

NLC 0280-1250

Refrigeratore condensato ad aria

Potenza frigorifera 53 ÷ 322 kW

- **Elevate efficienze anche ai carichi parziali**
- **Completa versatilità nella mandata aria**
- **Ventilatori plug-fan ad elevate prestazioni**



DESCRIZIONE

Refrigeratore, per la produzione di acqua refrigerata, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Sono unità da interno con compressori Scroll ventilatori centrifughi e scambiatori a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliesteri RAL 9003.

VERSIONI

- ° Standard
- A** Alta efficienza
- E** Alta efficienza silenziosa

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a 46 °C di temperatura aria esterna. L'unità può produrre acqua refrigerata a temperatura negativa (fino a -10 °C).

Unità mono - bicircuito

La gamma comprende unità a due compressori monocircuito e unità con quattro compressori suddivisi in due circuiti indipendenti.

Valvola di espansione elettronica

La possibilità di utilizzare la valvola termostatica elettronica, apporta notevoli benefici in particolar modo quando il chiller si trova a lavorare ai carichi parziali a vantaggio dell'efficienza energetica dell'unità.

Ventilatori plug-fan inverter

Le unità sono dotate di ventilatori plug-fan con motore inverter direttamente accoppiato al ventilatore con il controllo elettronico di condensazione di serie che consente di adeguare la portata d'aria all'effettiva richiesta del chiller con vantaggi in termini di riduzione dei consumi e del rumore. Inoltre rispetto ai tradizionali ventilatori centrifughi non hanno la trasmissione a cinghie e pulegge con conseguente facilità di regolazione della portata, compattezza, versatilità e facilità di manutenzione e assenza di vibrazioni.

Versioni con kit idronico integrato

Il gruppo idronico integrato opzionale racchiude in sé i principali componenti idraulici; è disponibile in diverse configurazioni per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

Produzione di acqua calda

Nella configurazione con desurriscaldatore o recupero totale, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente.

CONTROLLO PCOS

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

AERBAC-ONE: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP e Modbus TCP/IP, protocollo HTTPS per interfaccia web, protocolli di comunicazione criptati e gestione delle credenziali di accesso gestiti in accordo con i più recenti standard. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

AERBACP: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP e Modbus TCP/IP. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

AERLINK: Aerlink è un gateway WiFi con porta seriale RS485 che permette, ad una vasta gamma di prodotti Aermec (pompe di calore/chillers/controller di impianto) dotati di questa interfaccia, di connettersi in modo semplice e sicuro ad una rete wifi. Funziona sia come punto di accesso (AP access point) che come client (WiFi Station), può essere connesso ad un solo generatore o centralizzatore di impianto, permettendo a chiunque di poterli integrare facilmente in qualsiasi rete. Grazie alle apps AerApp e AerPlants, utilizzabili su piattaforme Android e iOS, è possibile rendere intuitiva e semplice la gestione da remoto dei sistemi di condizionamento sviluppati da Aermec.

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.

PGD1: Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando dell'unità.

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.

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 RS485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.*

AVX: Supporti antivibranti a molla.

VT: Supporti anti-vibranti.

FLG: Flange per canali.

FILW: Filtro acqua

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto.

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

KRQ: Resistenza elettrica per il quadro elettrico.

KRA: Resistenza elettrica antigelo per il serbatoio d'accumulo.

C-TOUCH: Tastiera di ultima generazione Touch screen 7", che consente di navigare in modo intuitivo fra le diverse schermate, permettendo di modificare i parametri operativi e di visualizzare in forma grafica l'andamento di alcune grandezze in tempo reale.

COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA VMF

Per maggiori informazioni sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
AER485P1	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FL	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
C-TOUCH	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Pannello remoto

Modello	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
PR4	°A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

L'accessorio PR4 deve essere abbinato all'interfaccia di comunicazione RS485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.

FILTROW

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°A,E	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)

(1) Installazione obbligatoria, pena decadenza della garanzia.

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°A,E	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)

(1) Installazione obbligatoria, pena decadenza della garanzia.

Flangia per canali

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)
A, E	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)

(1) x... indica la quantità da ordinare.

