

Zotegucnik "Q" 1/3

Jednostki zewnętrzne

MODEL			601645L01A
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność przyłączeniowa			112 do 18.2
Zasilanie			230V/50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie	kW	16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.07
	Grzanie	kW	4.850
Wyciek powietrza	Chłodzenie	m³/h	4.800
	Grzanie	m³/h	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	58
	Grzanie	dB(A)	58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)	mm		914 x 970 x 370
	kg		96
Średnica rur przyłączeniowych (ciecz / gaz)			3/8" / 1/2"
Maks. długość instalacji			30
Maks. różnica poziomów (zewn. - j. wew.)			-5 do 46
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	15 do 24
	Grzanie	°C	15 do 24
Czynnik chłodniczy			R410A

Rozdzielacz

MODEL			UTP-P103A	UTP-P102A
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 jednostek	1 do 2 jednostek
Zasilanie			1 230V-50Hz	1 230V-50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia			193-264V	198-264V
Pobór mocy			10	10
Pobór prądu			0.05	0.05
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)			105 x 433 x 370	155 x 433 x 370
Masa			9	9
Rury przyłączeniowe	Śred.	Ciecz	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x3	Główna: 9.52x2, Odgałęzienie: 6.35x3
		Gas	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x3	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x2
Metoda łączenia			Kleik	Kleik

Uwaga: dane techniczne dla napięcia zasilania 230V.

Dane techniczne

MODEL			601645L02	601645L02	601645L03	601645L04	601645L05
Zasilanie			230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50
Wydajność nominalna (min-maks.)	Chłodzenie	kW	4.0(1.4-4.4)	5.0(1.7-5.6)	5.4(1.8-6.0)	6.0(1.8-6.5)	6.6(3.7-12.0)
	Grzanie	kW	4.4(1.1-5.4)	5.6(1.8-6.1)	6.0(2.0-6.0)	6.6(2.0-6.2)	6.6(3.7-12.0)
Poziom głośności	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
	Grzanie	dB(A)	49	51	47	49	51
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)			540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	840x900x330
Masa netto			37	38	55	55	63
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłączy	Ciecz	6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x3
		Gas	9.52x2	9.52x2	9.52x2, 12.7	9.52x2, 12.7	9.52x3, 12.7
	Maks. długość	Łączenie/każda	30/20	30/20	50/25	50/25	70/25
	Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i wszystkimi jedn. wewn. / Między jedn. wewn.	15	15	15	15	15
Zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Grzanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Czynnik chłodniczy			R410A				

\* Podłączenie z zastosowaniem redukcji.

H - szybki obrotowy / M - średni obrotowy / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Grzanie Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/5°C WB | Wydajność maksymalna | \* Wymiary netto: szerokość na zewnątrz obrotu

# 1. DANE TECHNICZNE

## 1-1. JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Wyciąg = DTR

Zobaczik u. 2/3

Nazwa modelu				AO*G45LAT8		
Zasilanie				1ø 230V ~ 50Hz		
Zakres napięcia pracy				198-264V		
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			Ilość	2 do 8		
			Wydajność	80 do 130%		
Wydajność	Chłodzenie	Nomin.	kW	14.0		
			Btu/h	48,000		
	Grzanie		kW	16.0		
			Btu/h	54,000		
Pobór mocy *1	Chłodzenie	Nomin.	kW	5.20		
	Grzanie		kW	5.07		
Pobór prądu *1	Chłodzenie	Nomin.	A	23.1		
	Grzanie		A	22.5		
EER	Chłodzenie	Nomin.	kW / kW	2.69		
COP	Grzanie		kW / kW	3.16		
Wentylator	Typ x ilość		Śmigłowy *1			
	Wydatek powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /h	4,650		
		Grzanie		4,800		
	Silnik	Typ x ilość		Silnik prądu stałego *1		
Moc silnika		W	111			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Nomin.	71		
Poziom ciśnienia dźwięku	Chłodzenie			56		
	Grzanie		58			
Wymiennik ciepła	Wymiary		mm	882×955×38.1		
	Rozstaw lameł		mm	1.3		
	Rzędy x stopnie		3 × 42			
	Typ rur (materiał)		Karbonowane (miedź)			
	Lamele	Typ (materiał)		Profilowane (aluminium)		
Sprężarka	Typ x ilość		PODWOJNA ROTACYJNA ZASILANA PRADEM STAŁYM *1			
	Moc silnika		W	2700		
	Grzałka karteru		W	25		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość		g	3450		
Olej chłodniczy	Typ		PVE			
Obudowa	Materiał		Stal galwanizowana malowana			
	Kolor		Beżowy (kolor zbliżony do MUNSSELL 10YR 7.5/1.0NN)			
Wymiary	Netto	(Wys. x Szer. x Głęb.)	mm	914 x 970 x 370		
	Brutto			1048 x 1064 x 479		
Masa	Netto		kg	98		
	Brutto			106		
Rury	Średnica	Ciecz	mm	9.52		
		Gaz		15.88		
	Metoda łączenia		Kielich			
	Maks. długość (całkowita)		m	115		
	Maks. długość (rozdzielacz - jedn. wewn.)			15		
	Maks. różnica poziomów między jednostką zewnętrzną i każdą jednostką wewnętrzną			30		
	Maks. różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi			30		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-5 do 46		
	Grzanie			-15 do 24		

