



Chłodnice kubikowe



Gama 3C-E do zastosowań komercyjnych i pół-przemysłowych



- Urządzenia gamy 3C-E są przeznaczone do komercyjnych i pół-przemysłowych aplikacji chłodniczych lub przechowywania w niskich temperaturach.
- Konstrukcja osłony z deflektorami kierunkowymi wydmuchu, gwarantują doskonały zasięg strumienia powietrza.
- Taca ociekowa ma zaokrąglone narożniki, jest nachylona w kierunku rury spustowej, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i higienę.
- Standardowo urządzenie jest dostarczane z przyłączonymi wentylatorami.



*Naturalne czynniki
chłodnicze:
Wodny roztwór glikolu*



1 32 kW

FRIGA-BOHN



HK®
REFRIGERATION

3C-E - Chłodnice kubikowe do zastosowań komercyjnych i pół-przemysłowych

Segmenty rynku



- Bary - Restauracje - Sklepy spożywcze - Mini markety
- Dyskonty - Supermarkety - Hipermarkety
- Magazynowanie i transport w chłodniach - Centra dystrybucji - Zakłady przetwórstwa żywności

Opis

Obudowa

- Estetyczna obudowa z pokrytej białą emalią stali ocynkowanej umożliwia łatwe czyszczenie urządzenia.
- Taca ociekowa ma zaokrąglone narożniki, które eliminują strefy osadzania się skroplin, a brak ostrych i tnących krawędzi gwarantuje pełne bezpieczeństwo.

Wentylacja

- Urządzenia gamy 3C-E są wyposażone w podłączone fabrycznie wentylatory osiowe permanentnie smarowane:
 - Ø 300 mm: typ standardowy, 230 V/1/50-60 Hz w zamkniętej obudowie, klasa B, wewnętrzne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
 - Ø 450 mm: typ standardowy, 230-400 V/3/50 Hz z otworami spustowymi, IP54, klasa F, do podłączenia wewnętrzne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
 - Plastikowa osłona wentylatora nowego projektu z deflektorami kierunkowymi wydmuchu, gwarantującymi doskonały zasięg strumienia powietrza, jest zgodna ze standardami bezpieczeństwa.

Blok lamelowy

- Wysokowydajne kompaktowe bloki lamelowe chłodzi 3C-A są zaprojektowane na podstawie lamel aluminiowych (o rozstawie 4 lub 6 mm), połączone miedzianymi rurkami z wewnętrznymi strukturami rowkowymi.
- Wymienniki są zasilane z rozdzielaczy Venturi.
- Te same loki lamelowe dla zastosowań plusowych i minusowych
- Praca z wieloma czynnikami chłodniczymi (HFC).
- CO2 oraz glikol dostępne jako opcja dla całego typoszeregu.

Odtajanie

- W zależności od rodzaju pracy dostępne są różne poziomy odszraniania okablowane lub dostarczane jako KIT (tabela poniżej).
- Ekranowane grzałki elektryczne są umieszczone w specjalnych otworach w bloku lamelowym.
- Jedną z grzałek jest przymocowana pod pośrednią tacą ociekową, co umożliwia równomierną dystrybucję ciepła a tym samym szybkie i skuteczne odtajanie.
- Możliwe jest również podłączenie zasilania trójfazowego 230V/1, 230V/3 lub 400V/3.
- **Gama 3C-E .. E/C (standard):** elementy grzałki odtajania elektrycznego są fabrycznie przyłączone do zespołu listew zaciskowych w hermetycznej skrzynce przyłączeniowej dla 230V/1 oraz 400V/3.
- **Gama 3C-E .. R/L:** elementy grzałki odtajania elektrycznego i przewody opcjonalne (E1U oraz E2U).
- Skropliny są zbierane w pośredniej tacy ociekowej, następnie odprowadzane przez spust o dużej średnicy (Ø 1" G).
- Odtajanie gorącymi gazami lub wodą dostępne jako opcja.

Certyfikaty



Oznaczenie

3C-E ⁽¹⁾ **3** ⁽²⁾ **4** ⁽³⁾ **54** ⁽⁴⁾ **-R** ⁽⁵⁾

- (1) Gama **ESSENTIAL**
- (2) Średnice wentylatorów: **3** = Ø 300 mm - **4** = Ø 450 mm
- (3) Liczba wentylatorów
- (4) Model
- (5) Rozstaw lamel: **R/E** = 4 mm - **L/C** = 6 mm

Zalety

Instalacja / Serwisowanie / Konserwacja

Duża ilość wolnego miejsca ułatwia instalację zaworu rozprężnego.

