



**CHŁODNICE POWIETRZA**  
katalog produktów 2017/2018

# SPIS TREŚCI

Wstęp	3
CVJ, CVD z rozstawem lamel 4,5 mm	5
CPU z podwójnym rozstawem lamel 6,4/3,2 mm	8
CPU(SS) z podwójnym rozstawem lamel 6,4/3,2 mm w obudowie ze stali nierdzewnej	11
CPD z rozstawem lamel 6 mm	12
CKP, CMP z rozstawem lamel 6 mm	15
CKP, CMP z rozstawem lamel 9 mm	19
CMP z rozstawem lamel 7 lub 10 mm	23
iCKP z rozstawem lamel 7 mm	26
Użyte materiały / Kodowanie chłodziw	29



## Chłodnice powietrza Tecno to dobra jakość w przystępnej cenie.

Produkty Tecno przeznaczone są do zastosowania w chłodniach i mroźniach. Rozstaw lamel od 3,2 mm do 10 mm oraz wydajność od 0,55 kW do 82,00 kW znajdują zastosowanie w większości aplikacji.

Ponad 50 modeli dostępnych z magazynu: ścienne, podsufitowe, podsufitowe z podwójnym wyrzutem powietrza oraz kubiczne.

## Obudowa

Obudowa chłodnic z serii CPD wykonana jest ze stali galwanizowanej, obudowa pozostałych chłodnic wykonana jest z aluminium. Wszystkie obudowy lakierowane są proszkowo w kolorze białym. Obudowa charakteryzuje się dużą odpornością na korozję, zabrudzenia oraz uszkodzenia zarówno mechaniczne jak i termiczne.

## Wydajność

Wydajność chłodnic w katalogu podawana jest dla czynnika chłodniczego R-404A/R-507.

W przypadku zastosowania innych czynników należy się posłużyć poniższą tabelą:

Warunki w komorze	Mroźnia -20°C	Chłdnia +2°C	Chłdnia +12°C
<b>R-404A / R-507</b>	1	1	1
<b>R-407C</b>	-	0,95	0,95
<b>R-134A</b>	-	0,91	0,92

## Wentylatory

Chłodnice TECNO wyposażone są w wentylatory osiowe o średnicach: 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 630 i 800 mm. Silniki wentylatorów zasilane są napięciem jedno lub trójfazowym. Wszystkie silniki są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń oraz podłączone do hermetycznej puszkii elektrycznej.

## Wydatek i zasięg strugi powietrza

Podawane w tabelach wartości mierzone były w warunkach czystej, nieoblodzonej i prawidłowo zamontowanej chłodnicy. Zasięg strugi powietrza mierzony jest dla końcowej prędkości powietrza 0,25 m/s.

## Grzałki odtajania

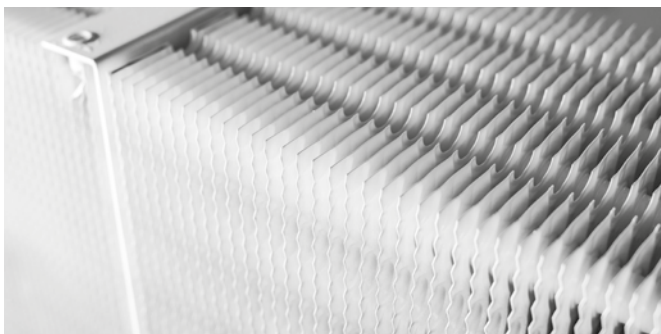
Wszystkie chłodnice za wyjątkiem chłodnic z serii CVJ oraz CVD wyposażone są w stalowe, elektryczne grzałki odtajania o mocy odpowiednio dobranej do powierzchni wymiany, wydajności oraz warunków pracy parownika. Przewody zasilające grzałki podłączone są do puszkii elektrycznej.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy z rury miedzianej (mechanicznie rozłaczanej wewnątrz lamel) o średnicy 9,5, 12 lub 15 mm. Rozstaw lamel to 4,5, 6,4/3,2, 6, 7, 9 lub 10 mm w zależności od typoszeregu. Wszystkie chłodnice wyposażone są w zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia. Każdy model chłodnicy jest fabrycznie napętniony suchym azotem pod niewielkim nadciśnieniem.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

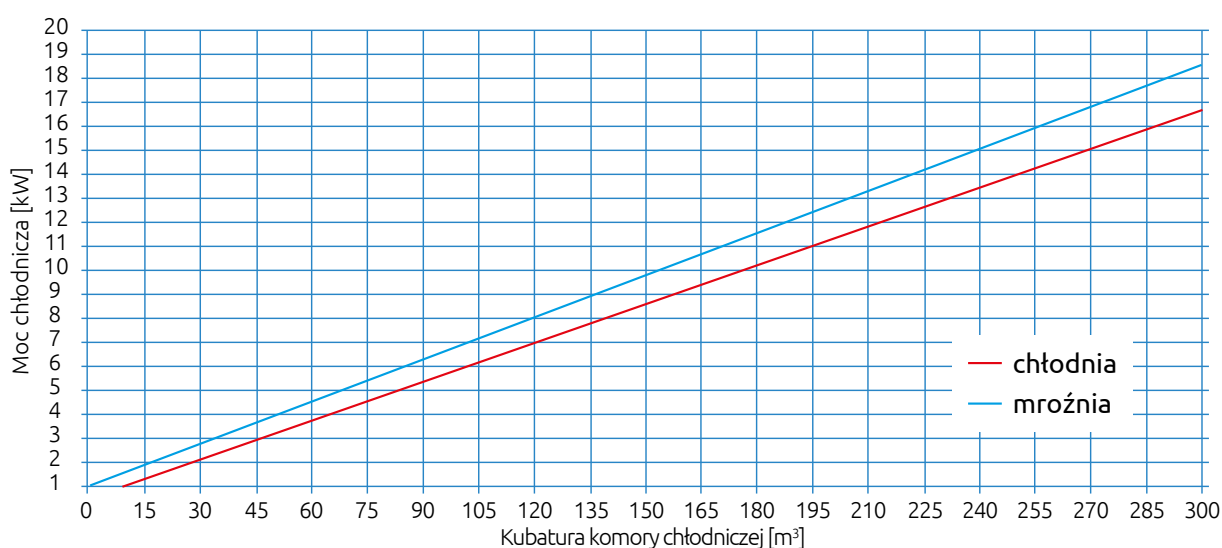


## Gwarancja

Na wszystkie chłodnice udzielamy 12 miesięcznej gwarancji. Warunkiem zachowania gwarancji jest dowód zakupu, właściwy montaż i eksploatacja zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.

## Szybki dobór

Wykres szybkiego doboru wymaganej mocy chłodniczej w zależności od kubatury i temperatury komory chłodniczej.



### Dane sporządzone dla warunków:

Chłodnia		Mroźnia	
Temperatura w komorze	4°C	Temperatura w komorze	-20°C
Temperatura zewnętrzna	28°C	Temperatura zewnętrzna	28°C
Izolacja	PU75	Izolacja	PU160
Ilość wsadu	50 kg/m <sup>2</sup>	Ilość wsadu	100 kg/m <sup>2</sup>
Dochłodzenie produktów	6K	Domrożenie produktów	6K
Zyski od oświetlenia	16W/m <sup>2</sup>	Zyski od oświetlenia	16W/m <sup>2</sup>
Czas schłodzenia	14 h	Czas domrożenia	14 h

## Certyfikaty

Chłodnice powietrza o typoszeregu: CVJ; CVD; CPU; CPU(SS); CPD; CKP; CMP; iCKP zostały zaprojektowane i wykonane w celu obniżania i kontroli temperatury powietrza w komorach chłodniczych oraz spełniają wymagania:

- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/EC (Dyrektywa maszynowa)
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/95/EC (Dyrektywa niskonapięciowa)
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/108/EC (Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej)

Wszystkie chłodnice powietrza Tecno oznaczone są znakiem CE.

W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

# CVJ, CVD

z rozstawem lamel 4,5 mm



## DOSTĘPNE MODELE



CVJ - wydmuch  
jednostronny



CVD - wydmuch  
dwustronny

## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CVJ oraz CVD 4,5 mm przeznaczone są do chłodzenia stołów oraz mebli chłodniczych. Zaletą tych chłodnic jest pionowy montaż z wydmuchem jedno lub dwustronnym.

## Wentylatory

W chłodnicach CVJ oraz CVD 4,5 mm zastosowano wentylatory o średnicy 120 oraz 150 mm. Silniki wentylatorów zasilane są napięciem jednofazowym. Przewód zasilający wentylatory jest wyprowadzony na zewnątrz obudowy chłodnicy.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 9,52 mm. Chłodnice z serii CVJ-152-4,39/4,5 oraz CVD-152-4,39/4,5 posiadają rozdzielacz cieczy.

Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/R507A [W]	Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność węzownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ mm]		Waga netto [kg]
	te=-8°C; DT1=10K					Ciecz	Gaz	
CVJ-122-1,19/4,5	550	1,19	0,35	322	2,16	9,52	9,52	3,0
CVJ-122-1,91/4,5	660	1,91	0,59	322	1,83	9,52	9,52	3,8
CVJ-122-3,29/4,5	750	3,29	0,84	322	1,64	9,52	9,52	5,4
CVJ-152-4,39/4,5	1400	4,39	1,12	638	2,46	12	12	7,2
CVD-122-1,19/4,5	550	1,19	0,35	322	2,16	9,52	9,52	3,0
CVD-122-1,91/4,5	660	1,91	0,59	322	1,83	9,52	9,52	3,8
CVD-122-3,29/4,5	750	3,29	0,84	322	1,64	9,52	9,52	5,4
CVD-152-4,39/4,5	1400	4,39	1,12	638	2,46	12	12	7,2

### Współczynniki korekcyjne

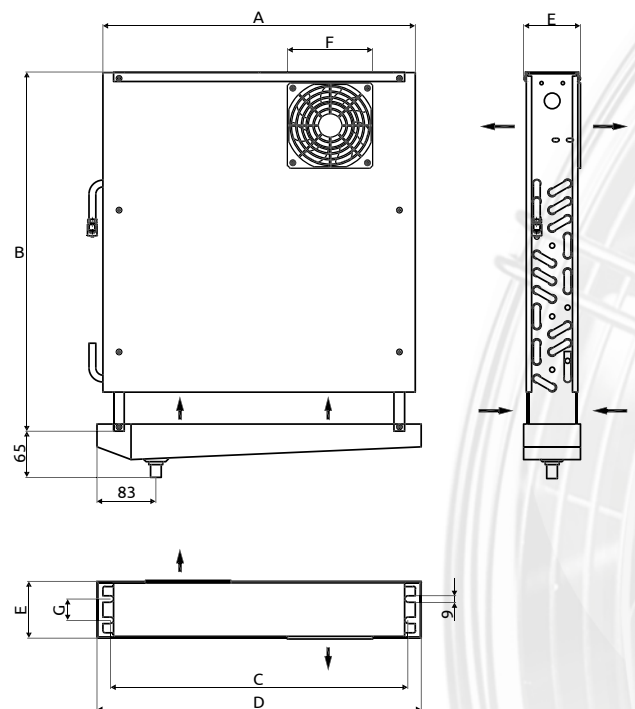
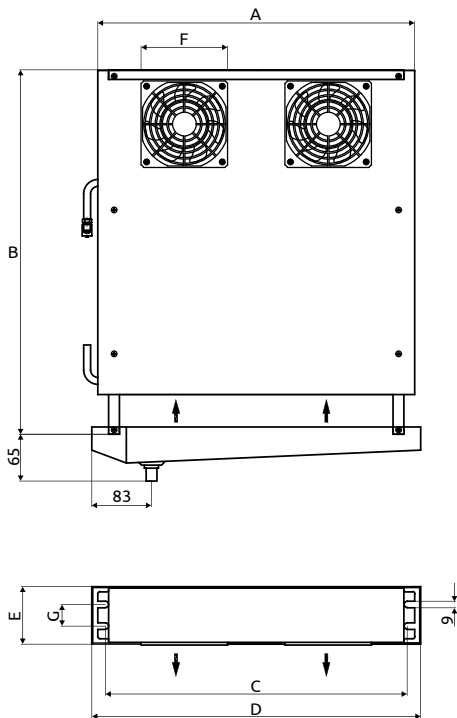
T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]								
	14	13	12	11	10	9	8	7	6
5	1,594	1,558	1,451	1,308	1,166	0,987	0,808	0,630	0,523
4	1,587	1,544	1,444	1,295	1,143	0,966	0,801	0,624	0,519
3	1,580	1,529	1,437	1,280	1,120	0,944	0,794	0,618	0,516
2	1,572	1,515	1,430	1,265	1,097	0,923	0,787	0,613	0,512
1	1,565	1,501	1,423	1,251	1,074	0,901	0,780	0,607	0,509
0	1,558	1,487	1,416	1,237	1,051	0,880	0,773	0,601	0,505
-5	1,523	1,434	1,427	1,166	1,019	0,855	0,732	0,580	0,487
-8	1,501	1,402	1,313	1,123	1,000	0,840	0,707	0,567	0,476
-10	1,487	1,380	1,237	1,094	0,987	0,830	0,691	0,558	0,469
-15		1,309	1,178	1,041	0,961	0,795	0,672	0,551	0,461
-20		1,237	1,118	0,987	0,934	0,763	0,652	0,544	0,454
-25			1,058	0,951	0,907	0,731	0,633	0,537	0,448
-30					0,880	0,699	0,613	0,530	0,440
-35						0,666	0,594	0,523	0,433

## Dane elektryczne / Wymiary

CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Wymiary [mm]						
	Średnica [Φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	A	B	C	D	E	F	G
CVJ-122-1,19/4,5	120	2	230/50	40	0,26	390	330	368	406	80	120	30
CVJ-122-1,91/4,5	120	2	230/50	40	0,26	390	405	368	406	80	120	30
CVJ-122-3,29/4,5	120	2	230/50	40	0,26	440	505	418	456	80	120	30
CVJ-152-4,39/4,5	150	2	230/50	72	0,48	440	535	418	456	110	150	30
CVD-122-1,19/4,5	120	2	230/50	40	0,26	390	330	368	406	80	120	30
CVD-122-1,91/4,5	120	2	230/50	40	0,26	390	405	368	406	80	120	30
CVD-122-3,29/4,5	120	2	230/50	40	0,26	440	505	418	456	80	120	30
CVD-152-4,39/4,5	150	2	230/50	72	0,48	440	535	418	456	110	150	30

CVJ-xxx-xxx/4,5

CVD-xxx-xxx/4,5



# CPU

z podwójnym rozstawem lamel  
6,4/3,2 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 1 DO 4





## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CPU zostały zaprojektowane z myślą o małych komorach przechowalniczych o kubaturze od 2 do 30 m<sup>3</sup>. Specjalna konstrukcja chłodnic pozwala zaoszczędzić dużo wolnej przestrzeni w komorze. Wymienniki z serii CPU charakteryzują się dużą powierzchnią wymiany, co minimalizuje efekt osuszki.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 9,52 mm. Zastosowano podwójny (6,4/3,2 mm) rozstaw lamel w celu zmniejszenia efektu oszronienia wymiennika. Chłodnice z serii CPU-203/P-ED oraz CPU-204/P-ED posiadają rozdzielacz cieczy. Wszystkie chłodnice z serii CPU wyposażone są fabrycznie w nakrętkę 1/2" oraz rurę zakończoną kielichem, co umożliwia bezpośrednie przyłączenie zaworu rozprężnego do chłodnicy. Pod blokiem lamelowym zastosowano specjalnie wyprofilowaną tacę ociekową pośrednią, która usprawnia odprowadzanie wody podczas odszraniania bezpośrednio do króćca umieszczonego w obudowie chłodnicy.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

## Wentylatory i grzałki

Wentylatory napędzane są standardowymi silnikami jednofazowymi 230/50Hz/1, stosowanymi powszechnie przez wielu producentów chłodnic, skraplaczy itp. Silniki wentylatorów są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Przewody zasilające silniki wyprowadzone są do jednej puszkii elektrycznej razem z zasilaniem grzałek odtajania (jedna wspólna grzałka dla bloku lamelowego i tacy ociekowej).

### Dane techniczne

Chłodnica TECNO	Moc chłodnicza R404A/507 [kW]	Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność węzownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ cal]		Waga netto [kg]
	te=-8°C; DT1=8K					Ciecz	Gaz	
<b>CPU-201/P-ED</b>	0,65	2,9	0,95	480	4	1/2	1/2	6
<b>CPU-202/P-ED</b>	1,44	5,7	1,75	960	4	1/2	1/2	10
<b>CPU-203/P-ED</b>	1,80	8,6	2,50	1440	4	1/2	1/2	13
<b>CPU-204/P-ED</b>	2,60	11,4	3,40	1920	4	1/2	1/2	18

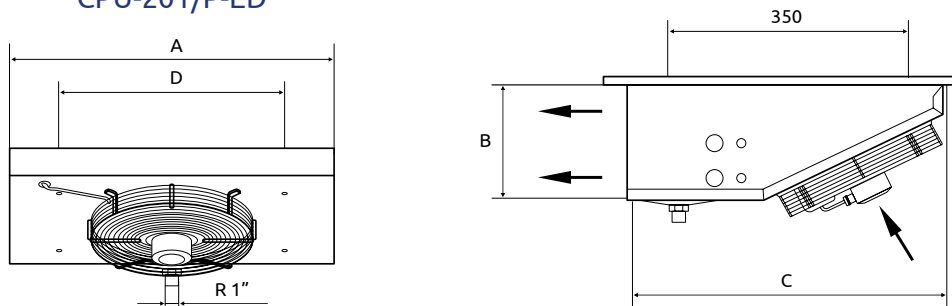
### Współczynniki korekcyjne

DT1 [K]	14	13	12	11	10	9	8	7	6
T <sub>odp.</sub> [°C]									
<b>5</b>	2,375	2,247	2,118	1,861	1,669	1,348	1,123	0,963	0,745
<b>4</b>	2,356	2,227	2,093	1,842	1,637	1,329	1,114	0,937	0,741
<b>3</b>	2,336	2,208	2,067	1,823	1,605	1,309	1,104	0,911	0,738
<b>2</b>	2,324	2,195	2,028	1,810	1,585	1,297	1,091	0,892	0,729
<b>1</b>	2,311	2,182	1,990	1,797	1,566	1,284	1,078	0,873	0,719
<b>0</b>	2,279	2,150	1,926	1,733	1,521	1,236	1,046	0,854	0,700
<b>-5</b>	2,247	2,118	1,861	1,669	1,476	1,188	1,014	0,834	0,680
<b>-8</b>	2,215	2,054	1,829	1,637	1,412	1,155	<b>1,000</b>	0,818	0,677
<b>-10</b>	2,182	1,990	1,797	1,605	1,348	1,123	0,976	0,802	0,674
<b>-15</b>	-	1,894	1,701	1,508	1,284	1,075	0,937	0,786	0,658
<b>-20</b>	-	1,797	1,605	1,412	1,220	1,027	0,899	0,770	0,642
<b>-25</b>	-	-	1,541	1,348	1,171	0,998	0,884	0,730	0,629
<b>-30</b>	-	-	-	-	1,123	0,969	0,868	0,700	0,602
<b>-35</b>	-	-	-	-	-	0,940	0,834	0,678	0,542

