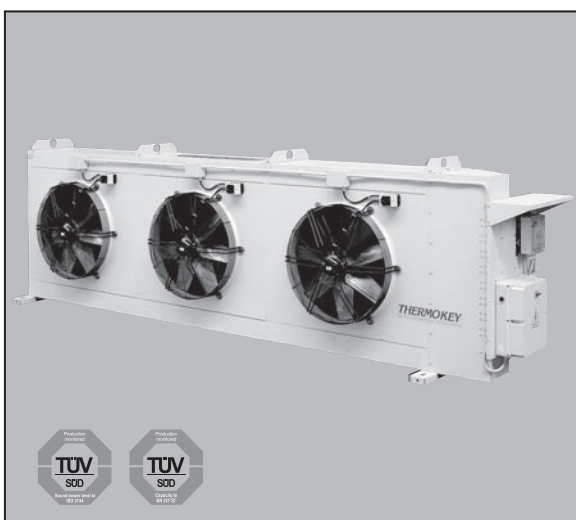


## SKRAPLACZE WENTYLATOROWE TURBO LINE TURBO LINE AXIAL CONDENSERS



***THERMOKEY***

THERMOKEY REFCOMP - UL. ZGODA 3 IIP. - 00-018 WARSZAWA - POLSKA - TEL.: +48 22 826 32 29 FAX.: +48 22 827 78 91 - WWW.THERMOKEY.PL - THERMOKEY@THERMOKEY.PL

## KOD PRODUKTU

## ORDER CODE

**C** **H** **2** **5** **80** **A** **Y** **/3C** **V** **Q** **I** **R** **A**

- C** Skraplacz wentylatorowy / Axial condenser
- H** Poziom głośności / Sound level  
H - wysoki / high  
L - niski / low  
Q - cichy / quiet  
R - bardzo cichy / ultra quiet (residential)
- 2** Ilość rzędów wentylatorów / Number of fan rows
- 5** Ilość wentylatorów w rzędzie / Number of fans per row
- 80** Średnica wentylatorów / Fans diameter  
50 = 500 mm  
63 = 630 mm  
80 = 800 mm
- A** Poziom wydajności / Capacity level  
A, B lub/or C
- Y** Połączenie uzwojeń wentylatorów / Fan motor connection  
D = trójkąt / delta  
Y = gwiazda / star

- /3C** Ilość obiegów / Number of separate circuits
- V** Kierunek przepływu powietrza / Air flow direction  
H = poziomy / horizontal  
V = pionowy / vertical
- Q** Okablowanie / Wiring  
E = ze skrzynką przyłączeniową / with junction box  
Q = z panelem zabezpieczeń CE / with electrical panel and CE marking  
W = wg specyfikacji klienta / according to customer specification
- I** Wyłącznik serwisowy / Repair switch
- R** Regulator prędkości wentylatorów / Speed controller  
R = z odcięciem fazy / cut phase speed controller  
G = z autotransformatorem / step fan speed controller  
Z = z falownikiem / inverter fan speed controller  
P = z odcięciem fazy w wykonaniu specjalnym / special cut phase speed controller
- A** Amortyzatory drgań / Shock absorbers

## PODSUMOWANIE CECH UŻYTKOWYCH

## FEATURES

Rodzina chłodzonych powietrzem skraplaczy TURBO LINE, jest oparta na blokach ożebrowanych, zbudowanych na bazie wewnętrznie żłobkowanych węzownic (1/2") oraz wysokowydajnych lameli. Kształt lameli został zoptymalizowany w kierunku zapewnienia jak najwyższego współczynnika wymiany ciepła przy zredukowanym do minimum spadku ciśnienia. Deklarowane poziomy wydajności (od 8 do 1200 kW) zostały potwierdzone w laboratoriach TÜV (Technischer Überwachungs Verein Bayern Sachsen, Niemcy) na zgodność z normami ENV327 and DIN45635. W opisywanych skraplaczach wykorzystano wentylatory (do 16 szt.) o średnicy 500, 630 oraz 800 mm rozmieszczone w jednym lub dwóch rzędach. Obudowa wykonana jest z zabezpieczanych powłoką galwaniczną płyt stalowych, lakierowanych piecowo na kolor RAL 7035.

A TURBO LINE series of air cooled axial condensers uses 1/2 inch tubes with a special internal riffling and a high efficiency fin. The fin has been especially designed to guarantee a high thermal exchange coefficient with low air pressure drops. The declared capacities and the sound levels are certified at the laboratories of the TÜV (Technischer Überwachungs Verein Bayern Sachsen, Germany) according to the ENV327 and DIN45635 standards. This new series of air cooled axial condensers uses fans with three different diameters : 500, 630 and 800 mm. The number of fans can go from 1 to 16 in 1 or 2 rows to reach capacities from 8 to 1200 kW at standard nominal conditions. To guarantee solidity and strength the casing is manufactured in galvanized steel and oven painted with a polyurethane resin (the standard version is in RAL 7035).

