

ANL 021-202

Refrigeratore condensato ad aria

Potenza frigorifera 5,7 ÷ 43,3 kW

- **Versione standard**
- **Versione con kit idronico integrato lato impianto**



DESCRIZIONE

Refrigeratori da esterno per la produzione di acqua refrigerata con compressori scroll, ventilatori assiali, batterie esterne in rame con alette in alluminio, per le taglie dalla 021 alla 090, microcanale per le taglie dalla 102 alla 202. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernice poliestere anticorrosione RAL 9003.

VERSIONI

- ° Standard
- A** Con accumulo e pompa
- N** Con pompa maggiorata
- P** Con pompa
- Q** Con accumulo e pompa maggiorata

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).

Versioni con kit idronico integrato

Il gruppo idronico integrato 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, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente.

Doppia valvola termostatica meccanica

A configuratore è possibile scegliere anche l'opzione "W" doppia valvola termostatica meccanica per basse temperature.

L'utilizzo di due valvole termostatiche in parallelo garantisce un controllo preciso ed efficace in un ampio range di funzionamento. Da qui la possibilità di produrre acqua refrigerata da -10 °C a +18 °C.

■ *L'opzione è disponibile solo per le taglie dalla 050 alla 090 nelle versioni °A-Q e dalla taglia 102 alla 202 in tutte le versioni.*

CONTROLLO MODUCONTROL

Il pannello comandi dell'unità permette una rapida impostazione dei parametri di funzionamento della macchina e la loro visualizzazione. Il display è costituito da 4 cifre e diversi led per la segnalazione del tipo di funzionamento, la visualizzazione dei parametri impostati e degli eventuali allarmi intervenuti. Nella scheda vengono memorizzate tutte le impostazioni di default ed eventuali modifiche.

ACCESSORI

AERBAC-MODU: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. L'accessorio viene fornito a corredo dell'unità e deve essere installato su quadro elettrico esterno.

AERLINK: Aerlink è un gateway WiFi con porta seriale RS485 che permette, ad una vasta gamma di prodotti Aermec (pompe di calore/chillers/controllori 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.

MODU-485BL: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

MULTICONTROL: Permette la gestione simultanea di più unità (fino a 4), installate in uno stesso impianto.

PR3: Pannello remoto semplificato. Consente di eseguire i controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m.

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.

SPLW: Sonda acqua per impianto. Nella gran parte dei casi è comunque sufficiente l'utilizzo delle sonde a corredo di ogni singolo refrigeratore/pompa di calore. Nel caso si facesse un collettore unico di partenza/ritorno, si può utilizzare tale sonda per la regolazione della temperatura sull'acqua comune dei chiller collegati al collettore o per semplice lettura dei dati

VMF-CRP: Modulo accessorio per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe (se associato ai pannelli VMF-E5/RCC); se associato al pannello VMF-E6 i moduli VMF-CRP potranno gestire recuperatori, RAS, caldaia, gestione sanitario, controllo I/O, pompe.

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.

■ Per l'installazione del pannello remoto PR4 è indispensabile l'interfaccia di comunicazione MODU-485BL.

DCPX: Dispositivo per il controllo della temperatura di condensazione, con modulazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione.

VT: Supporti anti-vibranti.

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto.

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

KR: Resistenza elettrica antigelo per lo scambiatore di calore a piastre.

COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA VMF

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

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Accessori

Modello	Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
AERBAC-MODU	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
MODU-485BL	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
MULTICONTROL	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
PR3	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
SGD	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
SPLW (1)	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
VMF-CRP	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*

(1) Sonda compatibile solo con MULTICONTROL per la gestione nell'impianto del circuito secondario.

Pannello remoto

Modello	Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
PR4	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*

Per l'installazione del pannello remoto PR4 è indispensabile l'interfaccia di comunicazione MODU-485BL.

