

Alfa Laval na świecie

Alfa Laval jest wiodącym na świecie dostawcą specjalistycznych urządzeń i rozwiązań inżynierskich.

Dostarczane urządzenia, kompletne linie technologiczne oraz serwis zapewniają naszym klientom optymalny i bezawaryjny przebieg realizowanych procesów.

Nasze nowatorskie rozwiązania umożliwiają ogrzewanie, chłodzenie, transport i oddzielanie takich produktów jak olej, woda, chemikalia, napoje, artykuły żywnościowe i farmaceutyki.

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że jesteśmy do dyspozycji naszych klientów praktycznie na całym świecie.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.

Biuro Główne
ul. Rzymowskiego 34, 02-697 Warszawa
tel.: (22) 549 64 64, fax: (22) 549 64 60
www.alfalaval.pl

Oddział w Łodzi
ul. J. Dąbrowskiego 113, 93-208 Łódź
tel.: (42) 642 66 00, fax: (42) 642 70 55

Oddział w Gdyni
ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia
tel.: (58) 621 89 23, fax: (58) 621 89 38

www.alfalaval.com





AlfaGreen – Powietrzne chłodnice cieczy

DC • DCD • DCV

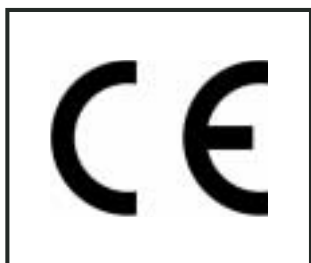


Informacje ogólne

DC Wersja z jednym rzędem wentylatorów
DCD Wersja z dwoma rzędami wentylatorów
DCV Wersja „V”

Certyfikaty

System kontroli jakości Alfa Laval odpowiada normom ISO 9001. Wszystkie nasze urządzenia są produkowane zgodnie z normami CE.



Warunki nominalne

Nominalna wydajność wykazana w tym katalogu odnosi się do standardów EN 1048 (34% glikol etylenowy, $T_{wlot} = 40^{\circ}C$, $T_{wylot} = 35^{\circ}C$, $T_{powietrza} = 25^{\circ}C$).

W przypadku wody, zamiast 34% glikolu etylenowego, wydajność i spadek ciśnienia w standardowych warunkach, powinny być obliczane jak poniżej:

Wydajność nominalna (woda) = Wydajność nominalna (34% glikol etylenowy)/0.95

Spadek ciśnienia (woda) = Spadek ciśnienia (34% glikol etylenowy)/1.2

W przypadku różnych materiałów lameli, powinna być zastosowana poniższa zależność:

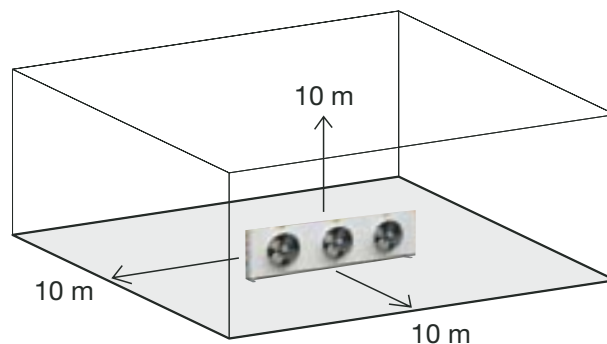
Materiał lameli	Aluminium	AL powlekane	Miedź
Czynnik F5	1	0.97	1.03

Nominalna wydajność = Nominalna wydajność (2) x czynnik F5

Poziom hałasu

Poziom hałas zaprezentowany w tabeli jest średnią ważoną wartości mierzonych w odległości 10 m na powierzchniach równoległościąnu.

Jakikolwiek hałas w otoczeniu oraz warunki akustyczne w miejscu instalacji mogą zmieniać wartości poziomu hałasu o +/- 3dB (A).





Korekta poziomu hałasu dla odległości innych niż 10 m.

Odległość (m)	2	3	4	5	7	10	15	20	30	40	50	60	80
Korekta (dB)	11	8,5	7	5	2,5	0	-3	-5,5	-9	-11	-12	-14	-16

Wzrost poziomu hałasu w zależności od liczby zaistalowanych urządzeń.

Liczba urządzeń	2	3	4	5	6	7	8	9	10
d(A)	3	5	6	7	8	8,5	9	9,5	10

Poziom hałasu Lw na silnik wentylatora:

Typ wentylatora	Prędkość rpm		Całkowite Lw dB(A)		Lw – poziom hałasu w zależności od częstotliwości dB(A) – na wentylator															
					63Hz		125Hz		250Hz		500Hz		1000Hz		2000Hz		4000Hz		8000Hz	
Połączenie	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
DCS 500	1326	1060	80	74	-	-	57	55	56	54	55	50	53	51	55	52	50	46	44	40
DCL 500	842	624	71	61	-	-	50	-	53	47	48	26	44	30	43	30	36	23	29	18
DCQ 500	614	455	61	58	-	-	41	34	40	42	39	34	37	31	35	25	27	17	18	16
DCS 630	1340	1070	90	84	-	-	68	66	76	72	78	74	83	77	81	76	78	72	70	65
DCL 630	900	690	77	71	-	-	62	55	69	63	72	65	75	68	72	63	64	56	58	50
DCQ 630	650	480	70	62	-	-	51	48	60	55	63	58	65	59	60	53	53	47	46	45
DCR 630	430	330	60	54	-	-	46	45	53	47	54	51	53	49	48	43	43	40	42	41
DCS 800	880	660	83	76	54	41	69	56	67	62	74	69	78	74	79	72	72	64	62	54
DCL 800	680	530	76	71	42	35	57	49	62	57	69	63	74	68	72	63	65	55	55	45
DCQ 800	440	340	66	60	32	27	47	42	57	48	59	54	63	56	58	51	50	43	39	34
DCR 800	380	240	63	52	32	27	47	42	54	44	57	47	59	48	55	42	47	34	35	26
DCS 900	860	660	85	79	56	58	72	70	79	73	82	76	84	79	82	76	79	73	73	66
DCL 900	640	440	78	70	57	50	68	62	73	68	76	70	77	70	76	70	73	67	66	60
DCQ 900	440	330	68	62	50	40	57	49	61	58	64	57	67	60	61	53	52	45	43	35
DCR 900	390	250	65	53	53	39	56	46	59	45	59	46	61	49	56	44	48	35	38	22

Test

Każdy wymiennik ciepła poddawany jest próbie ciśnieniowej i szczelności, przy użyciu suchego powietrza pod ciśnieniem 20 bar.

Gwarancja

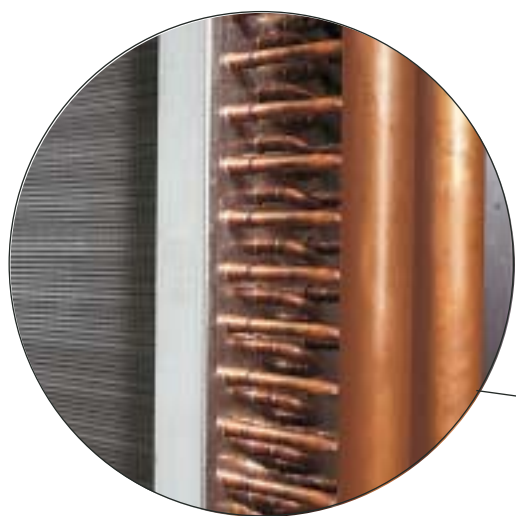
Wszystkie nasze produkty posiadają gwarancję na okres 12 miesięcy od daty dostawy. W przypadku wystąpienia uster-

ki podczas okresu gwarancyjnego, Alfa Laval zobowiązuje się do naprawy bądź wymiany wadliwych części na terenie zakładu produkcyjnego, po pozytywnym rozpatrzeniu reklamacji przez producenta. Alfa Laval nie bierze odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprawidłowym montażem.

Zmiany danych technicznych zamieszczonych w tej broszurze mogą być dokonane bez uprzedniego powiadomienia.

Powietrzne chłodnice cieczy DC

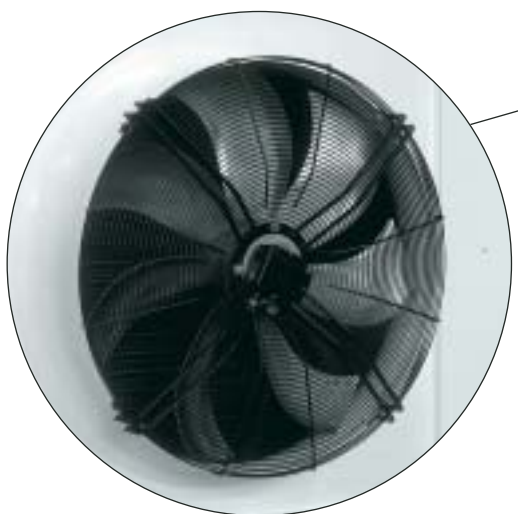
- Zastosowanie: chłodnictwo, procesy przemysłowe, systemy klimatyzacyjne
- Zakres wydajności: 20÷320 kW



Wymiennik ciepła

Ulepszony wymiennik ciepła zapewnia doskonałą wymianę ciepła przy wykorzystaniu minimalnej objętości cieczy. Powyższy efekt uzyskano dzięki zaprojektowaniu nowego kształtu karbowania lameli, które są zespolone z gładkimi rurkami.

Wymiennik ciepła wykonany jest z aluminiowych lameli i miedzianych rurek o nominalnej średnicy 3/8" dla urządzeń z wentylatorami o średnicy 500 mm oraz nominalnej średnicy 1/2" dla urządzeń z wentylatorami o średnicy 630, 800 i 910 mm. Odstęp między lamelami wynosi 2.1 mm.



Silniki wentylatora

W chłodnicach zostały wykorzystane wentylatory charakteryzujące się wysoką wydajnością i niskim poborem mocy. Dostępne są wentylatory o czterech średnicach: 500, 630, 800 i 910 mm z trójfazowymi silnikami 400V-50Hz. Silniki wyposażone są w zewnętrzny wirnik, wykonany zgodnie z normami VDE 0530/12.84, rodzaj ochrony IP 54 zgodnie z DIN 40050. Silniki posiadają kontaktowe termiczne zabezpieczenia przed przeciążeniem.

Nowy kształt kratki ochronnej wentylatora optymalizuje jego wydajność oraz zmniejsza poziom hałasu.





- 153 standardowych modeli
- Jeden rząd wentylatorów

Rama i obudowa

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej galwanizowanej, wstępnie malowanej powłoką epoksydową RAL 9002. Nowa konstrukcja ramy zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną także dla cięższych zastosowań. Nowy system doskonale zabezpiecza rurki wymiennika ciepła przed wstrząsami i odkształceniem termicznym – zarówno podczas transportu jak i w trakcie działania.

Podpory wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 bądź stali galwanizowanej. Optymalnie dobrana ich długość umożliwia równomierne zasysanie powietrza do bloku lamelowego.