## WYDAJNOŚĆ

## PERFORMANCE DATA

Wydajności podane w katalogu zostały skalkulowane wg normy ENV327 dla następujących warunków pracy:

Temperatura otoczenia:  $T_1 = 25^\circ\text{C}$   
Temperatura skraplania:  $T_c = 40^\circ\text{C}$   
Czynnik chłodniczy: R404A  
 $\Delta T_1$  ( $T_c - T_1$ ) = 15 K

Dla innych niż podane warunków, należy skorzystać z programu doborowego.

The capacities indicated in the catalogue are stated in accordance with the ENV327 standards taking into consideration the following working conditions:

Air inlet temperature:  $T_1 = 25^\circ\text{C}$   
Condensing temperature:  $T_c = 40^\circ\text{C}$   
Refrigerant: R404A  
 $\Delta T_1$  ( $T_c - T_1$ ) = 15 K

For other conditions please use the rapid selection disk.



**SERIA CH**

**CH SERIES**

Model	Wydajność Capacity [kW]		Przepływ powietrza Air flow [m³/h]		Poziom głośności Noise level [dB(A) 10m]		Wentylator Fan motor (400/3/50Hz)				Powierzchnia Surface [m²]	Objętość Tube vol. [dm³]	Waga Weight [kg]	Podłączenia Connections [mm]	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	n	rpm	W	A				Ø <sub>s</sub>	Ø <sub>e</sub>
CH1150A	20	18	7100	5600	51	43	1	ΔY=1330 /980 min <sup>-1</sup>	ΔY=820 /500 W	ΔY=1,5 /0,9 A	27	5	49	28	18
CH1150B	26	22	6700	5150	51	43	1				41	7	54	35	18
CH1150C	30	25	6200	4800	51	43	1				54	10	58	35	18
CH1250A	40	36	14600	11200	54	46	2				54	10	92	35	22
CH1250B	52	45	13400	10300	54	46	2				81	15	101	42	22
CH1250C	59	50	12400	9600	54	46	2				108	19	110	42	22
CH1163A	43	36	15500	10500	58	52	1	ΔY=1310/1030 min <sup>-1</sup>	ΔY=1900/1200 W	ΔY=3,2/1,95 A	57	10	82	35	22
CH1163B	56	45	14500	9750	58	52	1				86	15	92	42	22
CH1163C	64	50	13600	9000	58	52	1				114	20	101	42	22
CH1263A	86	73	31000	21000	61	55	2				114	21	156	42	22
CH1263B	111	90	29000	19500	61	55	2				171	31	175	54	35
CH1263C	128	99	27200	18000	61	55	2				228	40	195	54	35
CH1363A	129	109	46500	31500	63	57	3				171	31	230	54	35
CH1363B	167	135	43500	29250	63	57	3				257	46	250	54	35
CH1363C	192	149	40800	27000	63	57	3				342	61	288	64	35
CH1463B	223	180	58000	39000	64	58	4				342	61	343	64	35
CH1463C	256	198	54400	36000	64	58	4				456	81	382	64	35
CH1180A	56	49	20000	14800	53	47	1	ΔY=890/660 min <sup>-1</sup>	ΔY=2000/1250 W	ΔY=4/2,3 A	75	14	149	35	22
CH1180B	71	60	18100	13000	53	47	1				112	20	163	42	22
CH1180C	81	66	16600	12000	53	47	1				150	26	176	42	22
CH1280A	112	98	40000	29600	55	49	2				150	27	287	42	28
CH1280B	142	119	36200	26000	55	49	2				224	40	314	54	28
CH1280C	161	132	33200	24000	55	49	2				300	52	340	54	35
CH1380A	167	148	60000	44400	57	51	3				225	41	425	64	35
CH1380B	212	179	54300	39000	57	51	3				336	60	465	64	42
CH1380C	242	197	49800	36000	57	51	3				450	78	505	64	42
CH1480B	283	238	72400	52000	58	52	4				448	80	616	76	35
CH1480C	322	263	66400	48000	58	52	4				600	104	669	76	42
CH1580B	354	298	90500	65000	59	53	5				560	100	767	76	42
CH1580C	403	329	83000	60000	59	53	5				750	130	834	76	42
CH1680B	425	358	108600	78000	60	54	6				672	120	918	76	42
CH1680C	483	395	99600	72000	60	54	6				900	156	998	76	42
CH1780B	496	417	126700	91000	60	54	7				784	140	1069	76	54
CH1780C	564	461	116200	84000	60	54	7				1050	182	1163	76	54
CH2180A	103	90	38400	28000	55	49	2	ΔY=890/660 min <sup>-1</sup>	ΔY=2000/1250 W	ΔY=4/2,3 A	135	23	249	2x35	2x22
CH2180B	134	112	35200	25000	55	49	2				203	35	273	2x42	2x22
CH2180C	151	122	31800	22800	55	49	2				270	46	297	2x42	2x22
CH2280A	206	181	76800	56000	58	52	4				270	46	476	2x42	2x28
CH2280B	268	224	70400	50000	58	52	4				406	70	524	2x54	2x28
CH2280C	302	244	63600	45600	58	52	4				540	92	572	2x54	2x35
CH2380A	309	271	115200	84000	60	54	6				405	69	702	2x64	2x35
CH2380B	402	336	105600	75000	60	54	6				609	105	774	2x64	2x42
CH2380C	453	366	95400	68400	60	54	6				810	138	847	2x64	2x42
CH2480B	536	448	140800	100000	61	55	8				812	140	1025	2x76	2x35
CH2480C	604	488	127200	91200	61	55	8				1080	184	1122	2x76	2x42
CH2580B	670	560	176000	125000	62	56	10				1015	175	1276	2x76	2x42
CH2580C	755	610	159000	114000	62	56	10				1350	230	1397	2x76	2x42
CH2680B	804	672	211200	150000	63	57	12				1218	210	1526	2x76	2x42
CH2680C	906	732	190800	136800	63	57	12				1620	276	1671	2x76	2x42
CH2780B	938	784	246400	175000	62	57	14				1421	245	1777	2x76	2x54
CH2780C	1057	854	222600	159600	62	57	14				1890	322	1946	2x76	2x54
CH2880B	1072	896	281600	200000	63	57	16				1624	280	2028	2x76	2x54
CH2880C	1208	976	254400	182400	63	57	16				2160	368	2221	2x76	2x54

