

Chłodnice z dwustronnym wydmuchiem

Gama GTI/GTA z bezpośrednim odparowaniem i gama GTI-W/GTA-W z wodnym roztworem glikolu – układy pośrednie do zastosowań przemysłowych

- GTI oraz GTA spełnia wymogi komfortu w miejscu pracy dla laboratoriów, przetwórní mięsa, szluz powietrznych, itd...
- Wyjątkowo niski poziom hałasu w modelach 8P (GTI) oraz silnik EC (GTA).
- Niska prędkość przepływu powietrza gwarantuje wysoki komfort oraz dokładną kontrolę temperatury i wilgotności dla modeli 8P.
- Dwubiegowe wentylatory gwarantują utrzymanie odpowiednich poziomów hałasu i wentylacji (GTA).

GTI / GTI-W



*Wysoka wydajność energetyczna
Obniżona hałaśliwość
Naturalne czynniki chłodnicze:
Wodny roztwór glikolu*



GTA / GTA-W

12.5  125 kW

GTI (-W) / GTA (-W) - Chłodnice z dwustronnym wydmuchem

Segmenty rynku



FSM Dyskonty - Supermarkety - Hipermarkety

FCS Magazynowanie i transport w chłodziarach - Centra dystrybucji - Zakłady przetwórstwa żywności

Opis

Obudowa

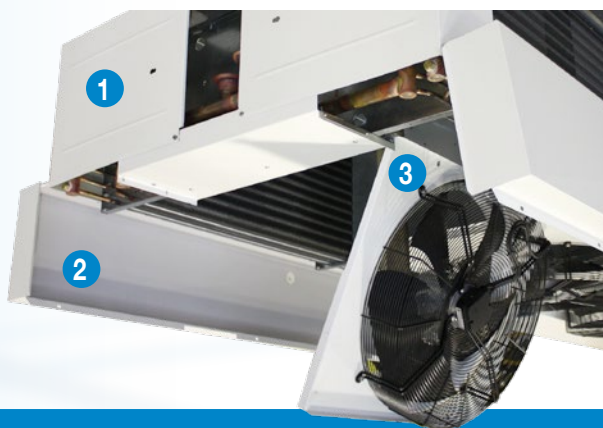
- Obudowa urządzeń GTI(-W) / GTA(-W) jest wykonana z pomalowanej blachy ocynkowanej.
- W urządzeniach GTA(-W) każda zdejmowana zewnętrzna taca ociekowa odprowadza skropliny (1 lub 2, zależnie od modelu) są stałe lub z zawiasami (opcja **BSC**). Skropliny są odprowadzane przez rury spustowe o dużej średnicy.
- Modele GTI(-W) i GTA(-W) są wyposażone w tylne osłony.
- Chłodnice GTI(-W) i GTA(-W) są dostarczane na drewnianej podstawie.
- Chłodnice GTA(-W) są dostarczane w pozycji jak do montażu i są przeznaczone do instalacji podsufitowej, równo z otaczającą powierzchnią sufitu.

Wentylacja

- Gama chłodnic GTI(-W) jest wyposażona w wentylatory Ø 450 mm, 230-400V/3/50Hz: **4P** = 1500 obr/min - **6P** = 1000 obr/min - **8P** = 750 obr/min
- Gama chłodnic GTA(-W) jest wyposażona w wentylatory Ø 630 mm, 400V/3/50Hz, IP54, klasa F, z wewnętrznym termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem, 2 biegi zależnie od modelu: **4P** = 1330 obr/min - **6/8P** = 890 / 690 obr/min.
- Osłony wentylatorów są zgodne ze standardami bezpieczeństwa.

Blok lamelowy

- Gama chłodnic **GTA** jest wyposażona w dwie nowe konfiguracje bloków lamelowych, zoptymalizowanych dla aplikacji z bezpośrednim odparowaniem oraz układów pośrednich z wodnym roztworem glikolu.
- Wysokowydajne kompaktowe bloki lamelowe chłodnic GTI(-W) i GTA(-W) są zaprojektowane na podstawie lamel aluminiowych o rozstawie 4,23 lub 6,35 mm.



Zalety

Instalacja

Urządzenia GTA (-W) wyposażone są w łatwo demontowane drzwi **1**, które ułatwiają dostęp do połączeń chłodniczych i elektrycznych.

GTA są dostarczane w pozycji montażowej.