Uwaga : dane techniczne oparte są na następujących założeniach.

\*1: W przypadku podłączenia dwóch jednostek wewnętrznych (modele 7kW).

Specyfikacje dla zasilania 230V.

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB /19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB/24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / 15°CWB, temperatura zewnętrzna 7°CDB/6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej : 5m [Jednostka zewnętrzna - Rozdzielacz], 3m [Rozdzielacz - Jednostka wewnętrzna]

Różnica poziomów : 0m [Jednostka zewnętrzna - Jednostka wewnętrzna].

Jeżeli urządzenie będzie pracowało w warunkach spoza zakresu temperatur pracy, może zadziałać zabezpieczenie.

Zotoczenie u d 3/3

# 4. TABELA WYDAJNOŚCI (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)

## 4-1. WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA

■ MODEL : AO\*G45LAT8

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA

● Wydajność w kW

DOBÓR URZĄDZEŃ

DOBÓR URZĄDZEŃ

16.7	2.90	17.5	2.85	18.4	2.90	19.5	2.95	20.6	3.00
16.7	2.90	17.5	3.00	18.4	3.05	19.5	3.10	20.6	3.15
16.7	2.96	17.5	3.05	18.4	3.10	19.5	3.15	20.6	3.20
16.7	3.10	17.5	3.25	18.4	3.30	19.5	3.35	20.6	3.40
16.7	3.40	17.5	3.55	18.4	3.60	19.5	3.65	20.6	3.70
16.7	4.25	17.5	4.35	18.4	4.45	19.5	4.45	20.0	4.50
15.6	4.80	16.5	5.15	18.0	5.20	19.0	5.20	19.5	5.25
14.5	5.11	15.7	5.49	16.6	5.55	18.3	5.61	18.8	5.66
13.6	5.40	14.3	5.85	15.7	5.87	16.6	5.93	17.0	5.98
12.3	5.50	13.0	5.90	14.0	5.96	14.5	5.98	15.0	5.98
11.0	5.01	12.0	5.06	12.9	5.15	13.1	5.20	13.5	5.30
15.6	2.50	16.5	2.55	17.5	2.65	19.0	2.75	20.1	2.80
15.6	2.56	16.5	2.75	17.5	2.80	19.0	2.90	20.1	2.95
15.6	2.61	16.5	2.85	17.5	2.90	19.0	3.05	20.1	3.10
15.6	2.70	16.5	2.95	17.5	3.05	19.0	3.05	20.1	3.20
15.6	2.90	16.5	3.20	17.5	3.30	19.0	3.35	20.1	3.40
15.6	3.55	16.5	3.60	17.5	4.00	19.0	4.05	20.1	4.10
14.9	4.20	16.0	4.40	17.0	4.70	18.6	4.80	19.1	4.85
14.0	4.76	16.1	5.13	16.2	5.33	16.0	5.45	16.6	5.61
13.2	5.24	14.1	5.79	15.6	5.90	16.2	5.93	16.7	5.96
12.2	5.20	12.9	5.90	13.8	5.96	14.4	5.98	15.7	5.98
10.8	4.94	11.7	6.06	12.1	6.15	12.9	6.20	13.3	6.28
14.4	2.25	15.5	2.30	16.6	2.45	18.0	2.60	19.6	2.65
14.4	2.29	15.5	2.35	16.6	2.55	18.0	2.65	18.6	2.75
14.4	2.44	15.5	2.60	16.6	2.65	18.0	2.75	19.6	2.80
14.4	2.51	15.5	2.65	16.6	2.80	18.0	2.85	19.6	3.00
