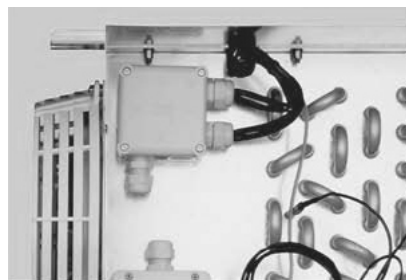
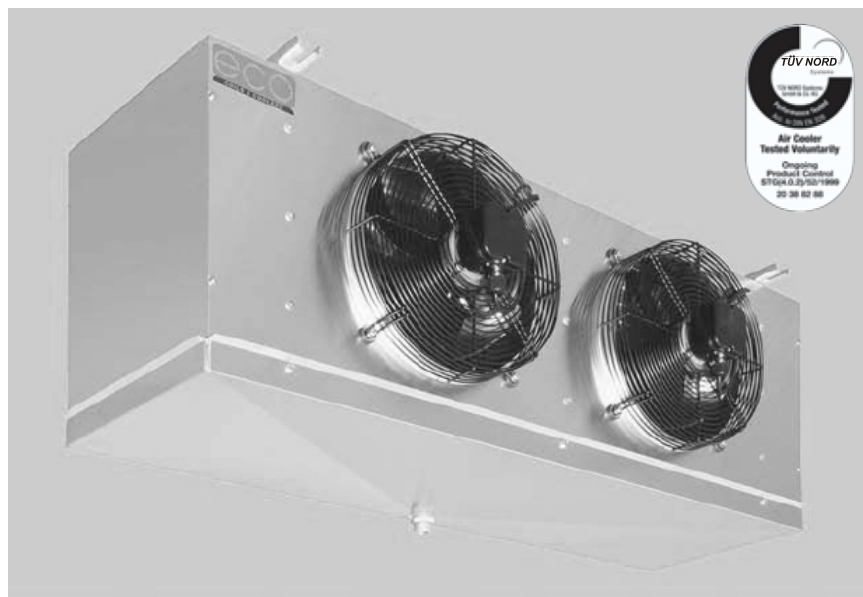


CHŁODNICE POWIETRZA CTE ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ CTE



DRAFT

Chłodnice serii **CTE** przeznaczone są do instalowania w komorach chłodniczych służących do przechowywania świeżych i mrożonych produktów. Zwarta konstrukcja chłodnicy umożliwia maksymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej chłodni, w której jest ona zainstalowana.

Cała seria wyposażona jest w wysoko wydajne bloki lamelowe wykonane ze specjalnie profilowanych żeber aluminiowych oraz wewnętrznych karbowanych rur miedzianych, odpowiednich dla czynników chłodniczych nowej generacji.

Stosownie do zakresu temperatur seria chłodnic CTE podzielona jest następująco:

- **CTE H3** dla komór o wysokiej temperaturze składowania ($\geq +2^{\circ}\text{C}$), rozstaw lamel 3,5 mm;
- **CTE H4** dla komór o wysokiej temperaturze składowania ($\geq +2^{\circ}\text{C}$), rozstaw lamel 4 mm;
- **CTE M6** dla komór o średniej temperaturze składowania ($\geq -15^{\circ}\text{C}$), rozstaw lamel 6 mm, zalecana wersja z elektrycznym odszranianiem (ED)

- **CTE L8** dla komór o niskiej temperaturze składowania ($\geq -35^{\circ}\text{C}$), rozstaw lamel 8,5 mm, elektryczne odszranianie w standardzie (ED).

W chłodnicach serii CTE wykorzystano cztery rodzaje standardowych wentylatorów:

- o średnicy 250 mm z siatką ochronną wykonaną z włókna szklanego zasilanie 230V/1/50-60 Hz
- o średnicy 315 mm z zewnętrznym rotorem i siatką ochronną wykonaną ze stali epoksydowanej; zasilanie 230V/1/50-60 Hz oraz standardowo wbudowany kondensator rozruchowy
- o średnicy 350 mm z zewnętrznym rotorem i siatką ochronną wykonaną ze stali epoksydowanej; zasilanie 230V/1/50-60 Hz oraz standardowo wbudowany kondensator rozruchowy
- o średnicy 500 mm z zewnętrznym rotorem i siatką ochronną wykonaną ze stali epoksydowanej; zasilanie 400V/3/50-60 Hz

Wentylatory posiadają następujące cechy:

- stopień ochrony IP44 (IP54 dla 500)
- izolacja klasy B (F dla

- wbudowana ochrona ciepła
- zakres temp. pracy -35°C do $+40^{\circ}\text{C}$

Chłodnice w wersji ze standardowym odszranianiem elektrycznym (ED) wyposażone są w grzałki ze stali nierdzewnej, z przyłączami wulkanizowanymi. Przyłącza przeznaczone są do zasilania 400V/3/50-60 Hz.