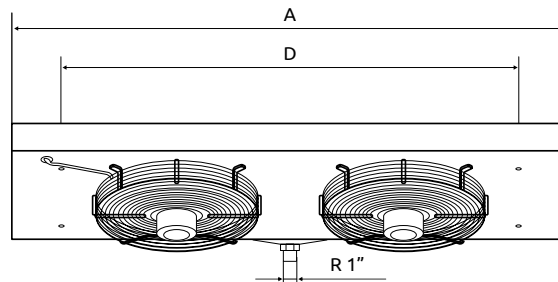
## Dane elektryczne / Wymiary

Chłodnica TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]			
	Średnica [φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekkowa	Suma	A	B	C	D
<b>CPU-201/P-ED</b>	200	1	230/50	31	0,23	230/50	1x500	-	500	410	160	365	250
<b>CPU-202/P-ED</b>	200	2	230/50	62	0,46	230/50	1x800	-	800	735	160	365	575
<b>CPU-203/P-ED</b>	200	3	230/50	93	0,69	230/50	1x1200	-	1200	1060	160	365	450
<b>CPU-204/P-ED</b>	200	4	230/50	124	0,92	230/50	1x1500	-	1500	1385	160	365	612

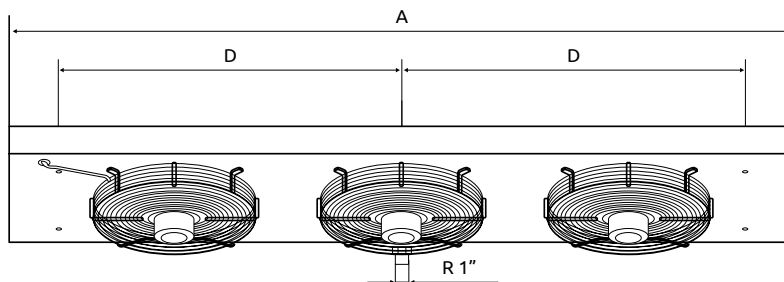
**CPU-201/P-ED**



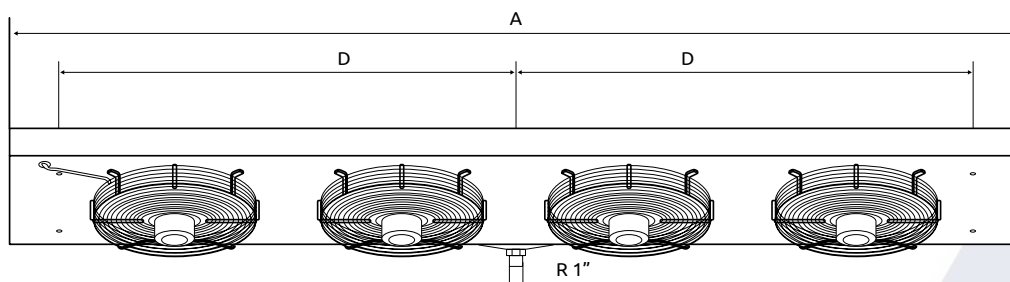
**CPU-202/P-ED**



**CPU-203/P-ED**



**CPU-204/P-ED**



# CPU(SS)

z podwójnym rozstawem  
lamel 6,4/3,2 mm w obudowie  
ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE CHŁODNIC CPU I CPU(SS) SĄ JEDNAKOWE



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 2 DO 4



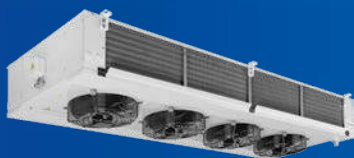
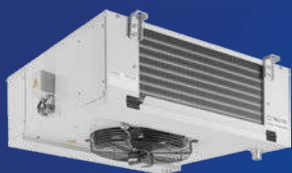
# CPD

z rozstawem lamel 6 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 1 DO 4



## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CPD 6 mm przeznaczone są do komór chłodniczych o kubaturze od 20 do 300 m<sup>3</sup>, gdzie oprócz podtrzymania temperatury dodatkowo istnieje potrzeba wychłodzenia produktów. Zaletą tych chłodnic jest dwustronny przepływ powietrza, umożliwiającą równomierne rozprowadzenie powietrza na wysokości instalacji chłodnicy w komorze. Zalecany zakres temperatur w komorze wynosi od -20 do +10°C.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 12,7 mm. Wszystkie chłodnice tej serii są wyposażone fabrycznie w rozdzielacz cieczy. Rozstaw lamel wynosi 6 mm. Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

## Wentylatory i grzałki

W chłodnicach CPD 6 mm zastosowano wentylatory o średnicy 300, 350, 400 i 450 mm. Silniki wentylatorów zasilane są napięciem jednofazowym. Dodatkowo są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Wszystkie silniki oraz grzałki podłączone są do jednej hermetycznej puszkii elektrycznej. Ilość i moc grzałek zależy od modelu chłodnicy.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/R507A [kW]		Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność węzownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ cal/mm]		Waga netto [kg]
	te=0°C DT1=10K	te=-8°C DT1=8K					Ciecz	Gaz	
CPD-135/6-ED	4,50	3,05	11,4	3,1	2584	8	1/2	22	29
CPD-230/6-ED	5,30	3,55	14,6	4,0	2742	9	1/2	19	33
CPD-330/6-ED	7,80	5,30	22,0	6,0	4113	10	1/2	22	45
CPD-235/6-ED	9,10	6,15	22,8	6,2	5168	10	5/8	28	46
CPD-335/6-ED	13,80	9,20	34,3	9,3	7751	12	5/8	28	64
CPD-435/6-ED	18,50	12,40	45,7	12,4	10355	14	5/8	35	83
CPD-440/6-ED	24,90	16,80	67,8	16,6	11088	16	5/8	42	111
CPD-445/6-ED	34,60	23,40	85,6	23,3	15759	18	5/8	42	132

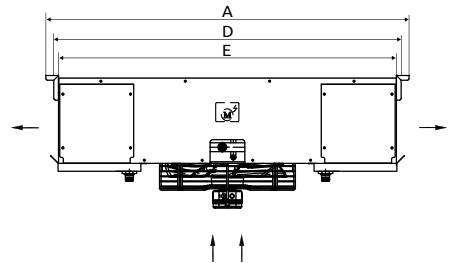
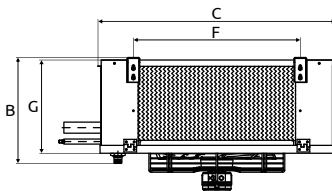
### Współczynniki korekcyjne

T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]	13	12	11	10	9	8	7	6	5
	5			2,126	1,884	1,575	1,421	1,330	1,191	1,033
4			2,060	1,818	1,541	1,410	1,303	1,156	0,995	0,853
3	2,233	1,956	1,783	1,525	1,395	1,281	1,281	1,123	0,969	0,827
2	2,164	1,948	1,749	1,510	1,371	1,242	1,242	1,095	0,935	0,793
1	2,129	1,921	1,714	1,498	1,336	1,211	1,211	1,065	0,908	0,766
0	2,110	1,911	1,662	1,488	1,316	1,176	1,176	1,031	0,877	0,735
-5	1,796	1,657	1,449	1,389	1,235	1,099	1,099	0,962	0,826	0,690
-8	1,623	1,529	1,344	1,250	1,124	1,000	1,000	0,877	0,752	0,625
-10	1,551	1,462	1,304	1,238	1,114	0,992	0,992	0,868	0,743	0,619
-15		1,319	1,280	1,208	1,089	0,967	0,967	0,846	0,724	0,604
-20		1,200	1,259	1,179	1,062	0,942	0,942	0,825	0,706	0,589
-25			1,042	1,145	1,035	0,915	0,915	0,804	0,688	0,574
-30				1,114	1,008	0,891	0,891	0,780	0,671	0,559
-35				1,094	0,986	0,874	0,874	0,766	0,656	0,546

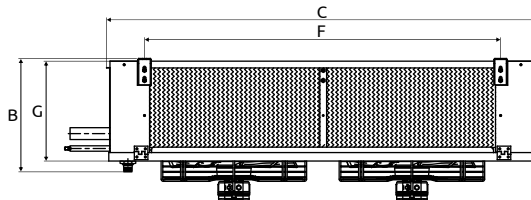
## Dane elektryczne / Wymiary

CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]								
	Średnica [Φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekkowa	Suma	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>CPD-135/6-ED</b>	350	1	230/50	156	0,74	230/50	2x520	2x520	2080	864	351	853	816	784	540	311	-	-
<b>CPD-230/6-ED</b>	300	2	230/50	136	0,99	230/50	2x800	2x800	3200	814	287	1133	766	734	820	247	-	-
<b>CPD-330/6-ED</b>	300	3	230/50	204	1,49	230/50	2x1200	2x1200	4800	814	295	1533	766	734	1220	247	-	-
<b>CPD-235/6-ED</b>	350	2	230/50	312	1,48	230/50	2x1040	2x1040	4160	864	351	1373	816	784	1060	311	-	-
<b>CPD-335/6-ED</b>	350	3	230/50	468	2,22	230/50	2x1560	2x1560	6240	864	351	1893	816	784	1580	311	-	-
<b>CPD-435/6-ED</b>	350	4	230/50	624	2,96	230/50	2x2080	2x2080	8320	864	351	2413	816	784	2100	311	1052	1048
<b>CPD-440/6-ED</b>	400	4	230/50	820	3,58	230/50	4x2080	2x2080	12480	1104	351	2440	1056	1024	2100	311	1052	1048
<b>CPD-445/6-ED</b>	450	4	230/50	1292	5,80	230/50	4x2600	2x2600	15600	1104	351	2960	1056	1014	2620	311	1312	1308