**SERIA CL**

**CL SERIES**

Model	Wydajność Capacity [kW]		Przepływ powietrza Air flow [m³/h]		Poziom głośności Noise level [dB(A) 10m]			Wentylator Fan motor (400/3/50Hz)			Powierzchnia Surface [m²]	Objętość Tube vol. [dm³]	Waga Weight [kg]	Podłączenia Connections [mm]	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	n	rpm	W	A				Ø <sub>s</sub>	Ø <sub>e</sub>
CL1150A	17	14	4700	3400	38	32	1	ΔY=880 /700 min <sup>-1</sup>	ΔY=310 /190 W	ΔY=0,7 /0,4 A	27	5	49	28	18
CL1150B	20	16	4300	3100	38	32	1				41	7	54	35	18
CL1150C	22	17	4000	2850	38	32	1				54	10	58	35	18
CL1250A	33	27	9400	6800	41	35	2				54	10	92	35	22
CL1250B	40	32	8600	6200	41	35	2				81	15	101	42	22
CL1250C	44	33	8000	5700	41	35	2				108	19	110	42	22
CL1163A	35	31	9700	8000	46	40	1	ΔY=880/680 min <sup>-1</sup>	ΔY=680/450 W	ΔY=1,3/0,76 A	57	10	82	35	22
CL1163B	43	38	9100	7500	46	40	1				86	15	92	42	22
CL1163C	48	40	8700	7000	46	40	1				114	20	101	42	22
CL1263A	70	62	19800	16000	49	43	2				114	21	156	42	22
CL1263B	86	75	18600	15000	49	43	2				171	31	175	54	35
CL1263C	96	81	17800	14000	49	43	2				228	40	195	54	35
CL1363A	105	92	29700	24000	51	45	3				171	31	230	54	35
CL1363B	129	113	27900	22500	51	45	3				257	46	250	54	35
CL1363C	144	121	26700	21000	51	45	3				342	61	288	64	35
CL1463B	172	150	37200	30000	52	46	4				342	61	343	64	35
CL1463C	192	161	35600	28000	52	46	4				456	81	382	64	35
CL1180A	53	42	17800	11000	50	37	1	ΔY=760/480 min <sup>-1</sup>	ΔY=1700/700 W	ΔY=3,7/1,6 A	75	14	149	35	22
CL1180B	67	49	16100	9700	50	37	1				112	20	163	42	22
CL1180C	75	52	14700	8900	50	37	1				150	26	176	42	22
CL1280A	107	84	35600	22000	53	40	2				150	27	287	42	28
CL1280B	134	97	32200	19400	53	40	2				224	40	314	54	28
CL1280C	150	104	29400	17800	53	40	2				300	52	340	54	35
CL1380A	160	126	53400	33000	55	42	3				225	41	425	64	35
CL1380B	201	146	48300	29100	55	42	3				336	60	465	64	42
CL1380C	225	155	44100	26700	55	42	3				450	78	505	64	42
CL1480B	268	195	64400	38800	56	43	4				448	80	616	76	35
CL1480C	300	207	58800	35600	56	43	4				600	104	669	76	42
CL1580B	335	244	80500	48500	57	44	5	ΔY=760/480 min <sup>-1</sup>	ΔY=1700/700 W	ΔY=3,7/1,6 A	560	100	767	76	42
CL1580C	375	259	73500	44500	57	44	5				750	130	834	76	42
CL1680B	402	292	96600	58200	58	45	6				672	120	918	76	42
CL1680C	450	311	88200	53600	58	45	6				900	156	998	76	42
CL1780B	469	341	112700	67900	58	45	7				784	140	1069	76	54
CL1780C	525	363	102900	62400	58	45	7				1050	182	1163	76	54
CL2180A	100	79	34200	21000	52	39	2				135	23	249	2x35	2x22
CL2180B	124	92	30800	18600	52	39	2				203	35	273	2x42	2x22
CL2180C	139	96	27800	16600	52	39	2				270	46	297	2x42	2x22
CL2280A	200	157	68400	42000	55	42	4				270	46	476	2x42	2x28
CL2280B	248	184	61600	37200	55	42	4				406	70	524	2x54	2x28
CL2280C	278	192	55600	33200	55	42	4	540	92	572	2x54	2x35			
CL2380A	300	236	102600	63000	57	44	6	405	69	702	2x64	2x35			
CL2380B	372	276	92400	55800	57	44	6	609	105	774	2x64	2x42			
CL2380C	417	288	83400	49800	57	44	6	810	138	847	2x64	2x42			
CL2480B	496	368	123200	74400	58	45	8	812	140	1025	2x76	2x35			
CL2480C	556	384	111200	66400	58	45	8	1080	184	1122	2x76	2x42			
CL2580B	620	460	154000	93000	59	46	10	1015	175	1276	2x76	2x42			
CL2580C	695	480	139000	83000	59	46	10	1350	230	1397	2x76	2x42			
CL2680B	744	552	184800	111600	60	47	12	1218	210	1526	2x76	2x42			
CL2680C	834	576	166800	99600	60	47	12	1620	276	1671	2x76	2x42			
CL2780B	868	644	215600	130200	60	47	14	1421	245	1777	2x76	2x54			
CL2780C	973	672	194600	116200	60	47	14	1890	322	1946	2x76	2x54			
CL2880B	992	736	246400	148800	60	47	16	1624	280	2028	2x76	2x54			
CL2880C	1112	768	222400	132800	60	47	16	2160	368	2221	2x76	2x54			

