

WFI

Pompa di calore condensata ad acqua reversibile lato acqua

Potenza frigorifera 670 ÷ 2406 kW

Potenza termica 741 ÷ 2664 kW

- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 60°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C.
- Disponibile anche con gas R513A



DESCRIZIONE

Unità da interno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali.

Macchina compatta e flessibile che si adegua alle più diverse condizioni di carico grazie all'accurata termoregolazione.

Il basamento la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere RAL 9003.

VERSIONI

° Standard

A Alta efficienza

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Produzione di acqua refrigerata fino a 16 °C di acqua prodotta lato evaporatore, ma adatta anche all'impiego in pompa di calore con temperatura di acqua prodotta al condensatore fino a 60 °C a seconda del modello.

L'unità con l'opzione valvola termostatica elettronica Z può produrre anche acqua refrigerata a temperatura negativa da -8 °C a 10 °C.

Unità bi-tricircuito

La gamma è composta da unità equipaggiate con 2-3 circuiti frigoriferi progettata per fornire il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire la continuità di esercizio in caso di fermata di uno dei circuiti.

Tutte le unità sono dotate di un compressore inverter abbinato ad un compressore on-off (taglie bicircuito) o due compressori on/off (taglie tricircuito) con refrigerante R134a.

È disponibile a configuratore anche il refrigerante R513A (XP10) con questo tipo di gas le unità hanno mediamente una resa > del 2% e un EER < del 3% rispetto alla stessa taglia con l'R134a.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica, o al programma di selezione Magellano.

Valvola di espansione elettronica

L'utilizzo della valvola di espansione elettronica apporta notevoli benefici in particolar modo quando il refrigeratore si trova a lavorare ai carichi par-

ziali a vantaggio dell'efficienza energetica dell'unità. E' standard in tutte le taglie.

CONTROLLO PC05

Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD, che permette una facile consultazione e l'intervento sull'unità attraverso un menù disponibile in più lingue.

La regolazione comprende una completa gestione degli allarmi e il loro storico.

La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave

La presenza di un orologio programmatore permette d'impostare delle fasce orarie di funzionamento ed un eventuale secondo set-point.

La termoregolazione avviene con la logica proporzionale integrale, in base alla temperatura di uscita dell'acqua.

ACCESSORI

AER485P1 x n° 2: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

AER485P1 x n° 3: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

AERNET: il dispositivo permette il controllo la gestione e il monitoraggio remoto di un refrigeratore con un PC, smartphone o tablet tramite collegamento Cloud. AERNET svolge la funzione di Master mentre ogni unità collegata viene configurata come Slave fino ad un massimo di 6 unità; è inoltre possibile con un semplice click salvare sul proprio terminale un file log con tutti i dati delle unità collegate per eventuali post analisi.

MULTICHILLER_EVO: Sistema di controllo per il comando, l'accensione e lo spegnimento dei singoli refrigeratori in un impianto in cui siano installati più apparecchi in parallelo assicurando sempre la portata costante agli evaporatori.

PRV3: Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando del refrigeratore.

AVX: Supporti antivibranti a molla.

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

RIF: Rifasatore di corrente. Collegato in parallelo al motore, permette una riduzione della corrente assorbita (circa il 10%)

ISG: Kit di isolamento per i condensatori. Accessorio obbligatorio per il funzionamento della macchina in pompa di calore; di serie nelle unità con il desurriscaldatore o con il recupero di calore.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
AER48SP1 x n° 2 (1)	A	*	*	*	*	*	*	*	*				
AER48SP1 x n° 3 (1)	°A									*	*	*	*
AERNET	°									*	*	*	*
	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°									*	*	*	*
	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°									*	*	*	*
	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) x n° _ Quantità dell'accessorio da prevedere.

Antivibranti

Versione	Allestimento	Recupero di calore	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	°K,L	°D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	°	°	AVX673	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	°	D	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	L	°	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	°	T	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	L	D,T	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	K	°D,T	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.

Rifasatore di corrente

Ver	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFI6703	RIFWFI7203	RIFWFI8403	RIFWFI9603
A	RIFWFI2502	RIFWFI2802	RIFWFI3202	RIFWFI3602	RIFWFI4202	RIFWFI4802	RIFWFI5602	RIFWFI6402	RIFWFI6703	RIFWFI7203	RIFWFI8403	RIFWFI9603

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Per le dimensioni delle unità con l'accessorio RIF vi chiediamo di contattare la sede.