Istnieje możliwość dostarczenia zestawu przyłączeniowego (opcja **EGK**) dla modelu z wodnym roztworem glikolu, aby ułatwić instalację.

Serwis / Konserwacja

Na urządzeniu GTA(-W), uzyskanie dostępu do tac ociekowych nie wymaga zdjęcia zbiornika odzysku **2** i motowentylatory znajdują się na panelach przegubowych **3** ułatwiających konserwację.

Oznaczenie

GTI⁽¹⁾ **-W**⁽²⁾ **34**⁽³⁾ **4**⁽⁴⁾ **4P**⁽⁵⁾
GTA⁽¹⁾ **-W**⁽²⁾ **36**⁽³⁾ **R**⁽⁴⁾ **6**⁽⁵⁾ **D**⁽⁶⁾

- (1) **GTI / GTA**: Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem
- (2) **W**: Układ pośredni, wodny roztwór glikolu
- (3) Model
- (4) Rozstaw lamel: **4** = 4,23 mm - **7** = 6,35 mm
- (5) Rozstaw lamel: **R** = 4,23 mm - **L** = 6,35 mm
- (6) **4P** = 1,500 obr/min. - **6P** = 1,000 obr/min. - **8P** = 750 obr/min.
- 4D** = Połączenie w trójkąt - 1,330 obr/min.
- 6D** = Połączenie w trójkąt - 890 obr/min.
- 6Y** = Połączenie w gwiazdę - 690 obr/min.

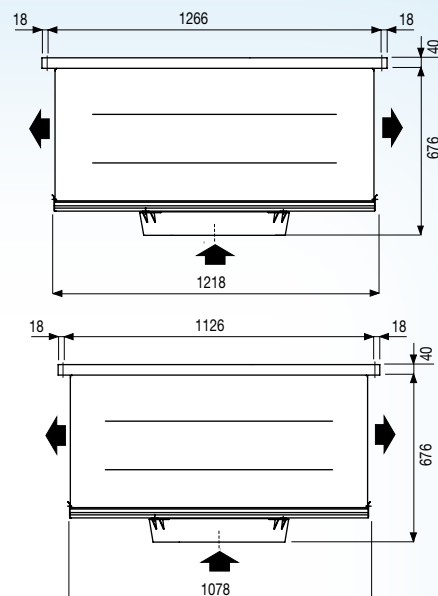
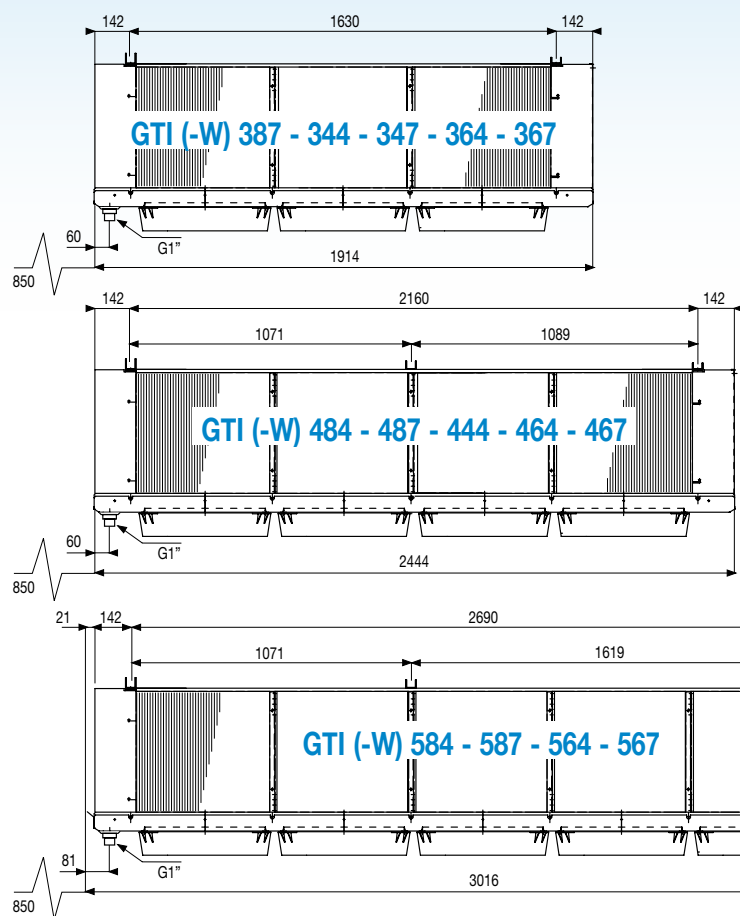
Certyfikaty