Opcje:

- Wymiennik ciepła z powłoką epoksydową
- Wymiennik ciepła poddany kateforezie
- Okablowanie silników wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora skokowa
- Wyłączniki bezpieczeństwa
- Filtr powietrza do wymiennika ciepła
- Silniki trójfazowe 3 ph/480V-60Hz
- Silniki jednofazowe 1 ph/400V-50Hz
- Silniki wentylatora w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Odstęp między lamelami dostosowany do indywidualnych potrzeb



Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałasu (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary			Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podpór
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ Y					LxØ [mm]	m²	dm³					
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y				A	B	C	wlot	wylot			
DCS501A	19,8	17,1	7280	5880	3,4	3,0	67,1	51,9	51	45	P = 710W • I = 1,29A • n = 1326min-1	P = 488W • I = 0,78A • n = 1059min-1	1x500	28,1	5	1142	940	-	1"	1"	B	56	4
DCS501B	23,8	20,0	6850	5460	4,1	3,5	69,8	51,5	51	45			1x500	42,2	7	1142	940	-	1"	1"	C	61	4
DCS501C	25,5	21,0	6470	5110	4,4	3,6	47,4	33,7	51	45			1x500	56,2	9	1142	940	-	1"	1"	C	67	4
DCS502A	39,4	34,1	14570	11770	6,9	5,9	58,3	45,1	54	48			2x500	56,2	9	2042	1840	-	1"1/4	1"1/4	C	97	4
DCS502B	47,4	39,9	13690	10920	8,3	6,9	60,7	44,8	54	48			2x500	84,3	13	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	C	106	4
DCS502C	51,2	42,2	12930	10230	8,9	7,3	53,0	37,7	54	48			2x500	112,4	17	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	C	115	4
DCS503A	59,4	51,4	21850	17650	10,3	8,9	63,9	49,5	56	50			3x500	84,3	14	2942	2740	-	1"1/2	1"1/2	C	134	4
DCS503B	71,3	60,0	20540	16380	12,4	10,4	64,4	47,5	56	50			3x500	126,5	20	2942	2740	-	2"	2"	D	151	4
DCS503C	77,1	63,5	19390	15340	13,4	11,0	66,3	47,1	56	50			3x500	168,7	26	2942	2740	-	2"	2"	D	165	4
DCS504B	95,2	80,0	27380	21830	16,6	13,9	66,3	48,9	57	51			4x500	168,7	26	3842	3640	1800	2"	2"	D	204	6
DCS504C	102,8	84,7	25860	20460	17,8	14,7	64,6	45,9	57	51			4x500	224,9	34	3842	3640	1800	2"	2"	E	223	6

DCL501A	14,5	11,9	4670	3560	2,5	2,1	39,3	27,4	42	32	P = 260W • I = 0,6A • n = 842min-1	P = 150W • I = 0,27A • n = 624min-1	1x500	28,1	5	1142	940	-	1"	1"	B	56	4
DCL501B	16,7	13,2	4310	3240	2,9	2,3	51,8	34,2	42	32			1x500	42,2	7	1142	940	-	1"	1"	B	61	4
DCL501C	17,4	13,4	4010	2990	3,0	2,3	74,5	47,0	42	32			1x500	56,2	9	1142	940	-	1"	1"	A	67	4
DCL502A	29,3	24,0	9350	7110	5,1	4,2	53,5	37,3	45	35			2x500	56,2	9	2042	1840	-	1"1/4	1"1/4	B	97	4
DCL502B	33,6	26,5	8620	6480	5,8	4,6	66,1	43,6	45	35			2x500	84,3	13	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	A	106	4
DCL502C	34,7	26,7	8030	5970	6,0	4,6	64,9	41,0	45	35			2x500	112,4	17	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	A	115	4
DCL503A	44,0	35,9	14020	10670	7,7	6,3	50,8	35,5	47	37			3x500	84,3	14	2942	2740	-	1"1/2	1"1/2	B	134	4
DCL503B	50,2	39,7	12930	9720	8,7	6,9	55,0	36,3	47	37			3x500	126,5	20	2942	2740	-	2"	2"	B	151	4
DCL503C	51,9	40,0	12040	8950	9,0	6,9	49,2	31,0	47	37			3x500	168,7	26	2942	2740	-	2"	2"	B	165	4
DCL504B	67,3	53,2	17250	12960	11,7	9,2	75,7	50,0	48	38			4x500	168,7	26	3842	3640	1800	2"	2"	B	204	6
DCL504C	69,4	53,4	16050	11940	12,0	9,3	60,2	38,0	48	38			4x500	224,9	34	3842	3640	1800	2"	2"	B	223	6

DCQ501A	11,6	7,2	3370	1840	2,0	1,2	67,5	28,8	33	29	P = 119W • I = 0,3A • n = 614min-1	P = 68W • I = 0,14A • n = 455min-1	1x500	28,1	5	1142	940	-	1"	1"	A	56	4
DCQ501B	12,9	8,1	3110	1830	2,2	1,4	72,9	32,3	33	29			1x500	42,2	7	1142	940	-	1"	1"	A	61	4
DCQ501C	13,0	8,5	2880	1810	2,2	1,5	44,4	21,0	33	29			1x500	56,2	9	1142	940	-	1"	1"	A	67	4
DCQ502A	23,3	14,4	6750	3680	4,1	2,5	58,8	25,1	35	32			2x500	56,2	9	2042	1840	-	1"1/4	1"1/4	A	97	4
DCQ502B	25,6	16,1	6210	3660	4,4	2,8	41,0	18,2	35	32			2x500	84,3	13	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	A	106	4
DCQ502C	25,9	16,9	5760	3630	4,5	2,9	38,7	18,3	35	32			2x500	112,4	17	2042	1840	-	1"1/2	1"1/2	A	115	4
DCQ503A	35,0	21,6	10120	5520	6,1	3,8	68,2	29,0	37	34			3x500	84,3	14	2942	2740	-	1"1/2	1"1/2	A	134	4
DCQ503B	38,6	24,3	9320	5480	6,7	4,2	60,4	26,8	37	34			3x500	126,5	20	2942	2740	-	2"	2"	A	151	4
DCQ503C	39,0	25,5	8640	5440	6,8	4,4	61,7	29,1	37	34			3x500	168,7	26	2942	2740	-	2"	2"	A	165	4
DCQ504B	51,4	32,4	12420	7310	8,9	5,6	58,9	26,1	38	35			4x500	168,7	26	3842	3640	1800	2"	2"	A	204	6
DCQ504C	52,0	33,9	11520	7250	9,0	5,9	52,4	24,7	38	35			4x500	224,9	34	3842	3640	1800	2"	2"	A	223	6

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wylot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).

Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałasu (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary			Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podpór			
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ					LxØ [mm]	m²	dm³						mm	mm	mm
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y														
DCS632A	66,1	58,9	31940	25810	11,5	10,3	52,2	42,5	62	56	P = 1900W • I = 3,2A • n = 1340min-1		2x630	177	17	3177	2500	-	1"1/4	1"1/4	C	233	4			
DCS632B	85,3	74,3	30460	24410	14,8	13,0	71,9	56,7	62	56	P = 1350W • I = 2,2A • n = 1070min-1		2x630	265,5	24,7	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	B	257	4			
DCS632C	97,1	83,0	29080	23190	16,9	14,5	59,2	45,1	62	56			2x630	353,9	33	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	B	281	4			
DCS633A	100,5	89,5	47960	38760	17,5	15,6	79,6	64,8	64	58			3x630	267,3	25,5	4427	3750	-	2"	2"	D	328	4			
DCS633B	127,6	111,2	45760	36690	22,2	19,4	53,5	42,3	64	58			3x630	400,9	37	4427	3750	-	2"	2"	D	367	4			
DCS633C	145,2	124,0	43710	34870	25,3	21,6	41,6	31,4	64	58			3x630	534,5	49,5	4427	3750	-	2"	2"	D	403	4			
DCS634A	132,9	118,4	63990	51710	23,2	20,6	50,2	40,9	65	59			4x630	357,6	34	5677	5000	2500	2"	2"	E	430	6			
DCS634B	169,2	147,3	61060	48960	29,4	25,6	37,5	29,4	65	59			4x630	536,3	49	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	E	477	6			
DCS634C	192,5	164,5	58350	46540	33,5	28,6	28,4	21,5	65	59			4x630	715,1	65	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	E	525	6			

DCL632A	51,1	45,5	19690	16290	8,9	7,9	64,8	52,7	49	43	P = 690W • I = 1,25A • n = 900min-1		2x630	177	17	3177	2500	-	1"1/4	1"1/4	B	233	4
DCL632B	63,2	54,7	18910	15420	11,0	9,5	73,0	56,5	49	43	P = 480W • I = 0,78A • n = 690min-1		2x630	265,5	24,7	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	257	4
DCL632C	69,8	59,0	18160	14630	12,1	10,2	57,1	42,8	49	43			2x630	353,9	33	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	281	4
DCL633A	76,5	68,1	29560	24460	13,3	11,8	49,1	40,0	51	45			3x630	267,3	25,5	4427	3750	-	2"	2"	D	328	4
DCL633B	95,1	82,4	28410	23170	16,6	14,3	71,1	55,0	51	45			3x630	400,9	37	4427	3750	-	2"	2"	C	367	4
DCL633C	104,8	88,7	27300	22000	18,1	15,4	50,2	37,6	51	45			3x630	534,5	49,5	4427	3750	-	2"	2"	C	403	4
DCL634A	101,2	90,0	39430	32630	17,6	15,7	31,0	25,2	52	46			4x630	357,6	34	5677	5000	2500	2"	2"	E	430	6
DCL634B	127,0	110,1	37900	30920	22,1	19,2	70,1	54,8	52	46			4x630	536,3	49	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	D	477	6
DCL634C	140,0	118,4	36430	29360	24,2	20,6	50,8	38,1	52	46			4x630	715,1	65	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	D	525	6

DCQ632A	41,8	36,1	14290	11460	7,3	6,3	45,5	35,3	42	34	P = 330W • I = 0,80A • n = 650min-1		2x630	177	17	3177	2500	-	1"1/4	1"1/4	B	233	4
DCQ632B	50,1	41,8	13650	10750	8,7	7,2	48,3	35,0	42	34	P = 190W • I = 0,36A • n = 480min-1		2x630	265,5	24,7	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	257	4
DCQ632C	53,8	43,6	13040	10140	9,3	7,6	36,4	25,1	42	34			2x630	353,9	33	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	281	4
DCQ633A	63,4	54,8	21460	17210	11,0	9,5	70,9	55,0	44	36			3x630	267,3	25,5	4427	3750	-	2"	2"	C	328	4
DCQ633B	75,3	62,8	20500	16170	13,1	10,9	47,0	34,1	44	36			3x630	400,9	37	4427	3750	-	2"	2"	C	367	4
DCQ633C	81,4	66,0	19600	15240	14,1	11,5	63,2	43,7	44	36			3x630	534,5	49,5	4427	3750	-	2"	2"	B	403	4
DCQ634A	82,8	71,6	28630	22970	14,4	12,5	21,8	16,9	45	37			4x630	357,6	34	5677	5000	2500	2"	2"	E	430	6
DCQ634B	100,6	83,9	27360	21580	17,6	14,6	46,7	33,6	45	37			4x630	536,3	49	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	D	477	6
DCQ634C	108,9	88,3	26160	20350	18,9	15,3	71,2	49,2	45	37			4x630	715,1	65	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	C	525	6

DCR632A	31,9	26,9	9460	7480	5,5	4,7	49,3	36,6	32	26	P = 125W • I = 0,33A • n = 430min-1		2x630	177	17	3177	2500	-	1"1/4	1"1/4	A	233	4
DCR632B	36,2	29,5	8990	7000	6,3	5,1	27,2	18,9	32	26	P = 85W • I = 0,14A • n = 330min-1		2x630	265,5	24,7	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	257	4
DCR632C	37,7	29,9	8540	6570	6,5	5,2	19,4	12,9	32	26			2x630	353,9	33	3177	2500	-	1"1/2	1"1/2	A	281	4
DCR633A	47,9	40,3	14200	11240	8,3	7,0	43,3	32,2	34	28			3x630	267,3	25,5	4427	3750	-	2"	2"	C	328	4
DCR633B	54,9	44,6	13510	10520	9,5	7,7	48,2	33,5	34	28			3x630	400,9	37	4427	3750	-	2"	2"	B	367	4
DCR633C	57,2	45,3	12850	9880	9,9	7,9	59,3	39,3	34	28			3x630	534,5	49,5	4427	3750	-	2"	2"	A	403	4
DCR634A	64,0	53,9	18950	15000	11,1	9,4	47,3	35,2	35	29			4x630	357,6	34	5677	5000	2500	2"	2"	D	430	6
DCR634B	73,4	59,7	18030	14040	12,7	10,4	59,0	41,0	35	29			4x630	536,3	49	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	C	477	6
DCR634C	76,5	60,6	17150	13190	13,3	10,5	74,7	49,5	35	29			4x630	715,1	65	5677	5000	2500	2"1/2	2"1/2	B	525	6

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wylot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).

Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałasu (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary			Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podpór
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ	Y				LxØ [mm]	m²	dm³					
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y													
DCS802A	88,6	76,7	42400	32500	15,5	13,4	58,7	45,5	54	47	P = 2000W • l = 4,0A • n = 880min-1	P = 1250W • l = 2,3A • n = 660min-1	2x800	239	21	3097	2620	-	1"1/2	1"1/2	C	303	4
DCS802B	111,1	93,1	39500	29900	19,3	16,2	42,7	31,4	54	47			2x800	358	31,3	3097	2620	-	2"	2"	C	336	4
DCS802C	125,9	102,2	37000	27600	21,9	17,7	58,6	40,4	54	47			2x800	477	42	3097	2620	-	2"	2"	B	368	4
DCS803A	134,5	116,3	63600	48900	23,4	20,3	80,7	62,5	56	49			3x800	360	31,6	4407	3930	-	2"	2"	D	427	4
DCS803B	168,5	141,1	59400	44900	29,3	24,6	58,6	43,1	56	49			3x800	541	47,4	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	D	475	4
DCS803C	188,6	153,3	55600	41600	32,8	26,7	43,1	29,9	56	49			3x800	721	63	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	D	523	4
DCS804A	178,2	154,2	84900	65300	31,1	26,9	56,6	43,9	57	50			4x800	482	42	5717	5240	2620	2"	2"	E	553	6
DCS804B	223,5	187,2	79200	59900	38,9	32,7	41,2	30,3	57	50			4x800	723	63,4	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	E	617	6
DCS804C	250,2	203,4	74200	55500	43,6	35,4	30,3	21,0	57	50			4x800	964	84,5	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	E	681	6
DCS805A	214,0	185,4	106200	81600	37,4	32,3	14,1	10,9	58	51			5x800	604	53	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	F	679	8
DCS805B	283,4	237,3	99100	75000	49,3	41,4	77,9	57,2	58	51			5x800	906	79	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	760	8
DCS805C	317,0	257,4	92900	69500	55,2	44,6	57,2	39,3	58	51			5x800	1207	106	7027	6550	2620	3"	3"	E	843	8

DCL802A	76,8	67,6	32600	26200	13,4	11,8	45,6	36,4	47	42	P = 1050W • l = 2,4A • n = 680min-1	P = 770W • l = 1,5A • n = 530min-1	2x800	239	21	3097	2620	-	1"1/2	1"1/2	C	303	4
DCL802B	95,4	81,3	30400	24100	16,6	14,2	58,0	43,6	47	42			2x800	358	31,3	3097	2620	-	2"	2"	B	336	4
DCL802C	105,4	87,5	28500	22300	18,3	15,2	72,1	51,9	47	42			2x800	477	42	3097	2620	-	2"	2"	A	368	4
DCL803A	116,5	102,6	49000	39400	20,3	17,9	62,6	50,0	49	44			3x800	360	31,6	4407	3930	-	2"	2"	D	427	4
DCL803B	142,9	121,8	45700	36200	24,9	21,2	44,1	33,2	49	44			3x800	541	47,4	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	D	475	4
DCL803C	158,7	131,7	42900	33500	27,5	22,9	70,3	50,8	49	44			3x800	721	63	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	C	523	4
DCL804A	154,4	136,0	65400	52600	26,9	23,7	44,0	35,1	50	45			4x800	482	42	5717	5240	2620	2"	2"	E	553	6
DCL804B	189,5	161,7	61100	48300	33,1	28,2	31,0	23,3	50	45			4x800	723	63,4	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	E	617	6
DCL804C	212,0	176,0	57200	44700	36,7	30,6	69,4	50,2	50	45			4x800	964	84,5	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	D	681	6
DCL805A	185,6	163,6	81800	65800	32,4	28,5	10,9	8,8	51	47			5x800	604	53	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	F	679	8
DCL805B	240,2	204,8	76400	60400	41,9	35,7	58,5	44,0	51	47			5x800	906	79	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	760	8
DCL805C	263,5	218,6	71600	56000	46,0	38,0	41,5	29,6	51	47			5x800	1207	106	7027	6550	2620	3"	3"	E	843	8

DCQ802A	58,1	48,5	20100	15300	10,1	8,5	56,0	41,0	38	32	P = 370W • l = 1,2A • n = 440min-1	P = 200W • l = 0,5A • n = 340min-1	2x800	239	21	3097	2620	-	1"1/2	1"1/2	B	303	4
DCQ802B	68,0	54,7	18500	14000	11,8	9,5	55,5	37,7	38	32			2x800	358	31,3	3097	2620	-	2"	2"	A	336	4
DCQ802C	71,3	55,9	17200	12900	12,4	9,7	36,2	23,6	38	32			2x800	477	42	3097	2620	-	2"	2"	A	368	4
DCQ803A	86,8	72,6	30200	23000	15,1	12,7	37,3	27,3	40	34			3x800	360	31,6	4407	3930	-	2"	2"	D	427	4
DCQ803B	102,3	82,3	27900	21000	17,8	14,3	54,2	36,8	40	34			3x800	541	47,4	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	C	475	4
DCQ803C	108,0	84,6	25900	19400	18,7	14,7	65,2	42,4	40	34			3x800	721	63	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	B	523	4
DCQ804A	115,2	96,3	40300	30700	20,0	16,8	26,2	19,2	41	35			4x800	482	42	5717	5240	2620	2"	2"	E	553	6
DCQ804B	136,7	110,0	37200	28000	23,8	19,1	53,5	36,4	41	35			4x800	723	63,4	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	D	617	6
DCQ804C	143,3	112,4	34600	25800	24,9	19,5	34,9	22,7	41	35			4x800	964	84,5	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	D	681	6
DCQ805A	146,0	121,9	50400	38400	25,4	21,3	49,4	36,2	42	36			5x800	604	53	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	679	8
DCQ805B	169,7	136,6	46500	35100	29,5	23,7	31,6	21,5	42	36			5x800	906	79	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	760	8
DCQ805C	180,6	141,5	43200	32300	31,3	24,5	65,2	42,4	42	36			5x800	1207	106	7027	6550	2620	3"	3"	D	843	8

DCR802A	54,3	39,2	17900	11200	9,5	6,8	76,8	43,0	35	24	P = 250W • l = 0,62A • n = 360min-1	P = 110W • l = 0,27A • n = 240min-1	2x800	239	21	3097	2620	-	1"1/2	1"1/2	A	303	4
DCR802B	61,7	41,8	16300	10000	10,7	7,2	46,4	23,5	35	24			2x800	358	31,3	3097	2620	-	2"	2"	A	336	4
DCR802C	63,6	41,1	15000	9100	11,0	7,1	29,6	13,7	35	24			2x800	477	42	3097	2620	-	2"	2"	A	368	4
DCR803A	81,8	59,1	26900	16900	14,3	10,3	75,0	42,0	37	26			3x800	360	31,6	4407	3930	-	2"	2"	C	427	4
DCR803B	92,9	62,9	24500	15100	16,1	10,9	45,4	22,9	37	26			3x800	541	47,4	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	C	475	4
DCR803C	96,4	62,2	22600	13600	16,7	10,8	53,3	24,7	37	26			3x800	721	63	4407	3930	-	2"1/2	2"1/2	B	523	4
DCR804A	109,2	78,9	35900	22600	19,1	13,7	74,1	41,5	38	27			4x800	482	42	5717	5240	2620	2"	2"	D	553	6
DCR804B	124,0	84,1	32700	20100	21,5	14,6	44,8	22,6	38	27			4x800	723	63,4	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	D	617	6
DCR804C	129,0	83,2	30100	18200	22,4	14,4	64,5	29,8	38	27			4x800	964	84,5	5717	5240	2620	2"1/2	2"1/2	C	681	6
DCR805A	135,5	97,9	44900	28200	23,7	17,0	43,7	24,5	39	28			5x800	604	53	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	679	8
DCR805B	154,1	104,5	41000	25200	26,7	18,1	26,5	13,4	39	28			5x800	906	79	7027	6550	2620	2"1/2	2"1/2	E	760	8
DCR805C	161,2	104,0	37700	22800	28,0	18,0	53,4	24,7	39	28			5x800	1207	106	7027	6550	2620	3"	3"	D	843	8

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wylot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).

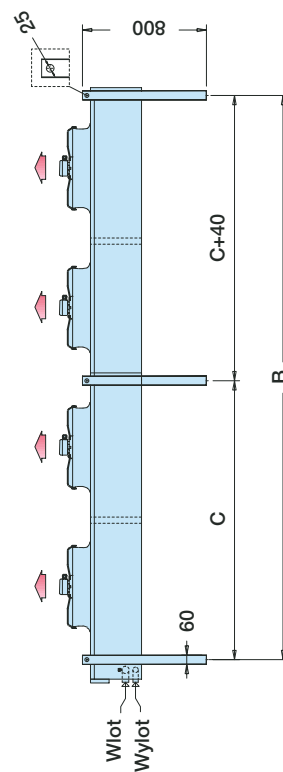
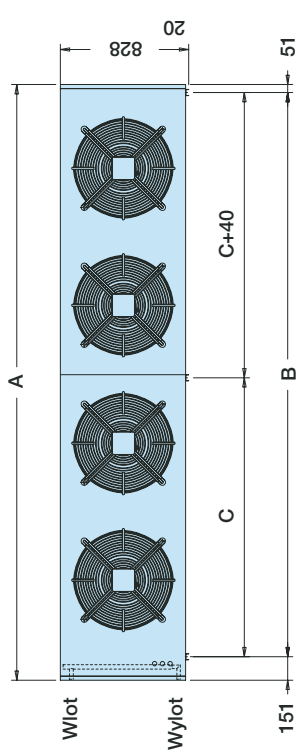
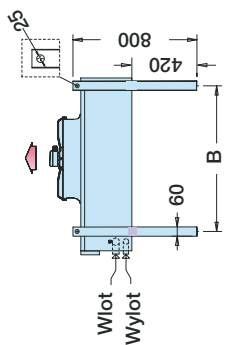
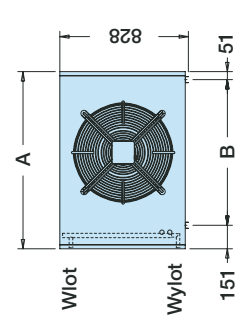
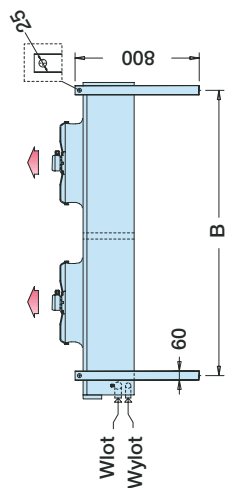
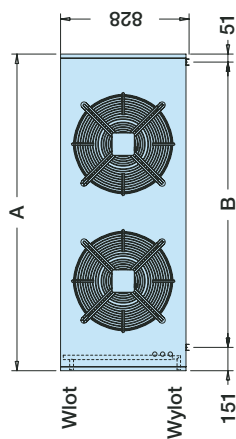
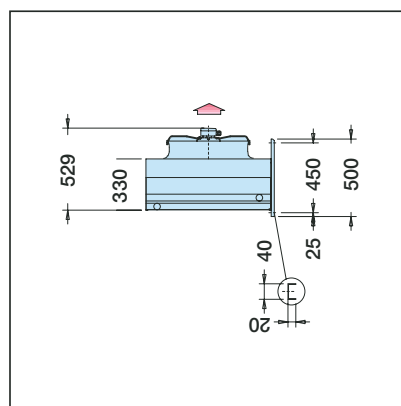
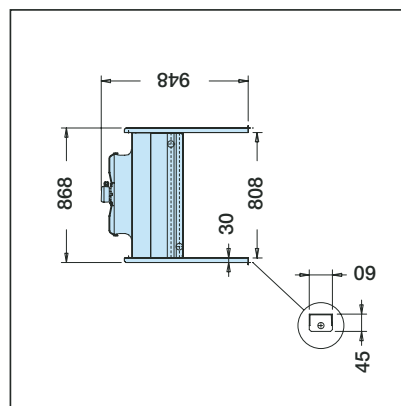
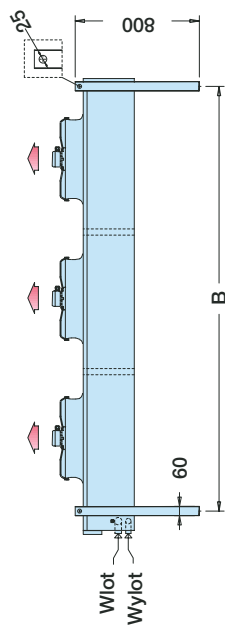
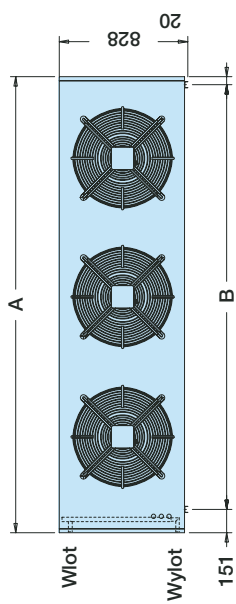
Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałasu (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary			Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podpór								
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ Y					LxØ [mm]	m²	dm³						mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y																			
DCS902A	100,5	87,2	44500	34700	17,5	15,2	40,6	31,6	57	51	P = 1650W • I = 3,5A • n = 860min ⁻¹	P = 1000W • I = 1,8A • n = 660min ⁻¹	2x910	300	27	4081	3276	-	2"	2"	D	374	4								
DCS902B	127,7	107,5	42100	32500	22,3	18,7	67,7	49,8	57	51			2x910	449	41	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	C	415	4								
DCS902C	143,1	117,3	40000	30700	25,0	20,3	50,3	34,9	57	51			2x910	605	53	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	C	455	4								
DCS903A	151,2	131,2	66800	52200	26,3	22,8	39,8	30,9	59	53			3x910	452	40,9	5719	4914	-	2"	2"	E	529	4								
DCS903B	188,6	159,1	63300	48900	32,8	27,7	28,7	21,3	59	53	3x910	678	61,5	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	E	591	4										
DCS903C	215,1	176,3	60000	45900	37,5	30,5	67,7	47,0	59	53	3x910	903	80	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	D	651	4										
DCS904A	194,7	169,1	89100	69600	34,0	29,5	11,9	9,3	60	54	4x910	604	53	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	F	686	6										
DCS904B	256,4	215,9	84400	65200	44,8	37,6	65,7	48,4	60	54	4x910	906	79	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	769	6										
DCS904C	285,7	234,2	80000	61300	49,9	40,5	47,9	33,2	60	54	4x910	1207	106	7357	6552	3276	3"	3"	E	849	6										

