

Bombas de calor monobloco Inverter ar/água com ventilador axial

Modelos

HPMY406

HPMY409

HPMY412

HPMX415

HPMX421

HPMX423

HPMX425

HPMX427



Dados Técnicos

HPM		Y406	Y409	Y412	X415	X418	X421	X423	X425	X427
Arrefecimento										
Potência frigorífica (1)	kW	5,8* / 5,4	9,2* / 8,6	11,2* / 10,7	13,5* / 12,4	14,3* / 13,8	17,4	18,9	19,8	22,3
Potência absorvida (1)	kW	2,0	2,8	3,8	3,7	4,3	5,26	5,89	6,19	7,19
E.E.R. (1)	W/W	2,8	3,1	2,6	3,4	3,2	3,31	3,21	3,20	3,10
Potência frigorífica (2)	kW	6,2* / 5,62	9,9* / 9,15	13,3* / 12,57	14,4* / 12,90	14,8* / 13,94	19,6	21,0	25,3	27,9
Potência absorvida (2)	kW	1,25	1,93	2,83	2,40	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43
E.E.R. (2)	W/W	4,49	4,74	4,44	5,37	5,18	4,88	4,79	4,76	4,34
SEER (5)	W/W	4,8	5,4	4,7	5,0	5,0	5,27	5,27	4,94	4,84
Caudal de água (1)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,83	0,90	0,95	1,07
Prevalência útil (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117
Aquecimento										
Potência calorífica (3)	kW	6,9* / 6,24	10,4* / 9,69	13,7* / 12,60	17,7* / 16,33	19,84* / 18,72	21,0	22,8	24,8	27,0
Potência absorvida (3)	kW	1,31	2,05	2,61	3,30	4,05	4,31	4,78	5,37	6,21
C.O.P. (3)	W/W	4,76	4,72	4,83	4,94	4,62	4,87	4,77	4,62	4,35
Potência calorífica (4)	kW	6,4* / 6,0	9,75* / 9,1	12,77* / 11,6	17,69* / 15,2	18,7* / 17,4	19,6	21,6	23,2	26,3
Potência absorvida (4)	kW	1,9	2,9	3,6	4,5	5,3	6,13	6,79	7,66	8,74
C.O.P. (4)	W/W	3,1	3,2	3,2	3,4	3,3	3,20	3,18	3,03	3,01
Potência calorífica (11)	kW	6,41* / 5,9	9,81* / 9,1	13,08* / 12,0	16,64* / 14,7	17,7* / 16,7	19,7	21,2	24,1	25,8
Potência absorvida (11)	kW	2,3	3,4	4,6	5,2	6,0	7,38	7,97	9,56	10,3
C.O.P. (11)	W/W	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,67	2,66	2,52	2,50
SCOP (6)	W/W	4,7	5,2	4,9	4,9	4,8	4,75	4,72	4,49	4,46
Caudal de água (3)	L/s	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,59	0,65	0,69	0,79
Prevalência útil (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142
Classe de eficiência energética (Água 35°C-65°C)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Compressor										
Tipo		Twin Rotary DC Inverter				Scroll DC Inverter				
Compressores	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuitos frigoríficos	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fluido refrigerante		R290								
Quantidade de gás refrigerante (7) kg		0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1
Circuito hidráulico										
Ligações	inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M
Volume mínimo de água (8)	L	100	140	185	230	230	175	175	220	225
Ruído										
Potência sonora (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65
Pressão Sonora a 1m	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49
Dados Elétricos										
Alimentação elétrica		230V/1/50Hz			400V/3/50Hz		400V/3P+N+T/50Hz			
Potência máx. absorvida	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13
Corrente máx. absorvida	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21
Peso										
Peso bruto	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285

Dimensões



		Y406	Y409	Y412	X415	X418	X421	X423	X425	X427
L	mm	1105	1105	1105	1105	1105	1610	1610	1610	1610
P	mm	490	490	490	490	490	710	710	710	710
H	mm	870	870	1440	1440	1440	1270	1270	1270	1270

Principais Acessórios Disponíveis

NOME	DESCRIÇÃO	MODELOS	
		406 / 418	421 / 427
ACESSÓRIOS FORNECIDOSS			
CM	Ligação Modbus	■	●
KA	Resistência permutador e base da unidade	■	■

ACESSÓRIOS OPCIONAIS			
HPVY001	Suportes antivibráteis	●	●
HPRCY003	Comando multifunções	●	■
HPRCY002	Comando de parede	■	●
HPVY001	Sonda de temperatura remota	●	●

- por encomenda
■ fornecido por padrão

* DESEMPENHO DE ACORDO COM AS SEGUINTE CONDIÇÕES:

1. Arrefecimento: temperatura do ar exterior 35°C; temp. água entr./saída 12/7°C.
2. Arrefecimento: temperatura do ar exterior 35°C; temp. água entr./saída 23/18°C.
3. Aquecimento: temperatura do ar exterior 7°C bs 6°C bh; temp. água entr./saída 30/35°C.
4. Aquecimento: temperatura do ar exterior 7°C bs 6°C bh; temp. água entr./saída 47/55°C.
5. Arrefecimento: baixa temperatura, saída variável, caudal fixo.
6. Aquecimento: condições climáticas médias: T_{biv}=-7°C; baixa temperatura, saída variável, caudal fixo.
7. Dados indicativos sujeitos a alterações. Para o valor correto, verificar sempre a etiqueta na unidade
8. Calculado para um abaixamento da temperatura da água de 10°C com um ciclo de descongelamento de 6 minutos.
9. Potência sonora: modo de aquecimento de acordo com EN 12102:2022; valor determinado com base nas medições realizadas de acordo com UNI EN ISO



Additional information

For more information, go to www.giacomini.com or contact our technical assistance service:

Tel. +39 0322 923372 consulenza.prodotti@giacomini.com

This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy