

NGW 0500-2600

Pompa di calore condensata ad acqua reversibile lato acqua

Potenza frigorifera 116,3 ÷ 790,2 kW

Potenza termica 131,3 ÷ 904,6 kW



- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Possibilità di avere da 1 a 2 pompe sia sul lato sorgente che sul lato utenza.
- Reversibile in pompa di calore sul lato idraulico.



DESCRIZIONE

Pompa di calore condensate ad acqua, per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali e commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali.

Si tratta di unità con compressori ermetici scroll e scambiatori a piastre.

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

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Funzionamento a pieno carico con produzione di acqua refrigerata da -2 a 20 °C, con la possibilità di produrre anche acqua negativa fino a -10 °C all'evaporatore e acqua calda al condensatore fino a 60 °C.

(per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica).

Compressori

I compressori, ottimizzati per bassi rapporti di compressione in configurazione tandem e trio bicircuito, permettono di garantire elevate efficienze soprattutto ai carichi parziali, consentendo di superare i requisiti minimi di efficienza energetica stagionale richiesti per la progettazione di impianti a basso consumo energetico sia nel periodo invernale che estivo.

Unità bicircuito

Le unità sono bicircuito per garantire la continuità di esercizio in caso di fermata di uno dei circuiti.

Opzione kit idronico integrato, lato sorgente e utenza

Il kit idronico è disponibile in diverse configurazioni a una o due pompe, sia lato evaporatore che lato condensatore, per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

Refrigerante HFC R32

Grazie al refrigerante R32 (A2L leggermente infiammabile), l'impatto ambientale delle unità si riduce notevolmente.

Combinando una ridotta carica di refrigerante con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP), queste unità vantano bassi valori di CO₂ equivalente.

L'unità è dotata di:

- Rilevatore di gas refrigerante e valvole di sicurezza con rubinetto di scambio di serie

— Quadro elettrico completamente separato dal vano compressori

— È disponibile la sola versione con cofanatura

La macchina può essere installata in luoghi di classe 3 secondo la EN 378-3.

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 parziali a vantaggio dell'efficienza energetica stagionale dell'unità.

CONTROLLO

Regolazione a microprocessore, completa di tastiera a 6 tasti multifunzione per navigare in modo semplice e intuitivo fra le varie schermate, permettendo di modificare i parametri operativi e una completa gestione degli allarmi e il loro storico.

— 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

AERNET: Il dispositivo permette il controllo, la gestione ed il monitoraggio remoto di un refrigeratore/Pompa di calore 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 schede di controllo. Il collegamento avviene tramite cavo e/o chiave USB. La connettività Wi-Fi non è disponibile. 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. Con l'acquisto del Router, il Cliente usufruisce di un periodo gratuito di 24 mesi durante il quale può utilizzare il Servizio Aernet senza alcun costo aggiuntivo. Al termine di questo periodo iniziale, il Servizio potrà essere rinnovato sottoscrivendo un abbonamento della durata di 1, 2 o 3 anni. Per maggiori dettagli sui costi e le modalità di rinnovo, vi invitiamo a contattare la nostra sede o consultare la documentazione tecnica disponibile sul nostro sito www.aermec.com

FL: Flussostato.

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 (max. n° 9) assicurando sempre la portata costante agli evaporatori.

SGD: Espansione elettronica che permette di collegarsi all'impianto fotovoltaico ed alle pompe di calore per accumulare calore nel serbatoio A.C.S., o nell'impianto di riscaldamento, durante la fase di produzione del fotovoltaico e rilasciarla nei momenti di maggior richiesta termica.

SI485: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

AVX: Supporti antivibranti a molla.

SAENGW: Sonda aria esterna per curva di regolazione climatica.

KITFILTRO_2"1/2: Il kit, fornito in una cassa di legno, contiene tutti gli elementi necessari per un'installazione rapida ed efficiente: filtro acqua, giunto flessibile da 2"1/2 e guscio isolante.

KITFILTRO_4": Il kit, fornito in una cassa di legno, contiene tutti gli elementi necessari per un'installazione rapida ed efficiente: filtro acqua a Y, tubo da 4", giunto flessibile e guscio isolante.

PR4: Pannello remoto con display LCD e tastiera touch che consente di eseguire i controlli base, la programmazione delle fasce orarie e la segnalazione degli allarmi di una sola unità.