**SERIA CQ**

**CQ SERIES**

Model	Wydajność Capacity [kW]		Przepływ powietrza Air flow [m³/h]		Poziom głośności Noise level [dB(A) 10m]		n	Wentylator Fan motor (400/3/50Hz)			Powierzchnia Surface [m²]	Objętość Tube vol. [dm³]	Waga Weight [kg]	Podłączenia Connections [mm]	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		rpm	W	A				Φ <sub>g</sub>	Φ <sub>o</sub>
CQ1150A	12	9	3100	2000	33	28	1	ΔY=670/550 min <sup>-1</sup>	ΔY=115/66 W	ΔY=0.3/0.13 A	27	5	49	28	18
CQ1150B	14	10	2800	1750	33	28	1				41	7	54	35	18
CQ1250A	24	18	6200	4000	36	31	2				54	10	92	35	22
CQ1250B	28	19	5600	3500	36	31	2				81	15	101	42	22
CQ1163A	27	23	7000	5500	39	31	1				57	10	82	35	22
CQ1163B	33	27	6600	5000	39	31	1				86	15	92	42	22
CQ1163C	36	28	6300	4650	39	31	1				114	20	101	42	22
CQ1263A	54	46	14000	11000	42	34	2				114	21	156	42	22
CQ1263B	66	53	13200	10000	42	34	2				171	31	175	54	35
CQ1263C	71	55	12600	9300	42	34	2				228	40	195	54	35
CQ1363A	82	69	21000	16500	44	36	3	ΔY=650/480 min <sup>-1</sup>	ΔY=300/175 W	ΔY=0.7/0.35 A	171	31	230	54	35
CQ1363B	98	80	19800	15000	44	36	3				257	46	250	54	35
CQ1363C	107	83	18900	13950	44	36	3				342	61	288	64	35
CQ1463A	109	92	28000	22000	45	37	4				228	40	304	54	35
CQ1463B	131	106	26400	20000	45	37	4				342	61	343	64	35
CQ1463C	142	110	25200	18600	45	37	4				456	81	382	64	35
CQ1180A	37	30	9500	7200	35	28	1				75	14	149	35	22
CQ1180B	42	34	8500	6500	35	28	1				112	20	163	42	22
CQ1180C	44	35	7800	5800	35	28	1				150	26	176	42	22
CQ1280A	73	61	19000	14400	38	31	2	ΔY=440/320 min <sup>-1</sup>	ΔY=370/200 W	ΔY=1.2/0.5 A	150	27	287	42	28
CQ1280B	84	68	17000	13000	38	31	2				224	40	314	54	28
CQ1280C	89	70	15600	11600	38	31	2				300	52	340	54	35
CQ1380A	110	91	28500	21600	40	33	3				225	41	425	64	35
CQ1380B	127	103	25500	19500	40	33	3				336	60	465	64	42
CQ1380C	133	105	23400	17400	40	33	3				450	78	505	64	42
CQ1480A	147	122	38000	28800	41	34	4				300	54	563	64	35
CQ1480B	169	137	34000	26000	41	34	4				448	80	616	76	35
CQ1480C	178	140	31200	23200	41	34	4				600	104	669	76	42
CQ1580A	184	152	47500	36000	42	35	5				375	68	700	64	42
CQ1580B	211	174	42500	32500	42	35	5	ΔY=440/320 min <sup>-1</sup>	ΔY=370/200 W	ΔY=1.2/0.5 A	560	100	767	76	42
CQ1580C	222	175	39000	29000	42	35	5				750	130	834	76	42
CQ1680B	253	206	51000	39000	43	36	6				672	120	918	76	42
CQ1680C	266	210	46800	34800	43	36	6				900	156	998	76	42
CQ1780B	295	240	59500	45500	43	36	7				784	140	1069	76	54
CQ1780C	311	245	54600	40600	43	36	7				1050	182	1163	76	54
CQ2180A	68	58	17800	14000	37	30	2				135	23	249	2x35	2x22
CQ2180B	79	66	16000	12800	37	30	2				203	35	273	2x42	2x22
CQ2180C	83	-	14600	-	37	-	2				270	46	297	2x42	2x22
CQ2280A	136	116	35600	28000	40	33	4				270	46	476	2x42	2x28
CQ2280B	158	133	32000	25600	40	33	4	ΔY=440/320 min <sup>-1</sup>	ΔY=370/200 W	ΔY=1.2/0.5 A	406	70	524	2x54	2x28
CQ2280C	165	-	29200	-	40	-	4				540	92	572	2x54	2x35
CQ2380A	204	174	53400	42000	42	35	6				405	69	702	2x64	2x35
CQ2380B	238	198	48000	38400	42	35	6				609	105	774	2x54	2x28
CQ2380C	248	-	43800	-	42	-	6				810	138	847	2x54	2x28
CQ2480A	272	232	71200	56000	43	36	8				540	92	929	2x54	2x28
CQ2480B	317	264	64000	51200	43	36	8				812	140	1025	2x76	2x35
CQ2480C	330	-	58400	-	43	-	8				1080	184	1122	2x76	2x42
CQ2580B	396	330	80000	64000	44	37	10				1015	175	1276	2x54	2x35
CQ2580C	413	-	73000	-	44	-	10				1350	230	1397	2x54	2x35
CQ2680B	475	396	96000	76800	45	38	12	ΔY=440/320 min <sup>-1</sup>	ΔY=370/200 W	ΔY=1.2/0.5 A	1218	210	1526	2x64	2x35
CQ2680C	496	-	87600	-	45	-	12				1620	276	1671	2x64	2x35
CQ2780B	554	462	112000	89600	45	38	14				1421	245	1777	2x76	2x42
CQ2780C	578	-	102200	-	45	-	14				1890	322	1946	2x76	2x42
CQ2880B	634	528	128000	102400	45	38	16				1624	280	2028	2x76	2x42
CQ2880C	661	-	116800	-	45	-	16				2160	368	2221	2x76	2x42

