



W trybie
grzania



W trybie
Chłodzenie



Różne
tryby pracy



Wysoka
ochrona



Sterownik



Tryb cichy



Tryb pracy
w grzaniu i
chłodzeniu



Szeroki zakres
funkcjonalności



Duży zakres
temperatury
w pracy



System
zwalczania
Legionelli



Czynnik
chłodniczy R410A



ECO



Oznakowanie
CE

MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GIA-AV8WD2N1	GIA-AV10WD2N1	GIA-AV12WD2N1	GIA-AV16WD2N1	GIA-AV16WD2RN1
Zasilanie		V,F,HZ	220-240V (1 Faza ~ 50Hz)				(3 Fazy ~ 50Hz) 380-415V
Grzanie ¹	Wydajność	kW	8,00	10,00	12,10	15,50	15,50
	Nominalna wartość wejściowa	kW	1,73	2,17	2,74	3,82	3,79
	COP	-	4,62	4,61	4,42	4,06	4,09
Chłodzenie ²	Wydajność	kW	7,34	10,12	11,85	16,05	15,48
	Nominalna wartość wejściowa	kW	2,13	2,93	3,48	5,03	4,87
	EER	-	3,45	3,45	3,41	3,19	3,18
Grzanie ¹	Wydajność	kW	8,00	10,00	11,80	14,00	14,00
	Nominalna wartość wejściowa	kW	1,78	2,07	2,65	3,62	3,68
	COP	-	4,49	4,83	4,45	3,87	3,80
Chłodzenie ²	Wydajność	kW	6,44	9,39	11,02	12,85	12,91
	Nominalna wartość wejściowa	kW	2,24	3,26	4,17	5,39	5,52
	EER	-	2,88	2,88	2,64	2,38	2,34
Wydajność grzewcza	Wylot wody 35°C		A++	A++	A++	A++	A++
	Wylot wody 55°C		A+	A+	A+	A+	A+
Zakres temperaturowy pracy	Chłodzenie	°C	-5~46				
	Grzanie	°C	-20~35				
	ACS	°C	-20~43				
WŁAŚCIWOŚCI							
Sprężarka	Typ		Inverter dwuobrotowy				
Wentylator zewnętrzny	Typ silnika		Bezsztukotkowy silnik prądu stałego				
	Przepływ powietrza	m³/h	5120	6500	6500	6500	6500
Wymiennik ciepła po stronie wody / powietrza			Wężownica				
Czynnik chłodniczy	Typ / Napełnienie	-	R410A				
	Dodatkowe napełnienie > 5	kg	2,8	3,9	3,9	3,9	4,2
Typ regulatora		-	Elektroniczny zawór rozprężny				
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	64	65	66	71	71
	Chłodzenie	dB(A)	64	65	66	71	71
WYMIARY I WAGA							
Wym. netto (Dł. x Wys. x Szer.)		mm	1074x964x396	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
Wym. brutto (Dł. x Wys. x Szer.)		mm	1120x1015x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435
Waga netto / brutto		Kg	73,8/85	109/121	109/121	109/121	109/121
PODŁĄCZENIA							
Ciecz	Średnica	m	Ø9,5				
Gaz	Średnica	m	Ø15,9				
Długość	Min.	m	2				
	Max.		30	50	50	50	50
Różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna zewnątrz	m	20	30	30	30	30
	Jednostka zwewnętrzna wewnątrz	m	15	25	25	25	25
Kod EAN			8435483805415	8435483805453	8435483805422	8435483805439	8435483805446

UWAGI:

Nominalna pojemność opiera się na następujących warunkach:

- Powietrze w parowniku 7 °C 85% H. R. Skraplacz woda wejście/wyjście 30/35 °C
- Powietrze w parowniku w 7 °C 85% de H. R. Woda w skraplaczu wejście/wyjście 40/45 °C
- Powietrze w skraplaczu 35 °C. Woda z parownika wejście/wyjście 23/18 °C
- Powietrze w skraplaczu w 35 °C. Woda z parownika wejście/wyjście 12/7 °C
- Przy 1 m w otwartej przestrzeni od strony wentylatora (ciśnienie akustyczne)
- Powyższa norma referencyjna badania danych EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (UE)N°:811:2013; (UE)N°:813:2013; DZ.U. 2014/C 207/02:2014.

Dane techniczne

MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				GIA-SMK80CD30GN1	GIA-SMK160CD30GN1-B	GIA-SMK160CSD45GN1-B
Zasilanie		V,F,HZ		220-240V (1 Faza ~ 50Hz)		380-415 (3 Fazy ~ 50Hz)
Zakres temperaturowy wody	Chłodzenie	Niski	°C	25~35, por defecto 35		
		Wysoki	°C	35~60, por defecto 45		
	Grzanie	Niski	°C	7~25, por defecto 7		
		Wysoki	°C	18~25, por defecto 18		
Zakres temperaturowy pracy	ACS		°C	40~60, por defecto 45		
	Wydajność		kW	3,0	3,0	3,0
	Kroki			2	2	2
WYMIARY I WAGA						
Wym. netto (Dł. x Wys. x Szer.)			mm	400x865x427	400x865x427	400x865x427
Wym. brutto (Dł. x Wys. x Szer.)			mm	495x1040x495	495x1040x495	495x1040x495
Waga netto / brutto			kg	43/51	54/62	54/62
PODŁĄCZENIA						
Obwód wody	Średnica przyłączy rurowych		mm	DN25	DN25	DN25
	Zawór bezpieczeństwa		kPa	300	300	300
	Całkowita objętość wody		L	4,7	5,0	5,0
	Rura odprowadzająca		mm	Ø16	Ø16	Ø16
	Zbiornik wyrównawczy	Objętość	L	3	3	3
		Max. ciśnienie wody	kPa	800	800	800
		Ciśnienie wstępne	kPa	150	150	150
	Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy		
		Objętość	L	0,7	1,0	1,0
	Obwód czynnika	Głowica pompy wodnej		m.c.a.	6	7,5
Ciecz		mm	Ø9,5	Ø9,5	Ø9,5	
Gaz		mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
Kod EAN				8435483800663	8435483800670	8435483800687

UWAGA:

Wydajność znamionowa w oparciu o następujące warunki:

- Warunek 1: Wlot powietrza w trybie grzania przy 7°C i wylot wody przy 35°C z ΔT przy 5°C, wlot powietrza w trybie chłodzenia przy 35°C i wylot wody przy 18°C z ΔT przy 5°C. 2.
- Wlot powietrza w trybie grzewczym o temperaturze 7°C i wylot wody o temperaturze 45°C z ΔT przy 5°C, wlot powietrza w trybie chłodzenia o temperaturze 35°C i wylot wody o temperaturze 7°C z ΔT o temperaturze 5°C.
- Poziom hałasu jest testowany w odległości 1m przed wentylatorem w polu otwartym, w trybie grzania z wlotem powietrza o temperaturze 7°C i wylotem wody o temperaturze 35°C z ΔT o temperaturze 5°C.
- Powyższa norma referencyjna badania danych EN14511

			
GIA-V8WD2K	GIA-SMK80CD30GN1	+	GIA-AV8WD2N1
			
GIA-V10WD2K	GIA-SMK160CD30GN1-B	+	GIA-AV10WD2N1
			
GIA-V12WD2K	GIA-SMK160CD30GN1-B	+	GIA-AV12WD2N1
			
GIA-V16WD2K	GIA-SMK160CD30GN1-B	+	GIA-AV16WD2N1
			
GIA-V16WD2RK	GIA-SMK160CD30GN1-B	+	GIA-AV16WD2RN1