

NRK 0200-0700

Pompa di calore reversibile condensata ad aria

Potenza frigorifera 35,5 ÷ 148 kW

Potenza termica 42,31 ÷ 175 kW

- Acqua prodotta fino a 65 °C
- Funzionamento in riscaldamento fino a -20 °C di aria esterna
- Ottimizzate per il riscaldamento



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito www.aermec.it



DESCRIZIONE

Pompa di calore reversibile condensata in aria per impianti di climatizzazione con produzione di acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti e di acqua calda per i servizi di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria, indicata per essere abbinata a piccole o medie utenze.

È ottimizzata per il funzionamento a caldo e può essere abbinata a sistemi di emissione a basse temperature come il ventilconvettore o il riscaldamento a pavimento ma anche ai più tradizionali radiatori.

Dotata di compressori scroll, ventilatori assiali, batterie esterne in rame con alette in alluminio, scambiatore lato impianto a piastre.

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

VERSIONI

A Alta efficienza

E Alta efficienza silenziosa

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Lavoro a pieno carico fino a -20 °C di temperatura aria esterna nella stagione invernale, fino a 48 °C nella stagione estiva. Produzione di acqua calda fino a 65 °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.

Componenti

Fornito di filtro acqua, flussostato e trasduttori ad alta e bassa pressione su tutti i modelli.

Controllo della temperatura di condensazione

Dispositivo per il controllo elettronico di condensazione di serie, per il funzionamento anche con basse temperature, che consente di adeguare la portata d'aria all'effettiva richiesta dell'impianto con vantaggi in termini di riduzione dei consumi.

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 regolazione comprende una completa gestione degli allarmi e il loro storico.
- La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave
- 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: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bactnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. 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/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.

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. 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

BMConverter: L'accessorio BMConverter è composto dal dispositivo di rete FPC-N54 il quale permette alle unità, che comunicano attraverso il protocollo Modbus RTU su RS485, di essere controllate da un sistema BMS di terze parti attraverso protocollo BACNet TCP-IP.

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.*

GP: Griglie di protezione.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AER485P1	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BMConverter	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	A					*					
	E	*	*	*	*	*					

Pannello remoto

Modello	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
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.

GP: Griglia di protezione

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
E	GP3	GP3	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)

(1) x _ indica la quantità da acquistare

VT: Antivibranti

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Kit idronico integrato: 00, P1, P2, P3, P4										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22

DRE: Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)
E	DRE201 (1)	DRE281 (1)	DRE301 (1)	DRE331 (1)	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (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

RIF: Rifasatore di corrente

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61
E	RIF55	RIF56	RIF54	RIF57	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

VT: Supporti anti-vibranti.

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%)

T6: Doppia valvola sicurezza con rubinetto di scambio, sia sul ramo di alta che sul ramo di bassa pressione.

PRM1: Pressostato a riarmo manuale con utensile collegato in serie al pressostato di alta pressione sul tubo di mandata del compressore.

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.

AERCALM: L'accessorio installato all'interno della scatola elettrica dell'unità, ha lo scopo di rendere disponibile un contatto pulito per comandare in base alla temperatura dell'aria esterna una caldaia in sostituzione della pompa di calore. Aercalm deve essere richiesto in fase d'ordine perché viene installato in fabbrica.

COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA VMF

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

Doppie valvole di sicurezza

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3
E	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

PRM1: Pressostato a riarmo manuale

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1
E	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Tastiera di ultima generazione Touch screen 7"

Modello	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
C-TOUCH	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Contatto pulito per il controllo di una caldaia.

Modello	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AERCALM	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	NRK
4,5,6,7	Taglia 0200, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700
8	Campo d'impiego (1)
°	Valvola termostatica meccanica standard
9	Modello
H	Pompa di calore
10	Recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (2)
°	Senza recupero di calore
11	Versione
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziata
12	Batterie
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
°	Rame - alluminio
13	Ventilatori
J	Inverter (3)
M	Maggiorati (4)
°	Standard (5)
14	Alimentazione

Campo	Descrizione
°	400V 3N ~ 50Hz
15,16	Kit idronico integrato
00	Senza kit idronico
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
05	Accumulo con fori per resistenza integrativa con pompa bassa prevalenza (6)
06	Accumulo con fori per resistenza integrativa con pompa bassa prevalenza + riserva (6)
07	Accumulo con fori per resistenza integrativa con pompa alta prevalenza (6)
08	Accumulo con fori per resistenza integrativa con pompa alta prevalenza + riserva (6)
P1	Pompa singola bassa prevalenza
P2	Pompa bassa prevalenza + riserva
P3	Pompa singola alta prevalenza
P4	Pompa alta prevalenza + riserva