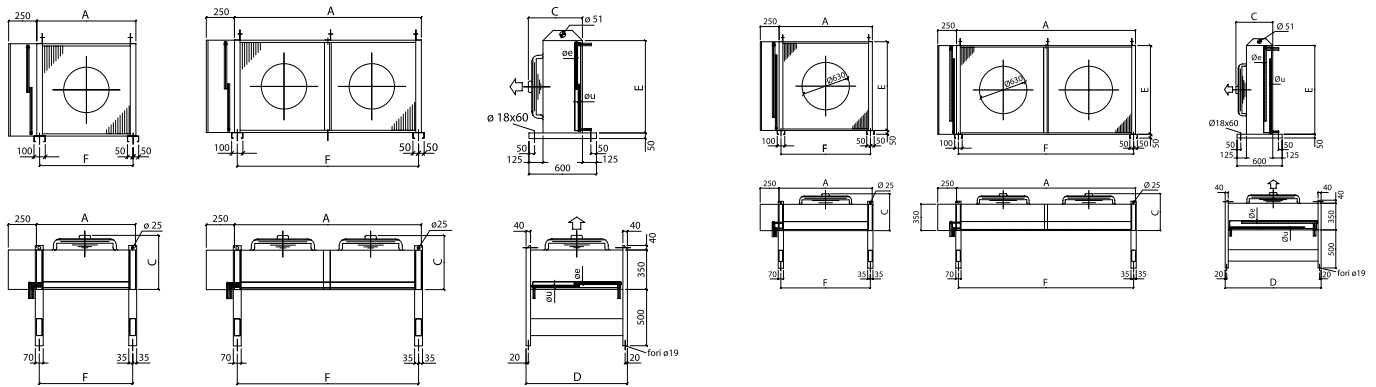
**SERIA CR**

**CR SERIES**

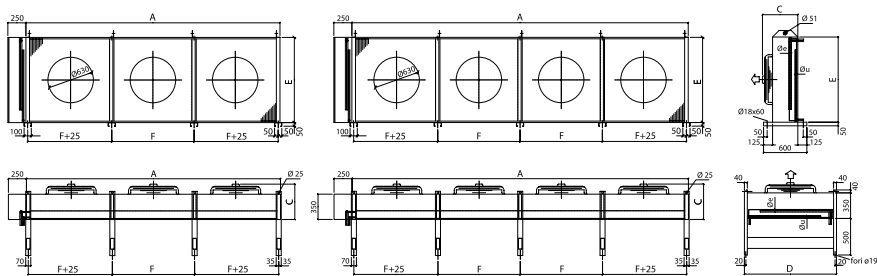
Model	Wydajność Capacity [kW]		Przepływ powietrza Air flow [m³/h]		Poziom głośności Noise level [dB(A) 10m]			Wentylator Fan motor (400/3/50Hz)			Powierzchnia Surface [m²]	Objętość Tube vol. [dm³]	Waga Weight [kg]	Podłączenia Connections [mm]	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	n	rpm	W	A				Ø <sub>g</sub>	Ø <sub>o</sub>
CR1163A	20	16	4400	3200	30	22	1	ΔY=390/270 min <sup>-1</sup>	ΔY=190/90 W	ΔY=0.56/0.22 A	57	10	82	35	22
CR1163B	23	17	4150	2900	30	22	1				86	15	92	42	22
CR1263A	39	31	8800	6400	33	25	2				114	21	156	42	22
CR1263B	46	33	8300	5800	33	25	2				171	31	175	54	35
CR1363A	59	47	13200	9600	34	26	3				171	31	230	54	35
CR1363B	68	50	12450	8700	34	26	3				257	46	250	54	35
CR1463A	79	63	17600	12800	35	27	4				228	42	304	54	35
CR1463B	91	66	16600	11600	35	27	4				342	61	343	64	35
CR1180A	33	24	8200	5000	32	22	1	ΔY=380/240 min <sup>-1</sup>	ΔY=250/110 W	ΔY=0.62/0.27 A	75	13,5	149	35	22
CR1180B	37	26	7400	4500	32	22	1				112	20	163	42	22
CR1180C	39	-	6750	-	32	-	1				150	26	176	42	22
CR1280A	66	47	16400	10000	35	25	2				150	27	287	42	28
CR1280B	74	51	14800	9000	35	25	2				224	40	314	54	28
CR1280C	78	-	13500	-	35	-	2				300	52	340	54	35
CR1380A	100	71	24600	15000	37	27	3				225	41	425	64	35
CR1380B	112	77	22200	13500	37	27	3				336	60	465	64	42
CR1380C	117	-	20250	-	37	-	3				450	78	505	64	42
CR1480A	133	94	32800	20000	38	28	4				300	54	563	64	35
CR1480B	150	102	29600	18000	38	28	4	ΔY=380/240 min <sup>-1</sup>	ΔY=250/110 W	ΔY=0.62/0.27 A	448	80	616	76	35
CR1480C	156	-	27000	-	38	-	4				600	104	669	76	42
