ES
–

Guía de bolsillo sobre los productos

50Hz

ÍNDICE DE MATERIAS

01 VENTILOCONVECTORES
pág. 5

02 UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR
pág. 9

03 CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE
pág. 11

04 ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA
pág. 16

05 ENFRIADORAS AIRE/AGUA FREECOOLING
pág. 26

06 ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AGUA-AGUA
pág. 30

07 POLIVALENTES
pág. 36

08 ACONDICIONADORES DE PRECISIÓN
pág. 39

09 ACONDICIONADORES DE AIRE
pág. 41

10 VRF SYSTEM
pág. 45

AERMEC WORLD

Fundada en 1961 en Bevilacqua (VR), actual sede central y de producción, Aermec se ha afirmado a lo largo de los años en todo el mundo.

Hoy cuenta con la colaboración de unos 900 empleados, una red capilar de 54 agencias comerciales en Italia, más de 70 distribuidores extranjeros y 80 Servicios de Asistencia Técnica y 11 filiales en Europa y en el mundo.

De los fan coils a las enfriadoras de alta potencia, de las unidades de tratamiento de aire a los condensadores y climatizadores remotos, Aermec - la empresa fundada en 1961 por Giordano Riello que introdujo la cultura del aire acondicionado en nuestro país - ofrece soluciones ideales para cada tipo de instalación.

No hay problema de construcción o de climatización que los productos Aermec no puedan afrontar con soluciones óptimas y tecnológicamente avanzadas, en respuesta a las necesidades cada vez más sofisticadas de arquitectos, estudios de diseño e instaladores, tanto en Italia como en el extranjero.

Hoteles, hospitales, teatros, museos, edificios históricos, centros residenciales y comerciales pueden disfrutar de una climatización ideal gracias a la tecnología Aermec y a la experiencia y profesionalidad de sus técnicos.

LEGENDA

Certificados

Marcado CE

Refrigerante

Refrigerante-R290

Refrigerante-R1234ze

Refrigerante-R134a

Refrigerante-R32

Refrigerante-R410A

Refrigerante-XP10

Modo de opreación:

Sin condensador

Frío y calor

Solo frío

ACS

Sin evaporador

Free-Cooling

Solo calor

Multifuncion

Para plantas de cuatro tubos

Para plantas de tres tubos

Para plantas de dos tubos

Tipología de compresor:

Compresor centrífugo

Compresor centrífugo inverter

Compresor rotativo

Compresor rotativo inverter

Compresor scroll

Compresor scroll inverter

Compresor de doble tornillo

Compresor de doble tornillo inverter

Compresor alternativo

Tipología de ventilador:

Ventilador axial

Ventilador axial inverter

Ventilador centrífugo

Ventilador centrífugo inverter

Ventilador EC

Ventilador EC inverter

Ventilador «plug fan»

Ventilador «plug fan» inverter

Modo de instalación:

Instalación de cassette

Instalación de techo

Instalación canalizada

Instalación de suelo

Instalación de pared

Unidad interna de aire

Unidad externa de aire

Unidad interna de agua

Tipología de intecambiador:

Recuperación de calor

Intercambiador de placas

Kit de bomba

Intercambiador de tubo y carcasa

Depósito de agua

Extra:

Aparato inverter

Compatible con el sistema VMF (mulfiflujo variable)

Aparato Cold Plasma

Control táctil

Compatible con el sistema VMF (mulfiflujo variable)

Aermec es un empresa que pertenece al Giordano Riello International Group y que partecipa en el Programa de Certificación Eurovent para las unidades NCD..

Aermec participa en el Programa EUROVENT: FCH - FCHP para los ventiloconvectores.
Aermec participa en el Programa EUROVENT: LCP para las enfriadoras.
Los productos en cuestión parecen sobre el sitio www.eurovent-certification.com.