DCPX: Controllo della temperatura di condensazione

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°, A, P	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX52	DCPX52	DCPX52
N	-	-	-	-	-	-	-	-	DCPX52	DCPX52	DCPX52
Q	-	-	-	-	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX52	DCPX52	DCPX52

VT: Antivibranti

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°, P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15	VT15
A	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
N	-	-	-	-	-	-	-	-	VT15	VT15	VT15
Q	-	-	-	-	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

DRE: Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°, A, P, Q	-	-	-	-	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)
N	-	-	-	-	-	-	-	-	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (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

KR: Resistenza elettrica scambiatore

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
° , P	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR100	KR100	KR100
A, Q	-	-	-	-	KR2	KR2	KR2	KR2	KR100	KR100	KR100
N	-	-	-	-	-	-	-	-	KR100	KR100	KR100

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

RA: Resistenza elettrica accumulo

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
A	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA100	RA100	RA100
Q	-	-	-	-	RA	RA	RA	RA	RA100	RA100	RA100

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	ANL
4,5,6	Taglia 021, 026, 031, 041, 050, 070, 080, 090, 102, 152, 202
7	Modello
°	Solo freddo
8	Versione
°	Standard
A	Con accumulo e pompa
N	Con pompa maggiorata (1)
P	Con pompa
Q	Con accumulo e pompa maggiorata (2)
9	Recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (3)
°	Senza recupero di calore
10	Batterie
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
°	Rame - alluminio (4)
11	Campo d'impiego
W	Doppia valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (5)
Y	Valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (6)
Z	Valvola termostatica meccanica per basse temperature (7)
°	Valvola termostatica meccanica standard (8)
12	Evaporatore
°	Standard
13	Alimentazione
M	230V ~ 50Hz (9)
°	400V 3N ~ 50Hz (10)

(1) Solo per le taglie ANL 102 ÷ 202

(2) Solo per le taglie ANL 050 ÷ 202

(3) Se nell'unità oltre al desurriscaldatore è prevista anche una delle valvole a bassa temperatura, è necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C. Il desurriscaldatore è disponibile solo nelle taglie dalla 050 alla 090 nella versione con accumulo "A", e dalla taglia 102 alla 202 in tutte le versioni.

(4) Le taglie dalla 102 alla 202 hanno la batteria microcanale

(5) Acqua prodotta da -10 °C a 18 °C; Opzione disponibile solo per le taglie dalla 050 alla 090 nelle versioni °-A-Q e dalla 102 alla 202 in tutte le versioni

(6) Acqua prodotta da 0 °C a -10 °C

(7) Acqua prodotta da 4 °C a 0 °C

(8) Acqua prodotta fino a 4 °C

(9) Solo per le taglie ANL 021 ÷ 041

(10) Per tutte le taglie

DATI PRESTAZIONALI

ANL - ° (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	13,4	16,4	20,4	22,2	26,5	32,9	42,8
Potenza assorbita	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	4,1	4,9	6,4	6,8	8,0	10,2	13,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	3,7	4,2	4,7	6,2	8,7	9,7	12,2	12,8	15,6	18,8	24,7
EER	W/W	3,03	3,04	2,99	2,90	3,26	3,33	3,18	3,28	3,32	3,21	3,18
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Perdita di carico lato utenza	kPa	21	21	22	24	30	30	36	50	58	61	68

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

ANL - P (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Potenza assorbita	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	4,0	4,5	5,1	6,6	9,3	10,4	12,9	13,5	16,7	20,6	26,7
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	90

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

ANL - N (400V 3N ~ 50Hz)

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	33,3	43,3
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	10,6	13,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	21,2	27,4
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4570	5670	7388
Prevalenza utile lato utenza	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	140	185	159

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

ANL - A (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Potenza assorbita	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	4,0	4,5	5,1	6,6	9,3	10,4	12,9	13,5	16,7	20,6	26,7
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	90

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

ANL - Q (400V 3N ~ 50Hz)