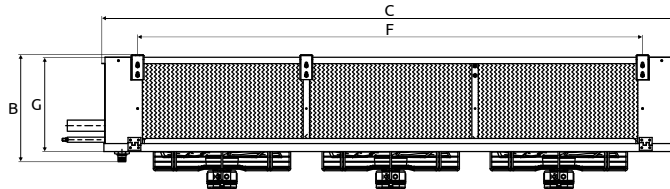
**CPD-135/6-ED**



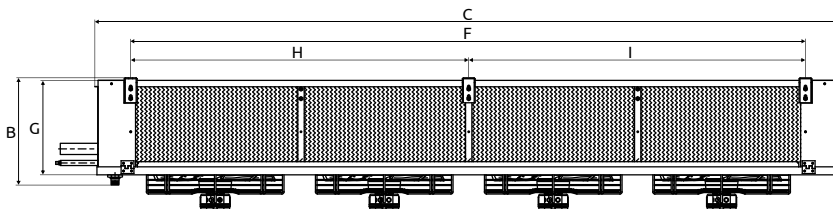
**CPD-230/6-ED | CPD-235/6-ED**



**CPD-330/6-ED | CPD-335/6-ED**

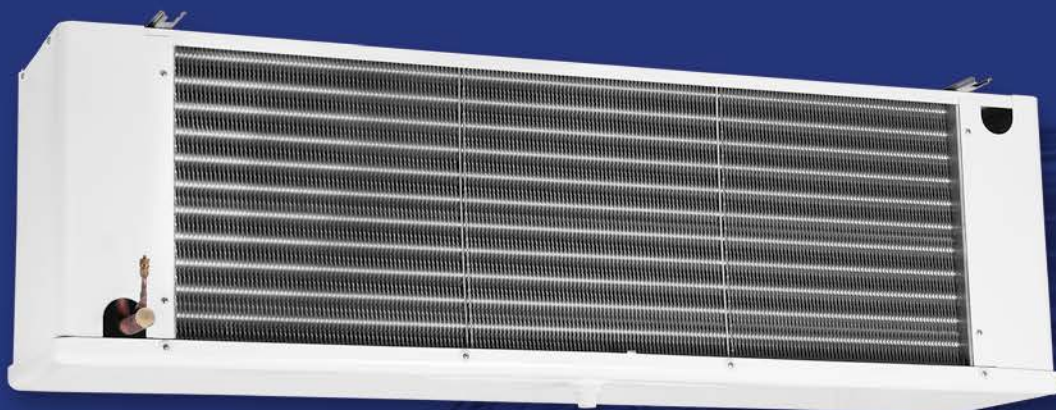


**CPD-435/6-ED | CPD-440/6-ED | CPD-445/6-ED**



# CKP, CMP

z rozstawem lamel 6 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 1 DO 4



## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CKP, CMP 6 mm są przeznaczone do komór chłodniczych o kubaturze od 10 do 350 m<sup>3</sup>, gdzie oprócz podtrzymania temperatury dodatkowo istnieje potrzeba wychłodzenia towaru. Zaletą tych chłodnic jest większa penetracja komory przez powietrze wyrzucane przez wentylatory, w odróżnieniu od chłodnic z serii CPU. Zalecany zakres temperatur w komorze wynosi od -20 do +10°C.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i wężownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 12 mm. Wszystkie chłodnice tej serii są wyposażone fabrycznie w rozdzielacz cieczy. Rozstaw lamel wynosi 6 mm. Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

## Wentylatory i grzałki

W chłodnicach CKP, CMP 6 mm zastosowano wentylatory o średnicy 250, 300, 400, 450, 500 mm. Silniki wentylatorów zasilane są napięciem jedno lub trójfazowym. Dodatkowo są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Wszystkie silniki podłączone są do hermetycznej puszkii elektrycznej. Grzałki bloku lamelowego oraz tacy ociekowej podłączone są do osobnej puszkii, ilość i moc grzałek zależy od modelu chłodnicy.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/507 [kW]		Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność wężownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ mm]		Waga netto [kg]
	te= -8°C; DT1=8K	te= -25°C; DT1=7K					Ciecz	Gaz	
CKP-251/6-ED	1,32	0,95	6	1,8	1050	4	12	16	13
CKP-252/6-ED	2,55	1,85	11	3,2	2100	6	12	19	23
CKP-301/6-ED	1,83	1,33	8	2,4	1990	5	12	19	18
CKP-302/6-ED	3,70	2,70	15	4,3	3980	7	12	22	30
CKP-303/6-ED	5,60	4,00	23	6,2	5970	10	12	22	43
CKP-304/6-ED	7,40	5,40	31	8,2	7960	11	15	28	56
CKP-402/6-ED	6,80	4,90	27	7,2	8470	10	15	22	53
CKP-403/6-ED	9,00	6,50	36	9,6	12705	11	15	28	68
CKP-404/6-ED	14,20	10,10	54	14,4	16940	13	15	35	103
CKP-452/6-ED	10,40	7,70	41	10,5	11000	11	15	28	75
CKP-453/6-ED	15,00	11,00	61	15,5	16500	13	15	35	115
CMP-502/6-ED	19,90	14,80	81	21,0	16500	27	15	35	141
CKP-503/6-ED	22,50	16,40	82	21,1	24750	30	22	42	169
CMP-503/6-ED	29,90	22,00	122	31,5	24750	29	22	42	206

### Współczynniki korekcyjne

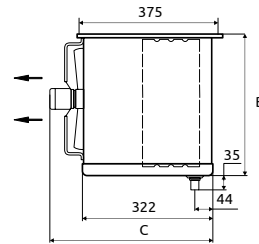
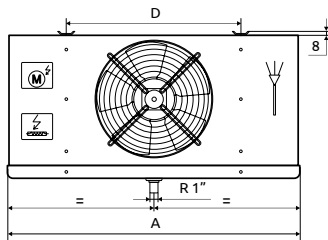
T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]								
	13	12	11	10	9	8	7	6	
5	-	2,146	1,904	1,592	1,361	1,228	1,195	1,010	
4	-	2,077	1,835	1,558	1,355	1,201	1,160	0,972	
3	2,250	1,973	1,800	1,542	1,340	1,179	1,127	0,946	
2	2,181	1,965	1,766	1,527	1,316	1,140	0,999	0,912	
1	2,146	1,938	1,731	1,515	1,281	1,108	0,969	0,885	
0	2,110	1,911	1,662	1,488	1,261	1,073	0,935	0,854	
-5	1,835	1,696	1,488	1,350	1,177	1,013	0,865	0,727	
-8	1,627	1,523	1,350	1,246	1,073	<b>1,000</b>	0,806	0,692	
-10	1,590	1,498	1,340	1,202	1,011	0,935	0,794	0,673	
-15	-	1,385	1,246	1,142	1,004	0,865	0,762	0,658	
-20	-	1,246	1,142	1,038	0,935	0,831	0,748	0,623	
-25	-	-	1,038	0,935	0,865	0,765	0,720	0,588	
-30	-	-	-	0,900	0,796	0,727	0,623	0,544	
-35	-	-	-	0,831	0,727	0,658	0,588	0,519	



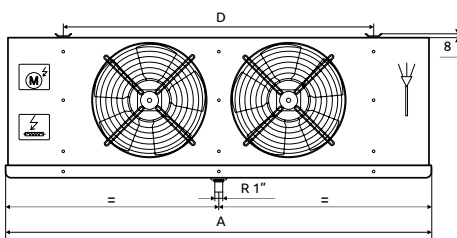
## Dane elektryczne / Wymiary

CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]					
	Średnica [φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekowa	Suma	A	B	C	D	E	F
<b>CKP-251/6-ED</b>	250	1	230/50	60	0,24	230/50	2x440	1x440	1320	702	338	420	420	-	-
<b>CKP-252/6-ED</b>	250	2	230/50	120	0,48	230/50	2x730	1x730	2190	1094	338	420	812	-	-
<b>CKP-301/6-ED</b>	300	1	230/50	105	0,44	230/50	3x440	1x440	1760	702	440	420	420	-	-
<b>CKP-302/6-ED</b>	300	2	230/50	210	0,88	230/50	3x730	1x730	2920	1094	440	420	812	-	-
<b>CKP-303/6-ED</b>	300	3	230/50	315	1,32	230/50	3x1030	1x1030	4120	1486	440	420	1204	-	-
<b>CKP-304/6-ED</b>	300	4	230/50	420	1,76	230/50	3x1310	1x1310	5240	1878	440	420	1596	798	-
<b>CKP-402/6-ED</b>	400	2	230/50	480	2,20	230/50	4x1030	1x1030	5150	1486	510	460	1204	602	-
<b>CKP-403/6-ED</b>	400	3	230/50	720	3,30	230/50	4x1310	1x1310	6550	1878	510	460	1596	545	504
<b>CKP-404/6-ED</b>	400	4	230/50	960	4,40	230/50	4x1890	1x1890	9450	2662	510	460	2380	597	593
<b>CKP-452/6-ED</b>	450	2	400/50	620	1,30	230/50	4x1310	1x1310	6550	1878	580	460	1596	798	-
<b>CKP-453/6-ED</b>	450	3	400/50	930	1,90	230/50	4x1890	1x1890	9450	2662	580	460	2380	798	784
<b>CMP-502/6-ED</b>	500	2	400/50	840	1,68	230/50	7x1400	2x1400	12600	2015	740	455	1700	850	-
<b>CKP-503/6-ED</b>	500	3	400/50	1260	2,52	230/50	6x2050	1x2050	14350	2865	740	455	2550	850	-
<b>CMP-503/6-ED</b>	500	3	400/50	1260	2,52	230/50	7x2050	2x2050	18450	2865	740	455	2550	850	-