01

VENTILOCONVECTORES

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

- También disponible con motor eléctrico Brushless
- Depurador de aire Cold Plasma (versión APC)
- Versión con impulsión controlada (FCZ_D)
- Máxima silenciosidad
- Amplia gama de paneles y termostatos para un confort personalizado
- Versión disponible con humidificador de nueva generación con tecnología de ultrasonidos (FCZ_ASW, FCZI_ASW), capaz de humidificar el aire ambiente hasta el nivel deseado

FCZ

FCZI

ESPECIFICACIONES:

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

- También disponible con motor eléctrico brushless
- Depurador de aire Cold Plasma (versión PPC)
- Confort total: oscilaciones reducidas de la temperatura y de la humedad relativa
- Instalación vertical y horizontal
- Máxima silenciosidad

FCZ_P

FCZI_P

ESPECIFICACIONES:

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

- Instalación universal
- También disponible con motor eléctrico Brushless
- Depurador de aire Cold Plasma (versión para PC)
- máxima silenciosidad de funcionamiento
- Ideal para soluciones residenciales y oficinas

UL

ULI

ESPECIFICACIONES:

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

- Profundidad reducida: sólo 130 mm de espesor
- Ideal para aplicaciones residenciales
- Enfriamiento, calefacción, deshumidificación
- Baja temperatura de ejercicio
- Nuevo termostato (accesorio) con interruptor switch con casquillo ergonómico que permite ajustes precisos e inmediatos
- Unidad también disponible sin repisa

ESPECIFICACIONES:

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

- Instalación Plug and Play sólo horizontal
- También disponible con motor eléctrico Brushless
- Disponible en varias versiones y configuraciones, con batería estándar o mejorada: solución óptima para cualquier necesidad
- Grupo de ventilación inspeccionable
- Ideal para pequeños y medianos ambientes de uso civil y comercial

FCY FCYI

ESPECIFICACIONES:

FCZI

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

- También disponible con motor eléctrico Brushless
- Disponibles versiones sin válvulas, con válvula de 2 ó 3 vías interna
- Ideal en aplicaciones residenciales o de terciario de pequeñas dimensiones
- Dimensiones compactas y estética agradable
- Especialmente silencioso gracias al ventilador tangencial acoplado directamente al eje del motor

FCW FCWI

ESPECIFICACIONES:

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 tubos

VED / VEDI

VDCA_D / VDCB_D

VED-VÉASE

- Instalación universal y vertical
- También disponible con motor eléctrico brushless (VEDI)
- Disponible en varias versiones y configuraciones, con batería estándar o mejorada: solución óptima para cualquier necesidad

ESPECIFICACIONES:

VÉASE

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

- La rejilla de retorno y difusión de aire presenta una estética elegante
- También disponible con motor eléctrico Brushless con ahorro eléctrico igual al 50% respecto a un ventiloconvector con motor de 3 velocidades
- Confort total: oscilaciones reducidas de la temperatura y de la humedad relativa
- Disponible con válvula interna de 3 vías de serie, con válvulas de 2 vías para sistemas de caudal de agua variable y sin válvulas

FCL

FCLI

ESPECIFICACIONES:

FCZI

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) Datos de rendimiento FCL de 4 tubos

MZC

- Cámara de sobrepresión multizona para el control del caudal del aire
- Ideal para aplicaciones de Tipo residencial y terciario
- Preparado para la distribución de aire de renovación.
- Máxima silenciosidad de funcionamiento
- Ideal para soluciones residenciales u oficinas

ESPECIFICACIONES:

MZC	220	320	530	830	5040	7050
Nº de persianas damper	2	2	3	3	4	5

02

RECUPERADORES DE CALOR

RPLI / RTD / RPS

RPLI

- Recuperador de calor con flujos en contracorriente con motor inverter
- Instalación horizontal
- Ventiladores plug fan con motor de inverter EC
- Versiones con batería de agua o eléctrica para postcalentamiento
- Versiones de baja y alta presión estática útil
- Se puede integrar en instalaciones de expansión directa e hidrónicos, tanto en funcionamiento invernal como de verano

ESPECIFICACIONES:

RPLI	030	050	070	100	140	200	300	400
Caudal de aire m3/h	300	450	700	950	1400	1950	2950	3900

RTD

- Recuperador termodinámico con bomba de calor integrada
- Instalación horizontal
- Compresor con inverter
- Ventiladores plug fan con motor de inverter EC
- Recuperación termodinámica de elevada eficiencia mediante circuito frigorífico integrado
- Se puede integrar en instalaciones de expansión directa e hidrónicos, tanto en funcionamiento invernal como de verano

ESPECIFICACIONES:

RTD	11	14	17	21	26	32
Caudal de aire m^3/h	1100	1400	1700	2100	2600	3200

RPS

- Intercambiador de calor de placas con flujo en contracorriente.
- Ideal para soluciones de reequipamiento en aulas, oficinas, hoteles, bares, restaurantes, tiendas.
- Tamaño compacto: se adapta a cualquier espacio existente
- Dispositivo fotocatalítico para saneamiento activo.