■ *L'accessorio PR4 deve essere abbinato all'interfaccia di comunicazione SI485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.*

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Accessori

Modello	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
AERNET	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FL	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SI485	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Pannello remoto

Modello	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
PR4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

L'accessorio PR4 deve essere abbinato all'interfaccia di comunicazione SI485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.

Antivibranti

Kit idronico integrato lato utenza acqua refrigerata	Kit idronico integrato lato sorgente	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000
00	00	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380
00	IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX381	AVX381	AVX381
DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG	00, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX381	AVX381	AVX381
PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	00, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX381	AVX381	AVX381
DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG	JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX380	AVX391	AVX382	AVX382

Kit idronico integrato lato utenza acqua refrigerata	Kit idronico integrato lato sorgente	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
00	00	AVX389	AVX389	AVX389	AVX389	AVX389	AVX393	AVX390	AVX390	AVX390
00	IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG	AVX381	AVX381	AVX383	AVX383	AVX383	AVX384	AVX384	AVX386	AVX386
PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	00	AVX381	AVX381	AVX383	AVX383	AVX383	AVX384	AVX384	AVX386	AVX386
00	JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX381	AVX381	AVX382	AVX383	AVX383	AVX384	AVX384	AVX385	AVX385
DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG	00	AVX381	AVX381	AVX382	AVX383	AVX383	AVX384	AVX384	AVX385	AVX385
PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG	AVX381	AVX381	AVX382	AVX383	AVX383	AVX384	AVX384	AVX385	AVX385
DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG	IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG	AVX381	AVX382	AVX382	AVX383	AVX383	AVX384	AVX385	AVX385	AVX385

Kit idronico integrato lato utenza acqua refrigerata	Kit idronico integrato lato sorgente	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX381	AVX382	AVX382	AVX383	AVX383	AVX384	AVX385	AVX385	AVX385
DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG	JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG	AVX382	AVX382	AVX382	AVX392	AVX392	AVX385	AVX385	AVX385	AVX387

Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000
DRENGW0500	DRENGW0550	DRENGW0600	DRENGW0650	DRENGW0700	DRENGW0750	DRENGW0800	DRENGW0900	DRENGW1000

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
DRENGW1200	DRENGW1400	DRENGW1500	DRENGW1600	DRENGW1800	DRENGW2000	DRENGW2200	DRENGW2450	DRENGW2600

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

kit filtro acqua

Modello	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
KITFILTRO_2"1/2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Modello	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
KITFILTRO_4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

CONFIGURATORE

Opzioni di configurazione

Campo	Descrizione
1,2,3	NGW
4,5,6,7	Taglia 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2450, 2600
8	Campo d'impiego
X	Valvola termostatica elettronica (1)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)
9	Modello
°	Pompa di calore reversibile lato acqua
10	Evaporatore
E	Motoevaporante
°	Standard
11	Recupero di calore
D	Con desurriscaldatore
°	Senza recupero di calore
12	Alimentazione
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
13,14	Kit idronico integrato lato utenza acqua refrigerata
00	Senza kit idronico
	Kit con n° 1 pompa + riserva
DA	Pompa A + riserva (3)
DB	Pompa B + riserva (3)
DC	Pompa C + riserva (3)
DD	Pompa D + riserva (4)
DE	Pompa E + riserva (4)
DF	Pompa F + riserva (4)
DG	Pompa G + riserva (4)
	Kit con n° 1 pompa
PA	Pompa A (3)
PB	Pompa B (3)
PC	Pompa C (3)
PD	Pompa D (4)
PE	Pompa E (4)
PF	Pompa F (4)
PG	Pompa G (4)
15,16	Kit idronico integrato lato sorgente
00	Senza kit idronico
	Kit con n° 1 pompa con inverter velocità fissa
IA	Pompa A con inverter a velocità fissa (3)
IB	Pompa B con inverter a velocità fissa (3)
IC	Pompa C con inverter a velocità fissa (3)
ID	Pompa D con inverter a velocità fissa (4)
IE	Pompa E con inverter a velocità fissa (4)
IF	Pompa F con inverter a velocità fissa (4)

