

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 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 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.

AERBACP: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli BACnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

AERLINK: Gateway WiFi con una porta seriale RS485 installabile su tutte le macchine o su tutti i controllori che presentano a loro volta una seriale RS485. Il modulo è in grado di tenere attive contemporaneamente la funzione di AP WIFI (Access point) e di WIFI Station, quest'ultima riguarda la possibilità di connettersi alla LAN domestica o aziendale con VMF-E5 e VMF-E6. Per facilitare alcune operazioni di gestione e controllo dell'unità è disponibile l'applicazione AERAPP per sistemi Android ed iOS.

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.

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 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.

AVX: Supporti antivibranti a molla.

VT: Supporti anti-vibranti.

FLG: Flange per canali.

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
AER48SP1	°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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

FILTRROW

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 -

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.

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
°	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 x 2	DRE552 x 2	DRE552 x 2	DRE602 x 2	DRE652 x 2	DRE675 x 2	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
°	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
°	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
°	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
°	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

°	KRA1	KRA1	KRA1	KRA1	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2
---	------	------	------	------	------	------	------	------

Kit idronico integrato: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8

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

°	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2
---	------	------	------	------	------	------	------

Kit idronico integrato: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8

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
°	Valvola termostatica meccanica standard (1)
X	Valvola termostatica elettronica (1)
Y	Valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (2)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)
9	Modello
°	Solo freddo
C	Motocondensante
10	Recupero di calore
°	Senza recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (3)
T	Con recupero totale (4)
11	Versione
°	Standard
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziosa
12	Batterie
°	Rame - alluminio
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
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^{non}, 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	38,0	42,0	46,0	57,0	68,0	77,0	85,0	92,0	113,0	121,0	136,0	148,0	169,0	181,0	208,0
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	8969	9828	10807	12972	16236	19277	21167	23676	26081	29294	32644	37884	41733	47712	52763
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	36,0	40,0	43,0	53,0	63,0	71,0	73,0	87,0	107,0	113,0	126,0	139,0	146,0	173,0	198,0
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	9295	10223	11511	13539	18298	20566	22250	25188	27095	30617	36080	40118	44310	49980	54911
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	36,0	39,0	43,0	53,0	62,0	69,0	73,0	85,0	106,0	112,0	123,0	138,0	146,0	170,0	197,0
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	8986	9982	11047	12628	17714	19896	21442	24552	25995	29483	34637	38675	42661	48640	53433
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) (1)																	
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	4,48	4,63	4,48	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) (2)																	
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) (2)																	
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

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

(2) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

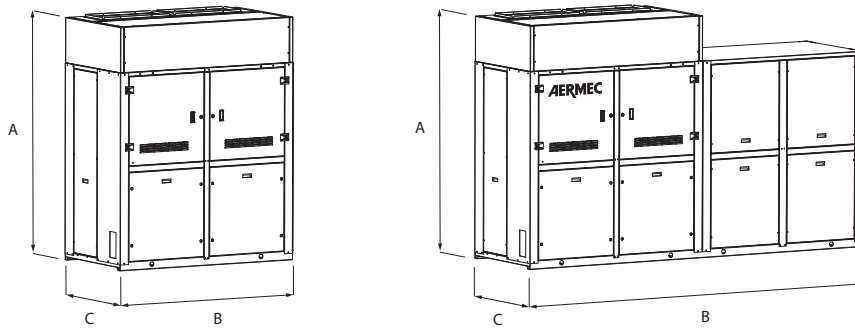
DATI ELETTRICI

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	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.																	
Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
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"
Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
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"
Taglia		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
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	21600	24000	21150	23600	23200	34050	34050	38200	47150	46750	46350	62150	68100	66650	71750
	A	m³/h	21150	23600	19400	22050	27700	33350	27150	32750	44050	57900	55350	55350	54300	65450	65450
	E	m³/h	15000	18400	14650	16450	14900	22200	14600	21750	32900	41900	29850	29850	29200	43500	43500
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	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	1750	1750	1750	1750	1750	3150	3150	3150	3500	3500	3500	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	1750	1750	1750	1750	3150	3150	3150	3500	4900	6300	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	°	kg	759	759	787	798	994	1409	1415	1450	1510	1682	1858	2294	2692	2775	2789
	A,E	kg	775	775	809	813	1432	1436	1470	1485	1553	2156	2728	2744	2818	2844	2858
Taglia																	
Kit idronico integrato: 01, 03, 05, 07																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	3400	3400	3400	3400	3500	4150	4150	4150	5250	4900	5250	5900	7300	7300	7300
B	A,E	mm	3400	3400	3400	3400	4150	4150	4150	5250	5900	7300	7300	7300	7300	7300	7300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	°	kg	973	973	1001	1022	1479	1691	1707	1741	1889	2061	2259	2599	3018	3101	3115
	A,E	kg	989	989	1023	1038	1715	1719	1761	1777	1931	2438	3035	3050	3144	3170	3184
Taglia																	
Kit idronico integrato: 02, 04, 06, 08																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	3400	3400	3400	3400	3500	4150	4150	4150	5250	4900	5250	5900	7300	7300	7300
B	A,E	mm	3400	3400	3400	3400	4150	4150	4150	5250	5900	7300	7300	7300	7300	7300	7300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	°	kg	1016	1016	1044	1076	1533	1745	1770	1804	1942	2114	2334	2674	3114	3197	3211
	A,E	kg	1032	1032	1066	1091	1768	1772	1824	1840	1985	2492	3110	3126	3240	3266	3280
Taglia																	
Kit idronico integrato: P1, P3, P5, P7																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	2500	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4250	7300	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4900	6300	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	°	kg	888	888	916	937	1146	1468	1483	1518	1664	1836	2041	2375	2793	2876	2890
	A,E	kg	904	904	939	953	1491	1495	1538	1554	1707	2215	2809	2825	2919	2945	2959
Taglia																	
Kit idronico integrato: P2, P4, P6, P8																	
Dimensioni e pesi																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	2500	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4250	7300	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4900	6300	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	°	kg	931	960	991	1199	1522	1546	1581	1718	1890	2117	2451	2888	2972	3054	2986
	A	kg	948	948	982	1007	1545	1549	1601	1617	1760	2268	2885	2900	3014	3040	3054
	E	kg	948	948	982	1007	1545	1549	1601	1617	1760	2268	2885	2900	3014	3040	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