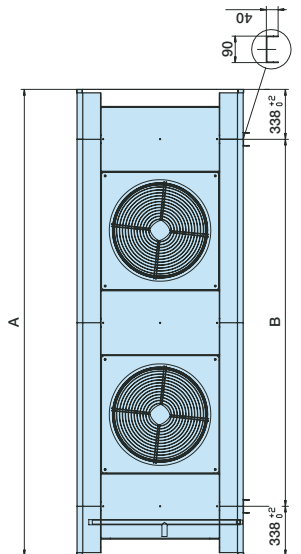
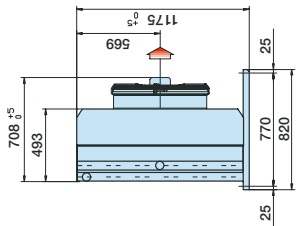
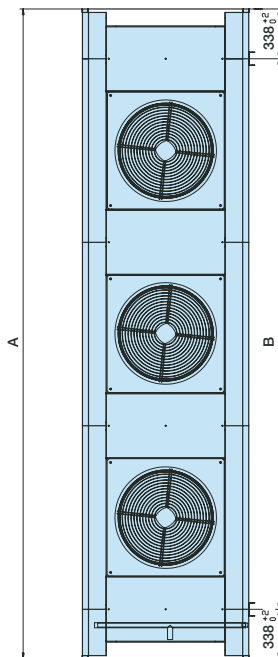
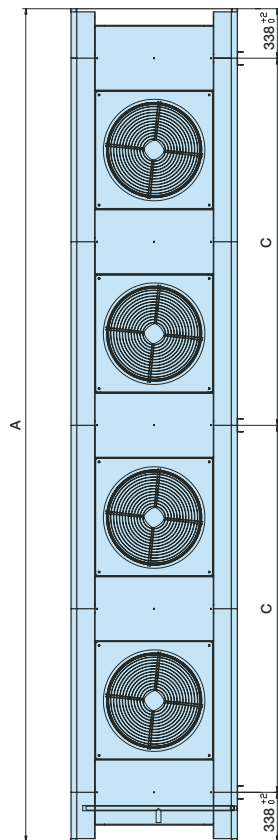
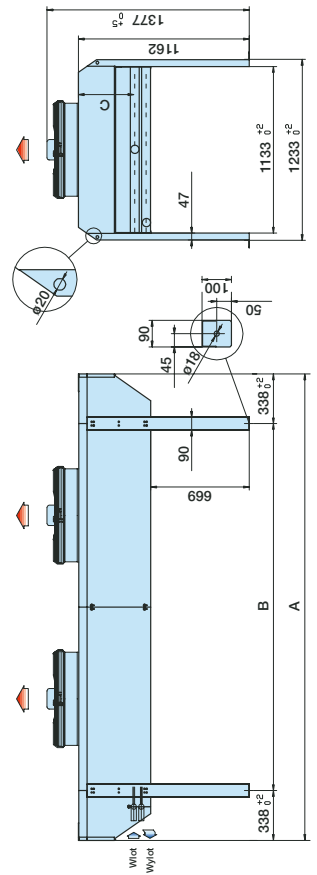
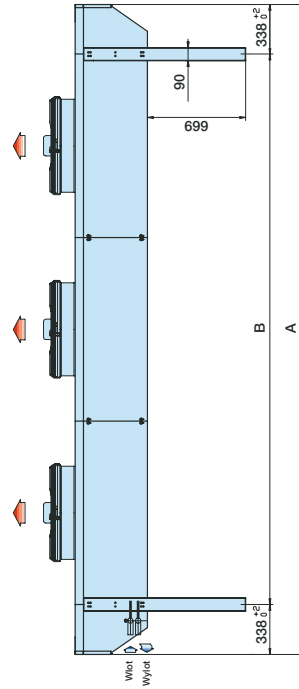
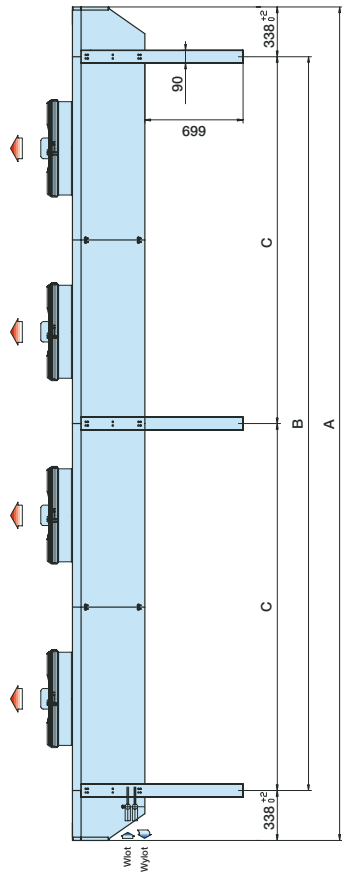
DCL902A	86,4	69,1	33200	23200	15,0	12,0	69,1	46,5	50	42	P = 900W • I = 2,2A • n = 640min ⁻¹	P = 470W • I = 1,05A • n = 440min ⁻¹	2x910	300	27	4081	3276	-	2"	2"	C	374	4
DCL902B	104,9	80,5	31400	21700	18,3	14,0	47,7	29,7	50	42			2x910	449	41	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	C	415	4
DCL902C	116,0	86,3	29800	20600	20,1	15,0	62,7	37,2	50	42			2x910	605	53	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	B	455	4
DCL903A	127,6	102,1	49800	34900	22,2	17,8	29,5	19,9	52	44			3x910	452	40,9	5719	4914	-	2"	2"	E	529	4
DCL903B	158,6	121,6	47100	32700	27,6	21,1	65,5	40,8	52	44	3x910	678	61,5	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	D	591	4		
DCL903C	172,9	128,7	44700	30800	30,0	22,3	45,7	27,1	52	44	3x910	903	80	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	D	651	4		
DCL904A	173,5	138,6	66500	46600	30,2	24,1	67,1	45,1	53	45	4x910	604	53	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	686	6		
DCL904B	210,6	161,5	62900	43600	36,7	28,0	46,3	28,8	53	45	4x910	906	79	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	769	6		
DCL904C	229,7	171,0	59700	41100	39,9	29,7	32,3	19,2	53	45	4x910	1207	106	7357	6552	3276	3"	3"	E	849	6		

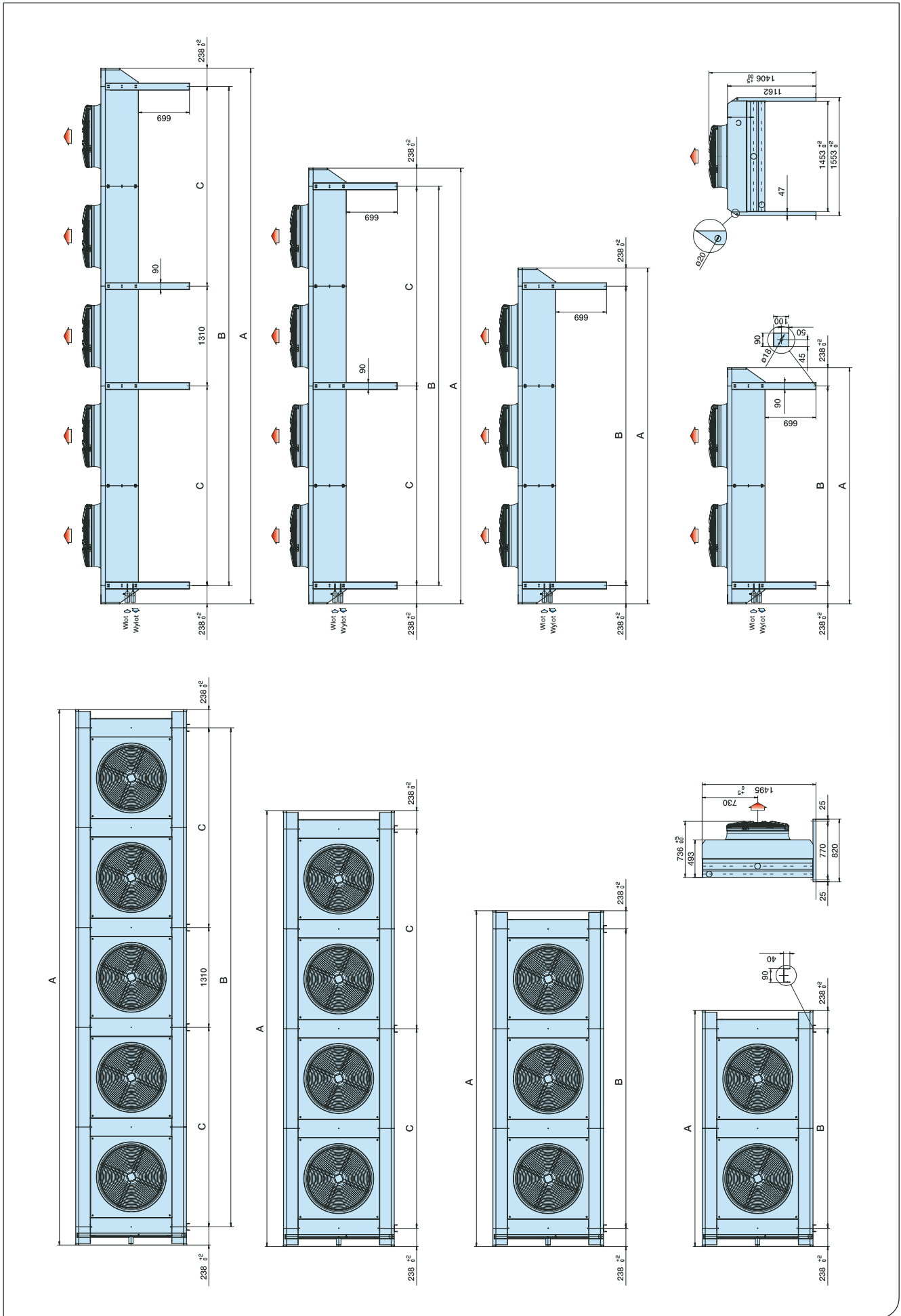
DCQ902A	65,7	55,3	21500	16800	11,5	9,6	42,9	31,5	40	34	P = 330W • I = 0,83A • n = 440min ⁻¹	P = 185W • I = 0,38A • n = 330min ⁻¹	2x910	300	27	4081	3276	-	2"	2"	C	374	4
DCQ902B	76,9	62,6	20300	15600	13,3	10,9	48,3	33,8	40	34			2x910	449	41	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	B	415	4
DCQ902C	81,8	65,1	19200	14700	14,2	11,3	57,3	38,4	40	34			2x910	605	53	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	A	455	4
DCQ903A	99,3	83,5	32300	25200	17,3	14,6	58,9	43,3	42	36			3x910	452	40,9	5719	4914	-	2"	2"	D	529	4
DCQ903B	115,2	93,9	30400	23400	20,0	16,3	37,0	25,9	42	36	3x910	678	61,5	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	D	591	4		
DCQ903C	122,4	97,4	28700	22000	21,2	16,9	55,2	37,0	42	36	3x910	903	80	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	C	651	4		
DCQ904A	131,9	110,9	43100	33600	23,0	19,3	41,6	30,6	43	37	4x910	604	53	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	686	6		
DCQ904B	153,1	124,7	40600	31200	26,5	21,6	26,2	18,3	43	37	4x910	906	79	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	769	6		
DCQ904C	163,4	130,1	38300	29400	28,3	22,6	54,7	36,6	43	37	4x910	1207	106	7357	6552	3276	3"	3"	D	849	6		

