tau max

50÷65

Alte prestazioni ed efficienza energetica, anche in condizioni climatiche critiche. Sono queste le caratteristiche di affidabilità della serie **TAU MAX**, pompe di calore aria/acqua disponibili in 3 grandezze, progettate e realizzate per soddisfare le esigenze di riscaldamento e condizionamento delle medie utenze in edifici ad uso residenziale e commerciale.

*High performance and high energy efficiency, even in critical climatic conditions. These are the characteristics of reliability offered by the **TAU MAX** series of air-water heat pumps, available in 3 different sizes, designed and built to satisfy the heating and air-conditioning needs of medium size applications in residential and commercial buildings.*

Grandezza unità_*Unit size*			50	60	70
Riscaldamento_*Heating*					
Potenza termica nominale_*Nominal heating capacity*	(3)	kW	47,2	54,2	61,4
Potenza assorbita riscaldamento_*Heating power*	(3),(2)	kW	11,3	12,3	14,2
COP	(3)		4,20	4,41	4,33
Potenza termica nominale_*Nominal heating capacity*	(5)	kW	46,2	52,9	60,0
Potenza assorbita riscaldamento_*Heating power*	(5),(2)	kW	13,9	15,1	17,6
COP	(5)		3,32	3,50	3,40
Raffredamento_*Cooling*					
Potenza frigorifera nominale_*Nominal cooling capacity*	(1)	kW	54,2	60,1	70,2
Potenza assorbita raffreddamento_*Cooling power input*	(1)(2)	kW	16,6	17,9	21,9
EER	(1)		3,27	3,35	3,20
Potenza frigorifera nominale_*Nominal cooling capacity*	(4)	kW	46,2	52,9	60,0
Potenza assorbita raffreddamento_*Cooling power input*	(4),(2)	kW	13,9	15,1	17,6
EER	(4)		3,32	3,50	3,40
Compressore_*Compressor*					
Quantità/Circuiti frigoriferi_*Quantity/Refrigerant circuits*		n°/n°	2/1	2/1	2/1
Gradini di parzializzazione_*Capacity steps*		n°	2	2	2
Modulo idraulico_*Hydraulic module*					
Prevalenza utile pompa_*Available pump pressure*	(6)	kPa	144	131	116
Rumorosità_*Sound level*					
Livello di potenza sonora_*Sound power value*	(7)	dB(A)	70	71	71
Livello di pressione sonora_*Sound pressure level*	(8)	dB(A)	38	39	39
Dimensioni e pesi unità base_*Basic version dimensions and weight*					
Lunghezza_*Length*		mm	1.078	1.078	1.078
Profondità_*Depth*		mm	1.078	1.078	1.078
Altezza_*Height*		mm	2.263	2.263	2.263
Peso in esercizio_*Operating weight*		kg	550	578	589
Dati elettrici_*Electrical data*					
Alimentazione elettrica_*Power supply*		V/ph/Hz	400/3~/50		

(1) Temperatura aria esterna 35°C, acqua ingresso/uscita 23/18°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, Acqua ingresso/uscita 30/35 °C.
(4) Temperatura aria esterna 35°C, acqua ingresso/uscita 12/7°.
(5) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, Acqua ingresso/uscita 40/45 °C.
(6) Nella versione ST 1P
(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

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.

(1) External air temperature 35°C, Inlet/outlet water 23/18°C
(2) Total power input is sum of compressors and funs power input
(3) External air temperature 7°C DB, 6°C WB, Inlet/outlet water 30/35 °C
(4) External air temperature 35°C, Inlet/outlet water 12/7°C
(5) External air temperature 7°C DB, 6°C WB, Inlet/outlet water 40/45 °C
(6) ST 1PS version
(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

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.