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	-	13,6	16,7	20,7	22,5	26,8	33,3	43,3
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	4,2	5,0	6,5	6,8	8,5	10,6	13,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	-	9,7	10,7	13,3	14,0	17,7	21,2	27,4
EER	W/W	-	-	-	-	3,24	3,33	3,19	3,31	3,17	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Prevalenza utile lato utenza	kPa	-	-	-	-	160	159	144	140	140	185	159

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

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: M													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)													
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	W/W	4,18	4,20	4,17	4,10	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	%	164,00	164,80	163,60	161,00	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)													
SEER	°	W/W	4,34	4,35	4,31	4,21	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	W/W	4,49	4,51	4,48	4,47	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	°	%	170,40	170,90	169,20	165,20	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	%	176,70	177,50	176,00	175,60	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°A,P	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPR - (EN 14825: 2018)													
SEPR	°	W/W	5,92	5,92	5,85	5,69	-	-	-	-	-	-	-
	A	W/W	6,56	6,57	6,45	6,21	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	W/W	6,56	6,56	6,45	6,21	-	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°A,P	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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.

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)													
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	W/W	4,18	4,20	4,17	4,10	4,16	4,34	4,19	4,31	4,11	4,11	4,10
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	%	164,00	164,80	163,60	161,00	163,40	170,70	164,60	169,40	161,30	161,20	161,10
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)													
SEER	°	W/W	4,34	4,35	4,31	4,21	4,55	4,68	4,49	4,61	4,83	4,73	4,69
	A,P	W/W	4,49	4,51	4,48	4,47	4,55	4,64	4,57	4,66	4,49	4,25	4,28
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	4,15	4,18	4,23
	Q	W/W	-	-	-	-	4,18	4,44	4,35	4,49	4,15	4,18	4,23
Efficienza stagionale	°	%	170,40	170,90	169,20	165,20	179,10	184,30	176,60	181,50	190,30	186,00	184,70
	A,P	%	176,70	177,50	176,00	175,60	179,00	182,40	179,80	183,50	176,60	167,00	168,00
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	163,10	164,20	166,00
	Q	%	-	-	-	-	164,30	174,50	171,10	176,70	163,10	164,20	166,00
Water Regulation (1)	°A,P	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	Q	tipo	-	-	-	-	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO
SEPR - (EN 14825: 2018)													
SEPR	°	W/W	5,92	5,92	5,85	5,69	6,36	6,50	6,21	6,43	6,79	6,58	6,49
	A,P	W/W	6,56	6,57	6,45	6,21	6,74	6,90	6,55	6,78	6,68	6,18	6,17
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	5,91	6,09	6,10
	Q	W/W	-	-	-	-	6,03	6,28	6,08	6,30	5,91	6,09	6,10
Water Regulation (1)	°A,P	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	Q	tipo	-	-	-	-	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

(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.

DATI ELETTRICI

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: M													
Dati elettrici													
Corrente massima (FLA)	°	A	13,0	16,0	18,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	14,0	17,0	19,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente di spunto (LRA)	°	A	64,0	68,0	69,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	62,0	69,0	70,0	101,0	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentazione: °													
Dati elettrici													
Corrente massima (FLA)	°	A	5,0	6,0	6,0	9,0	11,0	14,0	16,0	17,0	22,0	26,0	32,0
	A,P	A	6,0	7,0	7,0	10,0	13,0	15,0	18,0	19,0	23,0	28,0	34,0
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	28,0	34,0
	Q	A	-	-	-	-	12,0	14,0	17,0	18,0	24,0	28,0	34,0
Corrente di spunto (LRA)	°	A	28,0	38,0	39,0	44,0	65,0	75,0	102,0	96,0	76,0	87,0	117,0
	A,P	A	29,0	39,0	40,0	45,0	67,0	77,0	104,0	98,0	77,0	89,0	119,0
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	78,0	89,0	119,0
	Q	A	-	-	-	-	66,0	76,0	103,0	97,0	78,0	89,0	119,0