CR1580A	166	118	41000	25000	39	29	5				375	68	700	64	42
CR1580B	188	128	37000	22500	39	29	5				560	100	767	76	42
CR1580C	195	-	33750	-	39	-	5				750	130	834	76	42
CR1680B	225	153	44400	27000	40	30	6				672	120	918	76	42
CR1680C	234	-	40500	-	40	-	6				900	156	998	76	42
CR1780B	263	179	51800	31500	40	30	7				784	140	1069	76	54
CR1780C	273	-	47250	-	40	-	7	1050	182	1163	76	54			
CR2180A	63	45	16000	9600	34	24	2	ΔY=380/240 min <sup>-1</sup>	ΔY=250/110 W	ΔY=0.62/0.27 A	135	23	249	2x35	2x22
CR2180B	71	48	14000	8400	34	24	2				203	35	273	2x42	2x22
CR2180C	73	-	12600	-	34	-	2				270	46	297	2x42	2x22
CR2280A	127	89	32000	19200	37	27	4				270	46	476	2x42	2x28
CR2280B	142	95	28000	16800	37	27	4				406	70	524	2x54	2x28
CR2280C	146	-	25200	-	37	-	4				540	92	572	2x54	2x35
CR2380A	190	134	48000	28800	39	29	6				405	69	702	2x64	2x28
CR2380B	213	143	42000	25200	39	29	6				609	105	774	2x54	2x28
CR2380C	219	-	37800	-	39	-	6				810	138	847	2x54	2x28
CR2480A	253	179	64000	38400	40	30	8				540	92	929	2x54	2x28
CR2480B	284	190	56000	33600	40	30	8	812	140	1025	2x76	2x35			
CR2480C	292	-	50400	-	40	-	8	1080	184	1122	2x76	2x42			
CR2580B	355	238	70000	42000	41	31	10	ΔY=380/240 min <sup>-1</sup>	ΔY=250/110 W	ΔY=0.62/0.27 A	1015	175	1276	2x54	2x35
CR2580C	365	-	63000	-	41	-	10				1350	230	1397	2x54	2x35
CR2680B	426	285	84000	50400	42	32	12				1218	210	1526	2x64	2x35
CR2680C	438	-	75600	-	42	-	12				1620	276	1671	2x64	2x35
CR2780B	497	333	98000	58800	42	32	14				1421	245	1777	2x76	2x42
CR2780C	511	-	88200	-	42	-	14				1890	322	1946	2x76	2x42
CR2880B	568	380	112000	67200	42	32	16				1624	280	2028	2x76	2x42
CR2880C	584	-	100800	-	42	-	16				2160	368	2221	2x76	2x42