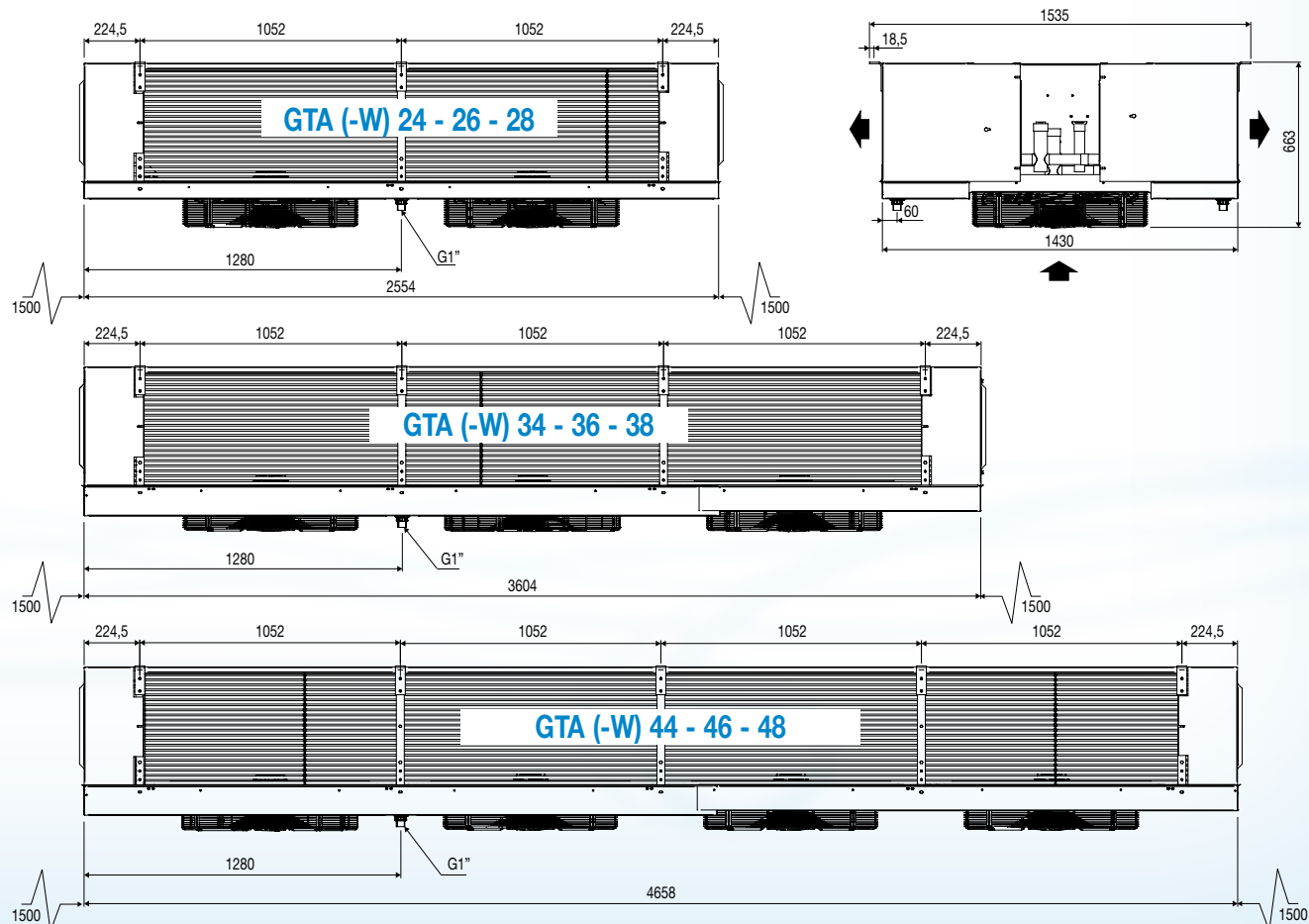
Dostawa oddzielnie	Montaż abyczny	Opcje
	M60	Wentylacja - GTI / GTI-W Wentylatory 230-400V/3/50-60Hz (nastawne łopaty).
	EC1	Wentylacja - GTA / GTA-W Silnik EC 400V/3/50Hz.
	EC2	Silnik EC 230V/1/50Hz.
	C3V	Przełącznik z nastawą 3 prędkości (silniki EC1 i EC2).
	CMU	Silniki podłączone fabrycznie.
	M60	Wentylatory 400V/3/50-60Hz (nastawne łopaty).
	BAE	Blok lamelowy Zabezpieczenie antykorozyjne lamel.
	BHE	Zabezpieczenie Heresite
	BXT	Zabezpieczenie Blygold Polual XT
	WCO	Wodny roztwór glikolu, chłodziwo (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).
EGK		Wodny roztwór glikolu i podłączenie pod wodny roztwór glikolu
		Odtajanie - GTI / GTI-W
E1K	E1U	Odtajanie elektryczne
	HGB	Odtajanie gorącym gazem (tylko blok lamelowy).
		Odtajanie - GTA / GTA-W
	E1U	Odtajanie elektryczne.
	ELU	Odtajanie elektryczne (blok lamelowy + taca ociekowa).
	HG1	Odtajanie gorącym gazem (blok lamelowy: gorący gaz, taca ociekowa: grzałki).
EEK		Grzałka odtajania elektrycznego tacy ociekowej.
ECK	ECU	Dodatkowa grzałka odtajania elektrycznego bloku lamelowego.
		Różne
	BCS	Pojemnik na skropliny z zawiasami (GTA / GTA-W).
	CIN	Obudowa ze stali nierdzewnej (GTA / GTA-W).
	ECB	Pakowanie w skrzyni (GTA / GTA-W).
	EIS	Izolowana taca ociekowa.
		Inne opcje (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