Części elektryczne oraz obudowa wyposażone są w przewody uziemiające, natomiast silniki wentylatorów* i grzałki okablowane są w oddzielnych puszkach elektrycznych, stopień ochrony IP 54.

Na życzenie chłodnice mogą być wyposażone w niestandardowe bloki lamelowe, odszranianie oraz silniki wentylatorów (opcje wyszczególniono na końcu katalogu).

W celu doboru niestandardowych jednostek nieujętych w niniejszym katalogu zaleca się zastosowanie programu doborowego "Scelte".

* oprócz silników 500

CTE 250 i 315 mm

CTE 349 H3 ED W9

seria/product identification
обозначение продукции

model/ model identification code
идентификационный код модели

rozstaw lamel 3,5 mm/ fin spacing code 3,5 mm
расстояние между ламелями 3,5 mm

wersja z elektrycznym odszranianiem
тип электрической оттайки

liczba obiegów chłodniczych
(tylko chłodnice glikolowe)
circuiting ref. (brine-coolers only)
кругооборот хол. (только для гликолевых воздухоохладителей)

CTE 350 i 500 mm

CTE 35 2 A 8 ED W9

seria/ product identification
обозначение продукции

średnica wentylatora/ fan diameter
диаметр вентилятора
35=350mm 50=500mm

ilość wentylatorów/ number of fans
количество вентиляторов

oznaczenie wymiennika ciepła
heat exchanger reference
маркерровка теплообменника

rozstaw lamel/fin spacing code
расстояние между ламелями

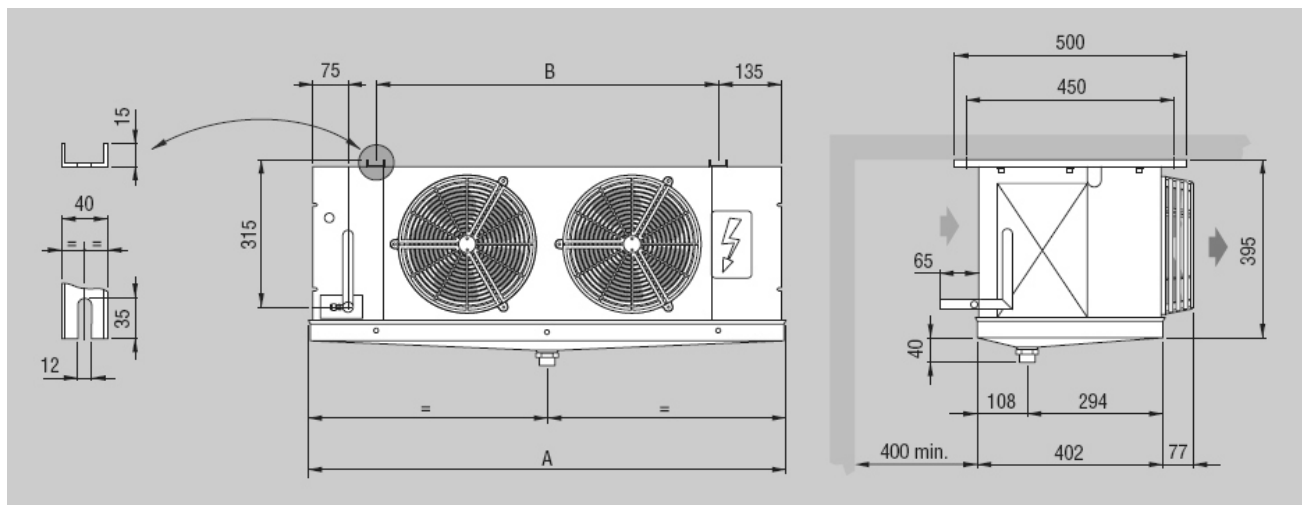
wersja z elektrycznym odszranianiem
electric defrost version
тип электрической оттайки

liczba obiegów chłodniczych
(tylko chłodnice glikolowe)
circuiting ref. (brine-coolers only)
кругооборот хол. (только для гликолевых воздухоохладителей)