MOD. 1150 - 1250

MOD. 1163 - 1263



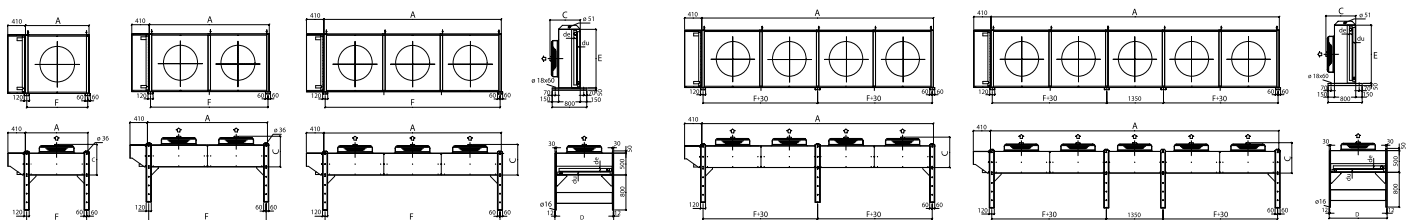
MOD. 1363 - 1463



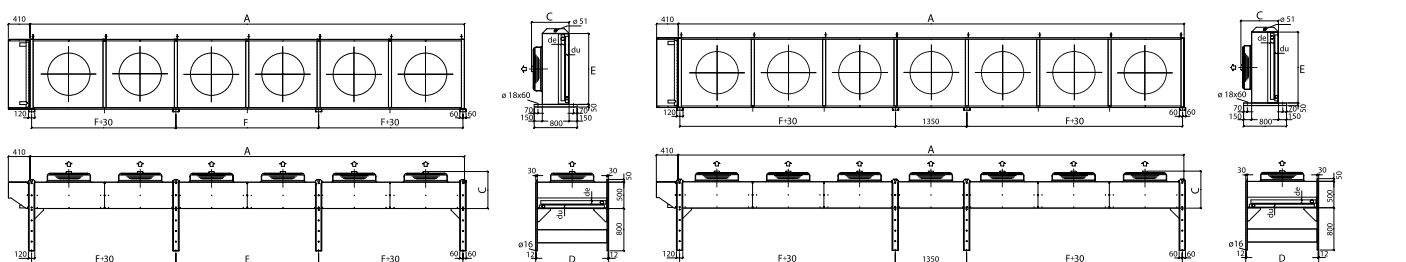
Model	Liczba stopek / N° Feet	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
C_1150_	4	880	480	900	820	830
C_1250_	4	1660	480	900	820	1610
C_1163_	4	1240	490	1260	1180	1190
C_1263_	4	2380	490	1260	1180	2330
C_1363_	8	3520	490	1260	1180	1140
C_1463_	10	4660	490	1260	1180	1140