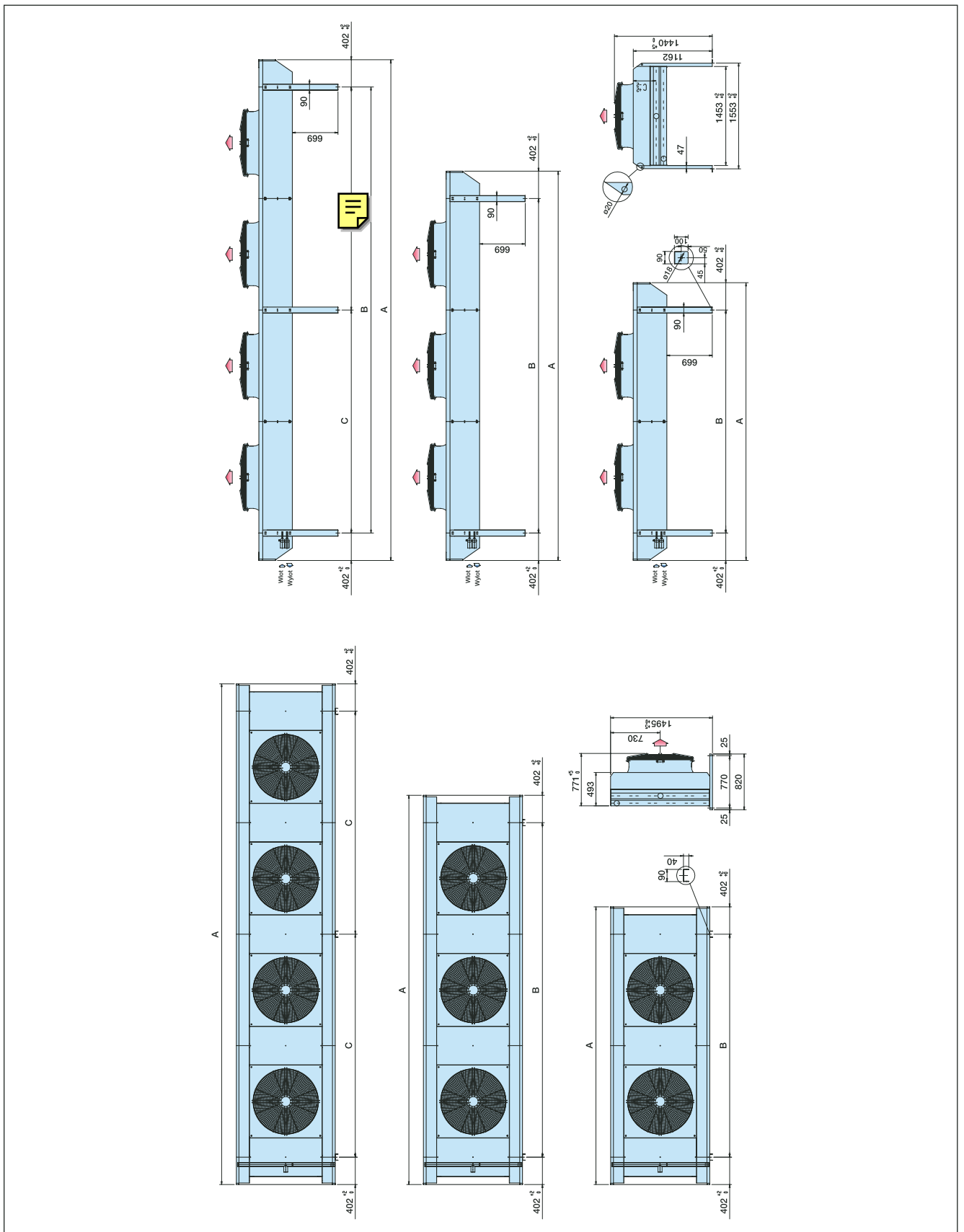
DCR902A	62,4	44,6	20000	12500	10,9	7,8	39,2	21,7	37	25	P = 270W • I = 0,70A • n = 390min ⁻¹	P = 140W • I = 0,32A • n = 250min ⁻¹	2x910	300	27	4081	3276	-	2"	2"	C	374	4
DCR902B	72,7	49,1	18700	11500	12,6	8,5	76,8	38,4	37	25			2x910	449	41	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	A	415	4
DCR902C	76,2	49,5	17600	10800	13,2	8,6	50,6	23,7	37	25			2x910	605	53	4081	3276	-	2"1/2	2"1/2	A	455	4
DCR903A	94,4	67,5	30000	18800	16,5	11,8	53,7	29,8	39	27			3x910	452	40,9	5719	4914	-	2"	2"	D	529	4
DCR903B	109,4	73,9	28100	17300	19,0	12,8	75,3	37,7	39	27	3x910	678	61,5	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	C	591	4		
DCR903C	114,0	74,1	26400	16200	19,8	12,9	48,8	22,9	39	27	3x910	903	80	5719	4914	-	2"1/2	2"1/2	C	651	4		
DCR904A	125,3	89,6	40000	25000	21,9	15,6	38,0	21,1	40	28	4x910	604	53	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	E	686	6		
DCR904B	146,0	98,6	37500	23100	25,4	17,1	74,5	37,3	40	28	4x910	906	79	7357	6552	3276	2"1/2	2"1/2	D	769	6		
DCR904C	152,2	98,9	35200	21600	26,4	17,2	48,3	22,6	40	28	4x910	1207	106	7357	6552	3276	3"	3"	D	849	6		

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wyot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).







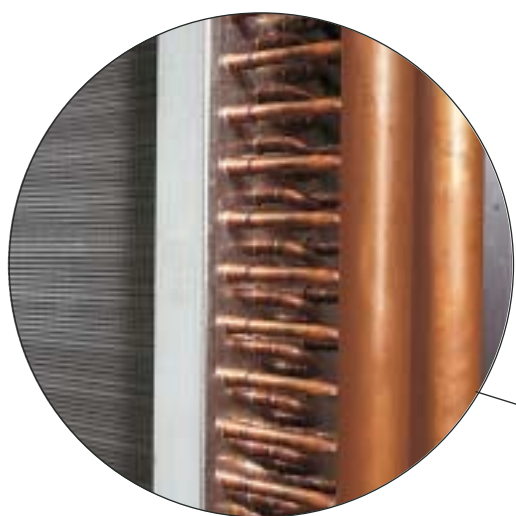


Symbole niezbędne przy składaniu zamówienia	
Model (I)	DC (Powietrzna chłodnica cieczy)
Poziom hałasu wentylatora (II)	S = Standard • L = Niski • Q = Cichy • R = Miejski
Średnica wentylatora (III)	50 = 500 mm • 63 = 630 mm • 80 = 800 mm • 90 = 910 mm
Liczba wentylatorów (IV)	1 • 2 • 3 • 4 • 5
Rozmiar bloku (V)	A • B • C
Połączenie wentylatora (VI)	D = Trójkąt • Y = Gwiazda
Silniki wentylatora (VII)	T = Trójfazowy • S = Jednofazowy
Liczba biegunów silnika (VIII)	4P • 6P • 8P (dotyczy silnika jednofazowego)

Przykład: DC L 80 3 B T
(I) (II) (III) (IV) (V) (VII)

Powietrzne chłodnice cieczy DCD

- Zastosowanie: chłodnictwo, procesy przemysłowe, systemy klimatyzacyjne
- Zakres wydajności: 180÷770 kW



Wymiennik ciepła

Ulepszony wymiennik ciepła zapewnia doskonałą wymianę ciepła przy wykorzystaniu minimalnej objętości cieczy. Powyższy efekt uzyskano dzięki zaprojektowaniu nowego kształtu karbowania lameli, które są zespolone z gładkimi rurkami.

Wymiennik ciepła wykonany jest z aluminiowych lameli i miedzianych rurek o nominalnej średnicy 1/2". Odstęp między lamelami wynosi 2.1 mm.

Podwójne połączenia umożliwiają pracę z dwoma całkowicie niezależnymi wymiennikami ciepła.



Silniki wentylatora

W chłodnicach zostały wykorzystane wentylatory charakteryzujące się wysoką wydajnością i niskim poborem mocy. Dostępne są wentylatory o dwóch średnicach: 800 i 910 mm z trójfazowymi silnikami 400V-50Hz. Silniki posiadają zewnętrzny wirnik wykonany zgodnie z normami VDE 0530/12.84, rodzaj ochrony IP 54 zgodnie z DIN 40050. Silniki posiadają kontaktowe termiczne zabezpieczenia przed przeciążeniem.

Nowy kształt kratki ochronnej wentylatora optymalizuje jego wydajność oraz zmniejsza poziom hałasu.





- 83 standardowe modele
- Dwa rzędy wentylatorów

Rama i obudowa

Obudowa i podpory do wersji poziomej wykonane są z blachy stalowej galwanizowanej, wstępnie malowanej powłoką epoksydową RAL 9002. Nowa konstrukcja ramy zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną także dla cięższych zastosowań. Nowy system doskonale zabezpiecza wymiennik ciepła przed wstrząsami i odkształceniem termicznym, podczas transportu i w trakcie działania.

W przypadku mycia wymiennika, kratka ochronna wentylatora jest łatwa do demontażu.



Opcje:

- Wymiennik ciepła z powłoką epoksydową
- Wymiennik ciepła poddany kateforezie
- Okablowanie silników wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora skokowa
- Wyłączniki bezpieczeństwa
- Filtr powietrza do wymiennika ciepła
- Silniki trójfazowe 3ph/480V-60Hz
- Silniki wentylatora w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Odstęp między lamelami dostosowany do indywidualnych potrzeb

Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałas (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary				Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podbór			
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ					L x Ø [mm]	m²	dm³	mm						mm	mm	mm
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y							A						B	C	D
DCDS802A	182	157,5	85600	65900	31,7	27,4	57,9	44,9	57	50	P = 2000W • I = 4,0A • n = 880min-1 P = 1250W • I = 2,3A • n = 660min-1	4x800	498	43	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	E	600	4				
DCDS802B	228	191,1	80100	60800	39,7	33,3	41,0	30,2	57	50		4x800	748	65	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	E	646	4				
DCDS802C	259,2	210,7	75300	56400	45,1	36,6	69,1	47,7	57	50		4x800	997	86	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	D	713	4				
DCDS803A	273,5	236,7	128500	99000	47,7	41,2	55,4	42,9	59	52		6x800	751	65	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	F	820	4				
DCDS803B	342,9	287,5	120300	91300	59,7	50,2	40,3	29,7	59	52		6x800	1127	97,5	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	F	920	4				
DCDS803C	391,9	318,3	113100	84800	68,2	55,2	93,7	64,6	59	52		6x800	1503	130	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	E	1020	4				
DCDS804A	352,9	305,7	171400	132100	61,6	53,3	16,7	12,9	60	53		8x800	1004	87	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	G	1062	6				
DCDS804B	443,1	371,7	160600	121900	77,2	64,7	12,1	8,9	60	53		8x800	1506	130	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	G	1196	6				
DCDS804C	520,6	423,1	151000	113200	90,6	73,4	67,2	46,4	60	53		8x800	2008	173	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1330	6				
DCDS805B	565,2	474,2	200800	152400	98,4	82,8	23,3	17,2	60	53		10x800	1885	163	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1473	8				
DCDS805C	633,6	516,1	188900	141600	110,4	89,9	17,2	12,0	60	53		10x800	2514	217	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1640	8				
DCDS806B	687,5	576,5	241100	183000	119,6	100,6	39,5	29,1	61	54		12x800	2265	196	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1745	8				
DCDS806C	770	626,9	226700	170000	134,1	109,2	29,1	20,3	61	54		12x800	3019	261	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1946	8				

DCDL802A	157,5	138,7	65900	53200	27,4	24,2	44,9	35,9	50	45	P = 1050W • I = 2,4A • n = 660min-1 P = 770W • I = 1,5A • n = 530min-1	4x800	498	44	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	E	600	4
DCDL802B	196,2	167,4	61700	49000	34,2	29,1	70,4	53,1	50	45		4x800	748	65	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	D	646	4
DCDL802C	215,0	178,7	58000	45500	37,3	31,0	49,3	35,7	50	45		4x800	997	87	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	D	713	4
DCDL803A	236,7	208,5	99000	79900	41,2	36,3	42,9	34,3	52	47		6x800	751	65	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	F	820	4
DCDL803B	290,5	248,0	92800	73600	50,7	43,2	30,2	22,8	52	47		6x800	1127	98	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	F	920	4
DCDL803C	325,0	270,0	87200	68300	56,4	46,9	67,1	48,5	52	47		6x800	1503	130	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	E	1020	4
DCDL804A	305,6	269,5	132000	106600	53,3	47,0	12,9	10,3	53	48		8x800	1004	97	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	G	1063	6
DCDL804B	394,0	336,2	123800	98200	68,7	58,5	68,5	51,6	53	48		8x800	1506	131	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1196	6
DCDL804C	431,7	359,0	116400	91200	74,7	62,3	47,9	34,8	53	48		8x800	2008	174	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1330	6
DCDL805A	390,0	343,7	165100	133200	68,0	59,9	24,8	19,9	53	48		10x800	1257	261	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1175	8
DCDL805B	479,1	409,3	154800	122800	83,7	71,3	17,5	13,2	53	48		10x800	1885	163	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1473	8
DCDL805C	526,7	438,2	145600	114100	91,8	76,1	12,4	8,9	54	49		10x800	2514	217	11221	10500	3500	3500	2x3"	2x3"	G	1640	8
DCDL806B	582,4	497,3	185800	147400	101,6	86,6	29,7	22,4	54	49		12x800	2265	196	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1746	8
DCDL806C	639,5	531,9	174700	137000	111,3	92,3	21,0	15,1	54	49		12x800	3019	261	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1946	8