GTI (-W) / GTA (-W) - Chłodnice z dwustronnym wydmuchem

GTI / GTI-W



GTA / GTA-W



GTI (-W) ... 4/6/8P - 1,500/1,000/750 obr/min.

4,23 mm

Bezpośrednie odparowanie			GTI ... 4/6/8P	344	364	444	464	484	564	584
Wydajność R404A (1)	DT1 = 10 K - SC1	4P	kW	33,7	42,5	45,2	57,7	66,3	68,8	73,2
		6P	kW	27,8	34,5	37,6	46,1	51,8	55,8	60,2
		8P	kW	23,5	28,0	32,1	37,5	40,8	45,6	49,7
	DT1 = 8 K - SC2	4P	kW	20,4	25,6	27,9	34,8	36,1	42,0	47,3
		6P	kW	16,4	19,8	22,2	26,8	27,8	32,7	35,9
		8P	kW	13,3	15,5	17,9	20,8	21,4	25,7	27,6

Wodny roztwór glikolu			GTI-W ... 4/6/8P	344	364	444	464	484	564	584
Wydajność W*	DT1 = 8 K	4P	kW	19,5	26,0	24,0	32,4	45,0	40,5	48,5
		6P	kW	16,5	21,6	20,7	28,9	33,5	33,9	39,6
		8P	kW	14,9	18,8	19,0	24,0	28,0	31,3	34,1

GTI (-W) ... 4/6/8P			344	364	444	464	484	564	584	
Powierzchnia			m ²	98,3	147,5	131,1	196,7	262,3	245,9	327,8
Objętość obiegu			dm ³	19,1	28,6	25,5	38,2	50,9	47,7	63,6
Wentylator **	Przepływ powietrza	4P	m ³ /h	13950	13350	18600	17800	17000	22250	21250
		6P	m ³ /h	9360	8960	12480	11950	11410	14930	14260
		8P	m ³ /h	6670	6390	8900	8500	8130	10650	10170
	Zasięg strumienia powietrza (2)	4P	m	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
		6P	m	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
		8P	m	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
	Ø 450 mm		Liczba	3	3	4	4	4	5	5
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	4P	dB(A)	50	50	51	51	51	52	52
		6P	dB(A)	40	40	41	41	41	42	42
		8P	dB(A)	33	33	34	34	34	35	35
Odtajanie elektryczne E1U	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	
	400 V/3/50 Hz	W łączny	6000	6000	9240	9240	9240	12000	12000	
		A łączny	9	9	14	14	14	18	18	
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (5)	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	
	Wylot	Ø (6)	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8	
Waga netto			kg	181	215	228	264	307	326	379

** Ø 450 mm - 230-400 V/3/50 Hz. 4P : 360 W max - 1 A max (4). 6P : 115 W max - 0,5 A max (4). 8P : 72 W max - 0,42 A max (4).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(5) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(6) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy:

Procentowa zawartość glikolu = 30%

Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C

Powietrze:

Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki:

Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie

z poziomem pracy.

Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

• 1 zestaw po podłączeniu poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

• 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

– kolnier do przyspawania ze stali

– kolnier do przykręcenia śrubami ze stali

– kolnier do przyspawania ze stali nierdzewnej

– kolnier do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

M60	BAE	BXT	WCO	E1K	E1U	HGB	EGK	EIS
O		O		O	O	O	O	O

GTI (-W) ... 4/6/8P - 1,500/1,000/750 obr/min.

6,35 mm

Bezpośrednie odparowanie			GTI ... 4/6/8P	347	367	387	467	487	567	587
Wydajność R404A (1)	DT1 = 10 K - SC1	4P	kW	28,3	37,7	46,7	53,0	62,8	65,2	73,6
		6P	kW	24,5	30,1	36,3	42,2	48,7	52,3	57,1
		8P	kW	21,1	26,1	29,3	34,9	39,3	45,3	48,8
	DT1 = 8 K - SC2	4P	kW	16,8	21,9	24,6	27,9	32,8	36,3	42,6
		6P	kW	13,6	17,3	19,1	22,4	25,7	28,7	32,7
		8P	kW	11,2	13,8	15,1	18,1	20,2	23,0	25,6

Wodny roztwór glikolu			GTI-W ... 4/6/8P	347	367	387	467	487	567	587
Wydajność W*	DT1 = 8 K	4P	kW	17,4	23,6	30,3	35,4	38,3	36,9	45,1
		6P	kW	15,8	21,2	24,2	26,2	31,1	31,0	38,9
		8P	kW	13,0	17,1	20,5	21,9	26,2	27,3	31,8

GTI (-W) ... 4/6/8P			347	367	387	467	487	567	587	
Powierzchnia			m ²	67,6	101,5	135,3	135,3	180,4	169,1	225,5
Objętość obiegu			dm ³	19,1	28,6	38,2	38,2	50,9	47,7	63,6
Wentylator **	Przepływ powietrza	4P	m ³ /h	14160	13680	13260	18240	17680	22800	22100
		6P	m ³ /h	9500	9180	8900	12240	11860	15300	14830
		8P	m ³ /h	6770	6540	6340	8730	8460	10910	10570
	Zasięg strumienia powietrza (2)	4P	m	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
		6P	m	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
		8P	m	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
	Ø 450 mm		Liczba	3	3	3	4	4	5	5
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	4P	dB(A)	50	50	50	51	51	52	52
		6P	dB(A)	40	40	40	41	41	42	42
		8P	dB(A)	33	33	33	34	34	35	35
Odtajanie elektryczne E1U	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	
	400 V/3/50 Hz	W łączny	6000	6000	6000	9240	9240	12000	12000	
		A łączny	9	9	9	14	14	18	18	
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (5)	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	
	Wylot	Ø (6)	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	
Waga netto			kg	171	198	217	241	280	298	347

** Ø 450 mm - 230-400 V/3/50 Hz. 4P : 360 W max - 1 A max (4). 6P : 115 W max - 0,5 A max (4). 8P : 72 W max - 0,42 A max (4).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(5) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(6) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy:

Procentowa zawartość glikolu = 30%

Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C

Powietrze:

Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki:

Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie

z poziomem pracy.

Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

• 1 zestaw po podłączeniu poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

• 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

– kolnier do przyspawania ze stali

– kolnier do przykręcenia śrubami ze stali

– kolnier do przyspawania ze stali nierdzewnej

– kolnier do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

M60	BAE	BXT	WCO	E1K	E1U	HGB	EGK	EIS
O		O		O	O	O	O	O

GTA ... R 4D - 1,330 obr/min.