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°	FLG1 x 2 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)
A, E	FLG1 x 2 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)

(1) x... indica la quantità da ordinare.

Antivibranti

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit idronico integrato: 00								
°A,E	VT17	VT17	VT17	VT17	-	-	-	-
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°A,E	VT11	VT11	VT11	VT11	-	-	-	-
Kit idronico integrato: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8								
°A,E	VT13	VT13	VT13	VT13	-	-	-	-

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Antivibranti

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit idronico integrato: 00								
°	-	-	-	-	AVX437	AVX421	AVX421	AVX421
A, E	-	-	-	-	AVX421	AVX421	AVX421	AVX421
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°	-	-	-	-	AVX439	AVX423	AVX423	AVX423
A, E	-	-	-	-	AVX423	AVX423	AVX423	AVX423
Kit idronico integrato: P1, P3, P5, P7								
°	-	-	-	-	AVX438	AVX421	AVX421	AVX421
A, E	-	-	-	-	AVX421	AVX421	AVX421	AVX421
Kit idronico integrato: P2, P4, P6, P8								
°	-	-	-	-	AVX438	AVX422	AVX422	AVX422
A, E	-	-	-	-	AVX422	AVX422	AVX422	AVX422

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Kit idronico integrato: 00							
°	AVX424	AVX440	AVX440	AVX444	AVX431	AVX431	AVX431
A, E	AVX424	AVX428	AVX431	AVX431	AVX431	AVX431	AVX431
Kit idronico integrato: 01, 03, 05, 07							
°	AVX427	AVX441	AVX441	AVX446	AVX435	AVX434	AVX434
A, E	AVX427	AVX430	AVX434	AVX434	AVX434	AVX434	AVX434
Kit idronico integrato: 02, 04, 06, 08							
°	AVX427	AVX441	AVX441	AVX446	AVX435	AVX436	AVX436
A, E	AVX427	AVX430	AVX435	AVX435	AVX435	AVX436	AVX436
Kit idronico integrato: P1, P3, P5, P7							
°	AVX425	AVX425	AVX442	AVX445	AVX432	AVX432	AVX432
A, E	AVX425	AVX429	AVX432	AVX432	AVX432	AVX432	AVX432
Kit idronico integrato: P2, P4, P6, P8							
°	AVX426	AVX426	AVX443	AVX445	AVX433	AVX433	AVX433
A, E	AVX426	AVX429	AVX433	AVX433	AVX433	AVX433	AVX433

DRE: Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	DRE275 (1)	DRE275 (1)	DRE300 (1)	DRE350 (1)	DRE552 (1)	DRE602 (1)	DRE652 (1)	DRE675 (1)

(1) Solo per alimentazioni 400V 3N ~ 50Hz e 400V 3 ~ 50Hz. Se è presente la dicitura x 2 o x 3 indica la quantità da ordinare. Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°	DRE350 (1)	DRE552 x 2 (1)	DRE552 x 2 (1)	DRE602 x 2 (1)	DRE652 x 2 (1)	DRE675 x 2 (1)	DRE1250 (1)
A, E	DRE350 x 2 (1)	DRE552 x 2 (1)	DRE552 x 2 (1)	DRE602 x 2 (1)	DRE652 x 2 (1)	DRE675 x 2 (1)	DRE1250 (1)

(1) Solo per alimentazioni 400V 3N ~ 50Hz e 400V 3 ~ 50Hz. Se è presente la dicitura x 2 o x 3 indica la quantità da ordinare. Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Rifasatori

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC2	RIFNLC3	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC4

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°, A, E	RIFNLC3 x 2 (1)	RIFNLC3 + RIFNLC2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC4 x 2 (1)	RIFNLC3 x 2 (1)

(1) x... indica la quantità da acquistare. Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Resistenza quadro elettrico

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°, A, E	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Resistenza antigelo accumulo