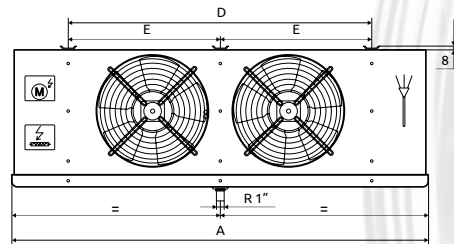
### CKP-251/6-ED | CKP-301/6-ED



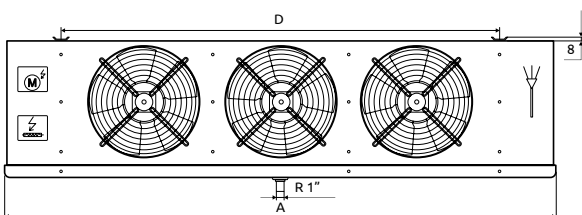
### CKP-252/6-ED | CKP-302/6-ED



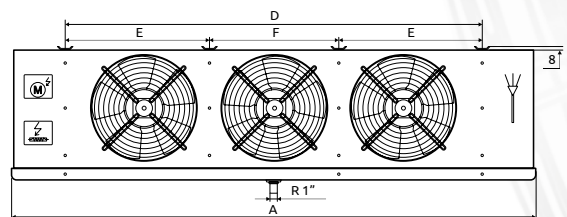
### CKP-402/6-ED | CKP-452/6-ED



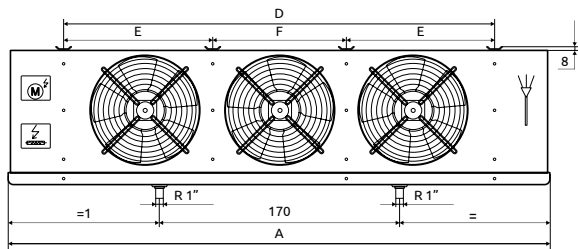
### CKP-303/6-ED



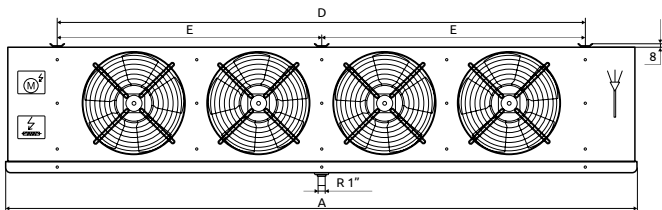
### CKP-403/6-ED



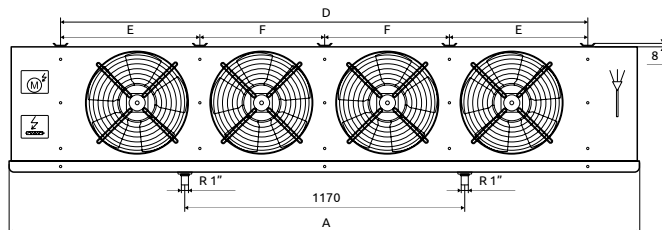
CKP-251/6-ED | CKP-301/6-ED



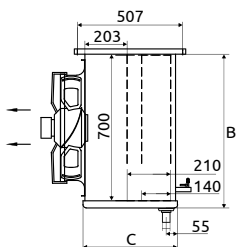
CKP-304/6-ED



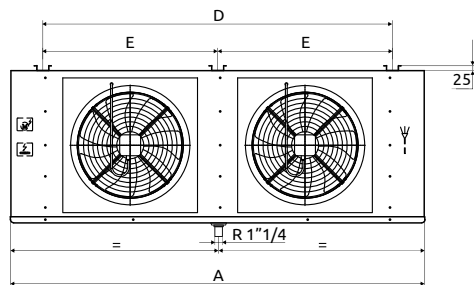
CKP-404/6-ED



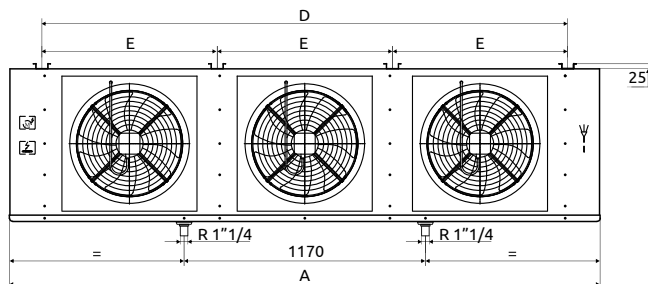
CMP-502/6-ED | CKP-503/6-ED | CMP-503/6-ED



CMP-502/6-ED

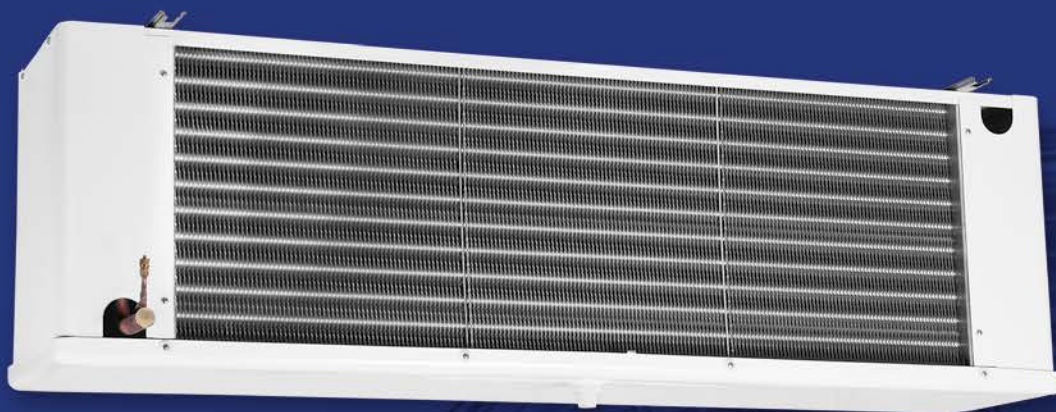


CKP-503/6-ED | CMP-503/6-ED



# CKP, CMP

z rozstawem lamel 9 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 1 DO 3



## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CKP, CMP 9 mm są przeznaczone do komór mroźniczych o kubaturze od 10 do 250 m<sup>3</sup>, gdzie oprócz podtrzymania temperatury dodatkowo istnieje potrzeba zamrożenia towaru. Zaletą tych chłodnic jest większa penetracja komory przez powietrze wyrzucane przez wentylatory, w odróżnieniu od chłodnic z serii CPU. Zalecany zakres temperatur w komorze wynosi od -25 do 0°C.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i wężownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 12 mm. Wszystkie chłodnice tej serii są wyposażone fabrycznie w rozdzielacz cieczy. Rozstaw lamel wynosi 9 mm.

Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

## Wentylatory i grzałki

W chłodnicach CKP, CMP 9 mm zastosowano wentylatory o średnicy 250, 300, 400, 450 i 500 mm. Silniki wentylatorów zasilane są napięciem jedno lub trójfazowym. Dodatkowo są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Wszystkie silniki podłączone są do hermetycznej puszkii elektrycznej. Grzałki bloku lamelowego oraz tacy ociekowej podłączone są do osobnej puszkii, ilość i moc grzałek zależy od modelu chłodnicy.

## Specjalne wykonanie

Istnieje możliwość zamówienia chłodnicy w wersji odpornej na środowisko agresywne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/507 [kW]		Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność wężownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ mm]		Waga netto [kg]
	te= -8°C ; DT1=8K	te= -25°C ; DT1=7K					Ciecz	Gaz	
CKP-252/9-ED	2,20	1,55	8	3,2	2200	6	12	19	21
CKP-301/9-ED	1,55	1,15	6	2,4	2050	5	12	19	17
CKP-302/9-ED	3,20	2,30	10	4,3	4100	7	12	22	28
CKP-303/9-ED	4,70	3,40	16	6,2	6150	10	12	22	40
CKP-402/9-ED	5,70	4,10	18	7,2	8920	10	15	22	49
CKP-403/9-ED	7,30	5,20	24	9,6	13380	11	15	28	63
CKP-451/9-ED	4,30	3,10	14	5,5	5600	9	12	22	35
CKP-452/9-ED	9,00	6,30	28	10,5	11200	11	15	28	68
CKP-453/9-ED	12,50	9,00	41	15,5	16800	13	15	35	108
CMP-502/9-ED	16,40	12,80	54	21,0	16500	27	15	35	129
CMP-503/9-ED	25,30	19,20	82	31,5	24750	29	22	42	187

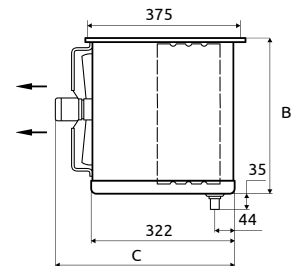
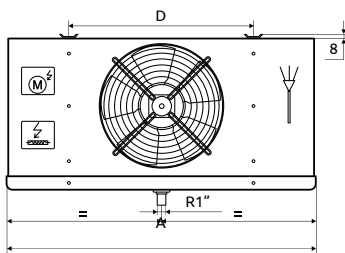
### Współczynniki korekcyjne

T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]								
	13	12	11	10	9	8	7	6	5
5	-	2,146	1,904	1,592	1,361	1,228	1,195	1,010	
4	-	2,077	1,835	1,558	1,355	1,201	1,160	0,972	
3	2,250	1,973	1,800	1,542	1,340	1,179	1,127	0,946	
2	2,181	1,965	1,766	1,527	1,316	1,140	0,999	0,912	
1	2,146	1,938	1,731	1,515	1,281	1,108	0,969	0,885	
0	2,146	1,938	1,662	1,488	1,261	1,073	0,935	0,854	
-5	1,835	1,696	1,488	1,350	1,177	1,004	0,865	0,727	
-8	1,627	1,523	1,350	1,246	1,073	<b>1,000</b>	0,806	0,692	
-10	1,590	1,498	1,340	1,202	1,011	0,935	0,794	0,673	
-15	-	1,385	1,246	1,142	1,004	0,865	0,762	0,658	
-20	-	1,246	1,142	1,038	0,935	0,831	0,748	0,623	
-25	-	-	1,038	0,935	0,865	0,765	0,720	0,588	
-30	-	-	-	0,900	0,796	0,727	0,623	0,554	
-35	-	-	-	0,831	0,727	0,658	0,588	0,519	