Campo	Descrizione
IG	Pompa G con inverter a velocità fissa (4)
Kit con n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa	
JA	Pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (3)
JB	Pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (3)
JC	Pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (3)
JD	Pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4)
JE	Pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4)
JF	Pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4)
JG	Pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4)
Kit con n° 1 pompa	
UA	Pompa A (3)
UB	Pompa B (3)
UC	Pompa C (3)
UD	Pompa D (4)
UE	Pompa E (4)
UF	Pompa F (4)
UG	Pompa G (4)
Kit con n° 1 pompa + riserva	
VA	Pompa A + riserva (3)
VB	Pompa B + riserva (3)
VC	Pompa C + riserva (3)
VD	Pompa D + riserva (4)
VE	Pompa E + riserva (4)
VF	Pompa F + riserva (4)
VG	Pompa G + riserva (4)

(1) Acqua prodotta da -2 °C ÷ 20 °C
(2) Acqua prodotta da -10 °C ÷ 10 °C

(3) Solo per le taglie 0500 - 0750
(4) Solo per le taglie 0800 - 2600

DATI PRESTAZIONALI

Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																			
Potenza frigorifera	kW	116,3	126,3	142,0	157,8	174,4	208,3	242,3	272,8	310,2	333,6	385,4	430,0	488,0	532,0	614,8	703,9	747,1	790,2
Potenza assorbita	kW	23,1	25,8	28,6	32,0	35,4	41,8	48,3	55,2	61,1	68,2	78,4	89,9	99,2	110,8	128,0	144,9	156,9	169,0
Corrente assorbita totale a freddo	A	46,00	50,00	56,00	63,00	69,00	82,00	92,00	102,00	112,00	122,00	139,00	158,00	174,00	193,00	223,00	252,00	271,00	290,00
EER	W/W	5,02	4,91	4,97	4,93	4,93	4,98	5,02	4,94	5,08	4,89	4,92	4,78	4,92	4,80	4,80	4,86	4,76	4,67
Portata acqua sorgente	l/h	23.858	26.011	29.172	32.446	35.868	42.774	49.770	56.140	63.592	68.752	79.371	88.890	100.428	109.848	126.942	145.015	154.345	163.659
Perdita di carico lato sorgente	kPa	26	30	33	33	35	35	23	27	23	28	30	38	36	42	45	49	56	63
Portata acqua utenza	l/h	20.000	21.737	24.440	27.149	30.009	35.846	41.678	46.918	53.358	57.360	66.276	73.940	83.902	91.467	105.717	121.028	128.461	135.873
Perdita di carico lato utenza	kPa	18	21	23	23	25	25	15	19	16	20	21	27	25	30	32	35	39	43
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)																			
Potenza termica	kW	131,3	144,6	160,4	178,4	197,7	236,2	275,0	308,6	348,8	377,8	437,4	490,5	553,8	606,7	700,9	800,5	852,7	904,6
Potenza assorbita	kW	29,5	33,4	36,2	40,5	44,9	53,0	61,0	68,9	76,7	85,8	99,0	113,7	125,5	140,1	161,4	182,2	197,5	212,2
Corrente assorbita totale a caldo	A	58,00	64,30	70,50	79,10	86,90	103,10	115,70	126,60	140,00	152,50	174,30	198,20	218,40	241,70	278,40	313,40	337,00	359,30
COP	W/W	4,46	4,33	4,43	4,41	4,40	4,45	4,50	4,48	4,55	4,40	4,42	4,31	4,41	4,33	4,34	4,39	4,32	4,26
Portata acqua utenza	l/h	22.789	25.088	27.829	30.948	34.307	40.989	47.727	53.585	60.562	65.594	75.963	85.177	96.178	105.356	121.721	139.011	148.077	157.091
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	28	30	30	32	32	21	24	21	26	28	35	33	39	42	45	51	58
Portata acqua sorgente	l/h	29.818	32.608	36.390	40.424	44.800	53.701	62.474	70.101	79.473	85.435	99.053	110.507	125.500	136.976	158.407	181.617	192.771	204.032
Perdita di carico lato sorgente	kPa	41	48	51	52	55	57	33	42	37	44	48	59	56	68	71	78	87	98
Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)																			
Potenza frigorifera	kW	155,6	169,4	191,0	210,7	232,3	278,0	322,8	361,1	412,9	443,9	509,8	568,7	643,1	698,2	811,4	930,5	987,7	1041,6
Potenza assorbita	kW	22,7	25,4	28,1	31,6	35,0	41,5	48,1	55,6	61,1	68,4	79,3	91,3	99,7	112,5	130,7	147,9	160,5	174,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	43,80	47,70	53,30	60,40	66,10	79,00	89,80	100,60	110,00	119,80	137,40	156,20	170,60	190,50	221,10	249,00	267,80	287,90
EER	W/W	6,84	6,67	6,80	6,67	6,65	6,70	6,71	6,50	6,76	6,49	6,43	6,23	6,45	6,21	6,21	6,29	6,15	5,98
Portata acqua sorgente	l/h	30.519	33.303	37.454	41.415	45.674	54.597	63.539	71.328	81.200	87.673	100.782	112.773	127.020	138.440	160.845	184.030	195.751	207.033
Perdita di carico lato sorgente	kPa	42	50	54	55	57	58	38	43	38	46	49	61	57	67	73	79	90	100
Portata acqua utenza	l/h	26.886	29.269	32.995	36.395	40.121	47.999	55.727	62.335	71.269	76.615	87.987	98.161	111.008	120.506	140.042	160.603	170.467	179.765
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	39	42	42	44	45	26	33	29	35	38	47	44	52	55	61	68	76
Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)																			
Potenza termica	kW	136,4	148,8	166,9	185,6	205,1	244,5	284,4	320,8	363,4	392,8	453,5	507,9	573,8	627,7	725,3	828,5	881,9	935,1
Potenza assorbita	kW	23,6	26,3	29,2	32,7	36,2	42,7	48,8	56,0	61,8	69,2	79,7	91,8	101,1	113,3	131,1	148,7	161,5	174,4
Corrente assorbita totale a caldo	A	45,60	49,60	55,60	62,50	68,40	81,30	91,30	101,20	111,10	121,00	137,90	156,70	172,60	191,50	221,20	250,00	268,80	287,70
COP	W/W	5,78	5,66	5,72	5,68	5,67	5,72	5,82	5,73	5,88	5,68	5,69	5,54	5,68	5,54	5,53	5,57	5,46	5,36
Portata acqua sorgente	l/h	32.922	35.781	40.231	44.690	49.398	59.007	68.607	77.232	87.834	94.421	109.098	121.713	138.113	150.564	174.022	199.226	211.462	223.663
Perdita di carico lato sorgente	kPa	49	58	62	64	67	68	40	51	45	54	58	72	68	82	85	94	105	117
Portata acqua utenza	l/h	23.586	25.715	28.839	32.077	35.460	42.287	49.204	55.502	62.868	67.971	78.468	87.881	99.286	108.600	125.500	143.367	152.592	161.802
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	30	32	33	34	35	23	26	23	28	30	37	35	41	44	48	54	61