Kit isolamento

Ver	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG1	ISG1	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	WFI
4,5,6,7	Taglia 2502, 2802, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
8	Modello
°	Condensazioni standard
H	Ottimizzato per alte condensazioni
9	Versione
°	Standard (1)
A	Alta efficienza
10	Campo d'impiego
X	Valvola termostatica elettronica (2)
Z	Doppia valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (3)
11	Allestimento
°	Standard senza cofanatura
K	Extra-silenziato
L	Silenziato con cofanatura
12	Recupero di calore (4)
°	Senza recupero di calore
D	Con desurriscaldatore
T	Con recupero totale
13	Evaporatore
°	Standard
E	Motoevaporante
14	Alimentazione
°	400V ~ 3 50Hz con fusibili
8	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
15	Gas Refrigerante
°	R134a
G	RS13A (XP10) (5)

(1) Solo per le taglie dalla 6703 alla 9603

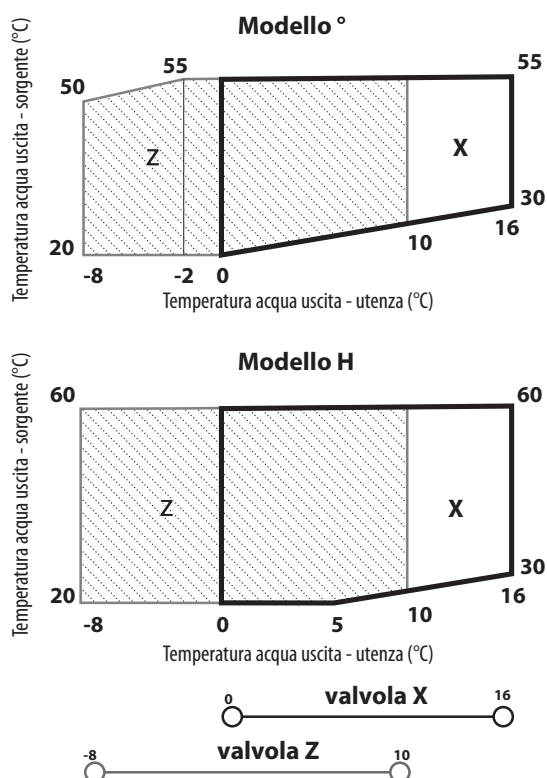
(2) Acqua prodotta da 0 °C ÷ 16 °C

(3) Acqua prodotta da -8 °C a 10 °C

(4) Non compatibile con le motoevaporanti "E"

(5) Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione Magellano.

LIMITI OPERATIVI



DATI PRESTAZIONALI MODELLO (°) - PER TEMPERATURE DI CONDENSAZIONE FINO A 55°C

WFI - modello (°) versione A - gas R134a

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °													
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)													
Potenza frigorifera	kW	670,0	757,4	889,1	1002,3	1143,6	1304,6	1441,8	1621,2	1771,2	1940,6	2167,0	2406,5
Potenza assorbita	kW	127,4	144,9	168,9	192,8	218,4	244,5	275,3	309,9	327,6	362,0	410,0	458,2
Corrente assorbita totale a freddo	A	214,0	244,0	277,0	315,0	351,0	399,0	446,0	497,0	527,0	597,0	667,0	751,0
EER	W/W	5,26	5,23	5,26	5,20	5,24	5,34	5,24	5,23	5,41	5,36	5,29	5,25
Portata acqua sorgente	l/h	136129	154084	180866	204404	232973	264813	293658	330152	359034	393872	440716	490182
Perdita di carico lato sorgente	kPa	55	58	48	46	44	47	48	48	38	31	32	40
Portata acqua utenza	l/h	115215	130225	152866	172295	196591	224275	247834	278670	304461	333577	372486	413608
Perdita di carico lato utenza	kPa	53	43	38	27	31	44	31	39	45	54	57	33
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)													
Potenza termica	kW	746,2	839,5	979,7	1112,5	1270,4	1441,8	1597,0	1815,3	1951,6	2145,2	2391,0	2664,3
Potenza assorbita	kW	165,1	183,8	210,4	242,5	276,5	310,2	346,1	394,1	414,4	459,6	518,3	573,6
Corrente assorbita totale a caldo	A	273,0	305,0	341,0	394,0	441,0	499,0	556,0	624,0	656,0	743,0	826,0	931,0
COP	W/W	4,52	4,57	4,66	4,59	4,59	4,65	4,61	4,61	4,71	4,67	4,61	4,64
Portata acqua utenza	l/h	129578	145788	170162	193225	220670	250442	277422	315345	339051	372698	415418	462891
Perdita di carico lato utenza	kPa	50	51	42	41	40	42	43	44	34	28	28	36
Portata acqua sorgente	l/h	171302	192864	225753	254786	291203	332319	366559	417106	451025	495203	550498	612203
Perdita di carico lato sorgente	kPa	118	95	82	60	67	97	69	88	98	118	125	73