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Compressore												
Tipo	tipo	Scroll										
Regolazione compressore	Tipo	On-Off										
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuiti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A										
Carica refrigerante totale (1)	kg	1,20	1,20	1,20	1,30	2,80	2,80	3,00	3,90	5,90	5,90	5,90
Potenziale riscaldamento globale (GWP)		2088										
CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	2,51	2,51	2,51	2,71	5,85	5,85	6,26	8,14	12,32	12,32	12,32

(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

		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Scambiatore lato utenza												
Tipo	tipo	Piastre										
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi idraulici lato utenza												
Attacchi (in/out)	Tipo	Gas-F										
Diametro (in/out)	Ø	1"1/4										

Ventilatori

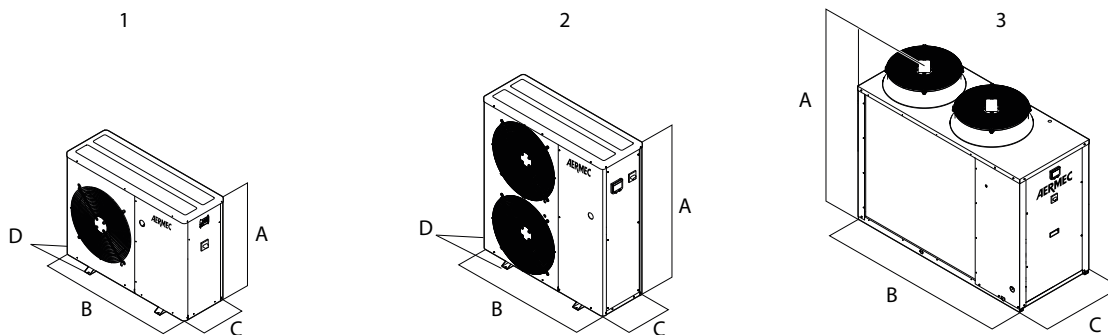
		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Ventilatore												
Tipo	tipo	Assiale										
Motore ventilatore	tipo	Asincrono con taglio di fase										
Numero	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Portata aria	m ³ /h	2500	2500	3500	3500	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500

Dati sonori

		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)												
Livello di potenza sonora	dB(A)	61,0	61,0	68,0	68,0	69,0	69,0	69,0	68,0	76,0	77,0	78,0
Livello di pressione sonora (10 m)	dB(A)	29,8	29,8	36,8	36,8	37,6	37,6	37,6	36,6	44,5	45,5	46,5
Livello di pressione sonora (1 m)	dB(A)	46,6	46,6	53,6	53,6	53,9	53,9	53,9	52,9	59,8	60,8	61,8

(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



- 1 ANL 021-041
2 ANL 050-070
3 ANL 102-202

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Dimensioni e pesi													
A	°P	mm	1000	1000	1000	1000	1252	1252	1252	1252	1450	1450	1450
	A	mm	1015	1015	1015	1015	1281	1281	1281	1281	1450	1450	1450
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1450	1450
	Q	mm	-	-	-	-	1281	1281	1281	1281	1450	1450	1450
B	°P	mm	900	900	900	900	1124	1124	1124	1124	1750	1750	1750
	A	mm	1124	1124	1124	1124	1165	1165	1165	1165	1750	1750	1750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1750	1750
	Q	mm	-	-	-	-	1165	1165	1165	1165	1750	1750	1750
C	°P	mm	310	310	310	310	384	384	384	384	750	750	750
	A	mm	384	384	384	384	550	550	550	550	750	750	750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	750	750	750
	Q	mm	-	-	-	-	550	550	550	550	750	750	750
D	°P	mm	354	354	354	354	428	428	428	428	-	-	-
	A	mm	428	428	428	428	-	-	-	-	-	-	-
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso a vuoto	°	kg	86	86	86	86	120	120	120	156	270	293	329
	A	kg	103	103	103	103	147	147	147	183	338	364	400
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	338	364	400
	P	kg	91	91	91	91	127	127	163	163	288	314	350
	Q	kg	-	-	-	-	151	151	151	187	338	364	400

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