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 23 °C / 18 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C
(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 30 °C / 35 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 5 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

Indici Energetici

Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)																			
SEER	W/W	7,45	7,37	7,46	7,57	7,62	7,15	7,68	7,47	7,83	7,76	7,90	7,73	7,98	7,71	7,93	7,93	7,80	7,63
Efficienza stagionale	%	295,10	291,80	295,40	299,90	301,90	282,90	304,20	295,70	310,20	307,30	313,00	306,30	316,30	305,40	314,00	314,10	309,10	302,10
Water Regulation (1)	tipo	VW/VO-FW																	
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)																			
SEER	W/W	10,71	10,82	10,79	11,02	11,06	9,83	10,66	10,29	11,04	10,96	11,37	11,05	11,80	11,35	11,68	12,21	11,84	11,43
Efficienza stagionale	%	425,30	429,80	428,50	437,90	439,20	390,20	423,30	408,50	438,50	435,50	451,70	438,80	469,00	451,10	464,00	485,20	470,50	454,10
Water Regulation (1)	tipo	VW/VO-FW																	
SEPR - (EN 14825: 2018)																			
SEPR	W/W	7,71	7,60	7,81	7,80	7,54	7,38	7,76	7,52	7,93	7,66	7,89	7,41	7,84	7,50	7,86	7,74	7,62	7,42
Water Regulation (1)	tipo	VW/FO-FW																	
Prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 35 °C (2)																			
Pdesignh	kW	138,00	151,00	169,00	187,00	207,00	247,00	287,00	324,00	367,00	397,00	458,00	513,00	579,00	634,00	732,00	836,00	890,00	943,00
SCOP	W/W	6,71	6,61	6,51	6,62	6,84	6,60	7,03	6,85	7,06	6,86	6,71	6,83	6,67	6,63	7,01	6,79	6,73	
ηsh	%	260,20	256,30	252,50	256,60	265,40	255,80	273,00	265,80	274,20	266,50	270,30	260,50	265,30	258,90	257,20	272,40	263,70	261,30
Water Regulation (1)	tipo	VW/VO-FW																	
Prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 55 °C (3)																			
Pdesignh	kW	128,00	141,00	156,00	174,00	192,00	229,00	267,00	300,00	340,00	369,00	425,00	478,00	539,00	591,00	684,00	777,00	829,00	880,00
SCOP	W/W	4,91	4,78	4,82	4,93	4,93	4,80	5,04	4,96	5,00	5,00	5,00	4,80	4,86	4,74	4,83	5,40	5,31	5,27
ηsh	%	188,00	183,30	184,90	189,30	189,00	184,10	193,70	190,20	191,80	186,00	189,30	184,10	186,20	181,50	185,20	207,90	204,20	202,60
Water Regulation (1)	tipo	VW/VO-FW																	