Tacę ociekową można łatwo zdjąć, co znacznie ułatwia prace konserwacyjne.

Łatwo demontowalny panel i taca ociekowa zamontowana na zawiasach (wewnętrzna i zewnętrzna), oferująca łatwy dostęp do wszystkich elementów (blok lamelowy, wentylatory, grzałki, podłączenia)

Dostawa oddzielnie	Montaż fabryczny
--------------------	------------------

DPK

2V5

MM5

M60

BAE

BXT

WCO

HG1

E1K

E1U

E2K

E2U

E3K

2TH

THD

THS

Opcje

Obudowa

Zestaw pośredniej tacy ociekowej (3C-E.. R/L)

Wentylacja

Wentylator dwubiegowy 400V/3/50Hz (Ø 450mm).

Wentylator 230V/1/50Hz (Ø 450mm).

Ø 300 mm: 400V/3/50-60Hz (nastawne łopaty).

Ø 450 mm: 230-400V/3/50-60Hz (nastawne łopaty).

Blok lamelowy

Zabezpieczenie powłoką antykorozyjną.

Zabezpieczenie Blygold Polual XT.

Wodny roztwór glikolu, chłodziwo (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Odtajanie

Odtajanie gorącymi gazami (blok lamelowy: gorący gaz, taca ociekowa: grzałki elektryczne).

Lekkie odtajanie: 3 grzałki bloku lamelowego

Pośrednie odtajanie: 2 grzałki bloku lamelowego +1 grzałka tacy ociekowej+ pośrednia taca ociekowa

Pełne odtajanie: 5 grzałek tacy ociekowej +1 grzałka tacy ociekowej+ pośrednia taca ociekowa

Termostaty zabezpieczające grzałki (5709L + 5708L).

Termostat odtajania (5709L).

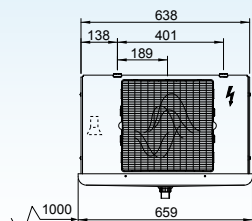
Termostat zabezpieczający (5708L).

		Montowanie		Liczba grzałek			
				Ø 300 mm		Ø 450 mm	
Odtajanie	Modele	Dostawa oddzielnie	Montaż fabryczny	Blok lamelowy	Taca ociekowa	Blok lamelowy	Taca ociekowa
Lekkie	3C-E .. R/L	Opcja E1K	Opcja E1U	3*	-	3	-
Pośrednie	3C-E .. R/L	Opcja E2K	-	2	1	5	1
	3C-E .. E/C	-	Opcja E2U				
Pełne	3C-E .. R/L	Opcja E3K	-	5*	1	8	1
	3C-E .. E/C	-	Standard				

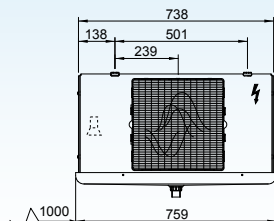
* Z wyjątkiem modelu 3142 = 2 grzałki w bloku lamelowym

3C-E - Chłodnice kubikowe do zastosowań komercyjnych i pół-przemysłowych

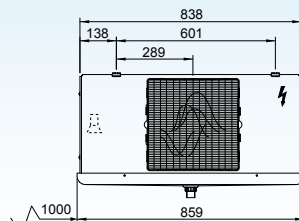
Ø 300 mm



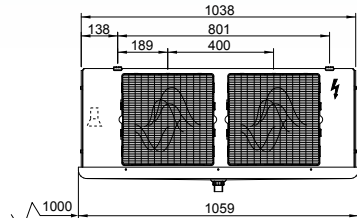
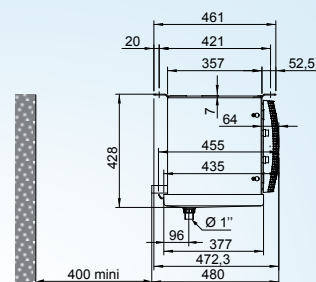
3C-E 314 ..