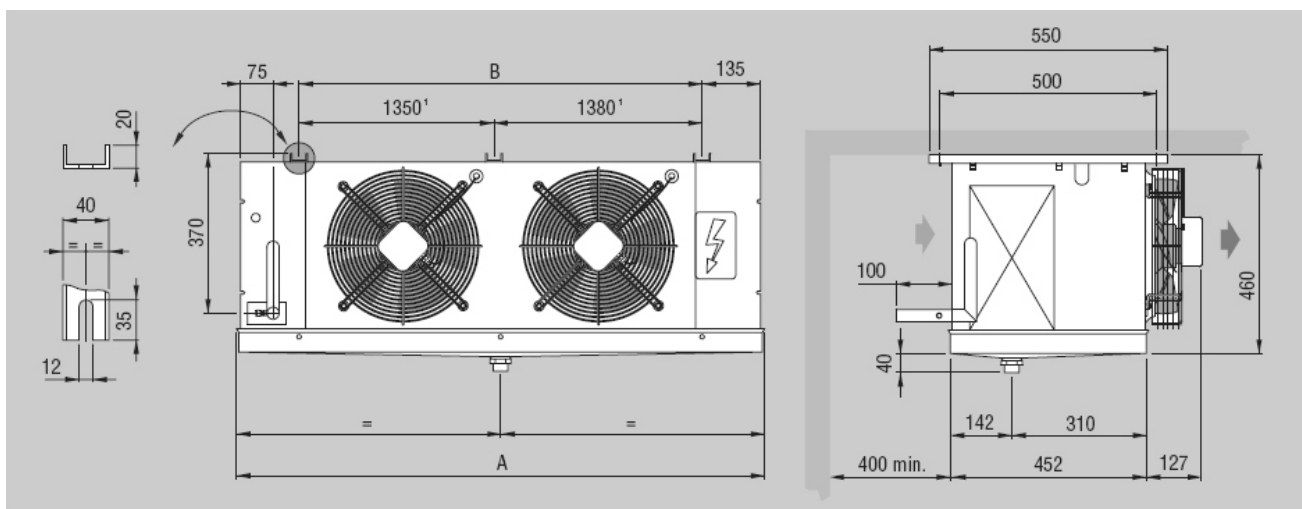
Gabaryty • Dimensional features • Габаритные размеры

CTE 250 mm



Model	Model	Модель	CTE 250	26H3	-	53H3	80H3	-	
				-	38H3	75H3	113H3	150H3	
				20M6	-	41M6	63M6	-	
				-	29M6	58M6	86M6	115M6	
				16L8ED	-	34L8ED	51L8ED	-	
				-	23L8ED	45L8ED	68L8ED	90L8ED	
Wymiary	Dimensions	Размеры	mm	A	680	680	1030	1380	1730
				B	380	380	730	1080	1430

CTE 315 mm



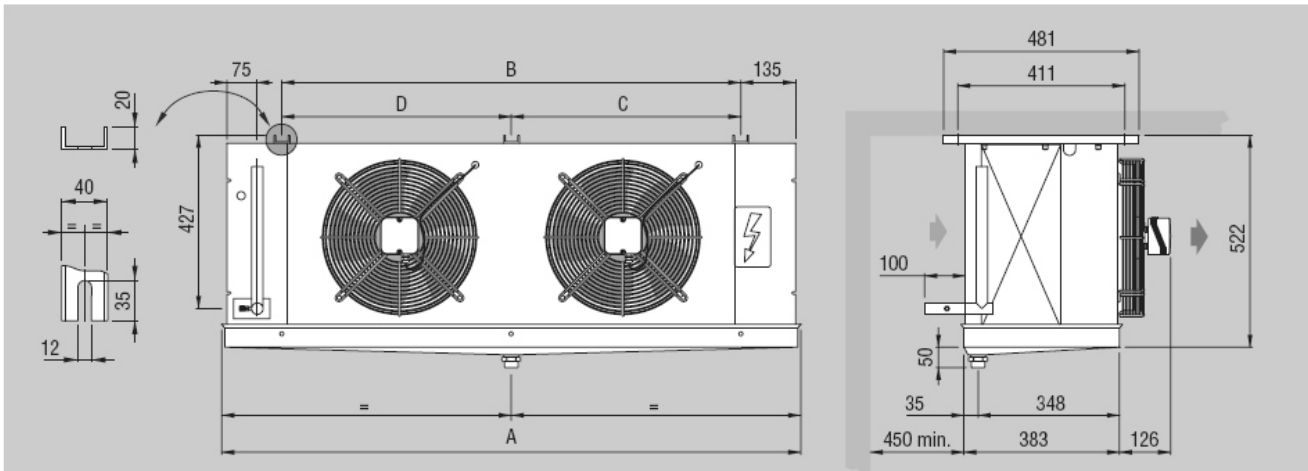
Model	Model	Модель	CTE 315	116H3	174H3	233H3	291H3	349H3	
				96M6	145M6	194M6	243M6	291M6	
				84L8ED	125L8ED	158L8ED	209L8ED	254L8ED	
Wymiary	Dimensions	Размеры	mm	A	1230	1680	2130	2580	3030
				B	930	1380	1830	2280	2730