DCDQ802A	119,1	99,5	40700	31100	20,7	17,3	59,5	43,5	41	35	P = 370W • I = 1,2A • n = 440min-1 P = 200W • I = 0,5A • n = 340min-1	4x800	498	43	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	D	600	4
DCDQ802B	139,6	112,4	37700	28400	24,2	19,5	68,8	47,1	41	35		4x800	748	65	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	C	646	4
DCDQ803A	176,3	147,4	61100	46700	30,7	25,7	25,5	18,7	43	37		6x800	751	65	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	F	820	4
DCDQ803B	209,3	168,5	56600	42700	36,4	29,3	52,1	35,5	43	37		6x800	1127	97,5	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	E	920	4
DCDQ804A	239,2	199,8	81500	62300	41,6	34,8	57,8	42,3	44	38		8x800	1004	87	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1063	6
DCDQ804B	278,2	223,9	75600	57000	48,5	38,9	37,1	25,1	44	38		8x800	1506	130	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1196	6
DCDQ805A	290,7	243,2	101900	77900	50,6	42,5	14,8	10,8	44	38		10x800	1257	108,5	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1175	8
DCDQ805B	350,6	282,4	94500	71300	60,7	49,0	68,6	47,1	44	38		10x800	1885	163	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	F	1473	8
DCDQ806A	353,4	295,5	122300	93500	61,5	51,5	25,0	18,3	45	39		12x800	1510	130,5	11221	10500	3500	3500	2x3"	2x3"	G	1393	8
DCDQ806B	411,7	331,8	113500	85600	71,7	57,6	16,1	10,9	45	39		12x800	2265	196	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1745	8

DCDR802A	110,7	80,0	36300	22900	19,3	13,9	52,5	29,5	38	27	P = 250W • I = 0,62A • n = 380min-1 P = 110W • I = 0,27A • n = 240min-1	4x800	498	43	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	D	600	4
DCDR802B	126,9	86,1	33200	20500	22,0	14,9	58,0	29,4	38	27		4x800	748	65	4221	3500	-	-	2x2"	2x2"	C	646	4
DCDR803A	167,3	121,0	54500	34400	29,2	21,0	74,1	41,6	40	29		6x800	751	65	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	E	820	4
DCDR803B	190,2	129,1	49900	30800	32,9	22,4	43,7	22,2	40	29		6x800	1127	97,5	5971	5250	-	-	2x2"	2x2"	E	920	4
DCDR804A	222,1	160,6	72800	45900	38,8	27,9	51,1	28,7	41	30		8x800	1004	87	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1062	6
DCDR804B	252,7	171,6	66600	41100	43,8	29,8	31,0	15,7	41	30		8x800	1506	130	7721	7000	3500	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1195	6
DCDR805A	269,9	195,8	91000	57400	47,0	34,1	13,0	7,4	41	30		10x800	1257	108,5	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	G	1173	8
DCDR805B	318,8	216,3	83400	51400	55,2	37,5	58,0	29,5	41	30		10x800	1885	163	9471	8750	3500	1750	2x3"	2x3"	F	1471	8
DCDR806A	328,1	237,8	109200	68900	57,1	41,4	21,9	12,5	42	31		12x800	1510	130,5	11221	10500	3500	3500	2x3"	2x3"	G	1391	8
DCDR806B	374,4	254,7	100100	61700	64,9	44,2	13,5	6,8	42	31		12x800	2265	196	11221	10500	3500	3500	2x4"	2x4"	G	1745	8

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wylot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).

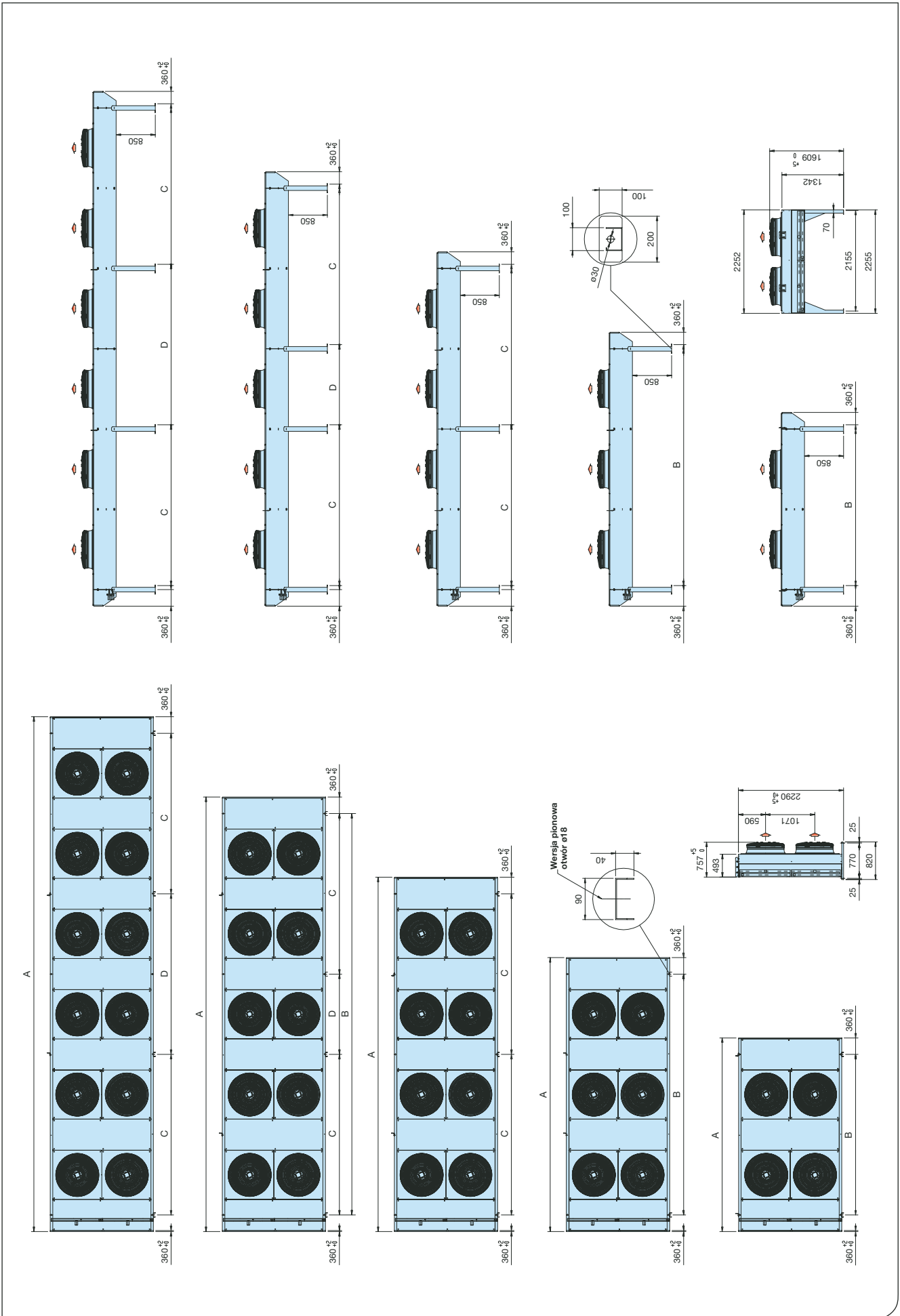
Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałas (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Wentylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary				Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga	Liczba podpór			
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ					LxØ [mm]	m²	dm³	mm						mm	mm	mm
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y															
DCDS902A	198,6	172,4	89000	69500	34,6	30,0	25,4	19,7	60	54	P = 1650W • I = 3,5A • n = 860min-1		P = 1000W • I = 1,8A • n = 660min-1	4x910	600	52	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	F	810	4		
DCDS902B	255,0	214,7	84300	65100	44,5	37,4	59,9	44,1	60	54				4x910	899	78	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	E	870	4		
DCDS902C	287,7	235,8	79800	61100	50,2	41,0	99,0	69,3	60	54				4x910	1199	104	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	D	960	4		
DCDS903A	290,3	252,2	133600	104300	50,7	44,0	10,6	8,3	62	56				6x900	903	78	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	G	980	4		
DCDS903B	383,3	322,7	126500	97700	66,9	56,2	59,0	43,4	62	56				6x910	1354	117	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1073	4		
DCDS903C	426,8	350,2	119900	91800	74,2	60,6	42,6	29,8	62	56				6x910	1806	156	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1180	4		
DCDS904A	398,5	345,9	178100	139200	69,5	60,3	24,8	19,3	63	57				8x910	1206	104	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1318	6	
DCDS904B	497,5	419,9	168800	130400	86,6	73,3	17,9	13,3	63	57				8x910	1810	156	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1410	6	
DCDS905B	632,3	533,2	211100	163000	110,0	92,9	34,1	25,3	63	57				10x910	2265	196	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1740	8
DCDS905C	705,4	579,2	200100	153200	122,7	100,3	24,9	17,5	63	57				10x910	3019	261	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1930	8

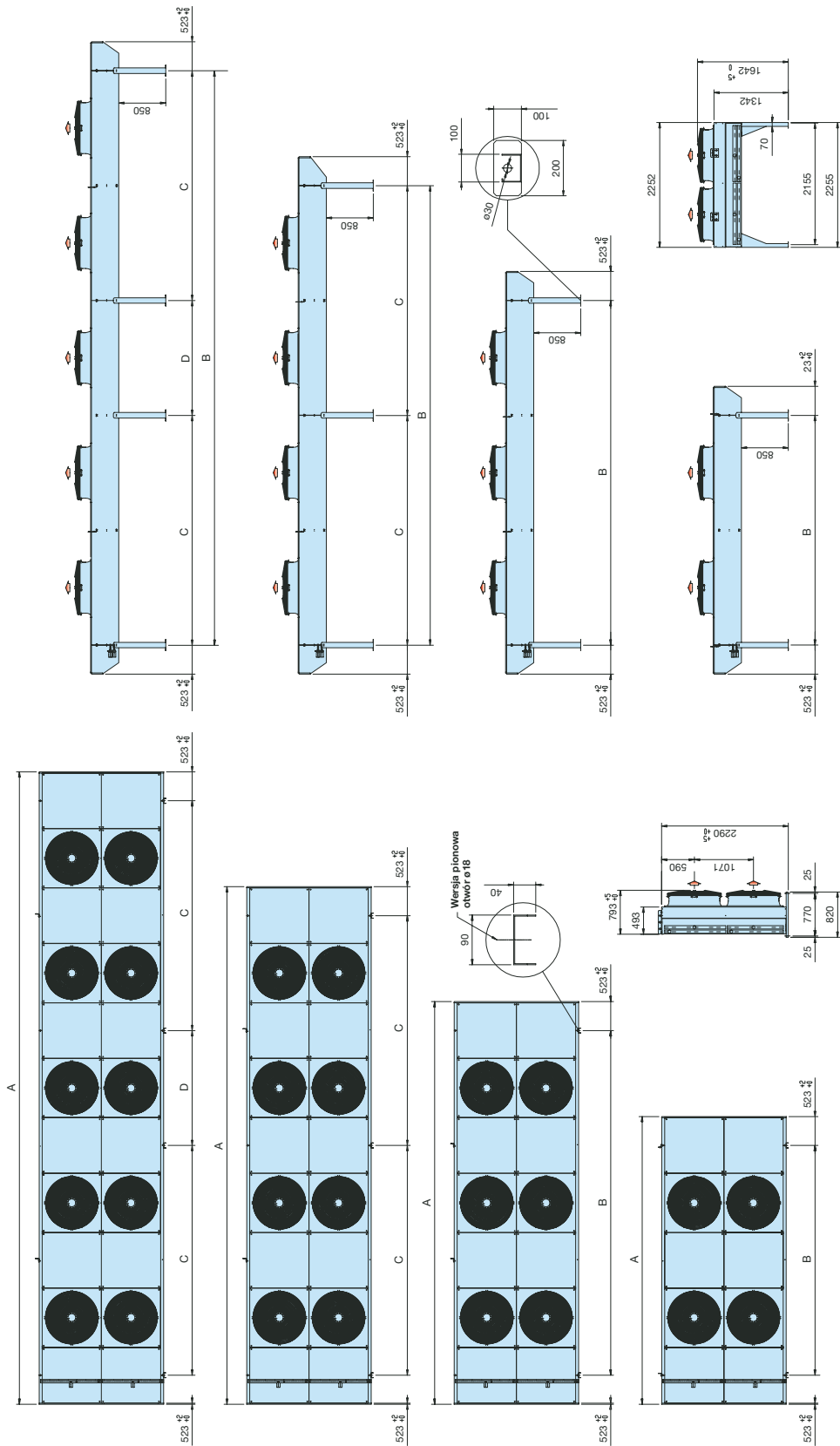
DCDL902A	172,6	138,0	66400	46500	30,0	24,0	62,7	42,2	53	45	P = 900W • I = 2,2A • n = 640min-1		P = 470W • I = 1,05A • n = 440min-1	4x910	600	52	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	E	810	4		
DCDL902B	209,4	160,8	62800	43500	36,5	27,9	42,2	26,4	53	45				4x910	899	78	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	E	870	4		
DCDL902C	231,2	171,9	59500	41000	40,1	29,8	66,9	39,7	53	45				4x910	1199	104	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	D	960	4		
DCDL903A	259,2	207,2	99700	69800	45,1	36,0	60,2	40,5	55	47				6x910	903	78	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	980	4		
DCDL903B	314,8	241,6	94200	65300	54,8	42,0	41,5	25,9	55	47				6x910	1354	117	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1073	4		
DCDL903C	343,1	255,7	89400	61600	59,3	44,4	28,8	17,2	55	47				6x910	1806	156	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	1180	4		
DCDL904A	336,6	269,4	132900	93100	58,6	46,9	18,4	12,4	56	48				8x910	1206	104	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1318	6	
DCDL904B	409,6	315,0	125700	87200	71,4	54,9	12,7	8,0	56	48				8x910	1810	156	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1410	6	
DCDL905B	520,1	399,5	157200	109000	90,6	69,5	24,2	15,2	56	48				10x910	2265	196	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1740	8
DCDL905C	567,5	423,3	149100	102800	98,2	73,4	16,8	10,1	56	48				10x910	3019	261	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1930	8