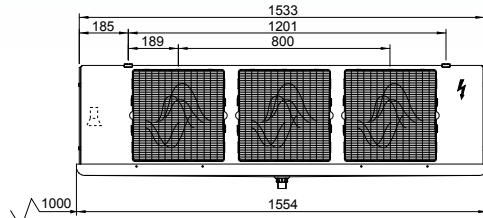
3C-E 315 ..



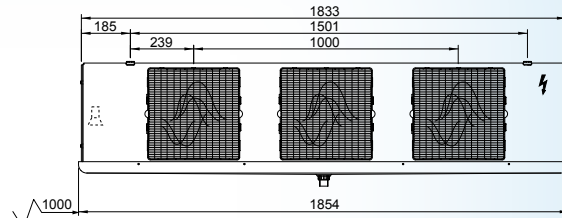
3C-E 316 ..



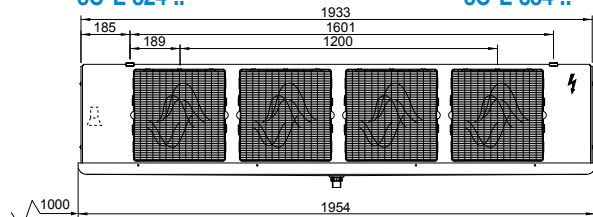
3C-E 324 ..



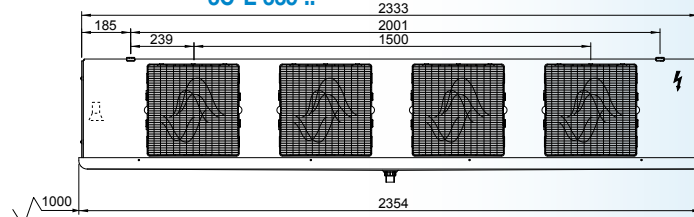
3C-E 334 ..



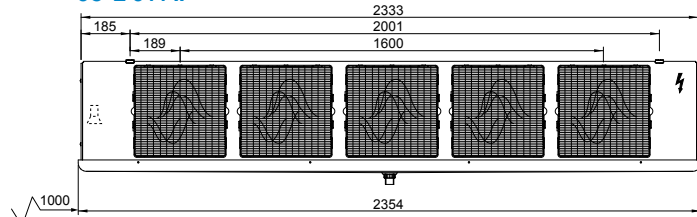
3C-E 335 ..



3C-E 344 ..

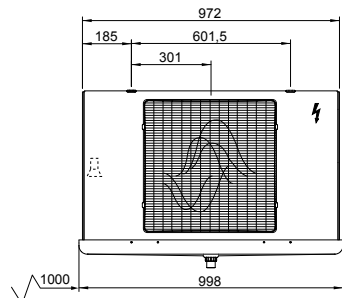


3C-E 345 ..

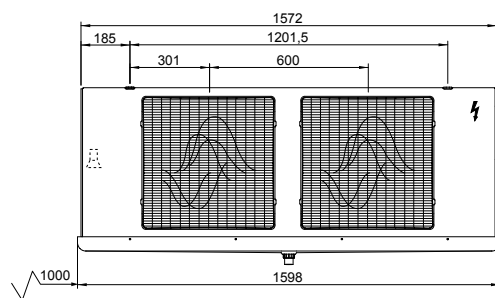


3C-E 354 ..

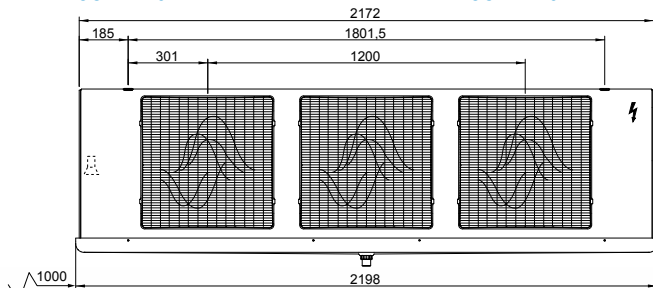
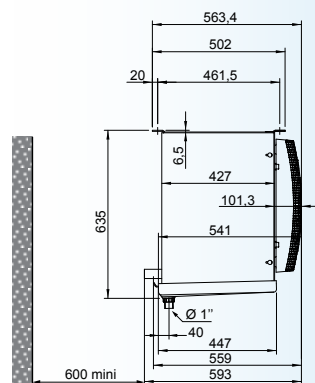
Ø 450 mm