- (1) Temperatura acqua prodotta fino a +4 °C.
- (2) Il desurriscaldatore deve essere intercettato durante il funzionamento a caldo. Durante il funzionamento a freddo è necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C.
- (3) Di serie per le taglie 0200÷0330, senza pressione statica utile. Opzione per le taglie 0350÷0700 con pressione statica utile.
- (4) Opzione disponibile solo per le taglie 0200÷0330.
- (5) Di serie per le taglie 0350÷0700.
- (6) Gli accumuli con fori per resistenze integrative vengono spediti dalla fabbrica con tappi in plastica di protezione. Prima del caricamento dell'impianto qualora non sia prevista l'installazione di una o tutte le resistenze è obbligatorio sostituire i tappi in plastica con appositi tappi, disponibili comunemente in commercio.

DATI PRESTAZIONALI 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

NRK - A / 12/7 °C - 40/45 °C

Taglia		0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: °							
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)							
Potenza frigorifera	kW	75,4	88,8	101,6	117,4	133,4	148,1
Potenza assorbita	kW	25,4	29,5	34,4	41,0	45,0	52,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	55,3	60,7	66,1	71,8	86,5	107,4
EER	W/W	2,97	3,01	2,95	2,86	2,97	2,82
Portata acqua utenza	l/h	12983	15278	17488	20211	22975	25516
Perdita di carico lato utenza	kPa	23	26	32	28	34	42
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)							
Potenza termica	kW	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Potenza assorbita	kW	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
Corrente assorbita totale a caldo	A	54,4	59,4	64,3	69,8	84,6	105,6
COP	W/W	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Portata acqua utenza	l/h	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Perdita di carico lato utenza	kPa	32	36	44	37	45	57

- (1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C
- (2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

NRK - E / 12/7 °C - 40/45 °C

Taglia	0200	0280	0300	0330
--------	------	------	------	------

Ventilatori: J
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)

Potenza frigorifera	kW	35,6	50,4	59,5	66,1
Potenza assorbita	kW	11,7	17,4	19,5	22,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	27,7	37,9	42,2	48,6
EER	W/W	3,05	2,90	3,05	2,96
Portata acqua utenza	l/h	6131	8670	10235	11379
Perdita di carico lato utenza	kPa	18	17	23	19

Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)

Potenza termica	kW	42,2	59,7	69,4	78,2
Potenza assorbita	kW	12,0	17,0	19,9	22,4
COP	W/W	3,50	3,50	3,49	3,49
Corrente assorbita totale a caldo	A	24,3	33,5	37,9	43,6
Portata acqua utenza	l/h	7318	10355	12032	13569
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	22	30	25

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

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

Taglia	0350	0500	0550	0600	0650	0700
--------	------	------	------	------	------	------

Ventilatori: °
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)

Potenza frigorifera	kW	74,4	87,4	99,8	114,5	130,8	145,3
Potenza assorbita	kW	27,6	32,4	38,1	45,8	49,5	58,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	60,4	66,8	73,2	71,8	95,3	118,7
EER	W/W	2,69	2,70	2,62	2,50	2,64	2,50
Portata acqua utenza	l/h	12801	15035	17175	19713	22512	25033
Perdita di carico lato utenza	kPa	22	25	30	27	32	41

Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)

Potenza termica	kW	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Potenza assorbita	kW	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
COP	W/W	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Corrente assorbita totale a caldo	A	54,4	59,4	64,3	69,8	84,6	105,6
Portata acqua utenza	l/h	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Perdita di carico lato utenza	kPa	32	36	44	37	45	57

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

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

DATI PRESTAZIONALI 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C
NRK - A / 23/18 °C - 30/35 °C

Taglia	0350	0500	0550	0600	0650	0700
--------	------	------	------	------	------	------

Ventilatori: °
Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)

Potenza frigorifera	kW	93,2	108,2	122,7	143,0	165,0	181,0
Potenza assorbita	kW	26,4	30,7	35,9	43,3	47,0	55,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	57,1	62,7	68,5	75,3	89,9	111,8
EER	W/W	3,54	3,53	3,42	3,30	3,51	3,28
Portata acqua utenza	l/h	16111	18705	21231	24719	28513	31266
Perdita di carico lato utenza	kPa	35	39	47	42	52	63

Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)

Potenza termica	kW	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Potenza assorbita	kW	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	44,0	48,0	51,3	55,3	68,4	85,4
COP	W/W	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Portata acqua utenza	l/h	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Perdita di carico lato utenza	kPa	31	34	41	35	42	54