(1) VW/VO - portata acqua variabile/temperatura uscita variabile; FW/VO - portata acqua fissa/temperatura uscita variabile; VW/FO - portata acqua variabile/temperatura uscita fissa; FW/FO - portata acqua fissa/temperatura uscita fissa.

(2) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

(3) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

DATI ELETTRICI

Dati elettrici

Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
Dati elettrici																			
Corrente massima (FLA)	A	80,0	85,0	95,0	105,0	115,0	135,0	155,0	170,0	190,0	205,0	235,0	265,0	295,0	325,0	375,0	425,0	455,0	485,0
Corrente di spunto (LRA)	A	245,0	207,0	215,0	270,0	280,0	300,0	368,0	383,0	403,0	418,0	544,0	574,0	604,0	634,0	684,0	734,0	764,0	794,0

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

Dati generali

Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
Compressore																			
Tipo	tipo	Scroll																	
Regolazione compressore	tipo	On-Off																	
Numero	n°	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6
Circuiti	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	tipo	R32																	
Carica refrigerante totale (1)	kg	12,00	12,00	14,00	16,00	18,00	22,00	22,00	22,00	28,00	28,00	30,00	30,00	38,00	38,00	46,00	56,00	56,00	56,00
Potenziale riscaldamento globale (GWP)		675																	
CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	8,10	8,10	9,45	10,80	12,15	14,85	14,85	14,85	18,90	18,90	20,25	20,25	25,65	25,65	31,05	37,80	37,80	37,80

(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

Scambiatore lato utenza

Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
Scambiatore lato utenza																			
Tipo	tipo	Piastrre																	
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	tipo	Giunti scanalati																	
Diametro (in)	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Diametro (out)	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"

Scambiatore lato sorgente

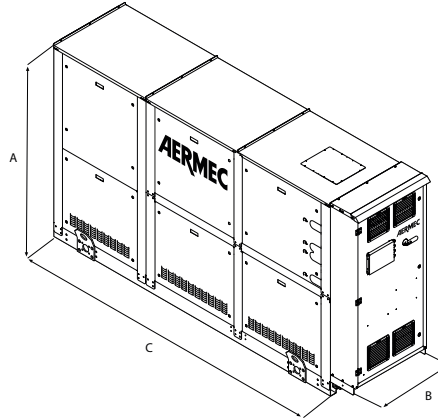
Taglia		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
Scambiatore lato sorgente																			
Tipo	tipo	Piastrre																	
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	tipo	Giunti scanalati																	
Diametro (in)	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Diametro (out)	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"

Dati sonori

Taglia	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600	
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)																			
Livello di potenza sonora	dB(A)	79,0	80,0	80,0	80,0	81,0	82,0	82,0	83,0	84,0	85,0	87,0	88,0	90,0	91,0	91,0	91,0	92,0	92,0

(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.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONI



Dimensioni e pesi

Taglia	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600	
Dimensioni e pesi																			
A	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
B	mm	800	800	800	800	800	850	850	850	850	850	850	850	850	900	900	900	900	900
C	mm	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
Peso a vuoto	kg	920	980	995	1.015	1.040	1.095	1.225	1.285	1.405	1.470	1.585	1.655	1.860	1.970	2.330	2.550	2.610	2.670
Dimensioni e pesi con pompe																			
A	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
B	mm	800	800	800	800	800	850	850	850	850	850	850	850	900	900	900	900	900	900
C	mm	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700

Il peso dell'unità è senza kit idronico e accessori.

■ Per la versione con kit idronico contattare 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