¹ Pośredni wspornik mocujący dla 349H3, 291M6 i 254L8ED



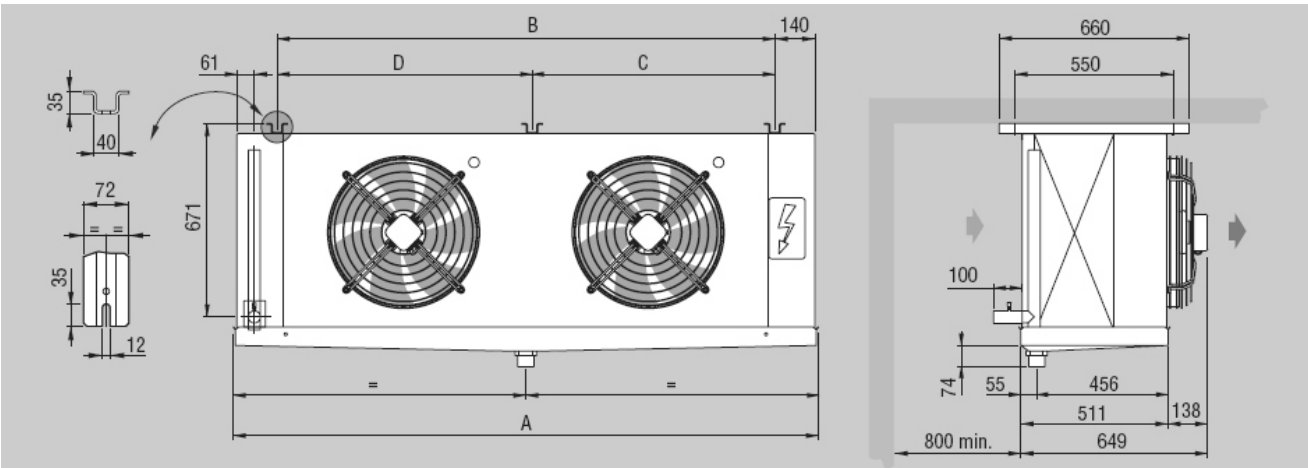
Gabaryty • Dimensional features • Габаритные размеры

CTE 350 mm



Model	Model	Модель	CTE 350	351E4	352E4	353E4	354E4	-
				351E6	352E6	353E6	354E6	-
				351E8	352E8	353E8	354E8	-
				351A4	352A4	353A4	354A4	355A4
				351A6	352A6	353A6	354A6	355A6
				351A8	352A8	353A8	354A8	355A8
Wymiary	Dimensions	Размеры	mm	A	875	1425	1975	2525
				B	580	1130	1680	2230
				C	-	-	-	1115
				D	-	-	-	1115

CTE 500 mm



Model	Model	Модель	CTE 500	CTE501E4	CTE502E4	CTE503E4	-
				CTE501A4	CTE502A4	CTE503A4	CTE504A4
				CTE501B4	CTE502B4	CTE503B4	CTE504B4
				CTE501E6	CTE502E6	CTE503E6	-
				CTE501A6	CTE502A6	CTE503A6	CTE504A6
				CTE501B6	CTE502B6	CTE503B6	CTE504B6
				CTE501E8	CTE502E8	CTE503E8	-
				CTE501A8	CTE502A8	CTE503A8	CTE504A8
				CTE501B8	CTE502B8	CTE503B8	CTE504B8
Wymiary	Dimensions	Размеры	mm	A	1184	2034	2884
				B	880	1730	2580
				C	-	-	-
				D	-	-	-

