IT
–

Guida prodotti Pocket

50Hz

INDICE DEI CONTENUTI

01 VENTILCONVETTORI
pag. 7

02 RECUPERATORI DI CALORE
pag. 11

03 TRATTAMENTO ARIA
pag. 13

04 CHILLER e POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA
pag. 18

05 CHILLER ARIA/ACQUA FREECOOLING
pag. 28

06 CHILLER e POMPE DI CALORE ACQUA/ACQUA
pag.32

07 POLIVALENTI
pag. 38

08 CONDIZIONATORI DI PRECISIONE
pag. 41

09 CONDIZIONATORI D'AMBIENTE
pag. 43

10 SISTEMI VRF
pag. 47

AERMEC WORLD

Fondata nel 1961 a Bevilacqua (VR), attuale sede centrale e produttiva, Aermec si è affermata negli anni a livello mondiale.

Oggi conta sulla collaborazione di circa 900 dipendenti, una rete capillare di 54 agenzie di vendita in Italia, oltre 70 distributori esteri e 80 Servizi di Assistenza Tecnica e 8 filiali in Europa e nel mondo.

Dai fan coil ai chiller di grande potenza, dalle unità di trattamento aria ai condensatori remoti e alle unità di condizionamento, Aermec - l'azienda fondata nel 1961 da Giordano Riello che ha introdotto nel nostro Paese la cultura della climatizzazione - offre soluzioni ideali per ogni tipo di impianto.

Non c'è problema edilizio o di climatizzazione che i prodotti Aermec non possano affrontare con soluzioni ottimali e tecnologicamente avanzate, in risposta alle esigenze sempre più sofisticate di architetti, studi di progettazione e installatori, sia in Italia che all'estero.

Alberghi, ospedali, teatri, musei, edifici storici, centri residenziali e commerciali possono godere di una climatizzazione ideale grazie alla tecnologia Aermec e all'esperienza e professionalità dei suoi tecnici.

LEGENDA

Certificazioni

Marcatura CE

Refrigeranti

Refrigerante-R290

Refrigerante-R1234ze

Refrigerante-R134a

Refrigerante-R32

Refrigerante-R410A

Refrigerante-XP10

Tipologie di funzionamento:

Moto-evaporante

Raffreddamento e riscaldamento

Solo raffreddamento

Acqua calda sanitaria

Moto-condensante

Free-Cooling

Solo riscaldamento

Polivalente

Per impianti a quattro tubi

Per impianti a tre tubi

Per impianti a due tubi

Tipologie di compressione:

Compressore centrifugo

Compressore centrifugo a Inverter

Compressore rotativo

Compressore rotativo a Inverter

Compressore scroll

Compressore scroll a Inverter

Compressore a doppia vite

Compressore a doppia vite a Inverter

Compressore alternativo

Tipologie di ventilatori:

Ventilatore assiale

Ventilatore assiale a Inverter

Ventilatore centrifugo

Ventilatore centrifugo a Inverter

Ventilatore EC

Ventilatore EC a Inverter

Ventilatore PlugFan

Ventilatore PlugFan a Inverter

Tipologie di installazione:

Installazione controsoffitto (cassette)

Installazione a soffitto

Installazione canalizzata

Installazione a pavimento

Installazione a parete

Unità da interno ad aria

Unità da esterno ad aria

Unità da interno ad acqua

Tipologie di scambiatore:

Recuperatore di calore

Scambiatore a piastre

Gruppo di pompaggio

Scambiatore a fascio tubiero

Serbatoio d'accumulo

Extra:

Dispositivo Inverter

Compatibile con il protocollo ModBus

Dispositivo Cold Plasma

Controllo touch

Compatibile con il sistema VMF (Variable Multi Flow)

Aermec è una società della Giordano Riello International Group, che partecipa al programma Eurovent per la serie NCD.

Aermec partecipa al programmi EUROVENT: FCH - FCHP per le gamme fancoil. Aermec partecipa al programmi EUROVENT: LCP per gamme chiller. I prodotti interessati figurano nel sito www.eurovent-certification.com

01

FAN COILS

FCZ / FCZI / FCZ P / FCZI P / OMNIA UL / ULI / OMNIA ULSB / ULSIBI / FCY - FCYI / FCW / FCWI /VED / VEDI / VES / VESI / FCL / FCLI / MZC

FCZ / FCZI

- Disponibile anche con motore elettrico Brushless
- Depuratore d'aria Cold Plasma (versione APC)
- Versione a mandata controllata (FCZ_D)
- Massima silenziosità
- Ampia scelta di pannelli e termostati per un comfort personalizzato
- Disponibile versione con umidificatore di nuova generazione con tecnologia a ultrasuoni (FCZ_ASW, FCZI_ASW), in grado di umidificare l'aria ambiente al livello desiderato

FCZ FCZI

SPECIFICHE:

FCZI

FCZ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	700	750	800	850	900	1000
● kW	1,19	1,31	1,84	2,01	2,73	3,06	3,55	3,88	4,22	4,85	4,97	5,72	5,47	6,21	5,97	6,96	7,53	8,50	8,46
● kW	1,00	1,27	1,60	1,94	2,65	3,02	3,60	4,03	4,25	4,79	10,00	11,50	11,00	12,50	12,00	14,00	15,14	17,10	17,02

FCZ P / FCZI P

- Disponbile anche con motore elettrico Brushless
- Depuratore d'aria Cold Plasma (versione PPC)
- Comfort totale: ridotte oscillazioni della temperatura e dell'umidità relativa
- Installazione verticale e orizzontale
- Massima silenziosità

FCZ_P FCZI_P

SPECIFICHE:

FCZI

FCZ	100P	150P	200P	250P	300P	350P	400P	450P	500P	550P	600P	650P	700P	750P	800P	850P	900P	950P	1000P
● kW	1,19	1,31	1,84	2,01	2,73	3,06	3,55	3,88	4,22	4,85	4,97	5,72	5,47	6,21	5,97	6,96	7,53	8,50	8,46
● kW	1,00	1,00	1,60	1,94	2,65	3,02	3,60	4,03	4,25	4,79	4,65	5,67	5,50	6,14	6,10	6,91	6,91	8,60	7,62

OMNIA UL / ULI

- Installazione universale
- Disponibile anche con motore elettrico Brushless
- Depuratore d'aria Cold Plasma (versione PC)
- massima silenziosità di funzionamento
- Ideale per soluzioni residenziali o uffici

UL ULI

SPECIFICHE:

ULI

Omnia	UL12	UL17	UL27	UL37
● kW	1,00	1,44	2,29	2,95
● kW	0,82	1,17	1,99	2,79

OMNIA ULSI_B/BR

- Ridottta profondità: solo 130 mm di spessore
- Ideale nelle applicazioni residenziali
- Raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione
- Bassa temperatura di esercizio
- Nuovo termostato (accessorio) dotato con switch a ghiera ergonomica che perrmette di effettuare regolazioni precise e immediate
- Disponibile anche unità senza mantello

SPECIFICHE:

ULSI	10B	20B	30B	40B	50B
● kW	1,53	2,86	3,72	4,77	5,73
● kW	0,80	1,50	1,95	2,50	3,00

FCY - FCYI

- Installazione plug and play solo orizzontale
- Disponibile anche con motore elettrico Brushless
- Disponibile in varie versioni e configurazioni, con batteria standard o maggiorata: soluzione ottimale per qualsiasi esigenza
- Gruppo di ventilazione ispezionabile
- Ideale per piccoli e medi ambienti di uso civile, commerciale

FCY

FCYI

SPECIFICHE:

FCYI

FCY	200C	250C	300C	350C	400C	450C	500C	550C	600C	650C	700C	750C
● kW	1,65	1,79	2,71	3,03	3,35	3,68	3,77	4,31	4,97	5,72	5,23	6,01
● kW	1,44	1,74	2,63	3,00	3,41	3,79	3,82	4,28	4,65	5,67	5,18	5,80

FCW / FCWI

- Disponibile anche con motore elettrico Brushless
- Disponibili versioni senza valvole, con valvola a 2 o 3 vie interna
- Ideale nelle applicazioni residenziali o del piccolo terziario
- Dimensioni compatte e estestica gradevole
- Particolarmente silenzioso grazie al ventilatore tangenziale direttamente accoppiato all'albero motore

FCW

FCWI

SPECIFICHE:

FCW (1)	23VL	33VL	43VL	53VL	232V	233V	332V	333V	432V	433V	532V	533V
● kW	2,14	2,61	4,26	7,60	2,00	2,00	2,50	2,50	3,96	3,96	7,00	7,00
● kW	2,05	2,50	4,08	7,45	1,90	1,90	2,40	2,40	3,80	3,80	7,00	7,00

(1) 2 tubi

VED / VEDI

VDCA_D / VDCB_D

VED-VEDI

- Installazione universale e verticale
- Disponibile anche con motore elettrico Brushless (VEDI)
- Disponibile in varie versioni e configurazioni, con batteria standard o maggiorata: soluzione ottimale per qualsiasi esigenza

VED/VEDI

SPECIFICHE:

VEDI

VED	030	040	130	140	230	240	330	340	430	440	530	540	630	640	730	740
● kW	1,83	1,94	3,12	3,27	3,56	3,93	5,22	5,44	7,94	9,01	8,74	9,90	13,40	14,80	14,20	15,70
● kW	1,56	1,84	2,91	3,22	3,33	3,93	4,90	5,26	6,72	7,79	7,49	8,70	12,19	14,80	13,48	15,71

FCL / FCLI

- Griglia di ripresa e diffusione dell'aria presenta un'estetica elegante
- Disponibile anche con motore elettrico Brushless con un risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità
- Comfort totale: ridotte oscillazioni della temperatura e dell'umidità relativa
- Disponibile con valvola a 3 vie interna di serie, con valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile e senza valvole

FCL

FCLI

SPECIFICHE:

FCLI

FCL	32	36	42	62	72	82	102	122	34 (1)	38 (1)	44 (1)	64 (1)	84 (1)	104 (1)	124 (1)
● kW	1,98	3,12	3,64	5,21	5,63	5,90	8,81	10,80	2,32	2,32	2,44	3,19	7,59	8,93	11,17
● kW	1,86	2,96	3,88	4,90	5,35	5,85	8,85	10,83	1,86	2,73	2,95	4,51	5,85	7,05	8,63

(1) Dati prestazionali FCL 4 tubi

MZC

- Plenum multizone per il controllo della portata dell'aria
- Ideale per applicazioni di tipo residenziale e terziario
- Predisposto per la distribuzione dell'aria di rinnovo.
- Massima silenziosità di funzionamento
- Ideale per soluzioni residenziali o uffici

SPECIFICHE:

MZC	220	320	530	830	5040	7050
N° serrande damper	2	2	3	3	4	5

02

RECUPERATORI DI CALORE

RPLI / RTD / RPS

RPLI

- Recuperatore di calore a flussi in controcorrente con motore inverter
- Installazione orizzontale
- Ventilatori plug fan con motore inverter EC
- Versioni con batteria ad acqua o elettrica per il post riscaldamento
- Versioni a bassa e alta pressione statica utile
- Possibile integrazione in impianti ad espansione diretta ed idronici sia nel funzionamento invernale che estivo

SPECIFICHE:

RPLI	030	050	070	100	140	200	300	400
Portata aria m3/h	300	450	700	950	1400	1950	2950	3900

RTD

- Recuperatore termodinamico con pompa di calore integrata
- Installazione orizzontale
- Compressore con inverter
- Ventilatori plug fan con motore inverter EC
- Recupero termodinamico ad alta efficienza effettuato mediante circuito frigorifero integrato
- Possibile integrazione in impianti ad espansione diretta ed idronici sia nel funzionamento invernale che estivo

SPECIFICHE:

SPECIFICHE:

RTD	11	14	17	21	26	32
Portata aria m^3/h	1100	1400	1700	2100	2600	3200

RPS

- Scambiatore di calore a piastre con flusso in controcorrente.
- Ideale per soluzioni retrofit in aule scolastiche, uffici, alberghi, bar, ristoranti, negozi.
- Dimensioni compatte: si adatta all'installazione in ogni spazio esistente
- Dispositivo fotocatalitico per una sanificazione attiva.

SPECIFICHE:

RPS	0800
Portata nominale / massima di rinnovo m^3/h	800

03

TRATTAMENTO ARIA

TS / TA / TN / TVS / TVH / RTG / RTX / RTY

TS

- Per applicazioni civili, commerciali ed alberghiere di piccole e medie dimensioni
- Disponibili unità con batteria di scambio termico da 3-4-6 ranghi
- Ventilatori centrifughi bilanciati staticamente e dinamicamente,
- Massima silenziosità
- Ampia disponibilità di accessori che consente di soddisfare le più svariate esigenze impiantistiche

SPECIFICHE:

TS	13	16	23	34	36	43	46	53	56	63	74	76
● kW	9,83	12,61	15,67	19,76	21,60	21,67	27,83	25,89	32,90	35,61	46,45	52,44
● kW	4,85	5,81	7,98	9,61	10,52	11,11	13,44	13,86	16,47	16,62	21,92	24,93
m^3/h	930	930	1518	1600	1601	2050	2076	2387	2391	3599	4200	4225

TA

- Per applicazioni civili, commerciali ed alberghiere di piccole e medie dimensioni
- Configurazione orizzontale o verticale
- Disponibili unità con batteria di scambio termico da 4-6 ranghi
- Versioni con batteria ad espansione diretta 4 ranghi a R410A
- Versione con estrattore

SPECIFICHE:

TA(1)	09H4	09V4	11H4	11V4	15H4	15V4	19H4	19V4	24H4	24V4	33H4	33V4	40H4	40V4	50H4	50V4
● kW	10,40	10,40	13,30	13,30	19,10	19,10	24,70	24,70	34,10	34,10	41,90	41,90	52,80	52,80	58,30	58,30
● kW	4,20	4,20	5,70	5,70	8,70	8,70	12,40	12,40	17,30	17,30	21,70	21,70	27,20	27,20	33,50	33,50
m^3/h	800	800	1100	1100	1500	1500	1900	1900	2400	2400	3300	3300	4000	4000	5000	5000

(1) batteria 4 ranghi

TN

- Per applicazioni civili, commerciali ed alberghiere di piccole e medie dimensioni
- Massima flessibilità d'installazione
- Ventilatori plug fan con motore inverter EC
- Ampio range di portate e prevalenze
- Versioni disponibili con batteria ad acqua o ad espansione diretta

SPECIFICHE:

TN1)	1	2	3	4	5	6	7	8
● kW	40,0	54,5	74,9	97,6	131,1	162,9	216,1	277,3
● kW	15,6	21,3	29,1	38,1	44,8	56,7	74,7	96,4
m^3/h	3500	4700	6400	8400	10500	13400	17800	23000

TVS

- Per applicazioni civili, commerciali ed alberghiere di piccole e medie dimensioni
- Unità canalizzabile per installazione orizzontale e verticale
- Ventilatore centrifugo con motore EC
- Disponibili unità con batteria di scambio termico da 4-6 ranghi
- Ampio range di prevalenza utile

SPECIFICHE:

TVS	084	154	204	274	344	404	524	086	156	206	276	346	406	526
● kW(1)	5,20	9,30	12,40	15,80	20,50	26,80	32,70	11,50	20,60	27,40	35,10	45,40	58,30	72,00
● kW(2)	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90
● kW	4,40	7,70	10,90	13,20	17,90	23,20	27,80	5,30	9,00	12,30	15,40	20,70	25,90	31,60
m³/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) Impianto a 2 tubi
(2) impianto a 4 tubi

TVH

- Per applicazioni civili, commerciali ed alberghiere di piccole e medie dimensioni
- Unità canalizzabile per installazione solo orizzontale
- Ventilatore plug fan con motore EC e pannellatura sandwich spessore 15 mm
- Disponibili unità con batteria di scambio termico da 4-6 ranghi
- Ampio range di prevalenza utile

SPECIFICHE:

TVH	084	154	204	274	344	404	524	086	156	206	276	346	406	526
● kW(1)	5,70	10,30	14,10	18,20	23,40	29,80	36,50	6,20	11,20	15,30	19,60	25,50	32,20	39,90
● kW(2)	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90
● kW	4,70	8,30	11,90	14,30	19,30	24,90	29,30	5,60	9,70	13,60	16,70	22,30	28,10	33,70
m³/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) Impianto a 2 tubi
(2) impianto a 4 tubi

RTGX

- Per applicazioni a medio affollamento
- Refrigerante R32
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Elevata capacità di modulazione della potenza
- Compressori e ventilatori inverter
- Recupero di calore termodinamico potenziato

SPECIFICHE:

RTGX	060	085	125
Portata aria m³/h	12700	17500	23000

RTGY

- Per applicazioni ad alto affollamento
- Refrigerante R32
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Elevata capacità di modulazione della potenza
- Compressori e ventilatori inverter
- Recupero di calore termodinamico potenziato

SPECIFICHE:

RTGY	050	090	135
Portata aria m³/h	6000	11000	16500

RTX N1-N8

- Per applicazioni a medio affollamento
- Recupero di calore termodinamico potenziato
- Sezione di trattamento con ventilatori plug fan accoppiati a motori brushless
- Opzione free-cooling / free-cooling entalpico / sistema fotocatalitico

SPECIFICHE:

RTX (1)	N1	N2	N37	N4	N4	N4	N4	N4
● kW	14,00	16,81	20,69	24,05	30,77	35,50	46,63	50,79
● kW	13,49	16,49	20,33	23,58	30,45	35,16	45,65	49,95
m³/h	2000	2800	3500	4000	5000	6500	8000	9500

(1) Configurazione MB4

RTX 09-16

- Per applicazioni a medio affollamento
- Recupero di calore termodinamico potenziato
- Sezione di trattamento con ventilatori plug fan accoppiati a motori Brushless EC
- Opzione free-cooling / free-cooling entalpico / sistema fotocatalitico

SPECIFICHE:

RTX (1)	09	10	11	12	13	14	15	16
● kW	52,10	64,10	74,10	85,00	98,60	107,80	120,60	134,30
● kW	53,40	63,70	73,10	86,10	99,30	110,00	121,30	133,30
m³/h	9500	11000	13000	15000	17000	20000	22000	24000

(1) Configurazione MB3

RTX 17-23

- Per applicazioni a medio affollamento
- Recupero di calore termodinamico potenziato
- Sezione di trattamento con ventilatori plug fan accoppiati a motori Brushless EC
- Opzione free-cooling / free-cooling entalpico / sistema fotocatalitico

SPECIFICHE:

RTX [1]	17	18	19	20	21	22	23
● kW	161,30	181,10	203,70	226,90	246,70	262,10	307,20
● kW	159,10	179,00	202,30	227,70	243,60	259,90	310,90
m³/h	26000	29000	33000	37000	40000	44000	48000

(1) Configurazione MB3

RTY

- Per applicazioni ad alto affollamento
- Recupero di calore termodinamico
- Sezione di trattamento con ventilatori plug fan accoppiati a motori Brushless EC
- Opzione free-cooling

SPECIFICHE:

RT1	17	18	19	20	21	22	23
● kW	161,30	181,10	203,70	226,90	246,70	262,10	307,20
● kW	159,10	179,00	202,30	227,70	243,60	259,90	310,90
m³/h	26000	29000	33000	37000	40000	44000	48000

04

CHILLER e POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA

ANKI/ HMI / HMG / HMG_P / ANL / ANK / BHP / PRM / PRG / NRB / NRB_H / NRG / NRG_H / NRGI / NRGI_H / CL / CL_H / NLC / NLC_H / NRK / NRV / TBA / TBG / NSMI / NSM / NSG / NSMJ

ANKI

- Adatta per applicazioni residenziali e commerciali
- Disponibile anche con pompa inverter
- Produzione di acqua calda fino a 60 °C
- Produzione di ACS con temperature esterne da - 20 °C a 42 °C
- Facilità e rapidità d'installazione

SPECIFICHE:

ANKI	020	025	040	045	070	075	080
● kW	6,2	7,7	9,3	12,3	15,3	17,7	20,2
● kW	5,8	7,3	9,4	11,8	13,7	16,4	18,6

HMI

- Gas refrigerante ecologico R32
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Produzione ACS con temperature esterne da -25 °C a 45 °C
- Facilità e rapidità d'installazione
- Ideale per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni, in sostituzione o in affiancamento delle caldaie convenzionali
- Ermeticamente Sigillata
- Pannello di controllo touch screen

SPECIFICHE:

HMI	040	060	080	081	100	100T	101T	120	120T	121T	140	140T	141T	160	160T	161T	180T	220T	260T	300T
● kW	4,03	6,04	7,55	8,30	10,06	10,06	10,20	12,06	12,06	13,00	14,05	14,05	14,20	15,54	15,54	16,20	18,22	22,00	26,00	30,00
● kW	2,98	3,97	4,96	7,40	7,75	7,75	9,10	9,45	9,45	11,10	11,94	11,94	13,30	12,95	12,95	13,80	17,50	21,00	26,00	30,00

HMG

- Ideale per complessi residenziali, commerciali o per applicazioni industriali
- Design modulare
- Funzionamento fino a -20 °C di temperatura d'aria esterna in inverno, fino a 52 °C in estate e produzione di acqua calda fino a 50 °C
- Ermeticamente Sigillata
- Pannello di controllo touch screen

SPECIFICHE:

HMG	0350	0600
● kW	35	65
● kW	32	60

HMG_P

- Ideale per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni, in sostituzione delle caldaie convenzionali
- Design modulare
- Funzionamento fino a -20 °C di temperatura d'aria esterna in inverno e fino a 52 °C in estate e produzione di acqua calda fino a 50 °C
- Ermeticamente Sigillata
- Pannello di controllo touch screen

SPECIFICHE:

HMG	0350P	0600P	1000P	1300P
● kW	36,0	65,0	105,0	131,0
● kW	33,0	60,0	100,0	130,0

ANL

- Adatta per applicazioni residenziali e commerciali
- Disponibile anche con pompa, pompa maggiorata, con accumulo e pompa, con accumulo e pompa maggiorata
- Possibilità di produrre acqua calda sanitaria
- Dimensioni compatte
- Facilità e rapidità d'installazione

ANL021-202

ANL021H-203H

SPECIFICHE:

ANL	021(1)	026(1)	031(1)	041(1)	050 (1)	070(1)	080(1)	090(1)	102(1)	152(1)	202(1)	021(2)	026 (2)	031(2)	041(2)	051(2)	071(2)	081(2)	091(2)	103(2)	153(2)	203(2)
● kW	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	6,2	7,0	8,4	9,8	13,.2	17,3	20,.9	22,0	26,1	35,3	41,8
● kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2	5,7	6,2	7,5	9,6	13,4	16,3	20,1	21,6	25,6	31,8	40,3

(1) Versione solo freddo (2) Versione pompa di calore

ANK

- Adatta per applicazioni residenziali e commerciali
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Produzione acqua calda sanitaria con temperature esterne da – 20 °C a 42 °C
- Dimensioni compatte
- Facilità e rapidità d'installazione

SPECIFICHE:

ANK	020	030	040	045	020	030	040	045	050	085	100	150
● kW	8,0	10,0	10,9	13,5	6,8	8,2	10,5	11,6	13,1	15,5	25,3	29,3
● kW	6,8	8,2	9,6	11,7	8,0	10,0	12,2	14,0	15,3	17,4	27,1	33,3

BHP

- Ideale per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni, in sostituzione delle caldaie convenzionali
- Gas refrigerante ecologico R32
- Disponibile in due versioni, con e senza accumulo A.C.S.
- Produzione di acqua calda fino a 60 °C
- Funzione anti-legionella
- Pannello di controllo multilingue touch screen
- Ermeticamente Sigillata

SPECIFICHE:

BHP	040	060	080	100	120	140	160	080T	100T	120T	140T	160T
● kW	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50	16,10	8,00	10,20	12,40	14,50	16,13
● kW	3,20	4,09	5,30	6,50	10,07	11,30	11,60	7,60	8,20	10,07	11,30	11,60

PRM

- Ideale per i complessi residenziali e commerciali, o per applicazioni industriali
- Gas refrigerante ecologico R290
- Design modulare
- Produzione acqua calda fino a 75 °C
- Ridotte quantità di refrigerante
- Elevate efficienze ai carichi parziali

SPECIFICHE:

PRM	0504
● kW	101,8
● kW	95,6

PRG

- Ideale per i complessi residenziali e commerciali, o per applicazioni industriali
- Gas refrigerante ecologico R290
- Ridotte quantità di refrigerante
- Produzione acqua calda fino a 75 °C
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Dimensioni compatte

SPECIFICHE:

PRG	0282	0292	0302	0322	0332	0504	0554	0604	0634	0654
● kW	51,2	55,9	61,9	66,3	70,7	102,3	113,2	124,7	134,1	143,1
● kW	49,3	54,3	60,5	65,2	70,3	91,8	101,6	119,1	128,3	137,0

NRB

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Versioni ad alta, altissima efficienza e silenziate
- Ridotte quantità di refrigerante grazie alle batterie con ranghi a diametro ridotto
- Elevate efficienze stagionali
- Modalità night mode

0282-0754

0800-2406

SPECIFICHE:

NRB	0282(1)	0302 (1)	0332 (1)	0352 (1)	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
● kW	56,5	64,3	73,9	85,5	98,4	107,0	125,9	125,5	135,1	141,0	159,7	178,9	170,7	195,7	193,5

NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
● kW	221,5	244,5	270,3	299,7	353,1	404,9	439,0	511,2	560,9	598,2	675,8

(1) Versione silenziata

NRB_H

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Versioni ad alta, altissima efficienza e silenziate
- Ridotte quantità di refrigerante grazie alle batterie con ranghi a diametro ridotto
- Elevate efficienze stagionali
- Rindondanza dei componenti per una maggiore sicurezza

0282-0754

0800-2406

NRB	0282(1)	0302 (1)	0332 (1)	0352 (1)	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
● kW	52,1	59,2	67,3	78,1	91,2	99,7	116,0	115,4	124,7	133,4	151,0	169,9	159,9	187,2	180,8
● kW	57,5	65,7	75,3	84,9	96,8	105,8	123,7	129,0	136,1	143,4	158,7	178,4	171,8	198,7	188,6

NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
● kW	196,4	218,0	251,8	279,2	314,2	353,8	389,0	456,7	501,9	568,7	616,1
● kW	215,0	237,4	275,0	306,0	343,9	366,2	412,6	478,4	527,7	592,0	643,2

(1) Versione silenziata

NRG

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Ridotte quantità di refrigerante
- Elevate efficienze stagionali
- Unità monocircuito, bicircuito e tricircuito (dalla taglia 2600 alla 3600)
- Dimensioni compatte

0282-0804

0800-3600

SPECIFICHE:

0282-0804

NRG	0282(1)	0302 (1)	0332 (1)	0352 (1)	0502	0552	0554	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	0802	0804
● kW	55,8	63,8	73,3	84,5	100,8	110,6	117,6	127,1	130,0	138,5	143,5	161,9	182,0	171,7	203,9	194,0	222,4	212,3

NRG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
● kW	229,0	251,4	278,2	314,5	372,4	399,7	459,4	532,8	593,5	635,8	698,1	742,2	792,8	849,5	890,4	929,9	988,3

(1) Versione silenziata

NRG_H

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Ridotte quantità di refrigerante grazie alle batterie con ranghi a diametro ridotto
- Elevate efficienze stagionali
- Modalità night mode
- Unità monocircuito, bicircuito e tricircuito (dalla taglia 2600 alla 3600)

0282-0804

0800-3600

SPECIFICHE:

0282-0804

NRG	0282(1)	0302 (1)	0332 (1)	0352 (1)	0502	0552	0554	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	0802	0804
● kW	52,5	60,5	69,3	80,7	93,7	103,4	114,4	117,5	127,3	127,8	141,4	156,4	175,2	169,8	196,0	190,4	215,2	209,1
● kW	56,6	65,4	74,6	87,5	99,6	108,8	118,2	125,6	132,1	137,6	146,9	162,6	183,1	176,7	203,0	195,8	222,4	214,4

NRG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
● kW	200,5	220,2	238,5	292,2	325,7	353,6	381,6	456,8	531,9	561,5	591,1	705,6	749,2	824,6	859,3	895,1	925,3
● kW	212,2	235,2	256,2	310,2	348,1	384,0	416,2	492,2	568,3	603,5	638,4	729,6	782,6	858,4	896,3	931,7	966,8

(1) Versione silenziata

NRGI

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Ridotte quantità di refrigerante grazie alle batterie con ranghi a diametro ridotto
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Elevata capacità di modulazione
- Stabilità nel controllo della temperatura dell'acqua in uscita

SPECIFICHE:

NRGI	151	201	281	302	332	352	382	502	552	602
● kW	39,2	52,6	58,2	69,4	77,7	83,2	93,2	103,3	114,0	132,2

(1) Versione Alta Efficienza

NRGI_H

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Ridotte quantità di refrigerante grazie alle batterie con ranghi a diametro ridotto
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Elevata capacità di modulazione
- Stabilità nel controllo della temperatura dell'acqua in uscita

SPECIFICHE:

NRGI	151	201	281	302	332	352	382	502	552	602
● kW	36,5	48,9	54,2	64,1	72,1	77,3	87,0	95,7	106,0	123,7
● kW	39,6	53,4	59,0	69,9	78,1	84,1	94,7	104,8	115,7	133,9