ESPECIFICACIONES:

RPS	0800
Caudal nominal / máxima de renovación m^3/h	800

03

TRATAMIENTO DEL AIRE

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

TS

- Para pequeñas y medianas aplicaciones civiles, comerciales y hoteleras
- Disponibles unidades con batería de intercambio térmico de 3-4-6 rangos
- Ventiladores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente,
- Máxima silenciosidad
- Amplia disponibilidad de accesorios permite satisfacer muchas exigencias de las instalaciones

ESPECIFICACIONES:

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

- Para pequeñas y medianas aplicaciones civiles, comerciales y hoteleras
- Configuración horizontal o vertical
- Disponibles unidades con batería de intercambio térmico de 4-6 rangos
- Versión con batería de expansión directa de 4 rangos de R410A
- Versión con extractor

ESPECIFICACIONES:

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) batería de 4 rangos

TN

- Para pequeñas y medianas aplicaciones civiles, comerciales y hoteleras
- Máxima flexibilidad de instalación
- Ventiladores plug fan con motor de inverter EC
- Amplia gama de caudales y alturas
- Versiones disponibles con batería de agua o de expansión directa

ESPECIFICACIONES:

TN(1)	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

- Para pequeñas y medianas aplicaciones civiles, comerciales y hoteleras
- Unidad canalizable para instalación horizontal y vertical
- Ventilador centrífugo con motor EC
- Disponibles unidades con batería de intercambio térmico de 4-6 rangos
- Amplio rango de presión disponible

ESPECIFICACIONES:

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
m^3/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) instalación de 2 tubos
(2) instalación de 4 tubos

TVH

- Para pequeñas y medianas aplicaciones civiles, comerciales y hoteleras
- Unidad canalizable sólo para instalación solo horizontal
- Ventilador plug fan con motor EC y paneles sándwich de 15 mm de espesor
- Disponibles unidades con batería de intercambio térmico de 4-6 rangos
- Amplio rango de presión disponible

ESPECIFICACIONES:

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
m^3/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) instalación de 2 tubos
(2) instalación de 4 tubos

RTGX

- Para aplicaciones con afluencia media
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Alta capacidad de modulación de la potencia
- Compresores y ventiladores del inverter
- Recuperación de calor termodinámica potenciada

ESPECIFICACIONES:

RTG	060	085	125
Caudal de aire m^3/h	12700	17500	23000

RTGY

- Para aplicaciones de alto flujo
- Refrigerante R32
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Alta capacidad de modulación de la potencia
- Compresores y ventiladores del inverter
- Recuperación de calor termodinámica potenciada

ESPECIFICACIONES:

RTGY	050	090	135
Caudal de aire m³/h	6000	11000	16500

RTX N1-N8

- Para aplicaciones con afluencia media
- Recuperación de calor termodinámica potenciada
- Sección de tratamiento con ventiladores plug fan acoplados a motores brushless
- Opción free-cooling / free-cooling entálpico / sistema fotocatalítico

ESPECIFICACIONES:

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) Configuración MB4

RTX 09-16

- Para aplicaciones con afluencia media
- Recuperación de calor termodinámica potenciada
- Sección de tratamiento con ventiladores plug fan acoplados a motores brushless EC
- Opción free-cooling / free-cooling entálpico / sistema fotocatalítico

ESPECIFICACIONES:

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) Configuración MB3

RTX 17-23

- Para aplicaciones con afluencia media
- Recuperación de calor termodinámica potenciada
- Sección de tratamiento con ventiladores plug fan acoplados a motores brushless EC
- Opción free-cooling / free-cooling entálpico / sistema fotocatalítico

ESPECIFICACIONES:

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) Configuración MB3

RTY

- Para aplicaciones de alta afluencia
- Recuperación de calor termodinámica
- Sección de tratamiento con ventiladores plug fan acoplados a motores brushless EC
- Opción free-cooling

ESPECIFICACIONES:

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

ENFRIADORAS y BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

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

- Adecuada para aplicaciones residenciales y comerciales
- También disponible con bomba inverter
- Producción de agua caliente hasta 60 °C
- Producción de ACS con temperaturas exteriores de - 20 °C a 42 °C
- instalación fácil y rápida

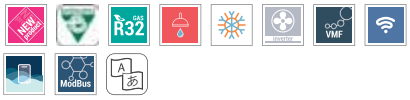
ESPECIFICACIONES:

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 ecológico R32
- producción de agua caliente hasta 60 °C
- Producción de ACS con temperaturas exteriores de -25 °C a 48 °C
- instalación fácil y rápida
- Ideal para edificios nuevos y reformas, como sustituto o complemento de calderas convencionales
- Herméticamente sellada
- Panel de control con pantalla táctil

ESPECIFICACIONES:



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

- Ideal para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales
- Diseño modular
- Funcionamiento hasta -20 °C de temperatura del aire exterior en invierno, hasta 52 °C en verano y producción de agua caliente hasta 50 °C
- Herméticamente sellada
- Panel de control con pantalla táctil

ESPECIFICACIONES:

HMG	0350	0600
● kW	35	65
● kW	32	60

HMG_P

- Ideal para edificios nuevos y reformas, en sustitución de calderas convencionales
- Diseño modular
- Funcionamiento hasta -20 °C de temperatura del aire exterior en invierno y hasta 52 °C en verano y producción de agua caliente hasta 50 °C
- Herméticamente sellada
- Panel de control con pantalla táctil

ESPECIFICACIONES:

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

ANL

- Adecuada para aplicaciones residenciales y comerciales
- También disponible con bomba, con bomba mejorada, con acumulador y bomba, con acumulador y bomba mejorada
- Posibilidad de producir agua caliente sanitaria
- Dimensiones compactas
- instalación fácil y rápida

ANL 021-202

ANL 021H-203H

ESPECIFICACIONES:

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) Versión sólo frío (2) Versión con bomba de calor

ANK

- Adecuada para aplicaciones residenciales y comerciales
- producción de agua caliente hasta 60 °C
- Producción de agua caliente sanitaria con temperaturas exteriores de - 20 °C a 42 °C
- Dimensiones compactas
- instalación fácil y rápida

ESPECIFICACIONES:

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

- Ideal para edificios nuevos y reformas, en sustitución de calderas convencionales
- Gas refrigerante ecológico R32
- Disponible en dos versiones, con y sin acumulación A.C.S.
- Producción de agua caliente hasta 60 °C
- Función antilegionela
- Panel de control con pantalla táctil multilingüe
- Herméticamente sellada

ESPECIFICACIONES:

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

- Ideal para complejos residenciales y comerciales, o aplicaciones industriales
- Gas refrigerante ecológico R290
- Diseño modular
- Producción de agua caliente hasta 75 °C
- Cantidades reducidas de refrigerante
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales

ESPECIFICACIONES:

PRM	0504
● kW	101,8
● kW	95,6

PRG

- Ideal para complejos residenciales y comerciales, o aplicaciones industriales
- Gas refrigerante ecológico R290
- Cantidades reducidas de refrigerante
- Producción de agua caliente hasta 75 °C
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Dimensiones compactas

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Versiones de elevada, muy elevada eficiencia y silenciadas
- Cantidades reducidas de refrigerante gracias a las baterías con rangos de diámetro reducido
- Elevadas eficiencias de estación
- Modalidad night mode

0282-0754

0800-2406

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

NRB_H

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Versiones de elevada, muy elevada eficiencia y silenciadas
- Cantidades reducidas de refrigerante gracias a las baterías con rangos de diámetro reducido
- Elevadas eficiencias de estación
- Redundancia de los componentes para mayor seguridad

0282-0754

0800-2406

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

NRG

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Cantidades reducidas de refrigerante
- Elevadas eficiencias de estación
- Unidades monocircuito, bicircuito y tricircuito (del tamaño 2600 a 3600)
- Dimensiones compactas

0282-0804

0800-3600

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

NRG_H

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Cantidades reducidas de refrigerante gracias a las baterías con rangos de diámetro reducido
- Elevadas eficiencias de estación
- Modalidad night mode
- Unidades monocircuito, bicircuito y tricircuito (del tamaño 2600 a 3600)

0282-0804

0800-3600

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

NRGI

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Cantidades reducidas de refrigerante gracias a las baterías con rangos de diámetro reducido
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Capacidad elevada de modulación
- Estabilidad en el control de la temperatura del agua de salida

ESPECIFICACIONES:

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) Versión de elevada eficiencia

NRGI_H

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Cantidades reducidas de refrigerante gracias a las baterías con rangos de diámetro reducido
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Capacidad elevada de modulación
- Estabilidad en el control de la temperatura del agua de salida

ESPECIFICACIONES:

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) Versión de elevada eficiencia

CL

- Disponible en las versiones estándar, con bomba y con acumulador y bomba
- Ventiladores Plug-fun
- Impulsión del aire en horizontal o en vertical modificable en fase de instalación para todos los tamaños.