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°, A, E	KRA1	KRA1	KRA1	KRA1	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08							
°, A, E	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	NLC
4,5,6,7	Taglia 0280, 0300, 0330, 0350, 0550, 0600, 0650, 0675, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1250
8	Campo d'impiego
X	Valvola termostatica elettronica (1)
Y	Valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (2)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)
°	Valvola termostatica meccanica standard (1)
9	Modello
C	Motocondensante
°	Solo freddo
10	Recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (3)
T	Con recupero totale (4)
°	Senza recupero di calore
11	Versione
°	Standard
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziosa
12	Batterie
R	Rame - rame
V	Rame - alluminio verniciato
°	Rame - alluminio
13	Ventilatori
J	Inverter
14	Alimentazione
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
15,16	Kit idronico integrato
00	Senza kit idronico
	Kit con accumulo e pompa/e
01	Accumulo con pompa bassa prevalenza
02	Accumulo con pompa bassa prevalenza + riserva
03	Accumulo con pompa alta prevalenza
04	Accumulo con pompa alta prevalenza + riserva
	Kit con accumulo e pompa/e inverter
05	Accumulo con pompa inverter bassa prevalenza
06	Accumulo con pompa inverter bassa prevalenza + riserva
07	Accumulo con pompa inverter alta prevalenza
08	Accumulo con pompa inverter alta prevalenza + riserva
	Kit con pompa/e
P1	Pompa singola bassa prevalenza
P2	Pompa bassa prevalenza + riserva
P3	Pompa singola alta prevalenza
P4	Pompa alta prevalenza + riserva
	Kit con pompa/e con inverter
P5	Pompa singola bassa prevalenza con inverter a velocità fissa (5)
P6	Pompa singola bassa prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva (5)
P7	Pompa singola alta prevalenza con inverter a velocità fissa (5)
P8	Pompa singola alta prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva (5)

(1) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 18 °C

(2) Acqua prodotta da 4 °C ÷ -10 °C

(3) È necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C.

(4) Opzione non possibile nelle unità base ¹⁰⁰, nelle motocondensanti e con tutti i kit idronici.

(5) La velocità della pompa deve essere fissata al primo avviamento, in base alla prevalenza utile richiesta, una volta fissata, la pompa lavorerà a portata costante.

DATI PRESTAZIONALI

NLC - °

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventilatori: J																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	52,1	57,1	62,8	75,4	94,2	112,0	123,0	137,4	151,4	170,2	189,7	220,2	242,6	277,4	306,7
Potenza assorbita	kW	20,4	23,4	24,3	28,9	39,3	44,3	50,1	53,7	58,6	66,6	79,0	86,4	99,8	107,6	121,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	38,00	42,00	46,00	57,00	68,00	77,00	85,00	92,00	113,00	121,00	136,00	148,00	169,00	181,00	208,00
EER	W/W	2,56	2,44	2,59	2,61	2,40	2,53	2,45	2,56	2,58	2,56	2,40	2,55	2,43	2,58	2,53
Portata acqua utenza	l/h	8.969	9.828	10.807	12.972	16.236	19.277	21.167	23.676	26.081	29.294	32.644	37.884	41.733	47.712	52.763
Perdita di carico lato utenza	kPa	19	22	28	27	43	27	31	43	37	30	38	35	35	41	48

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NLC - A

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventilatori: J																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	54,0	59,4	66,9	78,6	106,3	119,5	129,2	146,3	157,4	177,9	209,7	233,2	257,6	290,6	319,2
Potenza assorbita	kW	19,5	21,5	23,4	27,7	37,7	42,9	45,0	52,4	55,3	60,3	75,4	84,8	89,6	105,7	115,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	36,00	40,00	43,00	53,00	63,00	71,00	73,00	87,00	107,00	113,00	126,00	139,00	146,00	173,00	198,00
EER	W/W	2,77	2,76	2,85	2,84	2,82	2,78	2,87	2,79	2,85	2,95	2,78	2,75	2,88	2,75	2,75
Portata acqua utenza	l/h	9.295	10.223	11.511	13.539	18.298	20.566	22.250	25.188	27.095	30.617	36.080	40.118	44.310	49.980	54.911
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	24	22	30	25	30	36	36	25	25	33	33	35	37	43

