

# tau

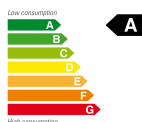


00  
37  
%  
00



**A**lte prestazioni ed efficienza energetica, anche in condizioni climatiche critiche. Sono queste le caratteristiche di affidabilità della serie **TAU**, pompe di calore aria/acqua disponibili in 10 grandezze, progettate e realizzate per soddisfare le esigenze di riscaldamento e condizionamento delle medie e piccole 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** series of air-water heat pumps, available in 10 different sizes, designed and built to satisfy the heating and air-conditioning needs of small and medium size applications in residential and commercial buildings.*



Grandezza unità _ Unit size			8	10	12	16	18	20	23	25	29	34
<b>Riscaldamento _ Heating</b>												
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(3)	kW	6,9	8,9	11,1	14,9	16,4	19,3	22,1	24,0	27,6	32,5
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(3),(2)	kW	1,7	2,1	2,5	3,5	3,9	4,3	5,0	5,5	6,6	7,5
COP	(3)		4,12	4,14	4,41	4,29	4,20	4,51	4,39	4,38	4,19	4,33
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(5)	kW	6,9	8,8	10,9	14,7	15,9	18,8	21,5	23,4	26,9	31,5
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(5),(2)	kW	2,1	2,7	3,1	4,4	4,8	5,3	6,2	6,8	8,0	9,2
COP	(5)		3,23	3,20	3,46	3,37	3,34	3,57	3,48	3,45	3,38	3,43
<b>Raffreddamento _ Cooling</b>												
Potenza frigorifera nominale _ Nominal cooling capacity	(1)	kW	8,5	10,2	12,9	17,0	19,4	22,5	25,9	28,2	32,3	39,7
Potenza assorbita raffreddamento _ Cooling power input	(1)(2)	kW	2,2	2,7	3,1	4,4	4,6	5,4	6,5	6,9	8,3	9,4
EER	(1)		3,81	3,81	4,11	3,91	4,23	4,16	4,02	4,08	3,91	4,24
Potenza frigorifera nominale _ Nominal cooling capacity	(4)	kW	6,2	7,5	9,6	12,7	14,2	16,7	19,0	20,8	24,0	29,5
Potenza assorbita raffreddamento _ Cooling power input	(4),(2)	kW	2,1	2,5	2,9	4,1	4,4	5,0	5,9	6,4	7,6	8,7
EER	(4)		2,88	2,99	3,32	3,13	3,20	3,36	3,22	3,24	3,15	3,39
<b>Compressore _ Compressor</b>												
Quantità/Circuiti frigoriferi _ Quantity/Refrigerant circuits	n°/n°	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	
Gradini di parzializzazione _ Capacity steps	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	
<b>Modulo idraulico _ Hydraulic module</b>												
Prevalenza utile pompa _ Available pump pressure	(6)	kPa	40	40	40	70	70	70	110	110	140	140
Capacità serbatoio di accumulo _ Storage tank capacity	(6)	l	63	65	66	68	70	70	72	73	74	75
<b>Rumorosità _ Sound level</b>												
Livello di potenza sonora _ Sound power value	(7)	dB(A)	63	65	66	68	70	70	72	73	74	75
Livello di pressione sonora _ Sound pressure level	(8)	dB(A)	32	34	35	37	39	39	41	42	42	43
<b>Dimensioni e pesi unità base _ Basic version dimensions and weight</b>												
Lunghezza _ Length		mm	925	925	925	925	925	925	1105	1105	1305	1305
Profondità _ Depth		mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505
Altezza _ Height		mm	700	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1585	1585
Peso in esercizio _ Operating weight		kg	88	93	102	135	151	166	212	233	358	367
<b>Dati elettrici _ Electrical data</b>												
Alimentazione elettrica _ Power supply		V/ph/Hz	230/1~/50					400/3N~/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 1PS  
 (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

- (1) External air temperature 35°C, Inlet/outlet water 23/18°C  
 (2) Total power input is sum of compressors and fans 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

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.