14.4	2.60	15.5	2.85	16.6	3.05	18.0	3.15	19.5	3.20
14.4	2.95	15.5	3.20	16.6	3.55	18.0	3.65	19.6	3.75
13.9	3.50	15.1	3.75	16.3	4.20	17.8	4.40	18.9	4.45
13.2	4.30	14.5	4.63	15.8	5.11	17.8	5.22	18.1	5.29
12.7	5.05	13.9	5.33	15.5	5.90	15.8	5.93	16.7	5.95
11.7	5.00	12.7	5.80	13.5	5.95	14.3	5.98	15.2	5.98
10.6	4.82	11.4	5.01	11.8	6.11	12.7	6.18	13.1	6.26
13.2	2.00	14.5	2.11	15.6	2.25	17.5	2.40	19.0	2.50
13.2	2.08	14.5	2.14	15.6	2.30	17.5	2.45	19.0	2.55
13.2	2.12	14.5	2.19	15.6	2.40	17.5	2.60	19.0	2.65
13.2	2.16	14.5	2.25	15.6	2.60	17.5	2.60	19.0	2.80
13.2	2.21	14.5	2.40	15.6	2.75	17.5	2.80	19.0	3.00
12.9	2.45	14.4	2.63	15.5	3.00	17.4	3.10	19.0	3.20
12.6	2.80	14.2	3.20	15.3	3.60	17.2	3.90	18.4	4.00
12.2	3.81	13.9	4.15	15.2	4.41	17.0	4.70	17.7	5.00
11.7	4.67	13.5	4.85	15.0	5.15	16.6	5.26	16.0	5.34
11.2	6.01	12.5	6.12	13.0	6.21	14.2	5.32	15.0	5.41
10.4	4.75	11.0	4.97	11.5	5.05	12.5	5.10	12.8	5.15
12.0	1.80	13.5	1.95	14.2	2.20	16.0	2.35	17.5	2.45
12.0	1.86	13.5	2.05	14.2	2.25	16.0	2.40	17.5	2.50
12.0	1.94	13.5	2.10	14.2	2.35	16.0	2.45	17.5	2.60
12.0	2.01	13.5	2.20	14.2	2.45	16.0	2.55	17.5	2.75
12.0	2.10	13.5	2.35	14.2	2.70	16.0	2.75	17.5	2.95
12.0	2.38	13.6	2.45	14.2	2.95	16.0	3.05	17.5	3.15
12.0	2.75	13.3	2.95	14.0	3.45	15.7	3.70	17.1	3.95
11.8	3.35	12.7	3.60	13.6	4.10	15.4	4.27	16.0	4.41
11.5	4.10	12.1	4.31	12.7	4.43	14.8	4.65	15.0	4.85
10.9	4.61	11.5	4.66	12.1	4.74	13.7	4.87	14.0	4.95
10.0	4.50	10.5	4.55	11.0	4.83	12.0	4.71	12.3	4.80
10.3	1.55	11.4	1.90	12.9	2.15	14.3	2.30	15.5	2.40
10.3	1.65	11.4	2.00	12.9	2.20	14.3	2.35	15.5	2.45
10.3	1.80	11.4	2.05	12.9	2.30	14.3	2.40	15.5	2.55
10.3	1.92	11.4	2.15	12.9	2.40	14.3	2.50	15.5	2.70
10.3	2.11	11.4	2.30	12.9	2.65	14.3	2.70	15.5	2.90
10.3	2.31	11.4	2.55	12.9	2.90	14.3	3.00	15.5	3.10
10.2	2.70	11.3	2.90	12.6	3.19	14.1	3.29	15.3	3.41
10.0	3.02	11.2	3.33	12.1	3.42	13.8	3.77	14.4	3.85
9.7	3.38	10.7	3.55	11.3	3.63	13.2	4.20	13.6	4.35
9.4	3.91	10.2	4.14	10.7	4.28	12.4	4.36	12.7	4.48
9.2	4.15	9.6	4.22	10.0	4.27	11.1	4.32	11.5	4.40

←  
nie służy  
długo

TC : Wydajność całkowita kW.

IP : Pobór mocy kW.

Dane oparte są na następujących założeniach.

Długość instalacji : 5m [Jednostka zewnętrzna - Rozdzielacz], 3m [Rozdzielacz - Jednostka]

Różnica poziomów : 0m [Jednostka zewnętrzna - Jednostka wewnętrzna].