

## 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.

#### 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

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

**MULTICONTROL:** Permette la gestione simultanea di più unità (fino a 4), dotate del nostro controllo MODUCONTROL, 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.

**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:** Da prevedere per la gestione delle sonde SPLW/SDHW qualora previste con il MULTICONTROL.

**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
MODU-485BL	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
MULTICONTROL	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
PR3	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
SPLW (1)	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*
VMF-CRP	°A,P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N									*	*	*
	Q					*	*	*	*	*	*	*

(1) Sonda necessaria al MULTICONTROL per la gestione nell'impianto del circuito secondario.

### 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
<b>Alimentazione: °</b>											
°A,P,Q	-	-	-	-	DRES (1)	DRES (1)	DRES (1)	DRES (1)	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)
N	-	-	-	-	-	-	-	-	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)	DRES 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 accumulatore

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## CONFIGURATORE

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

(1) Solo per le taglie ANL 102 ÷ 202

(2) Solo per le taglie ANL 050 ÷ 202

(3) 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) Acqua prodotta fino a 4 °C

(5) Acqua prodotta da 0 °C a -10 °C

(6) Acqua prodotta da 4 °C a 0 °C

(7) Per tutte le taglie

(8) Solo per le taglie ANL 021 ÷ 041

## DATI PRESTAZIONALI

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

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
<b>400V 3N ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	4,0	4,0	5,0	6,0	9,0	10,0	12,0	13,0	16,0	19,0	25,0
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	1288	1649	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Perdita di carico lato utenza	kPa	21	21	22	24	30	30	36	50	58	61	68
<b>230V ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	-	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	-	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	6,0	7,0	8,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,03	3,04	2,99	2,90	-	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1288	1649	-	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	21	21	22	24	-	-	-	-	-	-	-

(1) Dati 14511:2018; 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
<b>400V 3N ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	5,0	5,0	7,0	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	27,0
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	1288	1649	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	91
<b>230V ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	7,0	8,0	9,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	-	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1288	1649	-	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	-	-	-	-	-	-	-

(1) Dati 14511:2018; 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
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	33,3	43,3
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	10,6	13,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4570	5669	7387
Prevalenza utile lato utenza	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	140	185	159

(1) Dati 14511:2018; 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
<b>400V 3N ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	5,0	5,0	7,0	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	27,0
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	1288	1649	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	91
<b>230V ~ 50Hz</b>												
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Potenza frigorifera	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	7,0	8,0	9,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	-	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	979	1065	1288	1649	-	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile lato utenza	kPa	73	73	71	65	-	-	-	-	-	-	-

(1) Dati 14511:2018; 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
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	-	-	-	-	10,0	11,0	13,0	14,0	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,24	3,33	3,19	3,31	3,17	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Prevalenza utile lato utenza	kPa	-	-	-	-	160	159	144	140	140	185	159

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

## DATI ENERGETICI

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202	
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>													
SEER	°	W/W	3,81	3,80	3,84	3,81	3,83	3,96	3,84	3,92	3,92	3,90	3,94
	A,P	W/W	4,03	4,06	4,01	3,97	4,02	4,08	4,03	4,08	3,93	3,81	3,82
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	3,81	3,82
	Q	W/W	-	-	-	-	3,81	4,01	3,93	4,02	3,81	3,81	3,82
η <sub>sc</sub>	°	%	149,30	149,00	150,40	149,20	150,20	155,50	150,40	153,60	153,80	152,90	154,70
	A,P	%	158,20	159,30	157,30	155,60	157,70	160,10	158,20	160,10	154,00	149,20	149,90
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	149,20	149,20	149,80
	Q	%	-	-	-	-	149,20	157,30	154,10	157,60	149,20	149,20	149,80

## DATI TECNICI ELETTRICI

## Dati elettrici

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202	
<b>400V 3N ~ 50Hz</b>													
<b>Dati elettrici</b>													
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
<b>230V ~ 50Hz</b>													
<b>Dati elettrici</b>													
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