MOD. 1180 - 1280 - 1380

MOD. 1480 - 1580

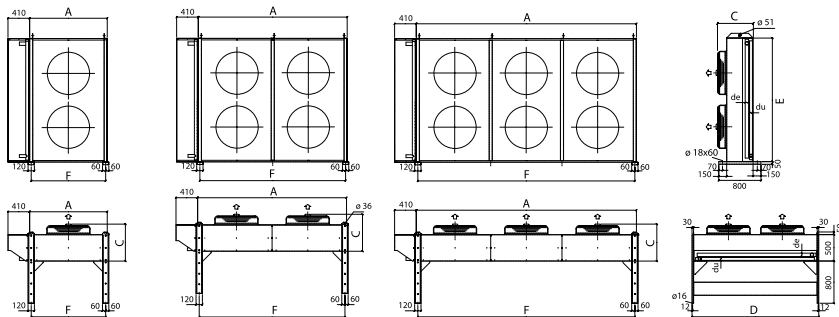


MOD. 1680 - 1780

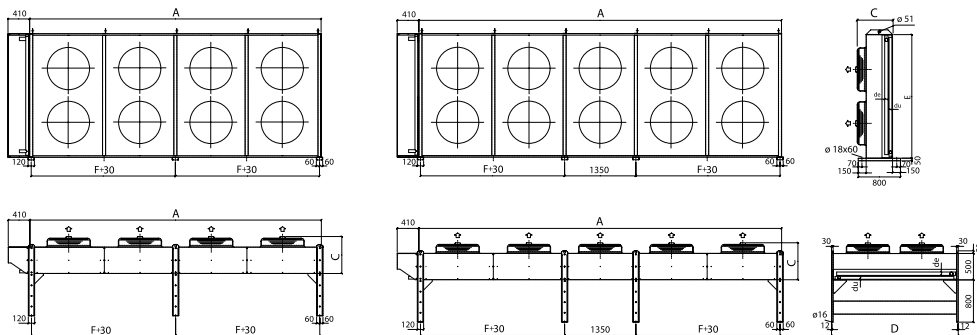


Model	Liczba stopek / N° Feet	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
C_1180_	4	1470	765	1380	1320	1410
C_1280_	4	2820	765	1380	1320	2760
C_1380_	4	4170	765	1380	1320	4110
C_1480_	6	5520	765	1380	1320	2700
C_1580_	8	6870	765	1380	1320	2700
C_1680_	8	8220	765	1380	1320	2700
C_1780_	8	9570	765	1380	1320	4050

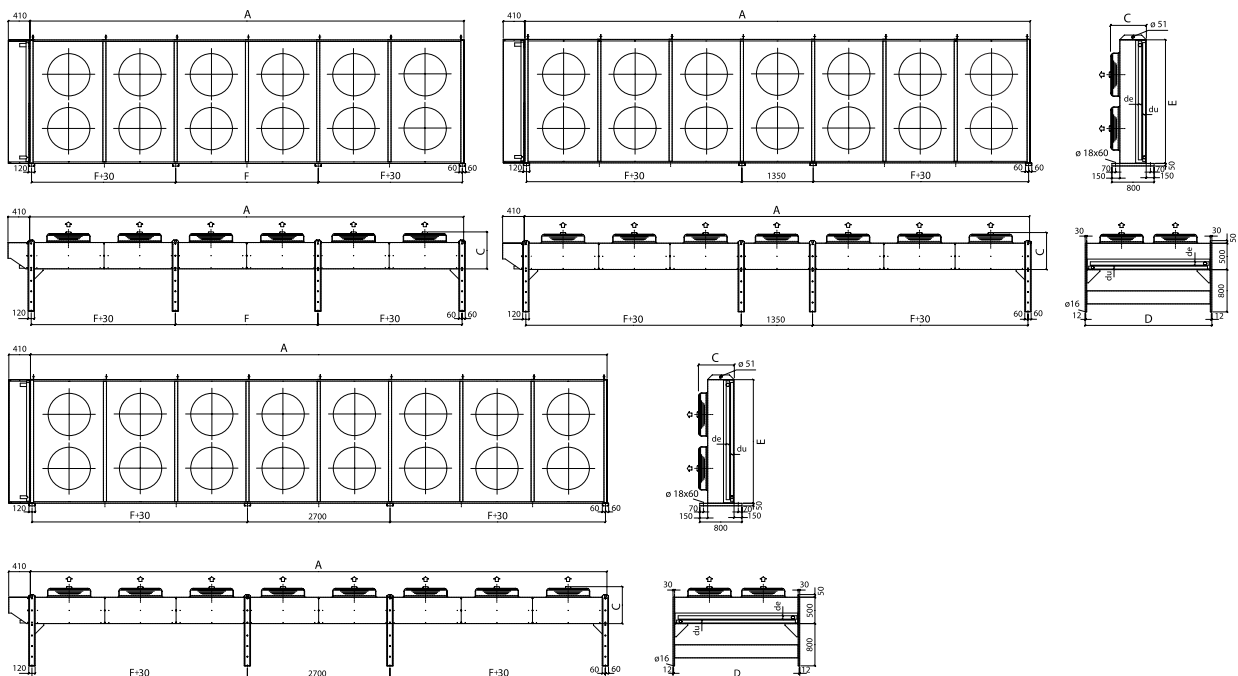
# MOD. 2180 - 2280 - 2380



# MOD. 2480 - 2580



# MOD. 2680 - 2780



Model	Liczba stopek / N° Feet	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
C_2180_	4	1470	765	2400	2340	1440
C_2280_	4	2820	765	2400	2340	2760
C_2380_	4	4170	765	2400	2340	4110
C_2480_	6	5520	765	2400	2340	2700
C_2580_	8	6870	765	2400	2340	2700
C_2680_	8	8220	765	2400	2340	2700
C_2780_	8	9570	765	2400	2340	4050
C_2880_	8	10920	765	2400	2340	4050

Thermokey/RefComp zastrzega sobie możliwość zmiany parametrów technicznych.

Thermokey/RefComp reserves the right to change the technical parameters.