4,23 mm

Bezpośrednie odparowanie	GTA ... R 4D	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność R404A (1) DT1 = 8 K - SC2	kW	30,8	39,1	40,6	45,3	57,8	61,3	62,1	78,7	82,3
Powierzchnia	m²	130	195	260	195	292	390	260	390	520
Objętość obiegu	dm³	25,2	37,8	50,4	37,8	56,7	75,7	50,4	75,7	100,9
Przepływ powietrza	m³/h	22680	21660	20750	34020	32480	31130	45360	43310	41500

Wodny roztwór glikolu	GTA-W5 ... R 4D	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność W* DT1 = 8 K	kW	22,5	39,4	-	49,1	41,3	-	62,4	77,9	-
Powierzchnia	m²	164	246	-	246	369	-	328	492	-
Objętość obiegu	dm³	32,1	48,2	-	48,2	72,2	-	64,2	96,3	-
Przepływ powietrza	m³/h	22470	21400	-	33700	32100	-	44930	42800	-

GTA (-W) ... R 4D			24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wentylator *	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	2x17	2x15	2x14	2x17	2x15	2x14	2x17	2x15	2x14
	Ø 630 mm	Liczba	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	dB(A)	57	57	57	59	59	59	60	60	60
	Lw	dB(A)	87	87	87	89	89	89	90	90	90
Odtajanie elektryczne E1U (4)	Ω	Liczba	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	400 V/3/50 Hz	W łączny	9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
		A łączny	13	13	13	20	20	20	26	26	26
Odtajanie elektryczne ELU+EEK (4)	Ω	Liczba	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
		A łączny	19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
Zestaw ECK lub Zestaw EEK	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
		A łączny	6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
	Max. liczba zestawów	ECK	1	1	2	1	1	2	1	1	2
		EEK	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (6)	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2 x 1"3/8	2 x 1"3/8
	Wylot	Ø (7)	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8
Waga netto		kg	260	292	316	349	395	433	457	506	549

* Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz. **4D** : 1250 W max - 2,48 A max (5).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Opcjonalny elektryczny zestaw do odtajania.

(5) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(6) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(7) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30%

Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C.

Powietrze: Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki: Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie z poziomem pracy.

Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

- 1 zestaw po podłączeniu poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

- 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

- kołnierz do przyspawania ze stali
- kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali
- kołnierz do przyspawania ze stali nierdzewnej
- kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

CMU	M60	BAE	BXT	WCO	E1U	ELU	HG1	EEK	ECK	ECU	EGK	ECB	EIS
0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

GTA ... R 6D - 890 obr/min. / GTA ... R 6Y - 690 obr/min.

4,23 mm

Bezpośrednie odparowanie		GTA ... R ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność R404A (1) DT1 = 8 K - SC2	6D	kW	27,1	30,9	34,7	40,1	49,7	52,3	54,7	62,1	70,2
	6Y	kW	23,5	26,2	28,8	34,8	41,5	43,1	47,1	52,8	57,8
Powierzchnia		m ²	130	195	260	195	292	390	260	390	520
Objętość obiegu		dm ³	25,2	37,8	50,4	37,8	56,7	75,7	50,4	75,7	100,9
Przepływ powietrza	6D	m ³ /h	17770	16780	15920	26650	25180	23880	35540	33570	31840
	6Y	m ³ /h	13700	12750	11930	20540	19130	17900	27390	25510	23860

Wodny roztwór glikolu		GTA-W5 ... R ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność W* DT1 = 8 K	6D	kW	19,8	28,8	-	40,8	37,5	-	49,1	47,7	-
	6Y	kW	18,1	24,4	-	26	45,3	-	32,2	60,1	-
Powierzchnia		m ²	164	246	-	246	369	-	328	492	-
Objętość obiegu		dm ³	32,1	48,2	-	48,2	72,2	-	64,2	96,3	-
Przepływ powietrza	6D	m ³ /h	17640	16640	-	26460	24960	-	35280	33280	-
	6Y	m ³ /h	13650	12710	-	20470	19070	-	27290	25430	-

		GTA (-W) ... R ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wentylator *	Zasięg strumienia powietrza (2)	6D	m	2x12	2x11	2x10	2x12	2x11	2x10	2x12	2x11
		6Y	m	2x10	2x9	2x8	2x10	2x9	2x8	2x10	2x9
	Ø 630 mm	Liczba	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	6D	dB(A)	48	48	48	50	50	50	51	51
		6Y	dB(A)	41	41	41	43	43	43	44	44
	Lw	6D	dB(A)	78	78	78	80	80	80	81	81
		6Y	dB(A)	71	71	71	73	73	73	74	74
Odtajanie elektryczne E1U (4)	Ω	Liczba	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	400 V/3/50 Hz	W łączny	9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
		A łączny	13	13	13	20	20	20	26	26	26
Odtajanie elektryczne ELU+EEK (4)	Ω	Liczba	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
		A łączny	19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
Zestaw ECK lub Zestaw EEK	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
		A łączny	6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
	Max. liczba zestawów	ECK	1	1	2	1	1	2	1	1	2
		EEK	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (6)	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2 x 1"3/8
	Wylot	Ø (7)	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
Waga netto		kg	260	292	316	349	395	433	457	506	549

* Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz. **6D** : 600 W max - 1,20 A max (5) - **6Y** : 400 W max - 0,68 A max (5).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Opcjonalny elektryczny zestaw do odtajania.

(5) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(6) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(7) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30%

Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C.

Powietrze: Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki: Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie z poziomem pracy.

Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

• 1 zestaw po podłączeniu poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

• 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

– kołnierz do przyspawania ze stali

– kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali

– kołnierz do przyspawania ze stali nierdzewnej

– kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

CMU	M60	BAE	BXT	WCO	E1U	ELU	HG1	EEK	ECK	ECU	EGK	ECB	EIS
O	O		O		O	O	O	O	O	O	O	O	O

63

GTA ... L 4D - 1,330 obr/min.

6,35 mm

Bezpośrednie odparowanie		GTA ... L 4D	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność R404A (1) DT1 = 8 K - SC2	kW		25,1	33,1	36,8	37,2	49,2	55,5	50,4	66,5	73,9
Powierzchnia	m²		89	134	179	134	201	268	179	268	357
Objętość obiegu	dm³		25,2	37,8	50,4	37,8	56,7	75,7	50,4	75,7	100,9
Przepływ powietrza	m³/h		23260	22410	21650	34890	33610	32480	46520	44810	43310

Wodny roztwór glikolu		GTA-W5 ... L 4D	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność W* DT1 = 8 K	kW		18,1	26	-	26,2	52,3	-	32,2	69,6	-
Powierzchnia	m²		112	168	-	168	252	-	224	336	-
Objętość obiegu	dm³		32,1	48,2	-	48,2	72,2	-	64,2	96,3	-
Przepływ powietrza	m³/h		23100	22220	-	34660	33330	-	46210	44440	-

GTA (-W) ... L 4D			24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wentylator *	Zasięg strumienia powietrza (2)	m	2x18	2x16	2x15	2x18	2x16	2x15	2x18	2x16	2x15
	Ø 630 mm	Liczba	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	dB(A)	57	57	57	59	59	59	60	60	60
	Lw	dB(A)	87	87	87	89	89	89	90	90	90
Odtajanie elektryczne E1U (4)	Ω	Liczba	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	400 V/3/50 Hz	W łączny	9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
		A łączny	13	13	13	20	20	20	26	26	26
Odtajanie elektryczne ELU+EEK (4)	Ω	Liczba	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
		A łączny	19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
Zestaw ECK lub Zestaw EEK	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
		A łączny	6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
	Max. liczba zestawów	ECK	1	1	2	1	1	2	1	1	2
		EEK	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (6)	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2 x 1"3/8	2 x 1"3/8
	Wylot	Ø (7)	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8
Waga netto		kg	260	292	316	349	395	433	457	506	549

* Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz. **4D** : 1250 W max - 2,48 A max (5).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Opcjonalny elektryczny zestaw do odtajania.

(5) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(6) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(7) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30%

Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C.

Powietrze: Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%

Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki: Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie z poziomem pracy.

Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

- 1 zestaw po podłączeniu poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

- 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).

- kołnierz do przyspawania ze stali
- kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali
- kołnierz do przyspawania ze stali nierdzewnej
- kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

CMU	M60	BAE	BXT	WCO	E1U	ELU	HG1	EEK	ECK	ECU	EGK	ECB	EIS
0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

GTA ... L 6D - 890 tr/min. / GTA ... L 6Y - 690 tr/min.