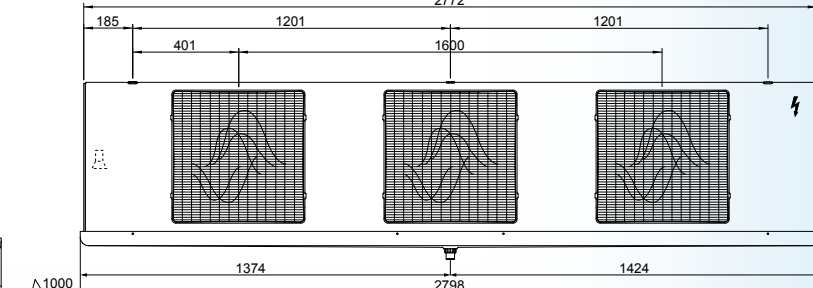
3C-E 416 ..



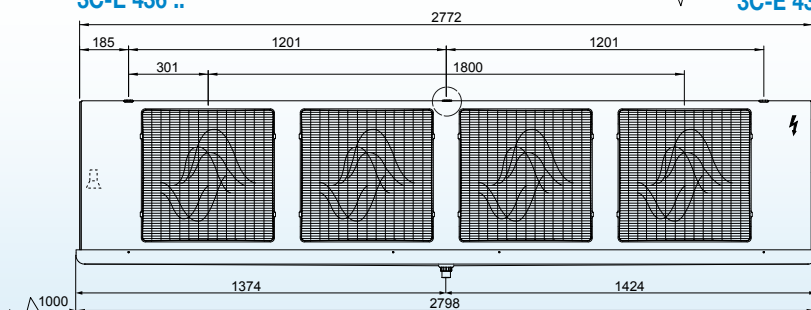
3C-E 426 ..



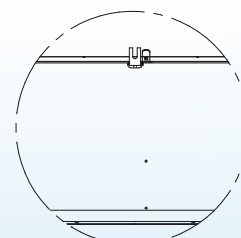
3C-E 436 ..



3C-E 438 ..



3C-E 446 ..



3C-E ... R

4 mm

3C-E -R			3142	3143	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3354	4166
Wydajność R404A (1)	DT1 = 8 K - SC2	kW	1,45	1,83	2,24	2,64	2,95	3,78	4,29	4,63	5,73	6,49	7,39	7,57	7,97
Wydajność W (6)	DT1 = 8K	kW	1,49	1,93	2,77	3,29	3,57	3,88	4,58	5,30	5,43	6,55	7,88	8,56	8,56
Powierzchnia		m²	4,1	6,1	10,2	12,8	15,4	12,3	16,4	20,5	18,4	24,6	23,0	30,7	27,6
Objętość obiegu		dm³	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	1,9	2,6	3,2	2,9	3,9	3,6	4,8	4,4
Przepływ powietrza		m³/h	1290	1190	1010	1140	1230	2380	2190	2030	3560	3280	4250	3630	4060
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	15	14	12	14	15	17	16	15	20	19	28	21	27
	Liczba x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300	1x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	100	100	100	100	100	200	200	200	300	300	-	300	-
		A max (3)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	-	2,1	-
	230-400 V/3/50 Hz	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	410
		A max (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	0,87
		Liczba	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		W łączny	580	870	870	1080	1290	1740	1740	1740	2580	2580	1080	3240	1080
Odtajanie elektryczne E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A łączny	2,5	3,8	3,8	4,7	5,6	7,6	7,6	7,6	11,2	11,2	4,7	14,1	4,7
	400 V/3/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waga netto		kg	14	15	16	18	20	23	24	26	32	35	38	39	40
Wymiary	Długość	mm	659	659	659	759	859	1059	1059	1059	1554	1554	998	1854	998
	Szerokość	mm	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	541	435	541
	Wysokość	mm	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	635	428	635
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	5/8	7/8
	Wylot	Ø OD	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