DRAFT



Dane techniczne • Technical features • Технические характеристики

Chłodnice freonowe – Unit coolers – Воздухоохладители Фреоновые

Model	Mode	Модель	ICTE	26H3	38H3	53H3	75H3	80H3	113H3	150H3
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	1,35	1,67	2,73	3,33	4,11	5	6,67
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	1,12	1,38	2,26	2,76	3,4	4,14	5,52
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m ³ /h	750	650	1500	1300	2250	1950	2600
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	8	7	9	8	11	10	12
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m ²	0,7	1,1	1,4	2,1	2,1	3,2	4,2
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m ²	7,3	10,9	14,6	21,8	21,8	32,7	43,7
Przylącze bloku lamel.	Coil connect.	Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	12	12	12	12	12	12	12
			poł. kielich./In connect. (SAE)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
			wyście/Out tube (mm)	16	16	22	22	22	22	28
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	15,8	17,9	25,1	27,9	35,4	40,3	45,2

Model	Model	Модель	CTE	20M6	29M6	41M6	58M6	63M6	86M6	115M6
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	1,20	1,51	2,40	3,02	3,60	4,52	6,01
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	0,99	1,25	1,99	2,5	2,98	3,74	4,98
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m ³ /h	820	750	1640	1500	2460	2250	3000
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	8,5	7,5	10	9	12	11	13
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m ²	0,7	1,1	1,4	2,1	2,1	3,2	4,2
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m ²	4,4	6,7	8,9	13,3	13,3	20	26,6
Przylącze bloku lamel.	Coil connect.	Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	12	12	12	12	12	12	12
			poł. kielich./In connect. (SAE)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
			wyście/Out tube (mm)	16	16	22	22	22	22	28
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	15,3	17,4	24,6	27,4	34,9	39,8	44,7

Model	Model	Модель	CTE	16L8	23L8	34L8	45L8	51L8	68L8	90L8
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	1,05	1,27	2,1	2,54	3,15	3,8	5,07
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	0,87	1,05	1,74	2,1	2,61	3,15	4,2
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m ³ /h	870	780	1740	1560	2610	2340	3120
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	9	8	11	10	13	12	14
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m	2,07	1,1	1,4	2,1	2,1	3,2	4,2
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m ²	3,3	4,9	6,5	9,8	9,8	14,7	19,6
Przylącze bloku lamel.	Coil connect.	Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	12	12	12	12	12	12	12
			poł. kielich./In connect. (SAE)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
			wyście/Out tube (mm)	16	16	22	22	22	22	28
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	14,8	16,4	23,6	26,4	33,4	37,8	42,7

Wspólne dane	Common data	Дополнительные характеристики								
Wentylatory	Fan motors	Вентиляторы	n° x mm	1x250	1x250	2x250	2x250	3x250	3x250	4x250
Pobór mocy went.	Fan mot. absorp.	Требуемая мощность	A	0,47	0,47	0,94	0,94	1,41	1,41	1,88
Moc nominalna	Nominal power	Мощность	W	75	75	150	150	225	225	300
Obj. rur (blok lamel.)	Circuit capacity	Объем трубок	dm ³	1,56	2,34	2,89	4,34	4,23	6,35	8,35
Odszranianie elektr.	Electric defrost	Электрическая оттайка	W	750	750	1275	1275	1800	1800	2400
Opcja odsz. elektr.	Pow. el. defrost	Опция электрической оттайки	W	-	-	-	-	-	-	-
Odszranianie wodne	Water defrost	Водяная оттайка	l/h	400	400	850	850	1200	1200	1700
Przylącze tacy ociek.	Drain connect.	Дренажные подсоединения	(GAS)	1	1	1	1	1	1	1
			WD vers. (GAS)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Przylącze tacy ociek. (wersja z odsz.wodnym)	Defrost connect.	Подсоединения оттайки	(GAS)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

¹ Waga netto dla modeli ED – z elektrycznym odszranianiem.
 X Użyć zaworu termostaticznego z zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia.
 • Dobór wydajności można dokonać za pomocą programu doborów "Scelte".

¹ The weight refers to models with ED electric defrost.
 X Use thermostatic valve with external pressure equalizer.
 • For brine coolers capacities please use "Scelte" selection software.

¹ Масса соответствует моделям ED с электрической оттайкой.
 X Используют термостатический вентиль с внешним выравниванием давления.