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

NRK - E / 23/18 °C - 30/35 °C

Taglia		0200	0280	0300	0330
Ventilatori: J					
Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)					
Potenza frigorifera	kW	44,2	61,5	72,1	80,9
Potenza assorbita	kW	12,2	18,2	20,4	23,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	28,7	39,6	44,0	51,0
EER	W/W	3,64	3,37	3,53	3,44
Portata acqua utenza	l/h	7643	10631	12470	13977
Perdita di carico lato utenza	kPa	28	26	34	29
Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)					
Potenza termica	kW	41,4	57,2	67,2	75,7
Potenza assorbita	kW	9,4	13,3	15,8	18,1
Corrente assorbita totale a caldo	A	18,9	26,1	30,0	35,2
COP	W/W	4,41	4,31	4,26	4,18
Portata acqua utenza	l/h	7156	9895	11618	13083
Perdita di carico lato utenza	kPa	23	20	28	23

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

Taglia		0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: °							
Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)							
Potenza frigorifera	kW	91,9	106,5	120,6	139,5	161,7	177,5
Potenza assorbita	kW	28,7	33,6	39,7	48,3	51,7	60,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	62,4	69,0	75,9	75,3	99,0	123,6
EER	W/W	3,20	3,16	3,04	2,89	3,13	2,92
Portata acqua utenza	l/h	15886	18408	20850	24110	27939	30673
Perdita di carico lato utenza	kPa	34	37	44	40	49	62
Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)							
Potenza termica	kW	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Potenza assorbita	kW	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	44,0	48,0	51,3	55,3	68,4	85,4
COP	W/W	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Portata acqua utenza	l/h	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Perdita di carico lato utenza	kPa	31	34	41	35	42	54

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

DATI ENERGETICI

Taglia			0200	0280	0300	0330
Ventilatori: J						
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)						
SEER	A	W/W	-	-	-	-
	E	W/W	3,40	3,30	3,48	3,39
Efficienza stagionale	A	%	-	-	-	-
	E	%	133,00	128,80	136,10	132,50
Water Regulation (1)	A	tipo	-	-	-	-
	E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO

(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			0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: °								
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)								
SEER	A	W/W	3,45	3,52	3,46	3,42	3,44	3,33
	E	W/W	3,35	3,42	3,34	3,29	3,35	3,27
Efficienza stagionale	A	%	134,80	137,60	135,20	133,70	134,60	130,00
	E	%	130,90	133,70	130,60	128,70	130,90	127,90
Water Regulation (1)	A,E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO

(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			0200	0280	0300	0330
Ventilatori: J						
Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C (1)						
Classe efficienza energetica	A		-	-	-	-
	E		A++	A+	A+	-
Pdesignh	A	kW	-	-	-	-
	E	kW	42,00	58,00	67,00	75,00
SCOP	A	W/W	-	-	-	-
	E	W/W	3,88	3,75	3,70	3,68
ηsh	A	%	-	-	-	-
	E	%	152,00	147,00	145,00	144,00

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

(2) 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.

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

Taglia			0200	0280	0300	0330
Water Regulation (2)	A	tipo	-	-	-	-
	E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO
Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C (3)						
Classe efficienza energetica	A		-	-	-	-
	E		A+	A+	A+	-
Pdesignh	A	kW	-	-	-	-
	E	kW	44,00	62,00	70,00	80,00
SCOP	A	W/W	-	-	-	-
	E	W/W	3,08	3,03	3,00	3,03
ηsh	A	%	-	-	-	-
	E	%	120,00	118,00	117,00	118,00
Water Regulation (2)	A	tipo	-	-	-	-
	E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO

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

(2) 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.

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

Taglia			0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: °								
Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C (1)								
Classe efficienza energetica	A ₁ E		-	-	-	-	-	-
Pdesignh	A ₁ E	kW	84,00	99,00	113,00	131,00	149,00	168,00
SCOP	A ₁ E	W/W	3,43	3,40	3,70	3,70	3,38	3,33
ηsh	A ₁ E	%	134,00	133,00	145,00	145,00	132,00	130,00
Water Regulation (2)	A ₁ E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO
Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C (3)								
Classe efficienza energetica	A ₁ E		-	-	-	-	-	-
Pdesignh	A ₁ E	kW	89,00	106,00	121,00	137,00	157,00	178,00
SCOP	A ₁ E	W/W	2,88	2,90	3,03	3,03	2,93	2,90
ηsh	A ₁ E	%	112,00	113,00	118,00	118,00	114,00	113,00
Water Regulation (2)	A ₁ E	tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO

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

(2) 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.