3C-E -R			3444	3445	3454	3455	3545	4263	4264	4266	4364	4366	4386	4466
Wydajność R404A (1)	DT1 = 8 K - SC2	kW	8,68	9,22	10,14	10,94	11,54	11,54	13,33	16,31	20,21	24,59	30,10	32,47
Wydajność W (6)	DT1 = 8K	kW	8,16	9,61	9,74	11,22	11,72	8,27	11,73	16,01	15,72	22,48	26,36	28,15
Powierzchnia		m²	32,8	41,0	41,0	51,2	51,2	27,6	36,9	55,3	55,3	82,9	110,6	110,6
Objętość obiegu		dm³	5,2	6,5	6,5	8,1	8,1	4,4	5,8	8,7	8,7	13,1	17,4	17,4
Przepływ powietrza		m³/h	4380	4050	4840	4580	5060	9340	8910	8120	13360	12170	13540	16230
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	22	21	24	23	24	35	34	33	38	36	38	39
	Liczba x Ø	mm	4x300	4x300	4x300	4x300	5x300	2x450	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	400	400	400	400	500	-	-	-	-	-	-	-
		A max (3)	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	230-400 V/3/50 Hz	W max	-	-	-	-	-	820	820	820	1230	1230	1230	1640
		A max (3)	-	-	-	-	-	1,74	1,74	1,74	2,61	2,61	2,61	3,48
		Liczba	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		W łączny	3450	3450	4320	4320	4320	2160	2160	2160	3240	3240	3960	3960
Odtajanie elektryczne E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	9,4	9,4	9,4	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	5,0	5,0	6,2	6,2	6,2	-	-	-	4,7	4,7	5,7	5,7
Waga netto		kg	44	47	50	54	57	52	56	63	76	87	105	113
Wymiary	Długość	mm	1954	1954	2354	2354	2354	1598	1598	1598	2198	2198	2798	2798
	Szerokość	mm	435	435	435	435	435	541	541	541	541	541	541	541
	Wysokość	mm	428	428	428	428	428	635	635	635	635	635	635	635
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	5/8	7/8	1" 1/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
	Wylot	Ø OD	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8

(1) Warunki standardowe (Eurovent) : SC2 / 0°C (temp. powietrza na wlocie) / -8°C (temp. parowania) / DT1 = 8K
(2) Minimalna prędkość powietrza: 0,25 m/s.
(3) Ustawienie poziomów przeciążenia. Dla temperatur powietrza „ti” innych niż 20°C, pomnożyć wartość prądu w odniesieniu do 293 (273 + „ti”) aby uzyskać przybliżoną wartość prądu po osiągnięciu temperatury w komorze.
(4) Opcja odtajania elektrycznego.
(5) OD: podłączenie męskie - ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.
(6) Woda z glikolem:
Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30% - Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C - Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

DPK	2V5	MM5	M60	BAE	BXT	WCO	HG1	E1K	E1U	E2K	E2U	E3K	2TH	THD	THS
O	O	O	O	O	O		-	O	O	O	-	O	O	O	O

3C-E ... L

6 mm

3C-E -L			3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3354
Wydajność R404A (1)	DT1 = 8 K - SC2	kW	1,59	1,88	2,21	2,55	2,84	3,42	3,86	4,35	4,95	6,05	6,67	6,84
Wydajność W (6)	DT1 = 8K	kW	1,71	2,17	2,55	3,00	3,37	3,42	4,12	4,87	4,83	5,93	7,11	7,00
Powierzchnia		m ²	4,2	5,7	7,1	8,9	10,6	8,5	11,3	14,2	12,7	17,0	15,9	21,2
Objętość obiegu		dm ³	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	1,9	2,6	3,2	2,9	3,9	3,6	4,8
Przepływ powietrza		m ³ /h	1260	1180	1110	1220	1290	2520	2360	2220	3770	3550	4490	3830
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	15	14	13	15	16	18	17	16	21	20	29	22
	Liczba x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300
	230 V/1/50-60 Hz	W max	100	100	100	100	100	200	200	200	300	300	-	300
		A max (3)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	-	2,1
	230-400 V/3/50 Hz	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-
		A max (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-
		Liczba	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		W łączny	870	870	870	1080	1290	1740	1740	1740	2580	2580	1080	3240
Odtajanie elektryczne E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A łączny	3,8	3,8	3,8	4,7	5,6	7,6	7,6	7,6	11,2	11,2	4,7	14,1
	400 V/3/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waga netto		kg	14	15	16	17	19	22	23	25	31	33	36	37
Wymiary	Długość	mm	659	659	659	759	859	1059	1059	1059	1554	1554	998	1854
	Szerokość	mm	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	541	435
	Wysokość	mm	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	635	428
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Wylot	Ø OD	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