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NLC - E

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventilatori: J																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	52,2	58,0	64,2	73,4	102,9	115,6	124,5	142,6	151,1	171,3	201,2	224,8	248,0	282,8	310,6
Potenza assorbita	kW	19,3	21,5	23,7	27,4	37,6	42,7	45,9	52,5	55,4	60,1	74,9	85,2	90,6	105,8	116,0
Corrente assorbita totale a freddo	A	36,00	39,00	43,00	53,00	62,00	69,00	73,00	85,00	106,00	112,00	123,00	138,00	146,00	170,00	197,00
EER	W/W	2,70	2,70	2,71	2,67	2,74	2,71	2,71	2,72	2,73	2,85	2,69	2,64	2,74	2,67	2,68
Portata acqua utenza	l/h	8.986	9.982	11.047	12.628	17.714	19.896	21.442	24.552	25.995	29.483	34.637	38.675	42.661	48.640	53.433
Perdita di carico lato utenza	kPa	19	23	20	26	23	29	34	34	23	24	31	30	33	35	41

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Ventilatori: J																	
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)																	
SEER	°	W/W	5,33	5,02	4,92	4,97	4,25	4,87	4,57	4,73	4,28	4,15	4,10	4,12	4,10	4,15	4,10
	A	W/W	5,79	5,77	5,33	5,34	5,24	5,33	5,15	5,03	4,75	4,93	4,55	4,46	4,63	4,42	4,35
	E	W/W	4,83	4,98	4,74	4,80	4,58	4,70	4,53	4,55	4,48	4,63	4,19	4,14	4,31	4,19	4,12
Efficienza stagionale	°	%	210,30	197,80	193,90	195,80	167,10	191,60	179,60	186,00	168,20	162,80	161,00	161,90	161,10	163,10	161,00
	A	%	228,60	227,60	210,20	210,40	206,70	210,10	202,90	198,30	186,90	194,00	178,80	175,50	182,30	173,90	171,10
	E	%	190,30	196,00	186,70	189,00	180,10	185,00	178,30	179,10	176,20	182,10	164,60	162,70	169,20	164,40	161,90
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)																	
SEER	°	W/W	6,25	5,89	5,79	5,84	5,02	5,72	5,37	5,58	5,08	4,91	4,86	4,90	4,86	4,93	4,87
	A	W/W	6,84	6,82	6,27	6,27	6,17	6,27	6,07	5,93	5,62	5,84	5,39	5,29	5,49	5,25	5,16
	E	W/W	5,68	5,85	5,58	5,64	5,39	5,54	5,35	5,37	5,29	5,46	4,96	4,90	5,10	4,95	4,88
Efficienza stagionale	°	%	246,80	232,50	228,50	230,50	197,70	225,80	211,90	220,10	200,00	193,40	191,40	192,80	191,50	194,10	191,60
	A	%	270,60	269,70	247,60	247,70	243,60	247,80	239,80	234,30	221,80	230,40	212,40	208,50	216,60	206,90	203,50
	E	%	224,20	230,80	220,30	222,70	212,70	218,40	211,00	211,80	208,60	215,50	195,30	193,00	200,90	195,00	192,00
SEPR - (EN 14825: 2018)																	
SEPR	°	W/W	6,54	6,22	6,12	6,02	5,18	5,73	5,32	5,70	5,45	5,08	5,04	5,25	5,04	5,07	5,03
	A	W/W	6,87	6,88	6,44	6,47	6,21	6,35	5,98	5,90	5,94	6,32	5,65	5,40	5,72	5,41	5,39
	E	W/W	5,91	5,92	5,65	5,55	5,14	5,36	5,03	5,15	5,12	5,48	5,09	5,01	5,09	5,05	5,03