(1) Versione Alta Efficienza

CL

- Disponibile nelle versioni standard, con pompa e con accumulo e pompa
- Ventilatori Plug-fun
- Mandata dell'aria in orizzontale o in verticale, modificabile in fase d'installazione per tutte le taglie

SPECIFICHE:

CL	025	030	050	070	090	100	150	200
● kW	5,8	7,1	12,7	16,3	20,2	26,3	33,0	40,6

CL_H

- Disponibile nelle versioni standard, con pompa e con accumulo e pompa
- Ventilatori Plug-fun
- Mandata dell'aria in orizzontale o in verticale, modificabile in fase d'installazione per tutte le taglie

SPECIFICHE:

CL_H	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
● kW	7,9	9,8	12,5	14,4	15,9	18,6	21,0	27,8	34,8	43,8
● kW	6,4	8,4	10,4	11,9	14,0	15,5	19,0	23,9	31,3	37,6

NLC

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Unità da interno con compressori Scroll ventilatori centrifughi e scambiatori a piastre
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Completa versatilità nella mandata aria
- Ventilatori plug-fan ad elevate prestazioni

SPECIFICHE:

NLC	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
● 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

NLC_H

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Unità da interno con compressori Scroll ventilatori centrifughi e scambiatori a piastre
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Completa versatilità nella mandata aria
- Ventilatori plug-fan ad elevate prestazioni

SPECIFICHE:

NLC_H	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
● kW	56,4	63,5	70,7	82,6	109,8	122,4	137,1	156,5	168,5	193,6	218,3	244,7	273,4	312,4	348,1
● kW	54,4	60,4	66,7	78,6	102,5	115,3	126,0	143,4	158,1	181,1	202,0	232,5	252,7	287,1	316,5

NRK

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Raffreddamento / riscaldamento / produzione di acqua ad alta temperatura anche per eventuale produzione di A.C.S.
- Acqua prodotta fino a 65 °C
- Funzionamento in riscaldamento fino a -20 °C di aria esterna
- Ottimizzati per il riscaldamento

SPECIFICHE:

NRK	0090	0100	0150	0200 (1)	0280 (1)	0300 (1)	0330 (1)	0350 (1)	0500 (1)	0550 (1)	0600 (1)	0650 (1)	0700 (1)
● kW	20,8	28,7	34,4	42,2	59,7	69,4	78,2	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
● kW	18,4	26,4	31,0	35,6	50,4	59,5	66,1	74,4	87,4	99,8	114,5	130,8	145,3

(1) Versione silenziata

NRV

- Compatto e rapido da installare
- Design modulare
- Batteria a microcanale
- Disponibile in due versioni: Alta efficienza e Alta efficienza silenziata
- Moduli indipendendenti da 108 kW, collegabili tra di loro fino ad una potenza di 970 kW

SPECIFICHE:

NRV	550
● kW	108,3

TBA

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Basse correnti di spunto (solo 6 Ampère!)
- Evaporatore a bassa carica di refrigerante
- Disponibile anche con gas R513A (XP10)

SPECIFICHE:

TBA	1300	1350	2300	2325	2350	3300	3320	3340	3350	4325
● kW	330,7	437,3	633,9	741,5	871,9	974,8	1087,0	1155,9	1256,9	1404,1

TBG

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Batteria a microcanali
- Basse correnti di spunto (solo 6 Ampère!)
- Evaporatore a bassa carica di refrigerante

SPECIFICHE:

TBG	1230	1310	2230	2270	2310	3270	3280	3310	4270	4310
● kW	199,9	296,6	417,6	502,3	600,1	687,0	791,4	900,3	1033,3	1165,3

NSMI

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Batteria a microcanali e compressori a vite
- Modalità night mode
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Contenuti consumi elettrici

SPECIFICHE:

NSMI	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
●● kW	285,6	382,0	464,0	519,1	605,4	659,4	725,2	802,4	842,6	948,0	1008,8	1110,4	1204,3	1253,0	1342,6

NSM

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Batteria a microcanali e compressori a vite
- Modalità night mode
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Regolazione HP flottante ESEER +5% con ventilatori inverter

SPECIFICHE:

NSM	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
● kW	307,5	348,9	397,0	450,3	489,4	524,7	543,8	577,3	613,8	680,5	725,1	770,1	813,8	906,1
NSM	**4202**	**4502**	**4802**	**5202**	**5602**	**6002**	**6402**	**6503**	**6703**	**6903**	**7203**	**8403**	**9603**	
● kW	958,5	1051,2	1099,1	1168,1	1195,0	1237,7	1327,6	1393,8	1439,8	1578,6	1669,7	1742,2	1859,9	

NSMJ

- Batteria a microcanali
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Modalità night mode
- Compressori a vite inverter
- Ventilatori inverter plus

SPECIFICHE:

NSMJ	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	293,1	384,8	461,4	583,2	678,2	761.2	839,9	911,4	1000,2	1117,1	1204,5	1277,4	1351,3

NSG

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Batteria a microcanali e compressori a vite
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Modalità night mode

SPECIFICHE:

NSG	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
● kW	228,6	261,3	297,8	334,1	358,6	389,8	402,8	443,7	462,6	506,3	531,6	566,5	623,6	676,0
NSG	**4202**	**4502**	**4802**	**5202**	**5602**	**6002**	**6402**	**6503**	**6703**	**6903**	**7203**	**8403**	**9603**	
● kW	739,5	792,4	835,2	874,9	897,0	942,5	989,1	1060,2	1095,1	1215,2	1268,8	1333,1	1410,0	

05

REFRIGERATORI FREE COOLING

NRV / NRB / NRG / TBA / TBG / NSM / NSMI / NSMJ

NRV

- Compatto e rapido da installare
- Design modulare
- Batteria a microcanali
- Disponibile in due versioni: Alta efficienza e Alta efficienza silenziata
- Moduli indipendendenti da 108 kW, collegabili tra di loro fino ad una potenza di 970 kW

SPECIFICHE:

NRV	0550
kW	105,4
kW	69,3

NRB

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Versioni ad alta, altissima efficienza e silenziate
- Batteria a microcanali
- Elevate efficienze stagionali
- Modalità night mode
- Ridotte quantità di refrigerante

SPECIFICHE:

NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
kW	211,8	234,3	273,4	307,1	335,9	373,3	432,0	474,2	542,2	584,4	655,6
kW	139,8	142,0	203,2	208,4	211,6	214,7	280,5	284,4	350,8	354,8	421,5

NRG

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Installazione a parete
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Ridotte quantità di refrigerante
- Dimensioni compatte
- Batteria a microcanali

0282-0804

0800-3600

SPECIFICHE:

NRG	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0554	0604	0654	0704	0754	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
kW	58,5	64,5	71,8	81,3	100,8	111,4	116,9	134,7	148,5	168,3	190,0	223,9	245,3	284,1	324,7	368,2	419,0	462,1	535,9	599,5	654,7	692,5
kW	39,2	44,0	48,8	51,0	73,2	75,6	76,6	89,6	92,2	95,1	97,5	136,0	137,7	198,2	202,9	206,4	269,0	273,1	337,6	343,1	406,3	409,7

TBA

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Batteria a microcanali
- Compressori centrifughi a levitazione magnetica
- Basse correnti di spunto (solo 6 Ampère!)
- Evaporatore a bassa carica di refrigerante
- Disponibile anche con gas R513A (XP10)

SPECIFICHE:

TBA	1300	1350	2300	2325	2350	3300	3320	3340	3350
● kW	317,2	419,2	634,5	736,4	838,4	934,7	1065,0	1149,0	1223,6
● kW	297,2	395,5	594,4	692,7	791,1	888,3	994,1	1085,0	1100,1

TBG

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze anche ai carichi parziali
- Batteria a microcanali
- Compressori centrifughi a levitazione magnetica
- Basse correnti di spunto (solo 6 Ampère!)
- Evaporatore a bassa carica di refrigerante

SPECIFICHE:

TBG	1230	1310	2230	2270	2310	3270	3280	3310	4270	4310
● kW	237,9	328,6	453,2	526,8	623,2	730,8	798,8	907,5	1019,7	1110,3
● kW	275,5	371,6	478,0	568,6	665,9	766,4	855,5	956,3	1057,8	1079,5

NSM

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Batteria a microcanali e compressori a vite
- Modalità night mode
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Regolazione HP flottante ESEER +5% con ventilatori inverter

SPECIFICHE:

NSM	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
● kW	306,5	350,2	396,8	450,5	505,3	522,5	556,5	600,8	649,8	678,4	726,3	813,3	872,8	954,1
● kW	347,7	362,0	373,1	381,9	468,1	471,2	476,5	560,7	569,1	573,2	578,8	671,5	677,9	770,2

NSM	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
● kW	996,8	1082,3	1128,3	1167,3	1222,8	1304,9	1346,7	1459,2	1501,9	1659,0	1705,0	1838,1	2028,1
● kW	774,7	867,5	872,2	875,9	966,0	1058,3	1062,8	1158,4	1162,7	1346,7	1351,7	1449,5	1636,8

NSMJ

- Batteria a microcanali
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Elevata efficienza in funzionamento Freecooling
- Compressori a vite inverter
- Ventilatori inverter plus

SPECIFICHE:

NSMJ	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	281,3	362,3	434,7	546,3	635,7	714,7	789,2	856,9	945,3	1053,4	1134,1	1195,6	1259,1
● kW	238,9	258,4	319,5	337,8	403,2	467,1	530,1	591,6	656,3	724,1	735,4	742,5	748,5

NSMI

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Batteria a microcanali e compressori a vite
- Modalità night mode
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Contenuti consumi elettrici

SPECIFICHE:

NSMI	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	286,5	385,6	455,6	496,5	587,5	649,6	718,4	784,3	832,8	929,0	989,0	1096,3	1164,2	1208,4	1280,3
● kW	254,5	276,0	340,9	346,5	414,6	649,6	488,1	495,1	559,2	628,2	692,4	762,8	771,1	775,7	782,2

06

CHILLER E POMPE DI CALORE ACQUA/ACQUA

WMX / WMG / WRK / WRL / WRLH / WSH / HWS / WWB / WWBG / NGW / NGW_H / WFGI / WFGN / WFI / WFN / WTX / WWM

WMX/WMG

- Elevate efficienze ai carichi parziali ESEER 8,4
- Design compatto
- Altamente flessibile ed affidabile
- Compressori centrifughi a levitazione magnetica
- Scambiatori lato impianto e sorgente allagati

WMX

WMG

SPECIFICHE:

WMG WMX WMX

WMG	300
kW	312,4

WMX	300
kW	324,2

WRK

- Adatta per le richieste di acqua calda ad alta temperatura sia per il riscaldamento che per uso sanitario
- Unità ottimizzata per il riscaldamento in impianti centralizzati
- Produzione acqua calda ad alta temperatura fino a 68 °C
- Indipendente dalla rete gas
- Produzione ACS

SPECIFICHE:

WRK	0200 (1)	0280 (1)	0300 (1)	0330 (1)	0350 (1)	0500 (1)	0550 (1)	0600 (1)	0650 (1)	0700 (1)
kW	48,4	68,6	81,6	93,4	104,0	120,8	137,7	163,1	187,1	207,9
kW	38,9	54,4	65,0	74,1	83,5	96,2	110,9	130,0	145,8	166,1

(1) Versione silenziata

WRL / WRL_H

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze
- Produzione di acqua calda fino a 60 °C
- Produzione prioritaria di acqua calda sanitaria
- Ideali per applicazioni geotermiche

SPECIFICHE:

WATER SIDE

026-161 180-650 026-161H 180-650H

WRL / WRLH (1)	026	031	041	051	071	081	101	141	161	180	200	300	400	500	550	600	650
kW	7,9	9,5	12,4	16,4	20,9	24,0	32,7	41,7	47,6	49,7	64,3	74,4	85,9	99,8	129,5	150,1	169,0
kW	6,3	8,1	10,4	13,7	17,8	20,3	27,6	35,4	40,4	55,8	72,6	84,1	95,6	110,7	143,6	166,1	187,7

Alimentazione 400V ~ 50Hz

WSH

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Valvola inversione ciclo
- Valvola termostatica elettronica (opzionale) che permette: la produzione di acqua refrigerata fino a -6 °C
- Regolazione della potenza frigorifera tramite modulazione continua 25-100%
- Compressori a vite ad elevata efficienza con funzionamento silenzioso

SPECIFICHE:

WSH	0701	0801	0901	1101
● kW	183,3	210,3	237,3	300,3
● kW	165,8	195,7	216,7	269,7

HWS

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Unità ottimizzata per alte temperature di condensazione
- Ideale per applicazioni geotermiche
- Disponibile anche con gas R513A (XP10)

SPECIFICHE:

HWS	0601	0701	0801	0901	1101	1202	1402
● kW	163,9	199,3	234,8	260,1	324,0	327,5	397,5
● kW	146,7	178,8	212,7	233,7	293,7	293,7	356,6

WWB / WWBG

- Adatte in impianti residenziali centralizzati, in impianti al servizio di strutture alberghiere e ricettive, e per applicazioni nel settore terziario e industriale
- Ottimizzata per produzione acqua calda ad alta temperatura
- Abbinabili a qualsiasi pompa di calore condensata ad aria o ad acqua
- Max temperatura acqua prodotta: 80 °C
- Max temperatura ingresso lato sorgente: 45 °C

WWB

WWBG

SPECIFICHE:

WWBG WWB WWBG

WWB	0300	0330	0350	0550	0600	0700	0800	0900
● kW	70,3	77,7	93,2	114,6	143,7	181,7	220,5	265,9

WWBG	0330	0350	0550	0600
● kW	77,2	92,5	115,4	138,2

NGW

- Reversibile lato acqua, ideale per impianti a basso consumo energetico sia nel periodo invernale che estivo
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Possibilità di avere da 1 a 2 pompe sia sul lato sorgente che sul lato utenza
- Compressori in configurazione tandem e trio bicircuito con elevate efficienze soprattutto ai carichi parziali

SPECIFICHE:

NGW	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
● kW	131,3	144,6	160,4	178,4	197,7	236,2	275,0	308,6	348,8	377,8	437,4	490,5	553,8	606,7	700,9	800,5	852,7	904,6
● kW	116,3	126,3	142,0	157,8	174,4	208,3	242,3	272,8	310,2	333,6	385,4	430,0	488,0	532,0	614,8	703,9	747,1	790,2

NGW_H

- Reversibile lato gas, ideale per impianti a basso consumo energetico sia nel periodo invernale che estivo
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Possibilità di avere da 1 a 2 pompe sia sul lato sorgente che sul lato utenza.
- Compressori in configurazione tandem e trio bicircuito con elevate efficienze soprattutto ai carichi parziali

SPECIFICHE:

NGW_H	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
● kW	126,3	137,9	153,5	171,3	189,8	226,8	263,2	296,7	333,6	365,9	423,3	476,1	537,1	589,7	680,3	775,8	827,5	879,3
● kW	107,0	116,5	131,0	145,6	161,0	192,0	224,1	252,8	285,3	312,6	361,4	405,2	458,1	501,6	578,8	661,4	703,9	746,4

WFGI

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 65°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C
- Unità con 1-2-3 circuiti frigoriferi per il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire continuità di esercizio anche in caso di fermata

SPECIFICHE:

WFGI	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	243,2	292,8	321,7	365,6	419,7	467,2	540,0	606,5	655,5	564,4	631,4	731,6	821,0	966,2	1093,4	1212,3	1370,1	1454,7	1611,8	1770,0	1960,8
● kW	216,8	255,6	285,6	324,6	366,2	407,0	484,9	545,9	586,5	506,3	571,0	664,9	737,9	869,3	989,2	1096,6	1223,1	1323,2	1463,2	1605,2	1765,9

WFGN

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 55°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C
- Unità con 1-2-3 circuiti frigoriferi per il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire continuità di esercizio anche in caso di fermata

SPECIFICHE:

WFGN	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
● kW	153,1	172,4	196,2	245,2	267,2	303,2	369,1	408,3	478,4	547,5	601,0	663,0
● kW	136,1	154,8	173,8	221,3	239,8	272,3	335,7	370,1	434,3	490,7	545,3	596,9

WFGN	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	545,1	618,4	747,2	833,5	967,0	1093,6	1204,7	1333,7	1457,0	1601,3	1761,4	1921,0
● kW	489,1	556,6	675,8	750,2	879,3	995,4	1100,3	1217,3	1315,3	1454,9	1594,7	1727,0

WFI

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 60°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C
- Disponibile anche con gas R513A
- Unità con 1-2-3 circuiti frigoriferi per il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire continuità di esercizio anche in caso di fermata

SPECIFICHE:

WFI	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
● kW	326,0	387,7	437,0	490,2	566,3	631,1	707,9	798,2	873,1
● kW	291,4	339,7	388,2	433,5	496,2	552,0	635,3	714,7	783,3

WFI	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	746,2	839,5	979,7	1112,5	1270,4	1441,8	1597,0	1815,3	1951,6	2145,2	2391,0	2664,3
● kW	670,0	757,4	889,1	1002,3	1143,6	1304,6	1441,8	1621,2	1771,2	1940,6	2167,0	2406,5

WFN

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 55°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C.
- Unità con 1-2-3 circuiti frigoriferi per il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire continuità di esercizio anche in caso di fermata

SPECIFICHE:

WFN	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
● kW	204,8	230,6	262,5	327,5	358,1	410,4	494,2	556,2	639,5	733,2	796,8	879,7
● kW	182,1	207,2	232,9	295,9	322,1	370,3	448,8	504,1	579,3	655,9	719,6	788,4

WFN	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	726,4	828,1	1001,4	1138,6	1283,2	1459,8	1589,2	1809,3	1911,8	2159,8	2376,5	2610,0
● kW	652,3	746,8	905,7	1024,5	1164,3	1325,5	1446,9	1589,7	1721,1	1960,7	2149,5	2349,3

WTX

- Adatta per applicazioni residenziali, commerciali e industriali
- Elevate efficienze ESEER fino a 9
- Esteso campo di funzionamento
- Possibilità di scelta tra scambiatori a 1 o 2 passaggi lato acqua
- Compressori centrifughi a levitazione magnetica e scambiatori a fascio tubiero

SPECIFICHE:

WTX	1300	1350	2300	2350	3300	3325	3350	4325	4350
● kW	351,3	488,5	702,8	899,4	1054,3	1215,9	1466,0	1715,9 (2)	1958,4 (2)
Passaggi lato acqua	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Taglie 4325 e 4350 non rientranti nel programma di certificazione Eurovent perché con Potenza frigorifera > 1500 kW

WWM

- Moduli compatti
- Uno o due circuiti frigo
- Affidabilità e modularità
- Sovrapponibili fino a due livelli
- Possibilità di collegare fino a 36 unità (verificare le opzioni di modularità)
- Facilità di installazione e manutenzione

SPECIFICHE:

WWM	05002(1)	05002(2)
● kW	109,2	110,0
● kW	96,0	95,2

(1): Singolo circuito refrigerante
(2): Doppio circuito refrigerante

07

POLIVALENTI

NXP/ NPG / NRP / CPS

NXP

- Soddisfa, per tutto il periodo dell'anno, la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente
- Per applicazioni con impianti a 2 o 4 tubi
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Unità bicircuito: massima efficienza sia a pieno carico che ai carichi parziali
- Disponibile anche in versione silenziata

SPECIFICHE:

NXP	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
kW	122,4	131,0	158,2	175,7	210,0	238,7	289,0	320,9	352,6	383,7	433,5	489,5	549,4
kW	108,9	117,0	141,5	157,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4
kW(1)	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9

(1): Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)

NPG

- Soddisfa, per tutto il periodo dell'anno, la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente
- Per applicazioni con impianti a 2 o 4 tubi
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Unità bicircuito: massima efficienza sia a pieno carico che ai carichi parziali
- Disponibile in versione alta efficienza e alta efficienza silenziata

SPECIFICHE:

NPG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
kW	212,0	246,3	270,7	308,5	363,1	401,6	436,7	507,2	565,1	617,3	654,9	714,1	787,0	840,5	877,7	928,9	965,9
kW	206,5	238,8	262,1	298,1	349,6	385,1	424,0	492,6	549,2	601,9	634,7	692,2	759,1	828,4	864,7	900,0	936,4
kW(1)	203,7	225,7	253,7	292,1	337,7	374,2	424,7	483,4	547,9	592,0	631,0	693,6	751,5	821,0	858,1	897,7	935,3

(1): Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)

NRP

- Soddisfa, per tutto il periodo dell'anno, la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Unità studiate per sistemi a 2 e a 4 tubi
- Produzione simultanea e indipendente di acqua calda e refrigerata
- Dimensioni compatte

SPECIFICHE:

NRP	0200	0240	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	0750
kW	46,1	53,2	60,1	75,2	80,2	84,2	106,3	112,3	137,3	152,3	173,3	205,4
kW	42,9	49,9	55,9	63,9	67,9	79,8	94,8	98,8	115,8	130,7	152,7	178,7
KW(1)	45,6	52,4	58,3	68,9	74,0	87,1	103,3	111,4	133,9	148,5	169,2	202,7

(1): Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi

NRP

- Soddisfa, per tutto il periodo dell'anno, la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Unità studiate per sistemi a 2 e a 4 tubi
- Produzione simultanea e indipendente di acqua calda e refrigerata
- Disponibile anche con scambiatore a fascio tubiero

SPECIFICHE:

NRP	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006	2206	2406
● kW	209,9	246,0	272,7	306,2	340,5	396,2	437,6	504,8	562,7	618,6	660,8
● kW	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3	598,2	638,8
● kW (1)	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4	630,2	680,0

(1): Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)

CPS

- Sistema polivalente a 6 tubi
- Produzione simultanea e indipendente di acqua refrigerata, calda a media e alta temperatura anche per uso sanitario
- Sfrutta il recupero termico nella produzione contemporanea di caldo e freddo
- Produce acqua fino ad 73°C con impiego prevalente del recupero termico in presenza di richiesta di raffrescamento

SPECIFICHE:

CPS	0704	1004	1805
● kW	175,2	271,8	503,5
● kW	163,9	259,2	490,5
● kW	163,3	258,3	466,2

(1): Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)