3C-E -L			4166	3444	3445	3454	3545	4264	4266	4364	4366	4386	4466
Wydajność R404A (1)	DT1 = 8 K - SC2	kW	7,42	7,86	8,73	9,09	10,81	11,58	14,84	17,64	22,41	27,32	30,55
Wydajność W (6)	DT1 = 8K	kW	7,82	7,44	9,11	8,77	11,11	10,86	14,69	15,13	20,78	24,16	26,07
Powierzchnia		m ²	19,1	22,7	28,3	28,3	35,4	25,5	38,2	38,2	57,4	76,5	76,5
Objętość obiegu		dm ³	4,4	5,2	6,5	6,5	8,1	5,8	8,7	8,7	13,1	17,4	17,4
Przepływ powietrza		m ³ /h	4330	4730	4440	5100	5560	9310	8660	13970	13000	14110	17330
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	28	23	22	25	25	35	34	39	37	39	40
	Liczba x Ø	mm	1x450	4x300	4x300	4x300	5x300	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	-	400	400	400	500	-	-	-	-	-	-
		A max (3)	-	2,8	2,8	2,8	3,5	-	-	-	-	-	-
	230-400 V/3/50 Hz	W max	410	-	-	-	-	820	820	1230	1230	1230	1640
		A max (3)	0,87	-	-	-	-	1,74	1,74	2,61	2,61	2,61	3,48
		Liczba	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		W łączny	1080	3450	3450	4320	4320	2160	2160	3240	3240	3960	3960
Odtajanie elektryczne E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A łączny	4,7	-	-	-	-	9,4	9,4	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	-	5,0	5,0	6,2	6,2	-	-	4,7	4,7	5,7	5,7
Waga netto		kg	38	42	44	47	54	54	60	73	82	99	106
Wymiary	Długość	mm	998	1954	1954	2354	2354	1598	1598	2198	2198	2798	2798
	Szerokość	mm	541	435	435	435	435	541	541	541	541	541	541
	Wysokość	mm	635	428	428	428	428	635	635	635	635	635	635
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	7/8	5/8	7/8	1" 1/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
	Wylot	Ø OD	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8

(1) Warunki standardowe (Eurovent) : SC2 / 0°C (temp. powietrza na wlocie) / -8°C (temp. parowania) / DT1 = 8K
(2) Minimalna prędkość powietrza: 0,25 m/s.
(3) Ustawienie poziomów przeciążenia. Dla temperatur powietrza „ti” innych niż 20°C, pomnożyć wartość prądu w odniesieniu do 293 (273 + „ti”) aby uzyskać przybliżoną wartość prądu po osiągnięciu temperatury w komorze.
(4) Opcja odtajania elektrycznego.
(5) OD: podłączenie męskie - ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.
(6) Woda z glikolem:
Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30% - Temp. cieczy na wlocie = -8°C – Temp. cieczy na wylocie = -4°C – Temp. powietrza suchego = +2°C – Wilgotność względna = 85%

DPK	2V5	MM5	M60	BAE	BXT	WCO	HG1	E1K	E1U	E2K	E2U	E3K	2TH	THD	THS
O	O	O	O	O	O		-	O	O	O	-	O	O	O	O

3C-E ... E

4 mm

3C-E -E			3142	3143	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3354
Wydajność R404A (1)	DT1 = 7 K - SC3	kW	1,07	1,38	1,77	2,02	2,27	2,85	3,35	3,65	4,26	5,15	5,61	5,95
Powierzchnia		m ²	4,1	6,1	10,2	12,8	15,4	12,3	16,4	20,5	18,4	24,6	23,0	30,7
Objętość obiegu		dm ³	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	1,9	2,6	3,2	2,9	3,9	3,6	4,8
Przepływ powietrza		m ³ /h	1290	1190	1010	1140	1230	2380	2190	2030	3560	3280	4250	3630
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	15	14	12	14	15	17	16	15	20	19	28	21
	Liczba x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300
	230 V/1/50-60 Hz	W max	100	100	100	100	100	200	200	200	300	300	-	300
		A max (3)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	-	2,1
	230-400 V/3/50 Hz	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-
		A max (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-
Odtajanie elektryczne	Blok lamelowy	Liczba	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	5
	Taca ociekowa	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		W łączny	870	1740	1740	2160	2580	3480	3480	3480	5160	5160	3240	6480
	230 V/1/50 Hz	A łączny	3,8	7,6	7,6	9,4	11,2	15,1	15,1	15,1	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4	4,7	9,4
Waga netto		kg	14	15	16	18	20	23	24	26	32	35	38	39
Wymiary	Długość	mm	659	659	659	759	859	1059	1059	1059	1554	1554	998	1854
	Szerokość	mm	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	541	435
	Wysokość	mm	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	635	428
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	5/8
	Wylot	Ø OD	3/8 ODF	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