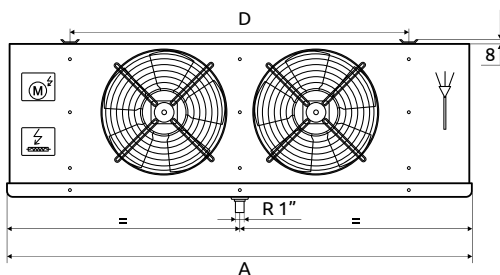
## Dane elektryczne / Wymiary

CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]					
	Średnica [Φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekkowa	Suma	A	B	C	D	E	F
<b>CKP-252/9-ED</b>	250	2	230/50	114	0,48	230/50	2x730	1x730	2190	1094	338	420	812	-	-
<b>CKP-301/9-ED</b>	300	1	230/50	96	0,44	230/50	3x440	1x440	1760	702	440	420	420	-	-
<b>CKP-302/9-ED</b>	300	2	230/50	192	0,88	230/50	3x730	1x730	2920	1094	440	420	812	-	-
<b>CKP-303/9-ED</b>	300	3	230/50	288	1,32	230/50	3x1030	1x1030	4120	1486	440	420	1204	-	-
<b>CKP-402/9-ED</b>	400	2	230/50	490	2,20	230/50	4x1030	1x1030	5150	1486	510	460	1204	602	-
<b>CKP-403/9-ED</b>	400	3	230/50	720	3,20	230/50	4x1310	1x1310	6550	1878	510	460	1596	545	504
<b>CKP-451/9-ED</b>	450	1	230/50	305	1,40	230/50	4x730	1x730	3650	1094	580	460	812	-	-
<b>CKP-452/9-ED</b>	450	2	400/50	610	1,20	230/50	4x1310	1x1310	6550	1878	580	460	1596	798	-
<b>CKP-453/9-ED</b>	450	3	400/50	915	1,80	230/50	4x1890	1x1890	9450	2662	580	460	2380	798	784
<b>CMP-502/9-ED</b>	500	2	400/50	840	1,68	230/50	7x1400	2x1400	12600	2015	740	455	1700	850	-
<b>CMP-503/9-ED</b>	500	3	400/50	1260	2,52	230/50	7x2050	2x2050	18450	2865	740	455	2550	850	-

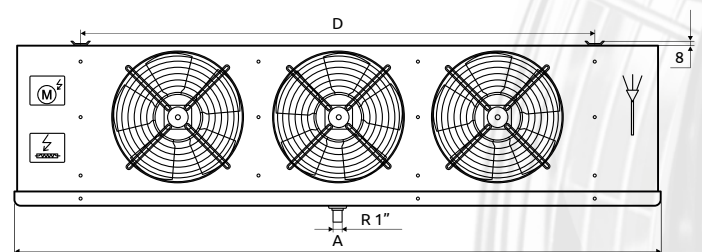
CKP-301/9-ED | CKP-451/9-ED



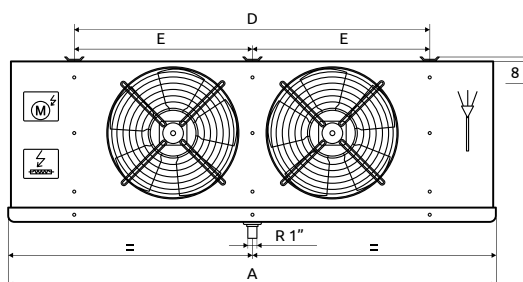
CKP-301/9-ED | CKP-451/9-ED



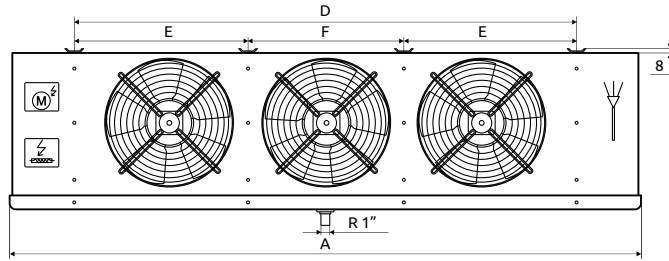
CKP-303/9-ED



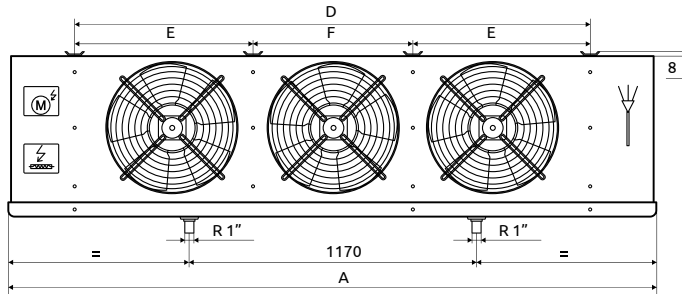
CKP-402/9-ED | CKP-452/9-ED



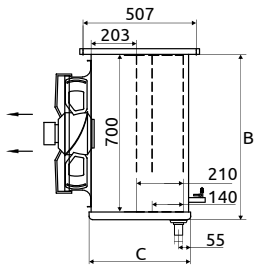
### CKP-403/9-ED



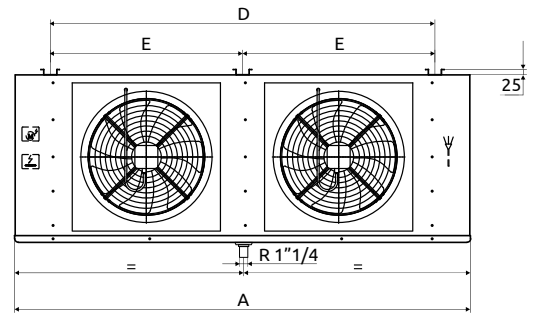
### CKP-453/9-ED



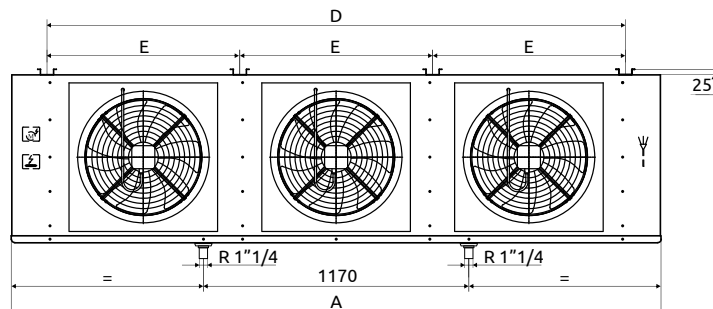
### CMP-502/9-ED | CMP-503/9-ED



### CMP-502/9-ED

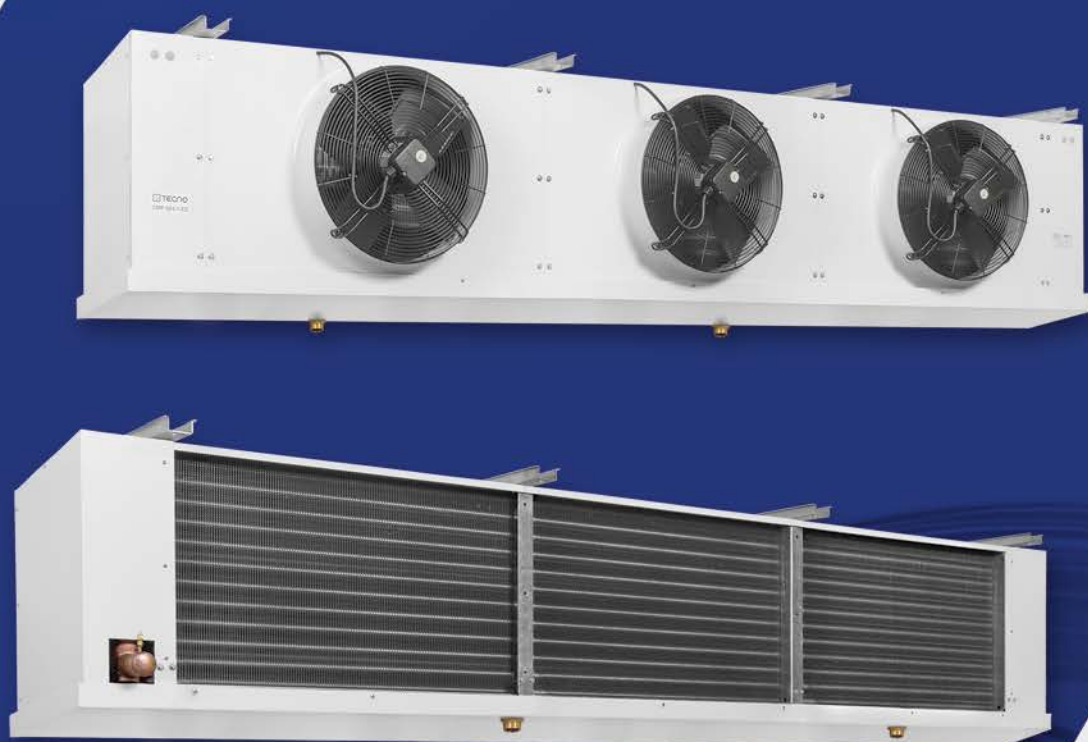


### CMP-503/9-ED



# CMP

z rozstawem lamel 7 lub 10 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z 3 WENTYLATORAMI



## Przeznaczenie

Chłodnice z serii CMP 7 oraz 10 mm przeznaczone są do komór chłodniczych i mroźniczych o kubaturze od 200 do 400 m<sup>3</sup>, gdzie oprócz podtrzymania temperatury dodatkowo istnieje potrzeba szybkiego schłodzenia lub zamrożenia produktów. Zaletą tych chłodnic jest duży rozstaw lamel oraz odpowiednio zwiększona wydajność wentylatorów. Zalecany zakres temperatur w komorze wynosi od -25 do +10°C.