Dane techniczne • Technical features • Технические характеристики

Chłodnice freonowe – Unit coolers – Воздухоохладители Фреоновые

Tested by TUV NORD	116H3	174H3	233H3	291H3	349H3	351E4	351A4	352E4	352A4	353E4	353A4	354E4	354A4	355A4
	5,88	8,81	11,8	14,7	17,6	4,2	5,1	8,6	10,3	12,9	15,5	17,4	20,7	25,83
	4,87	7,3	9,74	12,2	14,6	3,51	4,21	7,11	8,52	10,71	12,81	14,39	17,11	21,39
	2740	4110	5480	6850	8220	2320	2090	4630	4170	6950	6260	9270	8340	10430
	14	16	18	20	22	14	13	16	15	18	17	20	19	21
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	3,1	4,6	6,1	7,6	9,2	1,84	2,77	3,69	5,53	5,53	8,3	7,36	11,05	13,81
	31,6	47,4	63,1	78,9	94,7	15,3	22,9	30,5	45,8	45,8	68,7	61,1	91,6	114,5
	12	12	16	16	22	12	12	12	16	16	22	22	22	22
	1/2	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	-	-	-	-	-
	28	28	28	35	35	22	22	28	28	28	35	35	42	42
	41,8	57,7	72,4	89,5	99,9	29	32	50	57	67	78	84	100	133

96M6	145M6	194M6	243M6	291M6	351E6	351A6	352E6	352A6	353E6	353A6	354E6	354A6	355A6
5,33	7,99	10,6	13,3	16	3,7	4,7	7,5	9,5	11,3	14,3	15,1	19	23,8
4,41	6,62	8,81	11	13,2	3,08	3,9	6,23	7,85	9,38	11,87	12,49	15,75	19,69
3130	4700	6260	7830	9400	2510	2320	5020	4630	7530	6950	10040	9270	11590
15	17	19	21	23	15	14	17	16	19	18	21	20	22
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3,1	4,6	6,1	7,6	9,2	1,84	2,77	3,69	5,53	5,53	8,3	7,36	11,05	13,81
19,3	28,9	38,5	48,2	57,8	10,5	15,8	21,1	31,6	31,6	47,4	42,1	63,2	79
12	12	16	16	22	12	12	12	16	16	22	22	22	22
1/2	1/2	5/8	5/8	-	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	-	-	-	-
28	28	28	35	35	22	22	28	28	28	35	35	42	42
41,3	57,2	71,4	88,5	98,9	28	31	49	56	66	76	83	98	130

Tested by TUV NORD	84L8	125L8	158L8	209L8	254L8	351E8	351A8	352E8	352A8	353E8	353A8	354E8	354A8	355A8
	4,73	7,08	9,04	11,8	14,2	3,2	4,2	6,4	8,4	9,7	12,6	13,2	16,9	21,1
	3,92	5,86	7,49	9,76	11,8	2,64	3,45	5,31	6,96	8	10,47	11	13,97	17,46
	3270	4900	6530	8180	9810	2620	2470	5250	4940	7870	7410	10500	9880	12350
	16	18	20	22	24	16	15	18	17	20	19	22	21	23
	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	3,1	4,6	6,1	7,6	9,2	1,84	2,77	3,69	5,53	5,53	8,3	7,36	11,05	13,81
	14,2	21,3	28,4	35,5	42,6	7,75	11,6	15,5	23,3	23,3	34,9	31	46,5	58,1
	12	12	16	16	22	12	12	16	16	22	22	22	22	28
	1/2	1/2	5/8	5/8	-	1/2	1/2	5/8	5/8	-	-	-	-	-
	28	28	28	35	35	22	28	28	28	35	35	42	42	42
	39,3	54,2	67,4	83,5	92,9	27	30	48	55	65	74	82	96	128

2x315	3x315	4x315	5x315	6x315	1x350	1x350	2x350	2x350	3x350	3x350	4x350	4x350	5x350
0,84	1,26	1,68	2,1	2,52	0,96	0,96	1,92	1,92	2,88	2,88	3,84	3,84	4,8
190	285	380	475	570	185	185	370	370	555	555	740	740	925
6,17	8,06	11,08	13,21	17,76	3,3	5,2	6,6	9,9	9,8	14,7	12,9	19,4	24,3
2700	3990	5250	6060	7200	1750	2250	3150	4050	4900	6300	6300	8100	9900
-	-	-	-	-	2000	2750	3600	4950	5600	7700	7200	9900	12100
1400	1800	2500	3200	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4



