

geyser



10÷37



Alta efficienza energetica, produzione di acqua ad alta temperatura e capacità di lavorare in condizioni climatiche estreme sono le caratteristiche della serie **GEYSER**. Innovative soluzioni progettuali permettono di soddisfare tutte le esigenze di un condizionamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per tutte le stagioni. Pensata per operare anche nei climi più rigidi, rappresenta la soluzione ideale per soddisfare tutte le esigenze delle piccole e medie utenze residenziali e commerciali.

*High energy efficiency, high temperature water production, and the ability to work under extreme climatic conditions are the features of the **GEYSER** series. Innovative design solutions make it possible to satisfy all air-conditioning, heating, and sanitary hot water production requirements year-round. Designed to operate even in the most rigid climates, GEYSER is the integrated solution for meeting the needs of small and medium-sized residential and commercial users.*



A



Grandezza unità _ Unit size		12M	16M	12	16	23	29	34	
Riscaldamento _ Heating									
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(1)	kW	11,2	14,5	10,6	14,5	21,0	28,1	37,5
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(1), (2)	kW	2,7	3,5	2,5	3,3	4,9	6,8	8,8
COP	(1)		4,15	4,15	4,18	4,35	4,25	4,13	4,26
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(3)	kW	11,2	14,7	10,6	14,7	20,9	28,5	37,1
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(3), (2)	kW	3,1	4,1	2,9	3,9	5,8	8,1	10,5
COP	(3)		3,57	3,57	3,59	3,74	3,63	3,52	3,54
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(4)	kW	11,4	15,4	10,6	15,0	20,3	29,5	37,1
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(4), (2)	kW	4,4	6,0	4,2	5,7	8,3	12,1	15,4
COP	(4)		2,60	2,57	2,51	2,64	2,46	2,44	2,41
Raffreddamento _ Cooling									
Potenza frigorifera nominale _ Nominal cooling capacity	(5)	kW	13,6	18,5	13,7	17,2	26,8	33,2	45,6
Potenza assorbita raffreddamento _ Cooling power input	(5), (2)	kW	3,6	4,8	3,6	4,5	6,8	8,4	11,9
EER	(5)		3,81	3,83	3,82	3,85	3,94	3,95	3,82
Potenza frigorifera nominale _ Nominal cooling capacity	(6)	kW	10,1	14,0	10,4	13,1	20,3	24,8	34,2
Potenza assorbita raffreddamento _ Cooling power input	(6), (2)	kW	3,3	4,4	3,1	4,1	6,1	7,4	10,5
EER	(6)		3,01	3,17	3,32	3,24	3,35	3,34	3,28
Compressore _ Compressor									
Quantità/Circuiti frigoriferi _ Quantity/Refrigerant circuits	n°/n°		1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7
Gradini di parzializzazione _ Capacity steps	%		0-100	0-101	0-102	0-103	0-104	0-105	0-106
Modulo idraulico _ Hydraulic module									
Prevalenza utile _ Available pump		kPa	76	69	77	69	140	125	108
Capacità serbatoio di accumulo _ Storage tank capacity	(9)	l	70	70	70	70	115	140	140
Rumorosità _ Sound level									
Livello di potenza sonora _ Sound power value	(7)	dB(A)	70	70	70	70	72	73	73
Livello di pressione sonora _ Sound pressure level	(8)	dB(A)	39	39	39	39	41	41	41
Dimensioni e pesi unità base _ Basic version dimensions and weight									
Lunghezza _ Length		mm	925	925	925	925	1105	1305	1305
Profondità _ Depth		mm	375	375	375	375	505	505	505
Altezza _ Height		mm	1350	1350	1350	1350	1385	1585	1585
Peso in esercizio _ Operating weight		Kg	139	170	139	170	221	397	397
Dati elettrici _ Electrical data									
Alimentazione elettrica _ Power supply		V/ph/Hz	230/1~/50			400/3N~/50			

(1) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 30-35 °C
 (2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45 °C
 (4) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 60-65 °C
 (5) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 23-18°C
 (6) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (7) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali
 (8) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744
 (9) nella versione ST 1PS

(1) External air temperature 7°C BS, 6°C BU, Inlet-outlet water 30-35 °C
 (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU, Inlet-outlet water 40-45 °C.
 (4) External air temperature 7°C BS, 6°C BU, Inlet-outlet water 60-65 °C.
 (5) External air temperature 35°C, Inlet-outlet water 23-18°C
 (6) External air temperature 35°C, Inlet-outlet water 12-7°C
 (7) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
 (8) Sound pressure values measured at 10 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744
 (9) In ST 1PS version

I valori presentati all'interno del documento sono indicativi e potranno essere modificati dal Costruttore senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque ulteriore informazione si faccia riferimento alla specifica documentazione. La riproduzione anche parziale è vietata.

This datasheet contains datas referred to the basic and standard version of the products; they could be modified by the Constructor in any moment. For details please refer to the specific documentation. No copy is allowed.