## Wentylatory i grzałki

Wszystkie chłodnice z serii CMP 7 oraz 10 mm są wyposażone w wentylatory o średnicy 500 mm, które są zasilane silnikami trójfazowymi, zabezpieczonymi termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Wszystkie silniki podłączone są do hermetycznej puszkii elektrycznej. Grzałki bloku lamelowego oraz tacy ociekowej podłączone są do osobnej puszkii, ilość i moc grzałek dopasowana jest do modelu chłodnicy.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 15 mm. Wszystkie chłodnice tej serii są wyposażone fabrycznie w rozdzielacz cieczy. Rozstaw lamel wynosi 7 lub 10 mm. Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/507 [kW]		Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność węzownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ mm]		Waga netto [kg]
	te= -8°C; DT1=8K	te= -25°C; DT1=7K					Ciecz	Gaz	
<b>CMP-503/7-ED</b>	29,80	22,00	156	39,2	24630	29	22	54	218
<b>CMP-503/10-ED</b>	23,90	18,00	111	39,2	24630	29	22	54	201

### Współczynniki korekcyjne

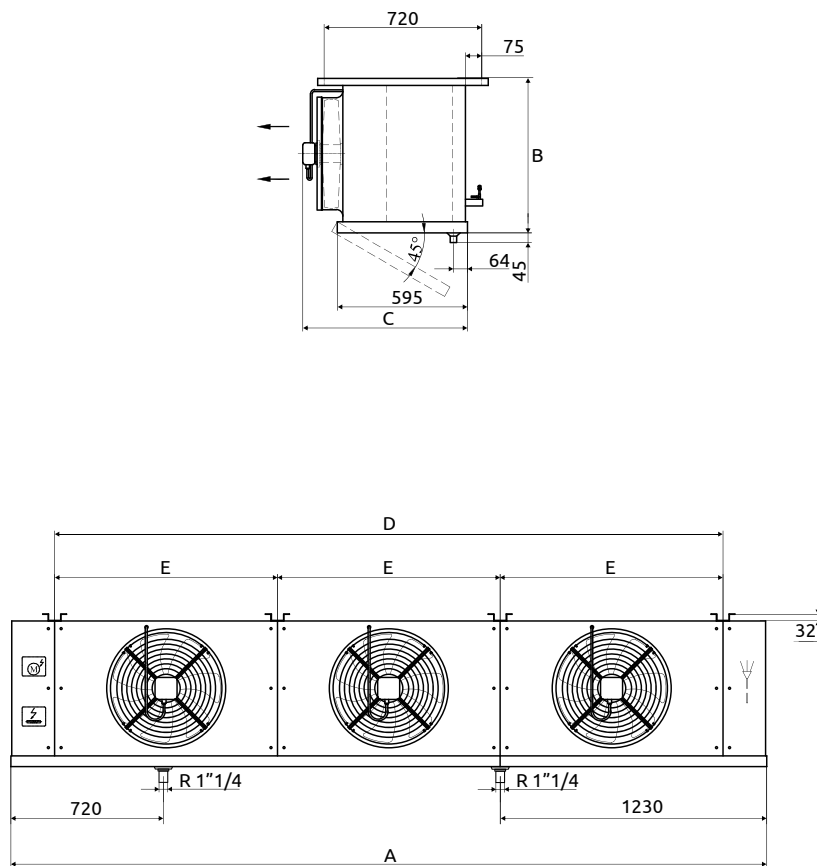
T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]							
	13	12	11	10	9	8	7	6
<b>5</b>	-	1,974	1,776	1,539	1,332	1,245	0,987	0,868
<b>4</b>	-	1,934	1,717	1,500	1,303	1,205	0,947	0,849
<b>3</b>	2,013	1,895	1,697	1,461	1,283	1,186	0,928	0,829
<b>2</b>	1,993	1,855	1,658	1,421	1,263	1,161	0,900	0,809
<b>1</b>	1,974	1,816	1,618	1,401	1,243	1,146	0,888	0,789
<b>0</b>	1,954	1,776	1,579	1,382	1,224	1,126	0,868	0,770
<b>-5</b>	1,737	1,618	1,461	1,303	1,164	1,085	0,849	0,750
<b>-8</b>	1,579	1,507	1,342	1,224	1,125	<b>1,000</b>	0,829	0,730
<b>-10</b>	1,427	1,399	1,268	1,160	1,113	0,987	0,802	0,720
<b>-15</b>	-	1,342	1,224	1,145	1,105	0,908	0,789	0,711
<b>-20</b>	-	1,224	1,145	1,066	0,947	0,868	0,770	0,691
<b>-25</b>	-	-	1,066	0,987	0,868	0,829	0,755	0,671
<b>-30</b>	-	-	-	0,908	0,789	0,770	0,691	0,651
<b>-35</b>	-	-	-	0,829	0,710	0,691	0,671	0,632



## Dane elektryczne / Wymiary

CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]				
	Średnica [φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekowa	Suma	A	B	C	D	E
<b>CMP-503/7-ED</b>	500	3	400/50	1260	2,52	230/50	4x3200	2x3200	19200	3492	655	742	3087	1029
<b>CMP-503/10-ED</b>	500	3	400/50	1260	2,52	230/50	4x3200	2x3200	19200	3492	655	742	3087	1029

### CMP-503/7-ED I CMP-503/10-ED



# iCKP

z rozstawem lamel 7 mm



## DOSTĘPNE MODELE

Z WENTYLATORAMI OD 1 DO 4



## Przeznaczenie

Chłodnice z serii iCKP są przeznaczone do dużych komór chłodniczych o kubaturze od 200 do 2000 m<sup>3</sup>. Cechą charakterystyczną serii iCKP są bloki lamelowe o dużej powierzchni oraz odpowiednio wydajne wentylatory o średnicach 550, 630 i 800 mm. Zalecany zakres temperatur w komorze wynosi od -20 do +10°C.

## Blok lamelowy

Blok lamelowy wykonany jest z profilowanych płytek aluminiowych i węzownicy, wykonanej z rury miedzianej o średnicy 15 mm. Wszystkie chłodnice tej serii są wyposażone fabrycznie w rozdzielacz cieczy. Rozstaw lamel wynosi 7 mm.

Wszystkie modele z tego typoszeregu posiadają zawór serwisowy na rurze ssącej do pomiaru ciśnienia.

## Wentylatory i grzałki

W chłodnicach iCKP 7 mm zastosowano wentylatory o średnicy 550, 630 i 800 mm. Wszystkie silniki wentylatorów zasilane są napięciem trójfazowym. Dodatkowo są zabezpieczone termicznie przed uszkodzeniem uzwojeń. Wszystkie silniki podłączone są do hermetycznej puszkii elektrycznej. Grzałki bloku lamelowego oraz tacy ociekowej podłączone są do osobnej puszkii, ilość i moc grzałek zależy od modelu chłodnicy.

### Dane techniczne

CHŁODNICA TECNO	Moc chłodnicza R404A/507 [kW]		Powierzchnia wymiany [m <sup>2</sup> ]	Pojemność węzownicy [dm <sup>3</sup> ]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Średnica króćców przyłączeniowych [Φ mm]		Waga netto [kg]
	te= -8°C; DT1=8K	te= -25°C; DT1=7K					Ciecz	Gaz	
iCKP-552/7-ED	24,40	18,50	137	35,2	16100	20	22	42	220
iCKP-553/7-ED	36,50	27,70	208	52,5	24150	21	22	54	325
iCKP-554/7-ED	55,00	41,70	278	69,8	32200	22	22	64	432
iCKP-632/7-ED	40,00	30,00	247	62,8	20100	25	22	54	337
iCKP-633/7-ED	55,80	42,30	373	92,9	30150	26	2x22	2x54	499
iCKP-634/7-ED	74,40	56,40	500	123,5	40200	26	2x22	2x54	658
iCKP-801/7-ED	26,80	20,30	188	50,5	13550	32	22	54	245
iCKP-802/7-ED	55,00	41,50	384	99,2	27100	36	28	76	509
iCKP-803/7-ED	82,00	63,00	580	143,1	40650	37	2x22	2x54	762

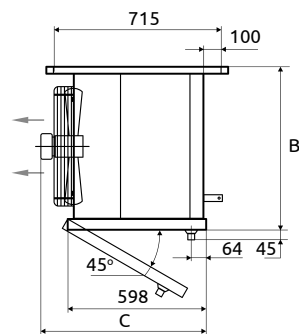
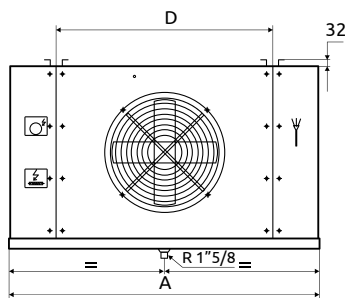
### Współczynniki korekcyjne

T <sub>odp.</sub> [°C]	DT1 [K]								
	13	12	11	10	9	8	7	6	
5	-	2,142	1,770	1,528	1,304	1,155	1,025	0,950	
4	-	2,068	1,732	1,509	1,285	1,136	1,006	0,931	
3	2,235	1,993	1,695	1,490	1,267	1,118	0,987	0,913	
2	2,187	1,926	1,658	1,453	1,248	1,099	0,969	0,876	
1	2,142	1,863	1,621	1,416	1,230	1,080	0,950	0,857	
0	2,049	1,770	1,583	1,379	1,211	1,062	0,931	0,838	
-5	1,770	1,602	1,453	1,304	1,155	1,006	0,876	0,820	
-8	1,490	1,434	1,323	1,267	1,118	<b>1,000</b>	0,848	0,798	
-10	-	-	-	1,230	1,080	0,950	0,820	0,777	
-15	-	-	-	1,136	1,043	0,913	0,794	0,740	
-20	-	-	-	1,043	1,006	0,876	0,764	0,702	
-25	-	-	-	-	0,931	0,838	0,758	0,665	
-30	-	-	-	-	0,876	0,801	0,740	0,635	
-35	-	-	-	-	-	0,764	0,721	0,609	