08

CONDIZIONATORI DI PRECISIONE

G / P / R

G

- Sezione ventilante separata per installazione sotto al pavimento sopraelevato
- Ridotto consumo energetico dei ventilatori
- Elevato rapporto tra potenza frigorifera erogata e ingombro in pianta
- Distribuzione ottimizzata dell'aria nel pavimento sopraelevato

SPECIFICHE:

GXU	932	1342
● kW	91,2	130,0

GWU	070	150	230	300	150XH	230XH
● kW	58,6	96,4	143,6	208,8	113,2	222,9

R

- Installazione "in row" tra le file dei server
- Flusso d'aria orizzontale per offrire un efficace raffreddamento localizzato
- Accessibilità anteriore e posteriore per una manutenzione semplificata
- Mandata dell'aria frontale e laterale

SPECIFICHE:

RXA	121	201	231	361
● kW	9,6	19,3	20,8	32,5

RXU	20	40
● kW	24,9	37,8

P

- Rigoroso controllo di temperatura ed umidità ambiente
- Elevati valori di efficienza
- Ampia scelta di configurazioni
- Ridotti ingombri in pianta

SPECIFICHE:

PXO	071	141	211	251	321	322	361	422	461	512	662	852	932
● kW	8,2	14,7	21,0	27,4	35,2	33,8	38,1	43,7	48,1	57,8	67,3	84,4	94,9
PWO	**10**	**20**	**30**	**50**	**60**	**70**	**80**	**110**	**160**	**220**			
● kW	9,9	17,2	30,0	41,0	52,8	63,1	65,5	80,0	110,0	160,0			

09

CONDIZIONATORI D'AMBIENTE

SCG / CKG / SGE / LPG / MGE / MGE_HW / MPG

SCG

- Modulo Wi-Fi di serie
- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo
- Facilità di installazione e manutenzione
- Ideale per installazioni nel settore terziario: hotel, ristoranti, uffici

SPECIFICHE:

SCG	701V	1201V	1201VT
● kW	7,90	12,60	14,50
● kW	7,20	12,30	12,50

CKG

- Modulo Wi-Fi di serie
- Depuratore d'aria (Cold Plasma)
- Smart APP Ewpe: sistema che può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android
- Low cooling function: raffrescamento con temperature esterne fino a -15 °C
- Low heating function: riscaldamento con temperature esterne fino a -22 °C

SPECIFICHE:

CKG	261FS	361FS	501FS
● kW	2,90	3,80	5,33
● kW	2,70	3,52	5,20

SGE

- Depuratore d'aria (Cold Plasma)
- Possibilità di controllo Wi-Fi
- Nethome Plus app: supporta la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android
- Design innovativo dalle raffinate linee curve
- Speciale batteria con rivestimento golden fin

SPECIFICHE:

SGE	250W	350W	500W	700W
● kW	2,93	3,57	4,97	6,00
● kW	2,77	3,46	5,27	5,86

LPG

- SEER fino a 7,2.
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio.
- Smart APP Ewpe: sistema che può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android
- Funzione x-fan, Low cooling function e Low heating function
- Speciale batteria blue fin: speciale rivestimento epossidico di colorazione blue a protezione dello scambiatore da ruggine e corrosione

SPECIFICHE:

LPG	350D	500D	700D	850D	1000D	1200D	1400D	1600D
● kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40	16,00

LPG	350CS	500CS	700C	850C	1000C	1200C	1400C	1600C
● kW	4,00	5,60	7,80	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,00	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40	14,50

LPG	350F	500F	700F	850F	1000F	1200F	1400F	1600F
● kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00

MGE

- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio
- Design moderno e compatibile con ogni stile d'arredo
- Ampia gamma di unità interne disponibili
- Speciale batteria golden fin
- Nethome Plus app: supporta la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android

SPECIFICHE:

SGE	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,34	2,93	3,57	4,97	4,97
● kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,27

MGE	350CS	500CS	700C
● kW	3,81	5,57	7,62
● kW	3,52	5,28	7,03

MGE	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,93	3,81	5,57	7,62
● kW	2,64	3,52	5,28	7,03

MGE	250FS	350FS	500FS
● kW	2,93	3,81	5,28
● kW	2,64	3,52	4,98

MGE_HW

- Nuovo sistema con accumulo di acqua calda sanitaria
- Nethome Plus app: supporta la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android
- Possibilità di controllo Wi-Fi dell'accumulo ACS
- Possibilità di controllo Wi-Fi delle unità interne AC tramite accessorio
- Speciale batteria golden fin
- Massimo risparmio energetico con il nuovo sistema multisplit a recupero di calore per la produzione di acqua calda sanitaria.

SPECIFICHE:

MGEWT		190
Potenza di riscaldamento dell'acqua	kW	2,93
Potenza termica ACS	kW	2,64

SGE	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,34	2,93	3,57	4,97	4,97
● kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,27

MGE	250FS	350FS	500FS
● kW	2,93	3,81	5,28
● kW	2,64	3,52	4,98

MGE	350CS	500CS	700C
● kW	3,81	5,57	7,62
● kW	3,52	5,28	7,03

MGE	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,93	3,81	5,57	7,62
● kW	2,64	3,52	5,28	7,03

MPG

- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio
- Smart APP Ewpe: sistema che può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android
- Design moderno e compatibile con ogni stile d'arredo
- Ampia gamma di unità interne disponibili
- Speciale batteria con rivestimento blue fin

SPECIFICHE:

SPG	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
● kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20

MPG	350CS	500CS	700C
● kW	4,00	5,50	7,00
● kW	3,50	5,00	8,00

CKG	261FS	361FS	501FS
● kW	2,90	3,80	5,33
● kW	2,70	3,52	5,20

MPG	250D	350D	500D	700D
● kW	2,80	4,00	5,50	8,00
● kW	2,65	3,50	5,00	7,00

MLG	250F	350F	500F	700F
● kW	2,70	4,00	5,00	8,00
● kW	2,60	3,50	4,50	7,10

MPG	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,80	4,00	5,50	8,00
● kW	2,65	3,50	5,00	7,00

10

SISTEMI VRF

MVAS / MVBM / MVBHR

MVAS

- MVA_S: VRF multisplit standard con tecnologia DC inverter. Da 1 a 16 unità interne collegabili
- Unità predisposte per installazioni in sistemi a due tubi
- Ampia gamma di unità interne disponibili

SPECIFICHE:

MVAS	1201S	1201T	1401S	1401T	1601S	1601T	2242T	2803T	3352T
● kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00	22,40	28,00	33,50
● kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00	22,40	28,00	33,50

MVBM

- MVBM: VRF multisplit modulare per impianti a 2 tubi con tecnologia DC inverter. Da 1 a 80 unità interne collegabili
- Unità predisposte per installazioni in sistemi a due tubi
- Ampia gamma di unità interne disponibili

SPECIFICHE:

Sistema VRF - Pompa di calore 2 tubi

MVBM	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T	5040T	5600T	6150T
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00

MVBHR

- MVBHR: VRF multisplit modulare per impianti a 3 tubi con tecnologia DC inverter. Da 1 a 80 unità interne collegabili.
- Unità predisposte per installazioni in sistemi a tre tubi
- Ampia gamma di unità interne disponibili

SPECIFICHE:

Sistema VRF - Pompa di calore 3 tubi

MVBHR	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T	5040T	5600T	6150T
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00

NOTES

NOTES

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italy
Tel. + 39 0442 633111
Fax +39 0442 93577
sales@aermec.com
www.aermec.com

GPOCKETUI_2025_01