3C-E -E			4166	3445	3454	4263	3455	3545	4264	4266	4364	4366	4386	4466
Wydajność R404A (1)	DT1 = 7 K - SC3	kW	6,20	7,20	7,75	8,38	8,50	8,66	10,19	12,72	15,65	19,15	22,95	24,05
Powierzchnia		m ²	27,6	41,0	41,0	27,6	51,2	51,2	36,9	55,3	55,3	82,9	110,6	110,6
Objętość obiegu		dm ³	4,4	6,5	6,5	4,4	8,1	8,1	5,8	8,7	8,7	13,1	17,4	17,4
Przepływ powietrza		m ³ /h	4060	4050	4840	9340	4580	5060	8910	8120	13360	12170	13540	16230
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	27	21	24	35	23	24	34	33	38	36	38	39
	Liczba x Ø	mm	1x450	4x300	4x300	2x450	4x300	5x300	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	-	400	400	-	400	500	-	-	-	-	-	-
		A max (3)	-	2,8	2,8	-	2,8	3,5	-	-	-	-	-	-
	230-400 V/3/50 Hz	W max	410	-	-	820	-	-	820	820	1230	1230	1230	1640
		A max (3)	0,87	-	-	1,74	-	-	1,74	1,74	2,61	2,61	2,61	3,48
Odtajanie elektryczne	Blok lamelowy	Liczba	8	5	5	8	5	5	8	8	8	8	8	8
	Taca ociekowa	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		W łączny	3240	6900	8640	6480	8640	8640	6480	6480	9720	9720	11880	11880
	230 V/1/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	4,7	10,0	12,5	9,4	12,5	12,5	9,4	9,4	14,0	14,0	17,1	17,1
Waga netto		kg	40	47	50	52	54	57	56	63	76	87	105	113
Wymiary	Długość	mm	998	1954	2354	1598	2354	2354	1598	1598	2198	2198	2798	2798
	Szerokość	mm	541	435	435	541	435	435	541	541	541	541	541	541
	Wysokość	mm	635	428	428	635	428	428	635	635	635	635	635	635
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	7/8	7/8	1" 1/8	7/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
	Wylot	Ø OD	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8

(1) Warunki standardowe (Eurovent) : SC3 / -18°C (temp. powietrza na wlocie) / -25°C (temp. parowania) / DT1 = 7K

(2) Minimalna prędkość powietrza: 0,25 m/s.

(3) Ustawienie poziomów przeciążenia. Dla temperatur powietrza „ti” innych niż 20°C, pomnożyć wartość prądu w odniesieniu do 293 (273 + „ti”) aby uzyskać przybliżoną wartość prądu po osiągnięciu temperatury w komorze.

(4) Opcja odtajania elektrycznego.

(5) OD: podłączenie męskie - ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

