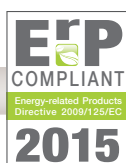


# Skrapiacz z wentylatorami odśrodkowymi

## Gama CCT

- Wentylatory odśrodkowe z dyspozycyjnym ciśnieniem do 150 Pa.
- Możliwe 2 kierunki wydmuchu oraz 8 kombinacji wlotu/wylotu powietrza.
- Urządzenie można zdemontować (opcja DEM) w celu instalacji w trudno dostępnych miejscach.



11  124 kW

## Segmenty rynku



**FFS** Bary - Restauracje - Sklepy spożywcze - Mini markety  
**FSM** Dyskonty - Supermarkety - Hipermarkety

## Opis

### Obudowa

- Obudowa jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej.
- Wszystkie komponenty gamy CCT są zaprojektowane do pracy w niekorzystnych warunkach pogodowych.

### Wentylacja

- Wentylatory odśrodkowe: dyspozycyjne ciśnienie do 150 Pa, przystosowane do podwyższonych osiągnięć.
- Wentylatory z napędem bezpośrednim „double inlet” (podwójny wlot) o prędkości obrotowej 1000 obr./min.
- Przyłącza do kanałów tekstylnych.
- Silniki w obudowie z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem, 230V/1/50Hz (400V/3/50Hz dla CCT 1x12T B2 - 1x12T B5 - 2x12T B2 - 2x12T B5 - 3x12T B2 - 3x12T B5 - 4x12T B3 i 4x12T B5), IP54, klasa F, permanentnie smarowane.
- Okablowanie elektryczne jest doprowadzone fabrycznie do łatwo dostępnej skrzynki rozdzielczej (silnik trójfazowy: okablowanie na 400V).
- W celu lepszej kontroli ciśnienia przy wyłączonych wentylatorach, są one oddzielone przegrodami w celu uniknięcia obejścia powietrza.

### Blok lamelowy

Skraplacz gamy CCT są wyposażone w wysokowydajne bloki lamelowe wykonane z profilowanych aluminiowych lamel o rozstawie 2,12 mm, osadzonych w miedzianych rurkach w układzie schodkowym o średnicy 3/8" (9,53 mm) w celu uzyskania optymalnego współczynnika wymiany ciepła.

- Złącza lutowane na zimno.
- Zawór odbioru ciśnienia.

## Certyfikaty



## Zalety

### Instalacja

Dla ułatwienia instalacji w trudno dostępnych miejscach, skraplacz z gamy CCT można szybko rozmontować i zainstalować w nowym miejscu.

Dwie pozycje instalacji, z pionowym lub poziomym przepływem powietrza, z możliwymi czterema kierunkami wydmuchu (należy określić przy zamówieniu): **V1, V2, V3, V4** lub **H1, H2, H3, H4**

Możliwość modyfikacji pozycji wydmuchu na miejscu.

### Serwis / Konserwacja

Łatwy dostęp do wszystkich komponentów urządzeń gamy CCT ułatwia rozruch, konserwację i czyszczenie.

## Oznaczenie

**CCT 1<sup>(1)</sup> x12T<sup>(2)</sup> B2<sup>(3)</sup>**

- (1) Liczba wentylatory odśrodkowe  
 (2) 12T = Trójfazowy - 10M = Jednofazowe  
 (3) Typ modułu



W celu lepszej kontroli ciśnienia przy wyłączonych wentylatorach, są one oddzielone przegrodami w celu uniknięcia obejścia powietrza.

Dostawa oddzielnie	Montaż abryczny
	<b>UCC</b>
	<b>PEI</b>
	<b>IPH</b>
	<b>FLA</b>
	<b>DEM</b>
	<b>ECB</b>
<b>VPS</b>	<b>CMU</b>
<b>VVK</b>	<b>VVU</b>
	<b>MCI</b>
	<b>BAE</b>
	<b>BXT</b>

## Opcje

### Obudowa

- UCC** Obudowa sprężarki (z wyjątkiem CCT 3x12T B2 do CCT 4x12T B5).
- PEI** Malowanie szarą farbą RAL 9002.
- IPH** Izolacja akustyczna.
- FLA** Filtry ssawne.
- DEM** Możliwy demontaż urządzenia.
- ECB** Opakowanie drewniana skrzynia.

### Wentylacja

- CMU** Silniki okablowane fabrycznie.
- VPS** Przepustnica żaluzjowa.
- VVK** Falownik

### Blok lamelowy

- MCI** Obieg wieloobwodowy.
- BAE** Poliestrowa powłoka ochronna lamel.
- BXT** Zabezpieczenie antykorozyjne lamel typu Blygold Polual XT.

### Inne opcje

Prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów.