(1) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

WFI - modello (°) versione ° - gas R134a

Taglia		6703	7203	8403	9603
Modello: °					
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)					
Potenza frigorifera	kW	1723,4	1905,7	2114,5	2327,9
Potenza assorbita	kW	331,7	366,9	409,8	463,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	522,0	592,0	659,0	744,0
EER	W/W	5,20	5,19	5,16	5,02
Portata acqua sorgente	l/h	350768	387913	431371	476493
Perdita di carico lato sorgente	kPa	73	69	58	71
Portata acqua utenza	l/h	296246	327572	363441	400118
Perdita di carico lato utenza	kPa	47	51	39	46
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)					
Potenza termica	kW	1909,4	2114,9	2342,8	2593,9
Potenza assorbita	kW	418,2	463,2	513,0	581,3
Corrente assorbita totale a caldo	A	651,0	737,0	817,0	922,0
COP	W/W	4,57	4,57	4,57	4,46
Portata acqua utenza	l/h	331680	367403	407019	450652
Perdita di carico lato utenza	kPa	65	62	52	63
Portata acqua sorgente	l/h	438855	486287	537130	592236
Perdita di carico lato sorgente	kPa	103	112	85	102

(1) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

Indici energetici (Reg. 2016/2281 UE)

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)													
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	-	-	-	-	319,8%	319,2%	318,2%	313,6%
	A	%	339,2%	340,0%	341,7%	340,2%	337,9%	340,3%	343,5%	344,3%	343,1%	341,0%	340,5%
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	8,07	8,06	8,03	7,92
	A	W/W	8,56	8,58	8,62	8,58	8,52	8,58	8,66	8,68	8,65	8,60	8,59

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua VARIABILE e temperatura d'uscita VARIABILE.

Dati elettrici

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °													
Dati elettrici													
Corrente massima (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	862,9	965,5	1077,5	1211,4
	A	A	354,5	395,1	447,5	511,1	576,7	647,2	724,3	824,0	862,9	965,5	1077,5
Corrente di spunto (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	1176,0	1301,0	1533,0	1744,0
	A	A	506,0	550,0	666,0	730,0	889,0	982,0	1179,0	1355,0	1176,0	1301,0	1533,0

DATI PRESTAZIONALI MODELLO (H) - PER TEMPERATURE DI CONDENSAZIONE FINO A 60°C

WFI - modello (H) versione A - gas R134a

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: H													
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)													
Potenza frigorifera	kW	672,4	770,8	886,7	999,1	1145,7	1305,1	1454,0	1620,1	1770,6	1939,2	2161,5	2375,7
Potenza assorbita	kW	132,4	153,1	173,5	195,9	224,6	254,6	288,9	327,3	340,1	376,7	435,1	482,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	226,0	257,0	285,0	316,0	364,0	415,0	475,0	543,0	567,0	621,0	715,0	806,0
EER	W/W	5,08	5,04	5,11	5,10	5,10	5,13	5,03	4,95	5,21	5,15	4,97	4,92
Portata acqua sorgente	l/h	137384	157768	181226	204349	234273	266548	297970	332858	360998	396033	443977	488997
Perdita di carico lato sorgente	kPa	53	55	48	48	49	48	50	46	36	32	32	38
Portata acqua utenza	l/h	115641	132532	152452	171756	196959	224366	249941	278496	304349	333335	371531	408313
Perdita di carico lato utenza	kPa	54	44	36	27	32	44	32	40	46	54	51	30
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)													
Potenza termica	kW	741,6	852,1	975,8	1106,1	1267,8	1441,2	1611,1	1842,1	1948,7	2138,6	2398,1	2642,8
Potenza assorbita	kW	160,3	184,4	206,0	235,2	268,6	305,3	343,0	388,6	408,5	453,9	520,2	571,4
Corrente assorbita totale a caldo	A	268,0	305,0	334,0	376,0	431,0	490,0	558,0	633,0	669,0	732,0	838,0	945,0
COP	W/W	4,63	4,62	4,74	4,70	4,72	4,72	4,70	4,74	4,77	4,71	4,61	4,62
Portata acqua utenza	l/h	128783	147970	169486	192116	220216	250335	279872	320004	338539	371554	416652	459154
Perdita di carico lato utenza	kPa	47	48	42	42	44	43	44	42	32	28	29	33
Portata acqua sorgente	l/h	171266	196282	225782	254976	292792	333536	371554	426498	451814	494844	551546	606152
Perdita di carico lato sorgente	kPa	118	96	80	60	71	97	71	93	101	118	113	66