Dane techniczne • Technical features • Технические характеристики

Chłodnice freonowe – Unit coolers – Воздухоохладители Фреоновые

Model	Model	Модель	CTE	501E4	501A4	501B4
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	10,7	13,5	15,3
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	8,8	11,2	12,7
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m³/h	7360	6820	6410
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	27	26	25
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	4	4	4
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m²	4,3	6,4	8,6
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m²	35	53	71
Przylącze bloku lamel. Coil connect.		Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	16	16	22
			poł. kielich./In connect. (SAE)	-	-	-
			wyjście/Out tube (mm)	28	28	35
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	-	-	-

Model	Model	Модель	CTE	501E6	501A6	501B6
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	9,4	12,4	13,9
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	7,8	10,3	11,5
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m³/h	7700	7360	6950
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	28	27	26
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	6	6	6
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m²	4,3	6,4	8,6
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m²	24	37	49
Przylącze bloku lamel. Coil connect.		Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	16	16	22
			poł. kielich./In connect. (SAE)	-	-	-
			wyjście/Out tube (mm)	28	28	35
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	-	-	-

Model	Model	Модель	CTE	501E8	501A8	501B8
Wydajność nomin.	Nom. capacity	Номинальная холодопроизвод.	kW	8,2	10,7	13,2
Wydajność	Capacity	Холодопроизводительность	kW	6,8	8,8	10,9
Strumień powietrza	Air flow	Расход воздуха	m³/h	7900	7630	7290
Wyrzut powietrza	Air throw	Напор воздуха	m	29	28	27
Rozstaw lamel	Fin spacing	Расстояние между ламелями	mm	8,5	8,5	8,5
Powierz. wewnętrzna	Internal surface	Поверхность внутренняя	m²	4,3	6,4	8,6
Powierz. zewnętrzna	External surface	Поверхность внешняя	m²	18	27	36
Przylącze bloku lamel. Coil connect.		Подсоединение трубок испарителя	wejście/In tube (mm)	16	22	22
			poł. kielich./In connect. (SAE)	-	-	-
			wyjście/Out tube (mm)	35	35	35
Waga netto ¹	Net weight ¹	Масса нетто ¹	kg	-	-	-

Wspólne dane	Common data	Дополнительные характеристики				
Wentylatory	Fan motors	Вентиляторы	n° x mm	1x500	1x500	1x500
Pobór mocy went.	Fan mot. absorp.	Требуемая мощность	A	1,8	1,8	1,8
Moc nominalna	Nominal power	Мощность	W	860	860	860
Obj. rur (blok lamel.)	Circuit capacity	Объем трубок	dm³	7,8	11,7	15,6
Odszranianie elektr.	Electric defrost	Электрическая оттайка	W	5040	5040	5040
Przylącze tacy ociek.	Drain connect.	Дренажные подсоединения	(GAS)	1"	1"	1"

¹ Waga netto dla modeli ED – z elektrycznym odszranianiem.

✗ Użyć zaworu termostaticznego z zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia.

• Dobór wydajności można dokonać za pomocą programu doborów "Scelte".

¹ The weight refers to models with ED electric defrost.

✗ Use thermostatic valve with external pressure equalizer.

• For brine coolers capacities please use "Scelte" selection software.

¹ Масса соответствует моделям ED с электрической оттайкой.

✗ Используют термостатический вентиль с внешним выравниванием давления.



Dane techniczne • Technical features • Технические характеристики

Chłodnice freonowe – Unit coolers – Воздухоохладители Фреоновые

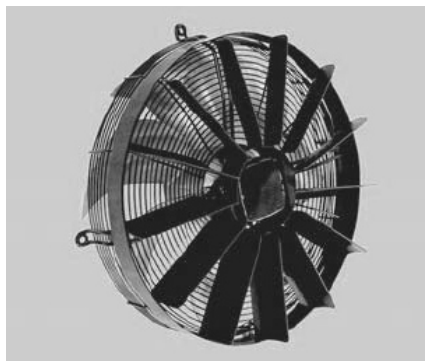
502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
22,5	26,7	29,8	32,7	41,3	46,7	49,5	57,0
18,6	22,1	24,7	27,1	34,2	38,7	41,0	47,2
14730	13640	12830	22090	20470	19250	27290	25670
29	28	27	29	28	27	29	28
4	4	4	4	4	4	4	4
8,6	12,8	17,1	12,8	19,3	25,6	25,6	34,2
71	106	142	106	159	212	212	283
22	22	22	22	28	28	28	28
-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	42	42	42	54	54	54
-	-	-	-	-	-	-	-