## CCT ...

	CCT ...		1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
0 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Wydajność	kW	14,20	18,50	22,90	30,60	36,80	46,00	61,30	68,90	91,90	106,50	123,10
	Pobór mocy	kW	0,60	0,63	1,84	1,67	1,26	3,69	3,34	5,53	5,01	7,15	6,68
	Przepływ powietrza	m³/h	3540	3630	7079	6661	7260	14158	13322	21237	19983	27788	26644
	Poziom hałasu Lp (3)	dB(A)	43	43	53	52	46	56	55	58	57	59	58
	Poziom hałasu Lw	dB(A)	75	75	85	84	78	88	87	90	89	91	90
50 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Wydajność	kW	13,70	17,80	22,40	29,40	35,60	44,90	58,40	67,40	87,50	103,40	117,30
	Pobór mocy	kW	0,54	0,58	1,73	1,53	1,15	3,47	3,07	5,20	4,60	6,67	6,14
	Przepływ powietrza	m³/h	3344	3482	6815	6303	6964	13630	12606	20445	18909	26616	25212
	Poziom hałasu Lp (3)	dB(A)	43	43	52	51	46	55	54	57	56	58	57
	Poziom hałasu Lw	dB(A)	75	75	84	83	78	87	86	89	88	90	89
100 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Wydajność	kW	12,60	16,60	21,70	27,30	33,20	43,50	55,00	65,00	82,40	99,00	110,40
	Pobór mocy	kW	0,49	0,52	1,59	1,36	1,04	3,18	2,71	4,77	4,07	6,05	5,43
	Przepływ powietrza	m³/h	3010	3212	6452	5803	6424	12904	11606	19356	17409	24972	23212
	Poziom hałasu Lp (3)	dB(A)	41	41	52	50	44	55	53	56	55	58	56
	Poziom hałasu Lw	dB(A)	73	73	84	82	76	87	85	88	87	90	88
150 Pa (1) DT1 = 15 K (2) R404A	Wydajność	kW	11,30	14,60	20,40	25,00	29,20	40,90	49,70	61,40	74,50	91,50	99,70
	Pobór mocy	kW	0,43	0,45	1,39	1,15	0,91	2,77	2,29	4,16	3,44	5,18	4,59
	Przepływ powietrza	m³/h	2590	2769	5890	5157	5538	11780	10314	17670	15471	22484	20628
	Poziom hałasu Lp (3)	dB(A)	39	39	51	49	42	54	52	55	53	57	55
	Poziom hałasu Lw	dB(A)	71	71	83	81	74	86	84	87	85	89	87

	CCT ...		1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
Powierzchnia	m²		39,9	98,7	49,4	98,7	197,4	98,8	197,4	148,2	296,1	263,2	394,8
Objętość obiegu	dm³		3,6	8,1	4,5	8,9	15,5	8,6	17,1	12,8	25,6	22,8	34,1
	Liczba		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
Wentylator	230V/1	W/u	670	670	-	-	670	-	-	-	-	-	-
	50 Hz	A max/u	2,90	2,90	-	-	2,90	-	-	-	-	-	-
	230-400V/3	W/u	-	-	2000	2000	-	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	50 Hz	A max/u	-	-	3,30	3,30	-	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Waga netto	kg		85	99	104	121	180	189	222	276	324	380	423
M (4)			3	6	6	7	9	10	14	14	21	18	28
Wymiary	A	mm	830	1150	1150	1150	2110	2110	2110	3070	3070	4030	4030
	B	mm	695	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
	C	mm	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
	D	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	E	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
	F	mm	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-	-	-
	G	mm	1530	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	-	-
	H	mm	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
	I (V)	mm	120	173	170	170	173	170	170	170	170	170	170
	I (H)	mm	94	97	94	94	97	94	94	94	94	94	94
	J	mm	290	290	342	342	290	342	342	342	342	342	342
	K	mm	331	331	395	395	331	395	395	395	395	395	395
	L	mm	250	410	377	377	410	377	377	377	377	377	377
	W	mm	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
	X	mm	735	1055	1055	1055	2015	2015	2015	2975	2975	3935	3935
	Y	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	Z	mm	1575	1675	1675	1675	1675	1675	1675	-	-	-	-
Wlot	Ø		7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
Wylot	Ø		5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"

(1) Dodatkowe ciśnienie dyspozycyjne w paskalach.

(2) DT1 = różnica między temperaturą powietrza zewnętrznego i temperaturą skraplania przy równoważnym ciśnieniu na wlocie skraplacza.