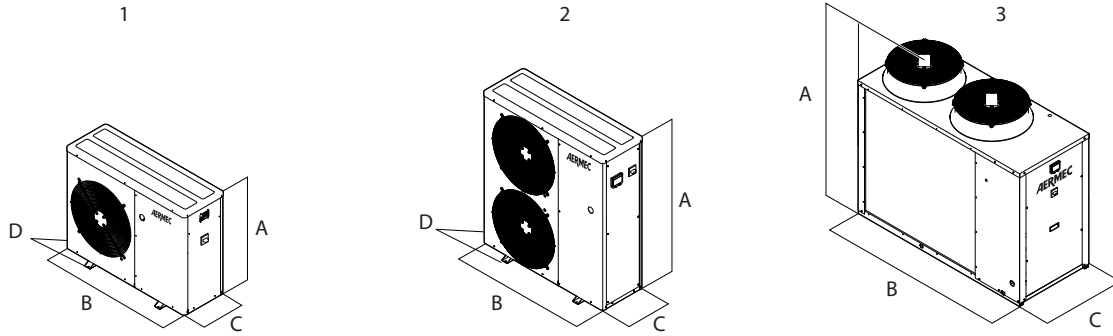
## DATI TECNICI GENERALI

Taglia		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202	
<b>Compressore</b>													
Tipo	°A,P	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll
	Q	tipo	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Regolazione compressore	°A,P	Tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
	N	Tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off
	Q	Tipo	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Numero	°A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2
Circuiti	°A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	°A,P	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A
	Q	tipo	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	°A,P	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	2,8	2,8	3,0	3,9	5,9	5,9	5,9
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,9
	Q	kg	-	-	-	-	2,8	2,8	3,0	3,9	5,9	5,9	5,9
<b>Scambiatore lato utenza</b>													

Taglia			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Tipo	°A,P	tipo	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	Piastre	Piastre	Piastre
	Q	tipo	-	-	-	-	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Numero	°A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
<b>Kit idronico</b>													
Numero pompa	°	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Numero vaso d'espansione	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	°	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacità vaso d'espansione	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	°	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numero accumulo	A,P	l	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	N	l	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5
	Q	l	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacità accumulo	°N,P	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Q	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Valvola di sicurezza	°N,P	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	l	25	25	35	35	75	75	75	75	100	100	100
	Q	l	-	-	-	-	75	75	75	75	100	100	100
Valvola di sicurezza	°	n°/bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	n°/bar	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
	N	n°/bar	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6	1/6
	Q	n°/bar	-	-	-	-	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
<b>Attacchi idraulici</b>													
Attacchi (in/out)	°A,P	Tipo	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
	N	Tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gas - F	Gas - F
	Q	Tipo	-	-	-	-	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
Diametro (in)	°A,P	Ø	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	N	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Q	Ø	-	-	-	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Diametro (out)	°A,P	Ø	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	N	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Q	Ø	-	-	-	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>Ventilatore</b>													
Tipo	°A,P	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	Assiale	Assiale	Assiale
	Q	tipo	-	-	-	-	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Motore ventilatore	°A,P	tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
	N	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off
	Q	tipo	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Numero	°A,P	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	N	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	Q	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Portata aria	°A,P	m³/h	2500	2500	3500	3500	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500
	N	m³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	14000	13500	13500
	Q	m³/h	-	-	-	-	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)</b>													
Livello di potenza sonora	°A,P	dB(A)	61,0	61,0	68,0	68,0	69,0	69,0	69,0	68,0	76,0	77,0	78,0
	N	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	76,0	77,0	78,0
	Q	dB(A)	-	-	-	-	69,0	69,0	69,0	68,0	76,0	77,0	78,0
Livello di pressione sonora (10 m)	°A,P	dB(A)	29,8	29,8	36,8	36,8	37,6	37,6	37,6	36,6	44,5	45,5	46,5
	N	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5	45,5	46,5
	Q	dB(A)	-	-	-	-	37,6	37,6	37,6	36,6	44,5	45,5	46,5

(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
<b>Dimensioni e pesi</b>													
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**