DPK	2V5	MM5	M60	BAE	BXT	WCO	HG1	E1K	E1U	E2K	E2U	E3K	2TH	THD	THS
-	O	O	O	O	O	-		-	-	-	O	-	O	O	O

3C-E ... C

6 mm

3C-E -C			3143	3144	3145	3155	3165	3243	3244	3245	3343	3344	4165	3354
Wydajność R404A (1)	DT1 = 7 K - SC3	kW	1,18	1,40	1,65	1,93	2,15	2,56	3,07	3,42	3,85	4,62	4,92	5,40
Powierzchnia		m ²	4,2	5,7	7,1	8,9	10,6	8,5	11,3	14,2	12,7	17,0	15,9	21,2
Objętość obiegu		dm ³	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	1,9	2,6	3,2	2,9	3,9	3,6	4,8
Przepływ powietrza		m ³ /h	1260	1180	1110	1220	1290	2520	2360	2220	3770	3550	4490	3830
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	15	14	13	15	16	18	17	16	21	20	29	22
	Liczba x Ø	mm	1x300	1x300	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	3x300	1x450	3x300
	230 V/1/50-60 Hz	W max	100	100	100	100	100	200	200	200	300	300	-	300
		A max (3)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	-	2,1
	230-400 V/3/50 Hz	W max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-
		A max (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-
	Blok lamelowy	Liczba	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	5
	Taca ociekowa	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Odtajanie elektryczne		W łączny	1740	1740	1740	2160	2580	3480	3480	3480	5160	5160	3240	6480
	230 V/1/50 Hz	A łączny	7,6	7,6	7,6	9,4	11,2	15,1	15,1	15,1	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4	4,7	9,4
Waga netto		kg	14	15	16	17	19	22	23	25	31	33	36	37
Wymiary	Długość	mm	659	659	659	759	859	1059	1059	1059	1554	1554	998	1854
	Szerokość	mm	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	541	435
	Wysokość	mm	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	635	428
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Wylot	Ø OD	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

3C-E -C			4166	3444	3445	3454	3545	4264	4266	4364	4366	4386	4466
Wydajność R404A (1)	DT1 = 7 K - SC3	kW	5,68	6,15	6,70	7,12	8,15	8,84	11,43	13,62	17,45	20,63	22,23
Powierzchnia		m ²	19,1	22,7	28,3	28,3	35,4	25,5	38,2	38,2	57,4	76,5	76,5
Objętość obiegu		dm ³	4,4	5,2	6,5	6,5	8,1	5,8	8,7	8,7	13,1	17,4	17,4
Przepływ powietrza		m ³ /h	4330	4730	4440	5100	5560	9310	8660	13970	13000	14110	17330
Wentylator 1500 obr/min.	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	28	23	22	25	25	35	34	39	37	39	40
	Liczba x Ø	mm	1x450	4x300	4x300	4x300	5x300	2x450	2x450	3x450	3x450	3x450	4x450
	230 V/1/50-60 Hz	W max	-	400	400	400	500	-	-	-	-	-	-
		A max (3)	-	2,8	2,8	2,8	3,5	-	-	-	-	-	-
	230-400 V/3/50 Hz	W max	410	-	-	-	-	820	820	1230	1230	1230	1640
		A max (3)	0,87	-	-	-	-	1,74	1,74	2,61	2,61	2,61	3,48
	Blok lamelowy	Liczba	8	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8
	Taca ociekowa	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Odtajanie elektryczne		W łączny	3240	6900	6900	8640	8640	6480	6480	9720	9720	11880	11880
	230 V/1/50 Hz	A łączny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400 V/3/50 Hz	A łączny	4,7	10,0	10,0	12,5	12,5	9,4	9,4	14,0	14,0	17,1	17,1
Waga netto		kg	38	42	44	47	54	54	60	73	82	99	106
Wymiary	Długość	mm	998	1954	1954	2354	2354	1598	1598	2198	2198	2798	2798
	Szerokość	mm	541	435	435	435	435	541	541	541	541	541	541
	Wysokość	mm	635	428	428	428	428	635	635	635	635	635	635
Podłączenia (5) R404A	Włot	Ø OD	7/8	5/8	7/8	1" 1/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
	Wylot	Ø OD	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8

(1) Warunki standardowe (Eurovent) : SC3 / -18°C (temp. powietrza na wlocie) / -25°C (temp. parowania) / DT1 = 7 K

(2) Minimalna prędkość powietrza: 0,25 m/s.

(3) Ustawienie poziomów przeciążenia. Dla temperatur powietrza „ti” innych niż 20°C, pomnożyć wartość prądu w odniesieniu do 293 (273 + „ti”) aby uzyskać przybliżoną wartość prądu po osiągnięciu temperatury w komorze.

(4) Opcja odtajania elektrycznego.

(5) OD: podłączenie męskie - ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

DPK	2V5	MM5	M60	BAE	BXT	WCO	HG1	E1K	E1U	E2K	E2U	E3K	2TH	THD	THS
-	O	O	O	O	O	-		-	-	-	O	-	O	O	O

