

5 STANDARD POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

					SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE				
Unità esterna	Temp. Aria [°C]	Temp. Acqua [°C]		HWS-	805H-E	1405H-E	1105H8-E	1405H8-E	1605H8-E
Combinazione con Unità idronica a parete				HWS-	805XWH**-E Monofase	1405XWH**-E Monofase	1405XWH**-E Trifase	1405XWH**-E Trifase	1405XWH**-E Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

CT70%65%CTQP70%65%CTQPCTCT

RISCALDAMENTO Bassa Temperatura

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	8,52	14,73	16,74	15,77	16,76
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	7,51	13,15	10,52	13,15	14,91
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,46	4,50	4,80	4,44	4,30
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C		H	161%	159%	161%	157%	159%
SCOP		35°C		H	4,12	4,08	4,12	4,02	4,07
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	5,74	10,79	9,50	10,64	11,25
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	5,00	8,63	8,04	8,64	9,05
COP	-7°C	35°C	W/W	H	2,70	2,62	2,79	2,76	2,67
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	4,47	8,34	7,29	8,16	8,63
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	4,02	6,86	6,38	6,85	7,18
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,68	2,47	2,63	2,6	2,52

RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	8,13	13,93	14,26	15,07	15,77
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	5,55	9,17	9,59	10,12	10,64
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	4,31	7,37	7,03	7,75	8,15
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	7,93	12,56	11,67	13,64	14,12
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	5,29	8,92	8,93	9,76	10,22
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C		H	127%	129%	130%	129%	130%
SCOP		55°C		H	3,27	3,31	3,34	3,31	3,33

RAFFRESCAMENTO

Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	6	11	10	11	13
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,10	2,89	3,07	2,89	2,71
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	9,19	15,00	13,15	15,44	16,39
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,55	3,69	3,94	3,52	3,29

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.

Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.

		SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA				
Unità esterna	HWS-	805H-E Monofase	1405H-E Monofase	1105H8-E Trifase	1405H8-E Trifase	1605H8-E Trifase
Dimensioni (AxLxP)	mm	890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg	63	92	93	93	93
Livello di pressione sonora (max)(2)	dB(A)	50	52	51	52	53
Livello di potenza sonora (max)	dB(A)	66	68	66	68	69
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO ₂ Eq-GWP		R410A - 1,80 3,76 - 2088	R410A - 2,70 5,64 - 2088	R410A - 2,70 5,64 - 2088	R410A - 2,70 5,64 - 2088	R410A - 2,70 5,64 - 2088
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	30	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30
Lunghezza delle linee senza carica	m	30	30	30	30	30
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20÷25	-20÷25	-20÷25	-20÷25	-20÷25
Limite operativo ACS	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10÷43	10÷43	10÷43	10÷43	10÷43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/230-1-50	220-230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50

*A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo il riscaldatore di backup.

(2) Posizionamento della sonda: Frontale = 1m, Altezza=1,5m

TOSHIBA45

5 STANDARD POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO					
Unità idronica	HWS-	805XWHM3-E	1405XWHM3-E	805XWHT6-E	805XWHT9-E	1405XWHT6-E	1405XWHT9-E
Da utilizzare con taglia		80 Monofase	140-160 Monofase	80 Trifase	80 Trifase	110-140-160 Trifase	110-140-160 Trifase
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	H	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Pompa acqua: Classe Energetica / Num. Velocità		A++/ 6	A++/ 6	A++/ 6	A++/ 6	A++/ 6	A++/ 6
Dimensioni (A x L x P)	mm	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355
Peso	kg	49	52	49	49	52	52
Livello di pressione sonora	dB(A)	29	32	29	29	32	32
Livello di potenza sonora	dB(A)	41	43	41	41	43	43
Capacità riscaldatore elettrico ausiliario	kW	3	3	6	9	6	9
Alimentazione	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50
Corrente massima	A	13	13	13 x 2	13 x 3	13 x 2	13 x 3

ACCESSORI	
Modello	Funzioni
HWS-AMS54E	Comando a filo remoto
TCB-PCIN3E	Segnale in uscita di funzionamento caldaia, segnale in uscita allarme o segnale in uscita di funzionamento del compressore, segnale in uscita sbrinamento
TCB-PCM03E	Segnale in entrata del termostato ambiente o segnale in entrata di arresto d'emergenza