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

DATI ELETTRICI

Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Dati elettrici												
Corrente massima (FLA)	A	A	-	-	-	-	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0	147,0
	E	A	40,0	49,0	61,0	74,0	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0	147,0
Corrente di spunto (LRA)	A	A	-	-	-	-	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0	288,0
	E	A	124,0	146,0	175,0	215,0	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0	288,0

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: J												
Compressore												
Tipo	A ₁ E	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Regolazione compressore	A ₁ E	Tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Numero	A ₁ E	n°	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Circuiti	A ₁ E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A ₁ E	tipo	R410	R410	R410	R410	R410	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante totale (1)	A ₁ E	kg	13,60	15,60	16,40	16,40	23,00	28,50	29,00	29,00	39,00	40,00
Potenziale riscaldamento globale	A ₁ E		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO ₂ equivalente	A ₁ E	tCO ₂ eq	28,40	32,57	34,24	34,24	48,02	59,51	60,55	60,55	81,43	83,52

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

Scambiatore lato utenza

Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Scambiatore lato utenza												
Tipo	A ₁ E	tipo						Piastre				
Numero	A ₁ E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi idraulici												
Attacchi (in/out)	A ₁ E	Tipo						Giunti scanalati				
Diametro (in/out)	A ₁ E	Ø						2½"				

Ventilatori

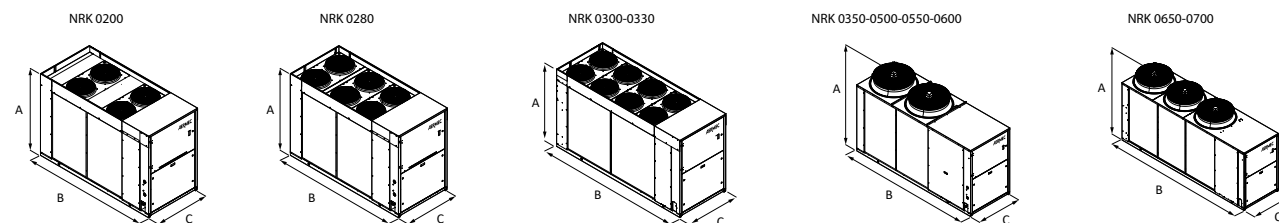
Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: J												
Ventilatore												
Tipo	A,E	tipo	Assiali	Assiali	Assiali	Assiali	-	-	-	-	-	-
Motore ventilatore	A,E	tipo	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	-	-	-	-	-	-
Numero	A,E	n°	4	6	8	8	-	-	-	-	-	-
Portata aria	A,E	m³/h	14000	20000	26000	26000	-	-	-	-	-	-
Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: M												
Ventilatore												
Tipo	A,E	tipo	Assiali	Assiali	Assiali	Assiali	-	-	-	-	-	-
Motore ventilatore	A,E	tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	-	-	-	-	-	-
Numero	A,E	n°	4	6	8	8	-	-	-	-	-	-
Portata aria	A,E	m³/h	14000	20000	26000	26000	-	-	-	-	-	-
Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Ventilatori: °												
Ventilatore												
Tipo	A,E	tipo	-	-	-	-	Assiali	Assiali	Assiali	Assiali	Assiali	Assiali
Motore ventilatore	A,E	tipo	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Numero	A,E	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3
Portata aria	A	m³/h	-	-	-	-	37000	36500	36500	36500	58000	58000
	E	m³/h	-	-	-	-	21100	21400	22400	22400	31900	31900

Dati sonori

Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)												
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	-	-	-	-	82,0	82,0	82,0	83,0	85,0	85,0
	E	dB(A)	74,0	74,0	75,0	75,0	74,0	74,0	74,0	75,0	77,0	77,0

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONI



Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Dimensioni e pesi												
A	A	mm	-	-	-	-	1875	1875	1875	1875	1875	1875
	E	mm	1606	1606	1606	1606	1875	1875	1875	1875	1875	1875
B	A	mm	-	-	-	-	3330	3330	3330	3330	4330	4330
	E	mm	2700	2700	3200	3200	3330	3330	3330	3330	4330	4330
C	A	mm	-	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	E	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Dimensioni e pesi per trasporto												
A	A	mm	-	-	-	-	2027	2027	2027	2027	2039	2039
	E	mm	1735	1735	1758	1758	2027	2027	2027	2027	2039	2039
B	A	mm	-	-	-	-	3395	3395	3395	3395	4387	4387
	E	mm	2760	2760	3260	3260	3395	3395	3395	3395	4387	4387
C	A	mm	-	-	-	-	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	E	mm	1160	1160	1160	1160	1170	1170	1170	1170	1170	1170
Taglia			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Kit idronico integrato: 00												
Pesi												
Peso a vuoto	A	kg	-	-	-	-	1067	1213	1274	1316	1495	1530
	E	kg	761	833	913	920	1067	1213	1274	1316	1495	1530

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