(1) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

WFI - modello (H) versione ° - gas R134a

Taglia		6703	7203	8403	9603
Modello: H					
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)					
Potenza frigorifera	kW	1706,6	1904,2	2109,2	2298,6
Potenza assorbita	kW	343,5	381,7	434,3	486,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	561,0	616,0	705,0	796,0
EER	W/W	4,97	4,99	4,86	4,72
Portata acqua sorgente	l/h	349811	390073	434460	475234
Perdita di carico lato sorgente	kPa	73	70	59	70
Portata acqua utenza	l/h	293360	327313	362530	395080
Perdita di carico lato utenza	kPa	47	51	38	46
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)					
Potenza termica	kW	1891,1	2108,3	2348,6	2571,3
Potenza assorbita	kW	411,1	457,6	515,2	578,0
Corrente assorbita totale a caldo	A	662,0	727,0	826,0	933,0
COP	W/W	4,60	4,61	4,56	4,45
Portata acqua utenza	l/h	328503	366257	408016	446727
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	62	52	62
Portata acqua sorgente	l/h	435501	485905	538185	586506
Perdita di carico lato sorgente	kPa	104	112	85	101

(1) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2018; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

Indici energetici (Reg. 2016/2281 UE)

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: H													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)													
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	-	-	-	-	279.7%	281.0%	284.8%	278.6%
	A	%	298.0%	297.1%	301.3%	295.4%	301.8%	303.6%	307.3%	298.0%	297.8%	295.6%	297.5%
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,07	7,10	7,20	7,04
	A	W/W	7,53	7,50	7,61	7,46	7,62	7,67	7,76	7,53	7,52	7,47	7,51

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua VARIABILE e temperatura d'uscita VARIABILE.

Dati elettrici

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: H													
Dati elettrici													
Corrente massima (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	954,0	1052,0	1180,0	1290,0
	A	A	378,0	428,0	473,0	535,0	616,0	704,0	787,0	864,0	954,0	1357,0	1290,0
Corrente di spunto (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	1234,0	1357,0	1595,0	1784,0
	A	A	507,0	560,0	676,0	742,0	897,0	1009,0	1203,0	1359,0	1234,0	1052,0	1595,0

DATI PRESTAZIONALI MOTOEVAPORANTI

Dati prestazionali modello (°) - per temperature di condensazione fino a 55°C

WFI° - AE - gas R134a

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °													
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)													
Potenza frigorifera	kW	603,1	688,5	797,4	899,3	1008,4	1169,8	1287,8	1439,2	1558,1	1742,4	1896,4	2110,0
Potenza assorbita	kW	152,9	171,4	198,1	229,9	259,8	287,4	323,9	364,6	386,3	431,2	481,0	540,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	261,4	292,5	330,2	380,6	424,7	476,4	532,4	600,3	631,3	709,7	792,6	891,2
EER	W/W	3,94	4,02	4,03	3,91	3,88	4,07	3,98	3,95	4,03	4,04	3,94	3,91
Portata acqua evaporatore	l/h	103615	118287	137003	154508	173247	200980	221262	247268	267705	299365	325826	362526
Perdita di carico lato evaporatore	kPa	43	35	29	22	25	35	25	31	35	43	39	24

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

WFI° - °E - gas R134a

Taglia			6703		7203		8403		9603
Modello: °									
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)									
Potenza frigorifera	kW		1515,4		1689,7		1833,1		2021,9
Potenza assorbita	kW		387,7		429,0		481,0		541,3
Corrente assorbita totale a freddo	A		633,0		713,0		793,0		893,0
EER	W/W		3,91		3,94		3,81		3,74
Portata acqua evaporatore	l/h		260358		290307		314947		347392
Perdita di carico lato evaporatore	kPa		37		40		29		35

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

Dati prestazionali modello (H) - per temperature di condensazione fino a 60°C

WFIH - AE - gas R134a

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: H													
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)													
Potenza frigorifera	kW	602,3	690,5	794,5	897,8	1009,4	1177,8	1297,5	1436,1	1566,5	1750,8	1908,3	2101,3
Potenza assorbita	kW	147,9	170,4	193,3	218,4	248,4	284,6	324,0	361,7	383,8	424,1	485,5	536,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	256,5	291,2	322,9	358,5	412,8	473,1	536,1	602,7	646,0	707,3	806,6	899,1
EER	W/W	4,07	4,05	4,11	4,11	4,06	4,14	4,01	3,97	4,08	4,13	3,93	3,92
Portata acqua evaporatore	l/h	103477	118635	136501	154254	173418	202354	222930	246737	269151	300804	327864	361031
Perdita di carico lato evaporatore	kPa	43	35	29	22	25	36	26	31	36	44	40	24