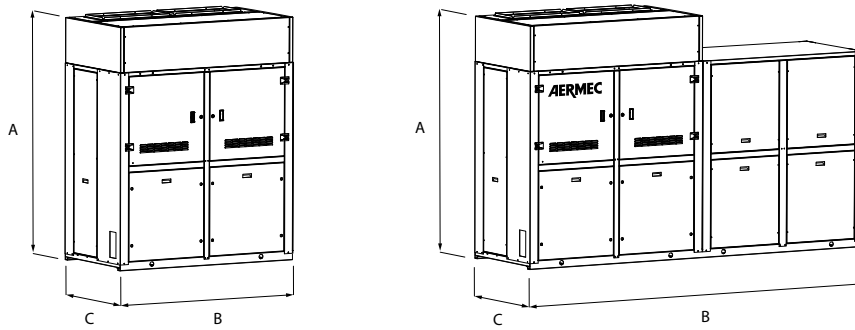
DATI ELETTRICI

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Dati elettrici																	
Corrente massima (FLA)	°	A	52,0	56,0	62,0	73,0	103,0	111,0	119,0	132,0	146,0	169,0	206,0	222,0	238,0	263,0	289,0
	A,E	A	52,0	56,0	62,0	73,0	92,0	111,0	119,0	132,0	146,0	158,0	183,0	210,0	238,0	263,0	289,0
Corrente di spunto (LRA)	°	A	128,0	130,0	133,0	216,0	261,0	273,0	281,0	358,0	290,0	346,0	353,0	372,0	400,0	489,0	515,0
	A,E	A	128,0	130,0	133,0	216,0	273,0	273,0	281,0	358,0	290,0	357,0	376,0	384,0	400,0	489,0	515,0

DATI TECNICI GENERALI

Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Ventilatori: J																	
Compressore																	
Tipo	°A,E	tipo	Scroll														
Regolazione compressore	°A,E	Tipo	On/Off														
Numero	°A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
Circuiti	°A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante	°A,E	tipo	R410A														
Carica refrigerante circuito 1 (1)	°	kg	7,0	7,0	8,5	9,0	13,7	15,0	18,0	19,0	9,5	8,3	13,8	13,5	15,0	19,1	19,1
	A	kg	8,7	8,5	9,5	10,0	18,0	18,7	22,0	22,0	10,7	9,5	18,7	19,5	22,0	22,0	22,0
	E	kg	8,7	8,5	9,5	10,0	18,0	18,7	21,0	21,5	10,7	9,5	18,7	19,0	21,1	22,0	22,0
Carica refrigerante circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	9,5	12,3	13,8	13,5	15,0	19,1	19,1	
	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	10,7	17,0	18,7	19,5	22,0	22,0	22,0	
	E	kg	-	-	-	-	-	-	-	10,7	17,0	18,7	19,0	20,6	22,0	22,0	
Scambiatore lato utenza																	
Tipo	°A,E	tipo	Piastre														
Numero	°A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
(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.																	
Kit idronico integrato: 00																	
Attacchi idraulici lato utenza																	
Attacchi (in/out)	°A,E	Tipo	Giunti scanalati														
Diametro (in/out)	°	Ø	2"	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
	A,E	Ø	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8																	
Attacchi idraulici lato utenza																	
Attacchi (in/out)	°A,E	Tipo	Giunti scanalati														
Diametro (in/out)	°A,E	Ø	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
Ventilatori: J																	
Ventilatore																	
Tipo	°A,E	tipo	Plug-fun														
Motore ventilatore	°A,E	tipo	EC inverter														
Numero	°	n°	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	8	8	8
	A,E	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	8	8	8	8	8
Portata aria	°	m³/h	21.600	24.000	21.150	23.600	23.200	34.050	34.050	38.200	47.150	46.750	46.350	62.150	68.100	66.650	71.750
	A	m³/h	21.150	23.600	19.400	22.050	27.700	33.350	27.150	32.750	44.050	57.900	55.350	54.300	65.450	65.450	
	E	m³/h	15.000	18.400	14.650	16.450	14.900	22.200	14.600	21.750	32.900	41.900	29.850	29.850	29.200	43.500	43.500
Espulsione macchina																	
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	83,3	85,6	82,9	85,4	87,5	83,9	83,9	86,1	88,4	89,6	90,5	86,9	86,9	89,1	89,1
	A	dB(A)	83,6	86,1	81,9	84,5	82,9	85,2	82,9	85,1	87,5	85,8	85,9	88,2	85,9	88,1	88,1
	E	dB(A)	76,7	80,1	76,5	78,3	75,2	78,5	75,2	78,4	81,3	80,0	78,2	81,5	78,2	81,4	81,4
Aspirazione più corpo macchina																	
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	78,4	80,1	79,2	81,0	83,8	86,4	84,8	85,6	83,9	85,1	86,7	87,7	87,2	89,3	89,3
	A	dB(A)	78,7	80,1	80,0	81,2	86,1	87,4	86,1	87,1	84,0	86,5	89,1	92,5	89,1	90,1	90,4
	E	dB(A)	76,8	76,7	78,6	79,2	84,2	85,1	84,1	84,7	81,0	82,4	86,2	89,7	86,2	86,6	86,8