502E6	502A6	02B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
18,1	24,5	28,1	28,6	37,7	43,8	46,2	54,3
15,0	20,3	23,	23,7	31,2	36,2	38,3	45,0
15400	14730	13910	23110	22090	20870	29460	27830
30	29	28	30	29	28	30	29
6	6	6	6	6	6	6	6
8,6	12,8	17,1	12,8	19,3	25,6	25,6	34,2
49	73	98	73	110	146	146	195
22	22	22	22	28	28	28	28
-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	42	42	42	54	54	54
-	-	-	-	-	-	-	-

502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
16,7	21,1	26,8	24,6	31,7	39,8	42,8	53,7
13,8	17,4		22,2	20,4 26,2	33,0	35,5	44,5
15810	15270	14730	23720	22910	22090	30540	29460
31	30	29	31	30	29	31	30
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
8,6	12,8	17,1	12,8	19,3	25,6	25,6	34,2
36	54	72	54	81	108	108	144
22	28	28	28	28	28	35	35
-	-	-	-	-	-	-	-
35	42	42	42	42	54	54	54
-	-	-	-	-	-	-	-

2x500	2x500	2x500	3x500	3x500	3x500	4x500	4x500
3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,4	7,2	7,2
1720	1720	1720	2580	2580	2580	3440	3440
15,1	22,6	30,2	22,4	33,6	44,8	44,6	59,4
10200	10200	10200	15000	15000	15000	19800	19800
2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"

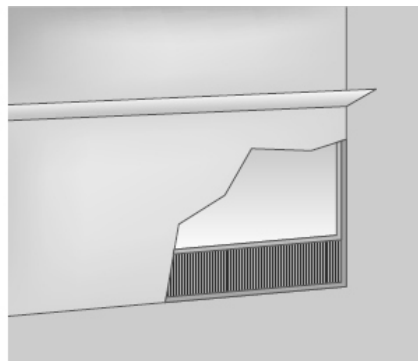
OPCJE I WERSJE SPECJALNE



Kierownice nawiewu powietrza
Streamers
Направляющий аппарат
приточного воздуха



Specjalne napięcie zasilania
wentylatorów 60 Hz
Special feed motors 60 Hz
Специальное напряжение питания 60 Hz



Taca ociekowa z izolacją
Drain pan with insulation
Сливной поддон с изоляцией

Opcje i wersje specjalne:
Katalog CHŁODNICE POWIETRZA ECO str. 52



LIDER RYNKU 2008 w kategorii "Produkt"
Wymienniki ciepła ECO

 **ELEKTRONIKA SA.**
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

e-mail: marketing@elektronika-sa.com.pl
<http://www.elektronika-sa.com.pl>

*W przypadku zamówień specjalnych jak i w celu uzyskania dodatkowych informacji
prosimy o kontakt z naszym Działem Handlowym.*

SIEDZIBA GDYNIA
ul. Hutnicza 3
81-212 GDYNIA
tel. (058) 66 33 300
fax (058) 66 30 140

ODDZIAŁ KATOWICE
ul. Ks. Bednorza 2a-6
40-384 KATOWICE
tel. (032) 609 87 00
fax (032) 609 87 01

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
ul. Senatorska 31
93-192 ŁÓDŹ
tel. (042) 689 26 66
fax (042) 689 26 62

ODDZIAŁ POZNAŃ
ul. Św. Michała 43
61-119 POZNAŃ
tel. (061) 650 33 44
fax (061) 650 36 44

ODDZIAŁ SZCZECIN
ul. Bagienna 38c
70-784 SZCZECIN
tel. (091) 431 34 34
fax (091) 431 34 30

ODDZIAŁ TARNÓW
ul. Przemysłowa 27A
33-100 TARNÓW
tel. (014) 6 277 377
fax (014) 6 277 440

ODDZIAŁ WARSZAWA
ul. Puławska 538
02-884 WARSZAWA
tel. (022) 644 18 81
fax (022) 644 26 13

ODDZIAŁ WROCŁAW
ul. Gajowicka 121
53-407 WROCŁAW
tel. (071) 338 00 10
fax (071) 338 00 23