6,35 mm

Bezpośrednie odparowanie		GTA ... L ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność R404A (1) DT1 = 8 K - SC2	6D	kW	22,3	27,3	31,8	33,2	41,1	47,9	44,8	55,0	64,1
	6Y	kW	19,5	23,6	26,9	29,1	35,6	40,3	39,2	47,6	54,0
Powierzchnia		m ²	89	134	179	134	201	268	179	268	357
Objętość obiegu		dm ³	25,2	37,8	50,4	37,8	56,7	75,7	50,4	75,7	100,9
Przepływ powietrza	6D	m ³ /h	18300	17510	16780	27440	26270	25180	36590	35020	33570
	6Y	m ³ /h	14210	13450	12750	21320	20180	19130	28420	26900	25510

Wodny roztwór glikolu		GTA-W5 ... L ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wydajność W* DT1 = 8 K	6D	kW	16,7	23,6	-	34,9	42,8	-	30	56,8	-
	6Y	kW	15,3	21,2	-	28,8	30,9	-	40,3	39,4	-
Powierzchnia		m ²	112	168	-	168	252	-	224	336	-
Objętość obiegu		dm ³	32,1	48,2	-	48,2	72,2	-	64,2	96,3	-
Przepływ powietrza	6D	m ³ /h	18210	17410	-	27320	26120	-	36430	34820	-
	6Y	m ³ /h	14180	13430	-	21280	20150	-	28370	26860	-

		GTA (-W) ... L ...	24	26	28	34	36	38	44	46	48
Wentylator *	Zasięg strumienia powietrza (2)	6D	m	2x13	2x12	2x11	2x13	2x12	2x11	2x13	2x11
		6Y	m	2x11	2x10	2x9	2x11	2x10	2x9	2x11	2x10
	Ø 630 mm	Liczba	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Poziom hałasu	Lp 4m (3)	6D	dB(A)	48	48	48	50	50	50	51	51
		6Y	dB(A)	41	41	41	43	43	43	44	44
	Lw	6D	dB(A)	78	78	78	80	80	80	81	81
		6Y	dB(A)	71	71	71	73	73	73	74	74
Odtajanie elektryczne E1U (4)	Ω	Liczba	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	400 V/3/50 Hz	W łączny	9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
		A łączny	13	13	13	20	20	20	26	26	26
Odtajanie elektryczne ELU+EEK (4)	Ω	Liczba	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
		A łączny	19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
Zestaw ECK lub Zestaw EEK	Ω	Liczba	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	400 V/3/50 Hz	W łączny	4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
		A łączny	6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
	Max. liczba zestawów	ECK	1	1	2	1	1	2	1	1	2
		EEK	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podłączenia R404A	Wlot	Ø (6)	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2 x 1"3/8
	Wylot	Ø (7)	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
Waga netto		kg	260	292	316	349	395	433	457	506	549

* Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz. **6D** : 600 W max - 1,20 A max (5) - **6Y** : 400 W max - 0,68 A max (5).

(1) Patrz strona 10.

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

(3) Średni poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony z odległości 4 m na wysokości wentylatora, w linii widzenia, na powierzchni odbijającej dźwięk, podane tylko jako wartości informacyjne.

(4) Opcjonalny elektryczny zestaw do odtajania.

(5) Ustawienie poziomów przeciążenia.

(6) Rozdzielacz: Złącze męskie do twardego lutowania.

(7) ODF: Złącze żeńskie pod rurkę o tej samej średnicy.

* **Wodny roztwór glikolu, układy pośrednie** - Wydajność podana tylko w celach informacyjnych dla następujących warunków:

Czynnik chłodniczy: Procentowa zawartość glikolu = 30%
Temp. cieczy na wlocie = -8°C - Temp. cieczy na wylocie = -4°C.

Powietrze: Temp. powietrza suchego = +2°C - Wilgotność względna = 85%
Ograniczenie straty ciśnienia przy maksymalnej wysokości słupa wody 10 m.

Inne warunki: Możliwa optymalizacja obiegu wymiennika zgodnie z poziomem pracy.
Uwzględniono stratę ciśnienia, procentową zawartość glikolu... (prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania szczegółów).

Dostępne zestawy do samodzielnego montażu:

- 1 zestaw po podłączenia poziomego (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).
- 4 zestawy połączeniowe (prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji).
 - kołnierz do przyspawania ze stali
 - kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali
 - kołnierz do przyspawania ze stali nierdzewnej
 - kołnierz do przykręcenia śrubami ze stali nierdzewnej

CMU	M60	BAE	BXT	WCO	E1U	ELU	HG1	EEK	ECK	ECU	EGK	ECB	EIS
O	O		O		O	O	O	O	O	O	O	O	O

