	0,57	0,02	0,60
		7,63	28	16,25	0,73	0,03	0,81
	290	18,79	25	16,82	0,83	0,03	1,02
		19,75	28	18,80	1,04	0,04	1,52
	400	29,90	25	17,81	0,98	0,04	1,37
		31,71	28	19,56	1,32	0,05	2,32
CWO 200	230	6,53	25	14,32	0,96	0,04	0,87
		6,92	28	16,00	1,23	0,05	1,25
	450	15,54	25	16,44	1,37	0,05	1,50
		16,36	28	18,40	1,71	0,07	2,23
	700	29,19	25	17,81	1,71	0,07	2,23
		31,10	28	19,20	2,44	0,10	4,17
CWO 250	360	6,57	25	14,20	1,54	0,06	2,73
		7,01	28	15,54	2,08	0,08	4,61
	700	15,84	25	15,69	2,51	0,10	6,42
		17,02	28	17,23	3,46	0,14	11,35
	1060	28,84	25	16,65	3,37	0,13	10,84
		30,96	28	18,30	4,65	0,18	19,33
CWO 315	570	7,41	25	14,53	2,36	0,09	3,28
		8,02	28	15,30	3,51	0,14	6,57
	1130	18,89	25	15,74	4,20	0,17	9,03
		20,23	28	17,40	5,69	0,23	15,49
	1700	34,31	25	16,79	5,51	0,22	14,63
		36,80	28	18,50	7,57	0,30	25,87
CWO 400	900	8,50	25	15,10	3,40	0,14	3,05
		9,27	28	15,78	5,26	0,21	6,54
	1800	22,47	25	16,15	6,28	0,25	8,97
		24,10	28	17,88	8,52	0,34	15,42
	2500	36,81	25	16,98	7,81	0,31	13,21
		39,51	28	18,50	11,07	0,44	24,65

Dane dla wody o temperaturze 6/12⁰C i względnej wilgotności powietrza 50 %

q - przepływ powietrza

P - moc

Dp - spadek ciśnienia po stronie powietrza

qr - przepływ wody

t_{in} - temperatura powietrza na wlocie

Dpr - spadek ciśnienia po stronie wody

t_{out} - temperatura powietrza na wylocie