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

WFIH - °E - gas R134a

Taglia			6703		7203		8403		9603
Modello: H									
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)									
Potenza frigorifera	kW		1524,4		1698,4		1844,7		2016,4
Potenza assorbita	kW		383,7		425,2		483,3		533,7
Corrente assorbita totale a freddo	A		645,8		709,0		803,3		895,1
EER	W/W		3,97		3,99		3,82		3,78
Portata acqua evaporatore	l/h		261912		291802		316947		346444
Perdita di carico lato evaporatore	kPa		38		40		29		35

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

DATI TECNICI GENERALI

Taglia			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Compressore														
Tipo	°A	tipo	Vite											
Regolazione compressore	°A	Tipo	Inverter+On/Off											
Numero	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Circuiti	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Refrigerante	°A	tipo	R134a											
Carica refrigerante circuito 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
Carica refrigerante circuito 2	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
	°A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
Carica refrigerante circuito 3	°A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
Scambiatore lato utenza														
Tipo	°A	tipo	Fascio tubiero											
Numero	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	°A	Tipo	Giunti scanalati											
Scambiatore lato sorgente														
Tipo	°A	tipo	Fascio tubiero											
Numero	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Attacchi (in/out)	°A	Tipo	Giunti scanalati											

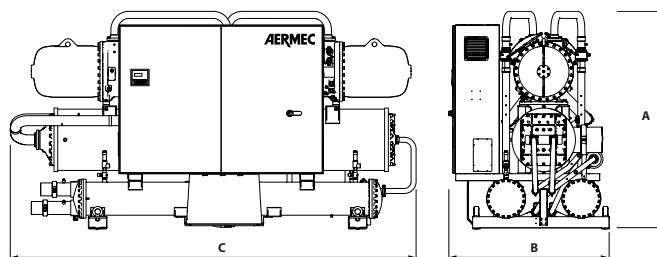
DATI SONORI

Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo - gas R134a

Taglia			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °														
Allestimento standard														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	99,2	98,9	100,0	100,5
	A	dB(A)	96,9	97,4	97,9	98,0	98,8	98,8	98,6	98,9	99,2	98,9	100,0	100,5
Allestimento silenziato														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	91,3	92,8	93,0
	A	dB(A)	89,3	89,6	90,3	90,5	91,5	91,1	91,2	91,3	92,3	91,3	92,8	93,0
Allestimento extra-silenziato														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	88,4	89,8	90,0
	A	dB(A)	86,3	86,7	87,4	87,5	88,5	88,1	88,2	88,8	89,4	88,4	89,8	90,0
Modello: H														
Allestimento standard														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	100,6	101,0	102,0
	A	dB(A)	97,3	97,7	98,8	98,8	98,9	98,9	99,3	100,0	99,5	100,6	101,0	102,0
Allestimento silenziato														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	94,4	94,6	94,6	94,9
	A	dB(A)	89,5	90,0	91,6	91,9	92,7	92,4	92,5	92,6	94,4	94,6	94,6	94,9
Allestimento extra-silenziato														
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	91,5	91,6	91,6	91,9
	A	dB(A)	86,5	87,0	88,6	89,0	89,7	89,5	89,6	90,0	91,5	91,6	91,6	91,9

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

DIMENSIONI



Dimensioni e pesi unità °/H in configurazione standard

Taglia			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °, H														
Dimensioni e pesi allestimento standard														
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4395	4395	4395	4535	4565	4690	5650	5650	5650	5650
Peso a vuoto	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	8740	9680	9900	10000
	A	kg	3710	3980	5160	5220	5710	6440	6680	6770	9730	11440	11980	12060

Dimensioni e pesi unità °/H in configurazioni silenziate

Taglia			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Modello: °, H														
Dimensioni e pesi allestimento silenzioso														
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4600	4600	4600	4800	5140	5140	5650	5650	5650	5650
Peso a vuoto	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	9270	10240	10510	10610
	A	kg	4020	4290	5500	5560	6050	6810	7080	7170	10260	12000	12590	12670
Dimensioni e pesi allestimento extra-silenzioso														
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4600	4600	4600	4800	5140	5140	5650	5650	5650	5650
Peso a vuoto	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	9890	10890	11230	11330
	A	kg	4400	4670	5910	5970	6460	7240	7550	7640	10880	12650	13310	13390

■ Per le dimensioni delle unità D-T-E vi chiediamo di contattare la sede.

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085