## Dane elektryczne / Wymiary

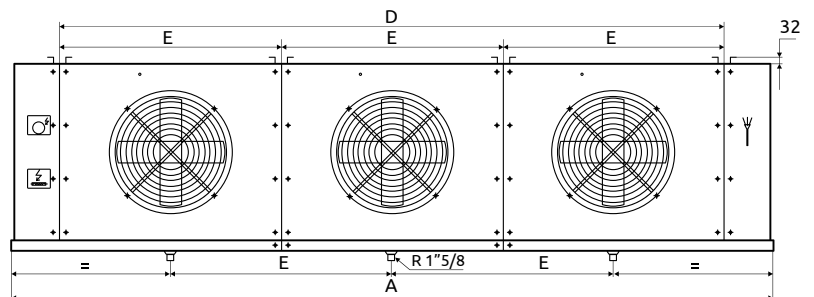
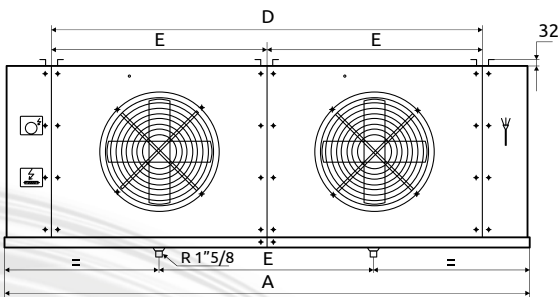
CHŁODNICA TECNO	Wentylatory					Odszranianie elektryczne [W]				Wymiary [mm]				
	Średnica [Φ mm]	Ilość	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Moc [W]	Pobór prądu [A]	Napięcie elektryczne [V/Hz]	Blok lamelowy	Taca ociekowa	Suma	A	B	C	D	E
<b>iCKP-552/7-ED</b>	550	2	400/50	1100	2,64	230/50	4x2320	2x2320	13920	2527	845	720	2054	1027
<b>iCKP-553/7-ED</b>	550	3	400/50	1650	3,96	230/50	4x3200	2x3200	19200	3535	845	720	3090	1030
<b>iCKP-554/7-ED</b>	550	4	400/50	2200	5,28	230/50	8x2130	4x2130	25560	4565	845	720	4120	1030
<b>iCKP-632/7-ED</b>	630	2	400/50	1360	3,68	230/50	7x2740	2x2740	24600	2905	945	820	2460	1230
<b>iCKP-633/7-ED</b>	630	3	400/50	2040	5,52	230/50	14x1900	4x1900	34200	4135	945	820	3690	1230
<b>iCKP-634/7-ED</b>	630	4	400/50	2720	7,36	230/50	14x2530	4x2530	45540	5365	945	820	4920	1230
<b>iCKP-801/7-ED</b>	800	1	400/50	650	1,52	230/50	10x1700	2x1700	20400	1875	1300	1045	1430	-
<b>iCKP-802/7-ED</b>	800	2	400/50	1300	3,04	230/50	10x2810	2x2810	33720	3305	1300	1045	2860	1430
<b>iCKP-803/7-ED</b>	800	3	400/50	1950	4,56	230/50	20x2210	4x2210	53040	4735	1300	1045	4290	1430

**iCKP-801/7-ED**

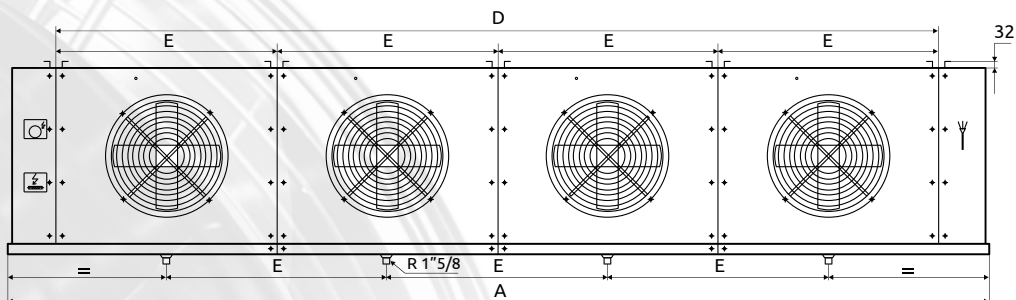


**iCKP-552/7-ED | iCKP-632/7-ED | iCKP-802/7-ED**

**iCKP-554/7-ED | iCKP-634/7-ED**



**iCKP-554/7-ED | iCKP-634/7-ED**



## Użyte materiały

Seria produktów	Rura miedziana		Grubość aluminium [mm]
	Średnica [mm]	Grubość [mm]	
CVJ/CVD	9,52	0,30	0,15
CPU	9,52	0,30	0,15
CPU(SS)	9,52	0,30	0,15
CPD	12,7	0,40	0,25
CKP/CMP-xxx/6-ED	12	0,40	0,25
CKP/CMP-xxx/9-ED			0,30
CKP/CMP-xxx/7-ED	15	0,45	0,25
CKP/CMP-xxx/10-ED	15	0,45	0,30
iCKP-xxx/7-ED	15	0,45	0,30

## Kodowanie chłodnic

CPU - 20 1 / P - ED

### Sposób odszraniania:

- ED - elektryczne

### Rozstaw lamel:

- P - podwójny 6,4 / 3,2 mm
- 4,5 - 4,5 mm
- 6 - 6 mm
- 7 - 7 mm
- 9 - 9 mm
- 10 - 10 mm

### Ilość wentylatorów:

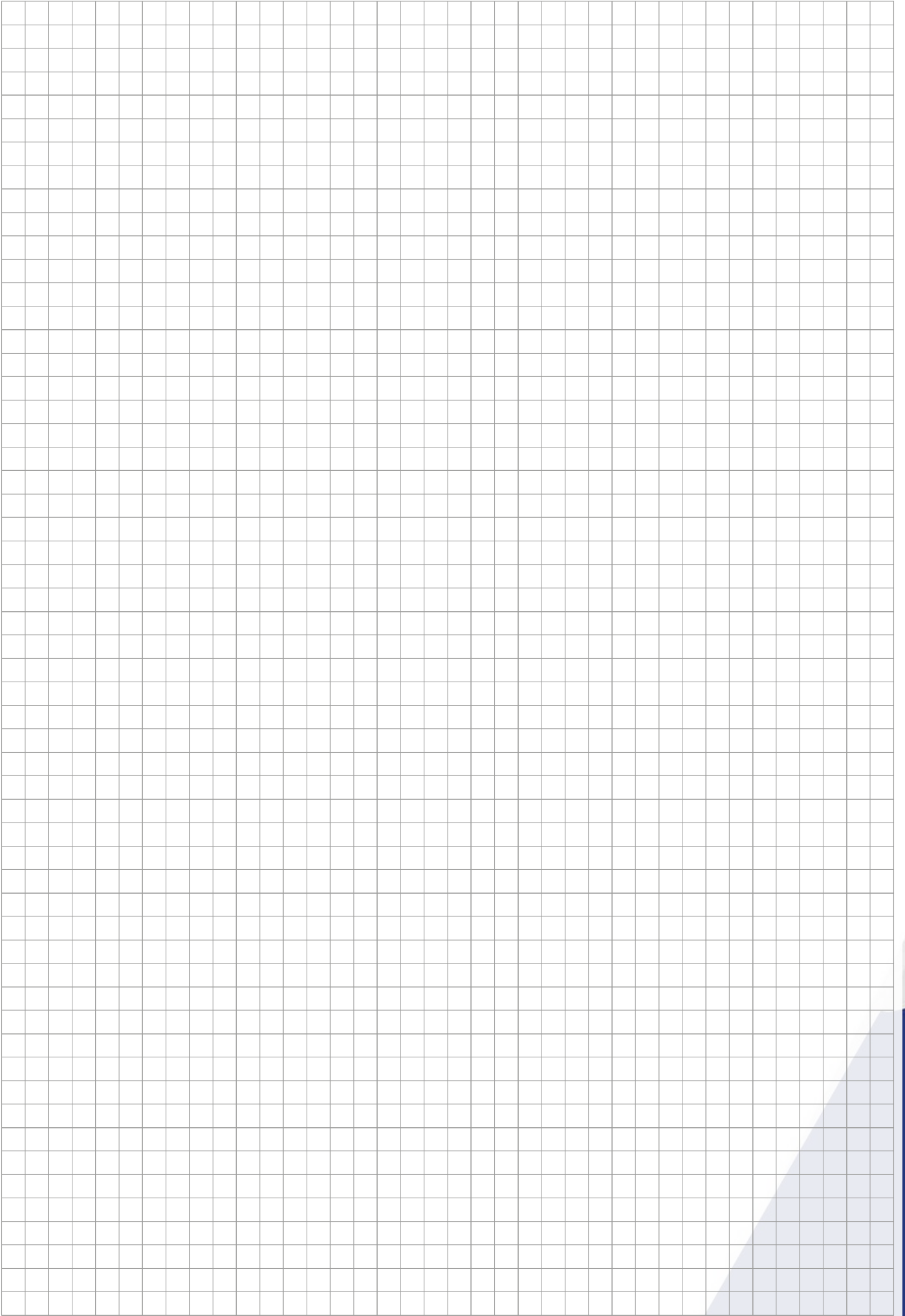
- 1 - 1 szt.
- 2 - 2 szt.
- 3 - 3 szt.
- 4 - 4 szt.

### Średnica wentylatorów:

- 12 - 120 mm
- 15 - 150 mm
- 20 - 200 mm
- 25 - 250 mm
- 30 - 300 mm
- 40 - 400 mm
- 45 - 450 mm
- 50 - 500 mm
- 55 - 550 mm
- 63 - 630 mm
- 80 - 800 mm

### Nazwa typoszeregu chłodnic Tecno:

- CVJ - pionowa jednostronna
- CVD - pionowa dwustronna
- CPU - podsufitowa
- CPU(SS) - podsufitowa w obudowie ze stali nierdzewnej
- CPD - podsufitowa dwustronna
- CKP - kubiczna
- CMP - kubiczna o powiększonym bloku lamelowym
- iCKP - przemysłowa kubiczna



# CHŁODNICE POWIETRZA

[www.tecno.pl](http://www.tecno.pl)

+

+

---

TWÓJ DYSTRYBUTOR



[www.tecno.pl](http://www.tecno.pl)

Zdjęcia niektórych produktów mogą się różnić.  
Dołożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym katalogu były poprawne.  
Ze względu na stały rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.



**TECNO**