DIMENSIONI



Taglia			0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Kit idronico integrato: 00																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2.154	2.154	2.154	2.154	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196
	°	mm	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	3.150	3.150	3.150	3.500	3.500	3.500	4.900	6.300	6.300	6.300
B	A,E	mm	1.750	1.750	1.750	1.750	3.150	3.150	3.150	3.150	3.500	4.900	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	°	kg	759	759	787	798	994	1.409	1.415	1.450	1.510	1.682	1.858	2.294	2.692	2.775	2.789
	A,E	kg	775	775	809	813	1.432	1.436	1.470	1.485	1.553	2.156	2.728	2.744	2.818	2.844	2.858
Kit idronico integrato: 01, 03, 05, 07																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2.154	2.154	2.154	2.154	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196
	°	mm	3.400	3.400	3.400	3.400	3.500	4.150	4.150	4.150	5.250	4.900	5.250	5.900	7.300	7.300	7.300
B	A,E	mm	3.400	3.400	3.400	3.400	4.150	4.150	4.150	4.150	5.250	5.900	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	°	kg	973	973	1.001	1.022	1.479	1.691	1.707	1.741	1.889	2.061	2.259	2.599	3.018	3.101	3.115
	A,E	kg	989	989	1.023	1.038	1.715	1.719	1.761	1.777	1.931	2.438	3.035	3.050	3.144	3.170	3.184
Kit idronico integrato: 02, 04, 06, 08																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2.154	2.154	2.154	2.154	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196
	°	mm	3.400	3.400	3.400	3.400	3.500	4.150	4.150	4.150	5.250	4.900	5.250	5.900	7.300	7.300	7.300
B	A,E	mm	3.400	3.400	3.400	3.400	4.150	4.150	4.150	4.150	5.250	5.900	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	°	kg	1.016	1.016	1.044	1.076	1.533	1.745	1.770	1.804	1.942	2.114	2.334	2.674	3.114	3.197	3.211
	A,E	kg	1.032	1.032	1.066	1.091	1.768	1.772	1.824	1.840	1.985	2.492	3.110	3.126	3.240	3.266	3.280
Kit idronico integrato: P1, P3, P5, P7																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2.154	2.154	2.154	2.154	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196
	°	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	3.150	3.150	3.150	4.250	4.250	7.300	4.900	6.300	6.300	6.300
B	A,E	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	3.150	3.150	3.150	3.150	4.250	4.900	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	°	kg	888	888	916	937	1.146	1.468	1.483	1.518	1.664	1.836	2.041	2.375	2.793	2.876	2.890
	A,E	kg	904	904	939	953	1.491	1.495	1.538	1.554	1.707	2.215	2.809	2.825	2.919	2.945	2.959
Kit idronico integrato: P2, P4, P6, P8																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2.154	2.154	2.154	2.154	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196	2.196
	°	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	3.150	3.150	3.150	4.250	4.250	7.300	4.900	6.300	6.300	6.300
B	A,E	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	3.150	3.150	3.150	3.150	4.250	4.900	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	°	kg	931	960	991	1.199	1.522	1.546	1.581	1.718	1.890	2.117	2.451	2.888	2.972	3.054	2.986
	A	kg	948	948	982	1.007	1.545	1.549	1.601	1.617	1.760	2.268	2.885	2.900	3.014	3.040	3.054
	E	kg	948	948	982	1.007	1.545	1.549	1.601	1.617	1.760	2.268	2.885	2.900	3.014	3.040	931

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