DCDQ902A	131,3	110,4	43100	33500	22,9	19,2	38,9	28,6	43	37	P = 330W • I = 0,83A • n = 440min-1		P = 185W • I = 0,38A • n = 330min-1	4x910	600	52	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	E	810	4		
DCDQ902B	154,1	125,5	40500	31200	26,7	21,8	54,1	37,9	43	37				4x910	899	78	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	D	870	4		
DCDQ903A	197,1	165,8	64700	50300	34,4	28,9	37,3	27,4	45	39				6x910	903	78	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	980	4		
DCDQ903B	232,4	189,3	60900	46800	40,2	32,9	74,3	52,0	45	39				6x910	1354	117	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	E	1073	4		
DCDQ904A	256,1	215,9	86300	67100	44,6	37,7	11,3	8,4	46	40				8x910	1206	104	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1318	6	
DCDQ904B	309,0	251,7	81200	62500	53,5	43,7	52,8	37,0	46	40				8x910	1810	156	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	F	1410	6	
DCDQ905A	325,3	274,0	107800	83900	56,6	47,8	21,6	16,0	46	40				10x910	1510	130	11421	10375	4150	2075	-	-	2x3"	2x3"	G	1625	8
DCDQ905B	378,5	308,6	101500	78100	65,7	53,6	13,8	9,6	46	40				10x910	2265	196	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1740	8

DCDR902A	124,7	89,2	39900	25000	21,8	15,6	35,5	19,7	40	28	P = 270W • I = 0,70A • n = 390min-1		P = 140W • I = 0,32A • n = 250min-1	4x910	600	52	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	E	810	4		
DCDR902B	144,8	97,8	37400	23100	25,1	17,0	48,8	24,4	40	28				4x910	899	78	5196	4150	-	-	2x2"	2x2"	D	870	4		
DCDR903A	187,3	134,0	60000	37500	32,7	23,4	34,1	18,9	42	30				6x910	903	78	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	F	980	4		
DCDR903B	218,5	147,5	56100	34600	37,9	25,6	67,0	33,5	42	30				6x910	1354	117	7271	6225	-	-	2x2"1/2	2x2"1/2	E	1073	4		
DCDR904A	243,5	174,5	80000	50000	42,4	30,4	10,4	5,8	43	31				8x910	1206	104	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	G	1318	6	
DCDR904B	290,4	196,2	74900	46200	50,4	34,0	47,6	23,8	43	31				8x910	1810	156	9346	8300	4150	-	-	2x3"	2x3"	F	1410	6	
DCDR905A	309,5	221,3	100000	62600	54,0	38,5	19,9	11,0	43	31				10x910	1510	130	11421	10375	4150	2075	-	-	2x3"	2x3"	G	1625	8
DCDR905B	355,6	241,0	93600	57800	61,6	41,8	12,3	6,2	43	31				10x910	2265	196	11421	10375	4150	2075	-	-	2x4"	2x4"	G	1740	8

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wlot} = 40°C, T_{wyot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).







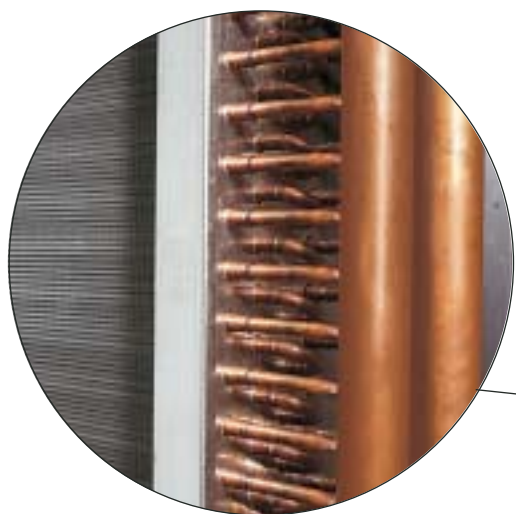
Symbole niezbędne przy składaniu zamówienia

Model (I)	DCD (Powietrzna chłodnica cieczy – wersja podwójna)
Poziom hałasu wentylatora (II)	S = Standard • L = Niski • Q = Cichy • R = Miejski
Srednica wentylatora (III)	80 = 800 mm • 90 = 910 mm
Liczba wentylatorów (IV)	2 • 3 • 4 • 5 • 6
Rozmiar bloku (V)	A • B • C
Połączenie wentylatora (VI)	D = Trójkąt • Y = Gwiazda

Przykład: DCD S 80 4 B D
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)

Powietrzne chłodnice cieczy DCV

- Zastosowanie: chłodnictwo, procesy przemysłowe, systemy klimatyzacyjne
- Zakres wydajności:  3 ÷ 1060 



Wymiennik ciepła



Optymalna konstrukcja typu „V” zapewnia dużą wydajność przy zwartej budowie. Ulepszony projekt wymiennika ciepła gwarantuje doskonałą wymianę ciepła przy zużyciu minimalnej objętości cieczy. Powyższy efekt uzyskano dzięki zaprojektowaniu nowego kształtu karbowania lameli, które są połączone z wygładzonymi rurkami.

Wymiennik ciepła wykonany jest z aluminiowych lameli i miedzianych rurek o nominalnej średnicy 1/2”. Odstęp między lamelami wynosi 2.1 mm.

Podwójne połączenia umożliwiają pracę z dwoma całkowicie niezależnymi wymiennikami ciepła.



Silniki wentylatora

W chłodnicach zostały wykorzystane wentylatory charakteryzujące się wysoką wydajnością i niskim poborem mocy. Dostępne są wentylatory o  ~~800 i 910 mm~~ z  zwojowymi silnikami 400V-50Hz. Silniki posiadają zewnętrzny wirnik wykonany zgodnie z normami VDE 0530/12.84, rodzaj ochrony IP 54 zgodnie z DIN 40050. Silniki posiadają kontaktowe termiczne zabezpieczenia przed przeciążeniem.

Nowy kształt kratki ochronnej wentylatora optymalizuje jego wydajność oraz zmniejsza poziom hałasu. Ponadto dzięki konstrukcji chłodnicy w kształcie „V”, zmniejszył się pobór mocy przez silniki wentylatorów.

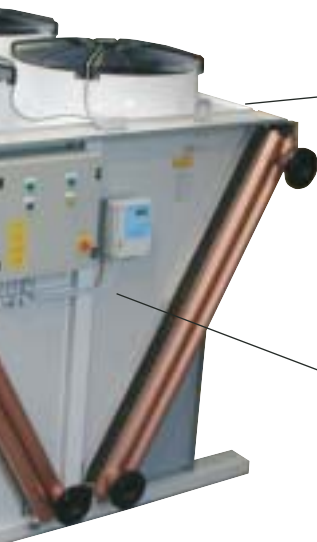


- 56 standardowych modeli
- Podwójny wymiennik ciepła i dwa rzędy wentylatorów

Rama i obudowa

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej galwanizowanej, pokrytej ochronną warstwą epoksydową RAL 9002. Podpory i rama wykonane są z grubszych kształtowników ze stali galwanizowanej, co zapewnia dużą sztywność konstrukcji także w przypadku cięższych zastosowań. Nowy system doskonale zabezpiecza wymiennik ciepła przed wstrząsami i odkształceniem termicznym, zarówno podczas transportu, jaki i w trakcie działania.

Wymienniki ciepła są łatwe w procesie czyszczenia, a to dzięki łatwemu dostępowi do silnika wentylatora oraz prostemu demontażowi kratki ochronnej.



Opcje :

- Wymiennik ciepła z powłoką epoksydową
- Wymiennik ciepła poddany kateforezie
- Okablowanie silników wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora
- Regulacja prędkości wentylatora skokowa
- Wyłączniki bezpieczeństwa
- Filtr powietrza do wymiennika ciepła
- Trójfazowe silniki 3ph/480V-60Hz
- Silniki wentylatora w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Odstęp między lamelami dostosowany do indywidualnych potrzeb