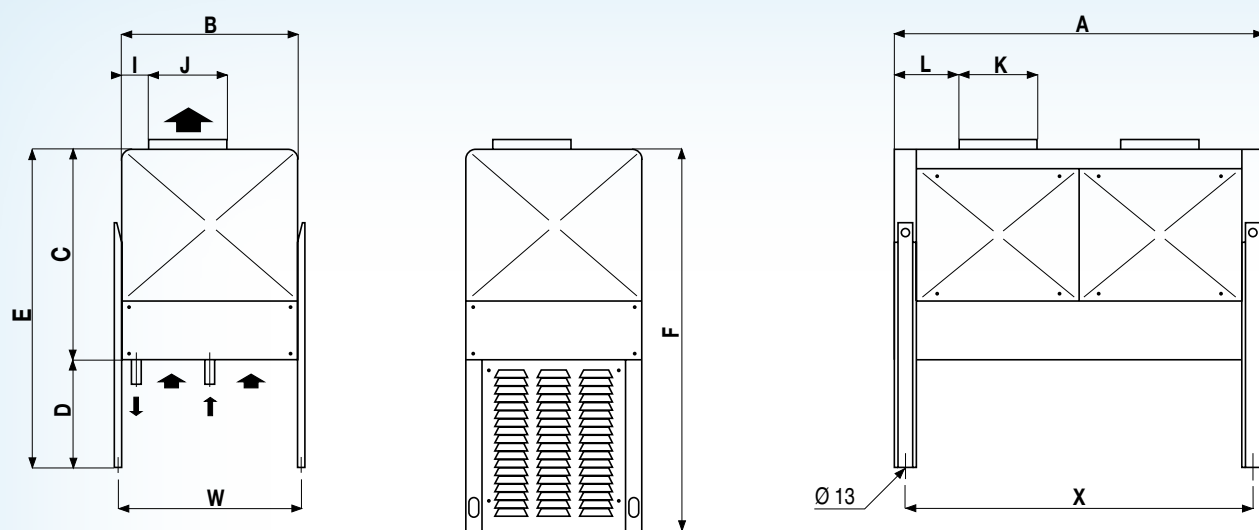
(3) Poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 10 m, w linii widzenia, na powierzchni nie odbijającej dźwięku.

(4) Skraplacze z obiegiem wieloobwodowym: M = maksymalna liczba obwodów.

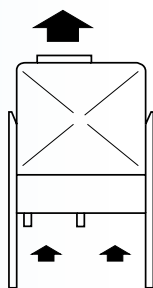
UCC*	PEI	IPH	FLA	DEM	ECB	VPS	MCI	BAE	BXT
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

\* Z wyjątkiem CCT 3x12T B2 do CCT 4x12T B5

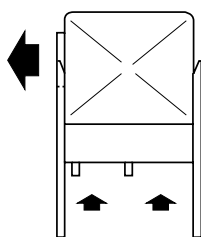
## Pionowy przepływ powietrza



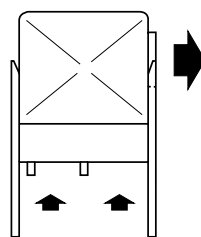
UCC opcja



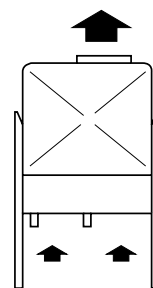
V1



V2

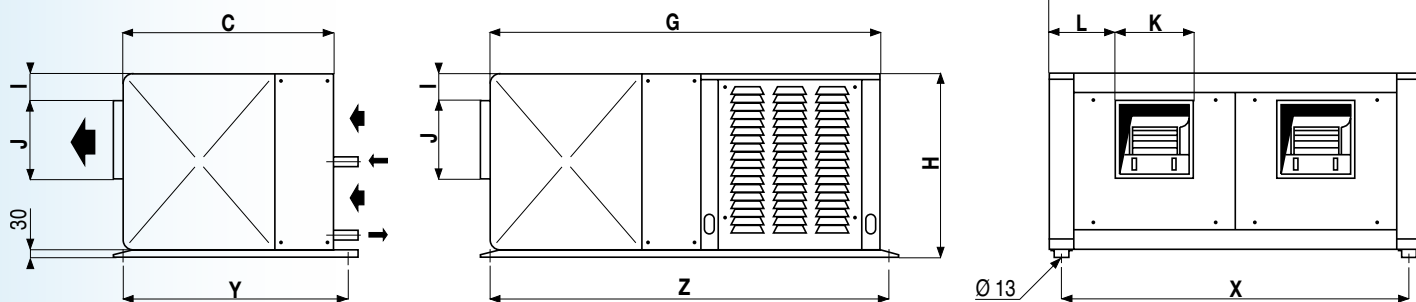


V3

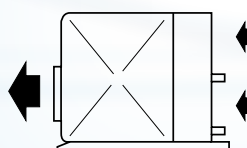


V4

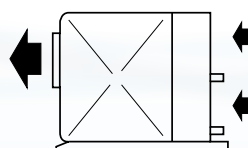
## Poziomy przepływ powietrza



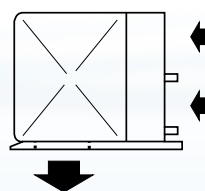
UCC opcja



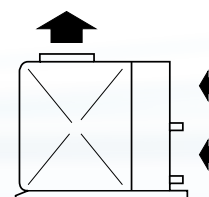
H1



H2



H3



H4