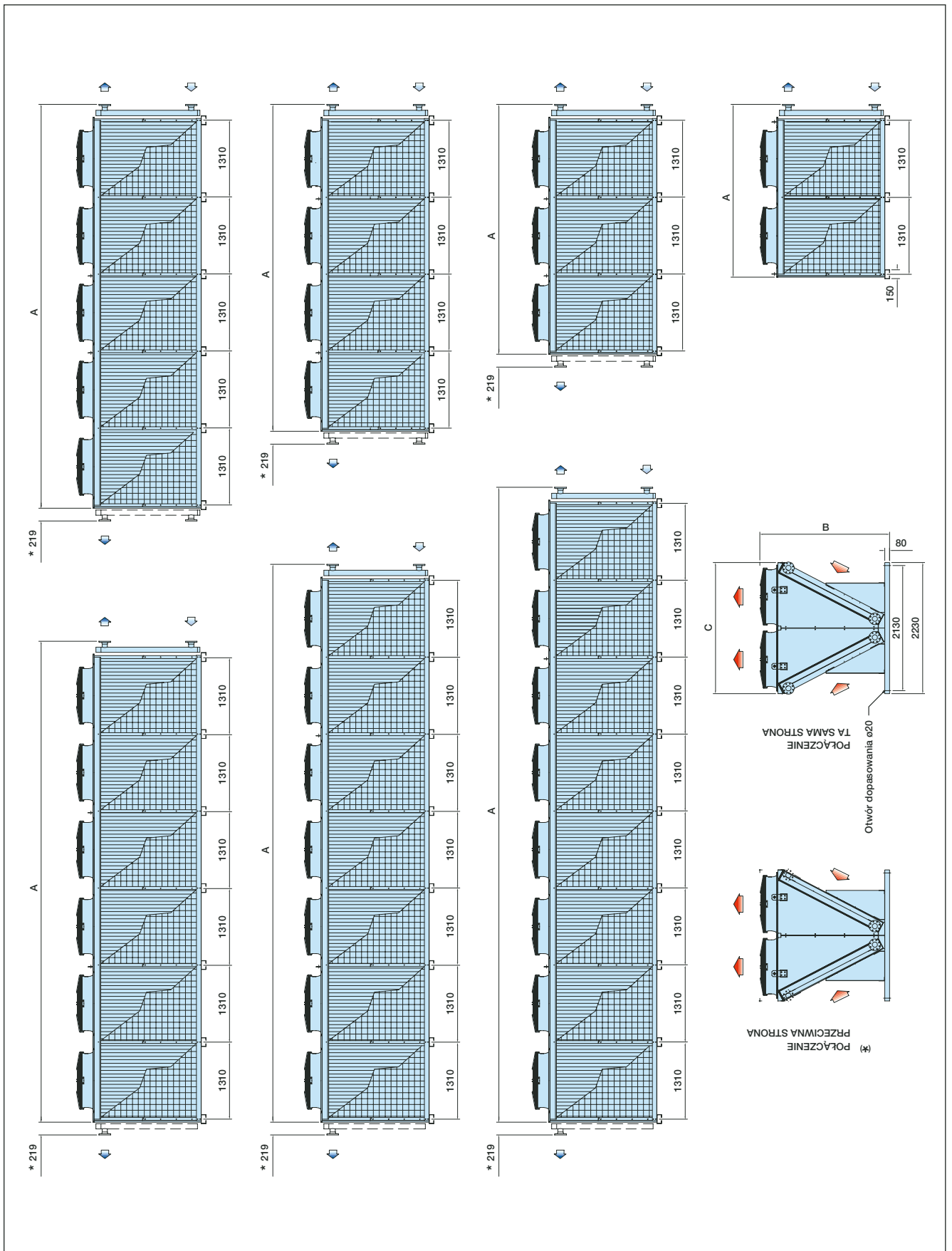
Model	Wydajność		Przepływ powietrza		Przepływ cieczy		Spadek ciśnienia cieczy		Poziom hałasu (10 m)		Silnik (3/400V - 50Hz)		Ientylatory	Powierzchnia	Pojemność wężownicy	Wymiary	Króciec wlotowy	Króciec wylotowy	Liczba obwodów	Waga
	kW		m³/h		m³/h		kPa		dB(A)		Δ	Y								
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y								
DCVS902B	234,916	198,227	85600	66200	43,9	37,0	44,5	32,9	60	54	P = 1650W • I = 3,5A • n = 860min-1	P = 1000W • I = 1,8A • n = 660min-1	4x910	954,8	83	2940	2x DN50	2x DN50	C	750
DCVS902C	262,865	216,467	81400	62600	49,2	40,5	32,7	23,2	60	54			4x910	1273	110	2940	2x DN50	2x DN50	C	860
DCVS903B	358,207	302,499	128600	99600	67,0	56,7	61,6	46,0	62	56			6x910	1441,4	125	4250	2x DN50	2x DN50	D	1050
DCVS903C	400,539	337,231	122600	94000	74,9	62,8	45,3	73,7	62	56			6x910	1921,8	166	4250	2x DN50	2x DN50	D	1250
DCVS904B	472,093	398,373	171600	133000	88,3	74,5	42,8	31,7	63	57			8x910	1928	167	5560	2x DN65	2x DN65	E	1480
DCVS904C	528,314	450,357	163600	125600	98,9	83,8	31,5	72,8	63	57			8x910	2570,8	222	5560	2x DN65	2x DN65	E	1700
DCVS905B	604,77	510,492	214600	166200	113,1	95,7	82,4	61,5	63	57			10x910	2414,8	209	6870	2x DN80	2x DN80	E	1850
DCVS905C	675,83	555,864	204600	157000	126,4	103,6	60,4	42,6	63	57			10x910	3219,6	278	6870	2x DN80	2x DN80	E	2125
DCVS906B	680,865	574,769	257600	199600	127,5	107,5	17,7	13,1	64	58			12x910	2901,4	251	8180	2x DN80	2x DN80	F	2100
DCVS906C	762,451	676,609	245600	188600	142,5	125,9	12,9	71,9	64	58			12x910	3868,4	334	8180	2x DN80	2x DN80	F	2500
DCVS907B	813,618	686,755	300600	233000	152,3	128,4	28,2	20,9	64	58			14x910	3388	292	9490	2x DN80	2x DN80	F	2600
DCVS907C	911,373	750,386	286600	220000	170,8	140,2	20,8	14,7	64	58			14x910	4517,4	390	9490	2x DN80	2x DN80	F	2990
DCVS908B	946,276	798,551	343600	266200	177,0	149,3	42,0	31,1	65	59			16x910	3874,6	334	10800	2x DN80	2x DN80	F	2980
DCVS908C	1059,003	872,157	327600	251600	198,2	163,1	30,9	21,9	65	59			16x910	5166,2	446	10800	2x DN80	2x DN80	F	3380

DCVL902B	193,0	154,0	63800	44200	36,1	28,8	31,4	65,3	53	45	P = 900W • I = 2,2A • n = 640min-1	P = 470W • I = 1,05A • n = 440min-1	4x910	954,8	83	2940	2x DN50	2x DN50	C	750
DCVL902C	219,0	163,2	60800	42000	40,7	30,4	72,4	43,3	53	45			4x910	1273	110	2940	2x DN50	2x DN50	B	860
DCVL903B	294,4	231,7	95800	66600	55,2	43,3	43,8	63,7	55	47			6x910	1441,4	125	4250	2x DN50	2x DN50	D	1050
DCVL903C	329,5	245,6	91200	63000	61,3	45,7	70,6	42,3	55	47			6x910	1921,8	166	4250	2x DN50	2x DN50	C	1250
DCVL904B	387,8	309,3	127800	88800	72,5	57,8	30,3	62,8	56	48			8x910	1928	167	5560	2x DN65	2x DN65	E	1480
DCVL904C	439,9	327,9	121800	84200	81,8	61,1	69,7	41,7	56	48			8x910	2570,8	222	5560	2x DN65	2x DN65	D	1700
DCVL905B	496,8	381,7	159800	111200	93,1	71,5	58,5	36,8	56	48			10x910	2414,8	209	6870	2x DN80	2x DN80	E	1850
DCVL905C	543,0	404,9	152400	105200	101,1	75,4	40,8	24,4	56	48			10x910	3219,6	278	6870	2x DN80	2x DN80	E	2125
DCVL906B	559,4	464,6	192000	133400	104,7	86,8	12,5	62,0	57	49			12x910	2901,4	251	8180	2x DN80	2x DN80	F	2100
DCVL906C	660,9	492,6	182800	126400	122,8	91,7	68,8	41,2	57	49			12x910	3868,4	334	8180	2x DN80	2x DN80	E	2500
DCVL907B	668,4	514,3	224000	155600	125,0	96,2	19,9	12,6	57	49			14x910	3388	292	9490	2x DN80	2x DN80	F	2600
DCVL907C	733,7	580,1	213400	147400	137,5	108,1	14,2	64,0	57	49			14x910	4517,4	390	9490	2x DN80	2x DN80	F	2990
DCVL908B	777,2	597,7	256000	178000	145,2	111,7	29,7	18,7	58	50			16x910	3874,6	334	10800	2x DN80	2x DN80	F	2980
DCVL908C	852,6	635,3	244000	168800	159,9	118,3	21,2	12,5	58	50			16x910	5166,2	446	10800	2x DN80	2x DN80	F	3380

DCVQ902B	145,7	118,9	41200	31800	27,2	22,2	59,0	41,2	43	37	P = 330W • I = 0,83A • n = 440min-1	P = 185W • I = 0,38A • n = 330min-1	4x910	954,8	83	2940	2x DN50	2x DN50	B	750
DCVQ902C	154,0	124,7	39000	30000	28,7	23,2	39,1	59,9	43	37			4x910	1273	110	2940	2x DN50	2x DN50	B	860
DCVQ903B	219,2	178,8	62000	47800	40,9	33,3	57,5	40,2	45	39			6x910	1441,4	125	4250	2x DN50	2x DN50	C	1050
DCVQ903C	231,7	184,9	58800	45000	43,1	34,4	38,1	25,6	45	39			6x910	1921,8	166	4250	2x DN50	2x DN50	C	1250
DCVQ904B	292,7	238,8	82600	63800	54,6	44,5	56,8	39,7	46	40			8x910	1928	167	5560	2x DN65	2x DN65	D	1480
DCVQ904C	309,3	250,4	78400	60200	57,6	46,6	37,6	57,7	46	40			8x910	2570,8	222	5560	2x DN65	2x DN65	D	1700
DCVQ905B	361,5	302,7	103400	79800	67,8	56,4	33,5	74,8	46	40			10x910	2414,8	209	6870	2x DN80	2x DN80	E	1850
DCVQ905C	391,8	312,4	98000	75200	73,0	58,2	70,9	47,6	46	40			10x910	3219,6	278	6870	2x DN80	2x DN80	D	2125
DCVQ906B	439,7	358,6	124200	95800	82,0	66,8	56,0	39,1	47	41			12x910	2901,4	251	8180	2x DN80	2x DN80	E	2100
DCVQ906C	464,7	377,8	117800	90400	86,5	70,4	37,1	79,6	47	41			12x910	3868,4	334	8180	2x DN80	2x DN80	E	2500
DCVQ907B	486,9	422,5	144800	111800	91,0	78,8	11,4	60,8	47	41			14x910	3388	292	9490	2x DN80	2x DN80	F	2600
DCVQ907C	547,1	436,4	137400	105400	101,9	81,3	57,7	38,7	47	41			14x910	4517,4	390	9490	2x DN80	2x DN80	E	2990
DCVQ908B	566,4	461,4	165600	127800	106,2	85,7	17,1	11,7	48	42			16x910	3874,6	334	10800	2x DN80	2x DN80	F	2980
DCVQ908C	599,5	501,8	157000	120400	111,6	93,5	11,2	56,5	48	42			16x910	5166,2	446	10800	2x DN80	2x DN80	F	3380

DCVR902B	137,0	94,3	38000	23600	25,5	17,6	52,7	60,8	40	28	P = 270W • I = 0,70A • n = 390min-1	P = 140W • I = 0,32A • n = 250min-1	4x910	954,8	83	2940	2x DN50	2x DN50	B	750
DCVR902C	145,8	95,0	36000	22000	27,2	17,7	78,9	37,1	40	28			4x910	1273	110	2940	2x DN50	2x DN50	A	860
DCVR903B	206,1	139,7	57200	35400	38,3	26,0	51,3	26,0	42	30			6x910	1441,4	125	4250	2x DN50	2x DN50	C	1050
DCVR903C	216,1	143,6	54000	33200	40,2	26,7	33,7	50,6	42	30			6x910	1921,8	166	4250	2x DN50	2x DN50	C	1250
DCVR904B	275,1	189,4	76400	47200	51,2	35,3	50,7	58,6	43	31			8x910	1928	167	5560	2x DN65	2x DN65	D	1480
DCVR904C	292,9	190,9	72200	44400	54,6	35,6	76,0	35,8	43	31			8x910	2570,8	222	5560	2x DN65	2x DN65	C	1700
DCVR905B	339,5	236,3	95400	59200	63,3	44,0	29,7	48,3	43	31			10x910	2414,8	209	6870	2x DN80	2x DN80	E	1850
DCVR905C	365,4	240,6	90200	55400	68,1	44,8	62,7	66,8	43	31			10x910	3219,6	278	6870	2x DN80	2x DN80	D	2125
DCVR906B	413,3	280,2	114600	71000	76,8	52,2	50,0	25,3	44	32			12x910	2901,4	251	8180	2x DN80	2x DN80	E	2100
DCVR906C	433,5	288,0	108400	66600	80,7	53,6	32,9	49,3	44	32			12x910	3868,4	334	8180	2x DN80	2x DN80	E	2500
DCVR907B	487,4	329,9	133800	82800	90,9	61,5	78,3	39,3	44	32			14x910	3388	292	9490	2x DN80	2x DN80	E	2600
DCVR907C	510,3	337,6	126400	77600	95,0	62,9	51,0	76,0	44	32			14x910	4517,4	390	9490	2x DN80	2x DN80	E	2990
DCVR908B	532,5	379,6	153000	94600	99,5	70,7	15,2	57,4	45	33			16x910	3874,6	334	10800	2x DN80	2x DN80	F	2980
DCVR908C	587,1	382,6	144600	88800	109,4	71,3	74,5	35,1	45	33			16x910	5166,2	446	10800	2x DN80	2x DN80	E	3380

Nominalne wydajności zgodnie ze standardem EN1048 (34% glikol etylenowy, T_{wot} = 40°C, T_{wyot} = 35°C, T_{powietrza} = 25°C).



Symbole niezbędne przy składaniu zamówienia	
Model (I)	DCV (Powietrzna chłodnica cieczy typu V)
Poziom hałasu wentylatora (II)	S = Standard • L = Niski • Q = Cichy • R = Miejski
Średnica wentylatora (III)	90 = 910 mm
Liczba zespołów wentylatora (IV)	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8
Rozmiar bloku (V)	B • C
Połączenie wentylatora (VI)	D = Trójkąt • Y = Gwiazda
Przykład: DCV S 90 4 B D	
	(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)