ESPECIFICACIONES:

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

- Disponible en las versiones estándar, con bomba y con acumulador y bomba
- Ventiladores Plug-fun
- Impulsión del aire en horizontal o en vertical modificable en fase de instalación para todos los tamaños.

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Unidades interiores con compresores Scroll ventiladores centrífugos e intercambiadores de calor de placas
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Completa versatilidad en la impulsión de aire
- Ventiladores plug-fan de elevadas prestaciones

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Unidades interiores con compresores Scroll ventiladores centrífugos e intercambiadores de calor de placas
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Completa versatilidad en la impulsión de aire
- Ventiladores plug-fan de elevadas prestaciones

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Enfriamiento / calefacción / producción de agua a alta temperatura también en el caso de producción de ACS.
- Agua producida hasta +65 °C
- Funcionamiento en calefacción hasta -20 °C de aire exterior
- Optimizados para calefacción

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

NRV

- Compacto y rápido de instalar
- Diseño modular
- Batería de microcanal
- Disponible en dos versiones: Elevada eficiencia y elevada eficiencia silenciosa
- Módulos independientes de 108 kW que pueden interconectarse hasta una potencia de 970 kW

ESPECIFICACIONES:

NRV	550
● kW	108,3

TBA

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Bajas corrientes de arranque (¡sólo 6 amperios!)
- Evaporador con baja carga de refrigerante
- También disponible con gas R513A (XP10)

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Batería de microcanales
- Bajas corrientes de arranque (¡sólo 6 amperios!)
- Evaporador con baja carga de refrigerante

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Batería de microcanales y compresores de tornillo
- Modalidad night mode
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Bajos consumos eléctricos

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Batería de microcanales y compresores de tornillo
- Modalidad night mode
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Regulación HP flotante ESEER +5% con ventiladores inverter

ESPECIFICACIONES:

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

- Batería de microcanales
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Modalidad night mode
- Compresores de tornillo inverter
- Inversor más ventiladores

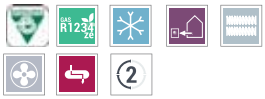
ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Batería de microcanales y compresores de tornillo
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Modalidad night mode

ESPECIFICACIONES:



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	

04

ENFRIADORAS FREE COOLING

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

NRV

- Compacto y rápido de instalar
- Diseño modular
- Batería de microcanal
- Disponible en dos versiones: Elevada eficiencia y elevada eficiencia silenciosa
- Módulos independientes de 108 kW que pueden interconectarse hasta una potencia de 970 kW

ESPECIFICACIONES:

NRV	0550
kW	105,4
kW	69,3

NRB

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Versiones de elevada, muy elevada eficiencia y silenciadas
- Batería de microcanal
- Elevadas eficiencias de estación
- Modalidad night mode
- Cantidades reducidas de refrigerante

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Instalación de pared
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Cantidades reducidas de refrigerante
- Dimensiones compactas
- Batería de microcanal

0282-0804

0800-3600

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Bajas corrientes de arranque (¡sólo 6 amperios!)
- Evaporador con baja carga de refrigerante
- También disponible con gas R513A (XP10)
- Batería de microcanales
- Compresores centrífugos con levitación magnética

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Batería de microcanales
- Compresores centrífugos con levitación magnética
- Bajas corrientes de arranque (¡sólo 6 amperios!)
- Evaporador con baja carga de refrigerante

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Batería de microcanales y compresores de tornillo
- Modalidad night mode
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Regulación HP flotante ESEER +5% con ventiladores inverter

ESPECIFICACIONES:

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

- Batería de microcanales
- Elevadas eficiencias incluso con las cargas parciales
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Elevadas eficiencia en operación de Freecooling
- Compresores de tornillo inverter
- Inversor más ventiladores

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Batería de microcanales
- Modalidad night mode
- Funcionamiento hasta 50 °C de aire exterior
- Bajos consumos eléctricos

ESPECIFICACIONES:

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

05

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AGUA/AGUA

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

WMX/WMG

- Elevadas eficiencias a las cargas parciales ESEER 8,4
- Diseño compacto
- Gran flexibilidad y fiabilidad
- Compresores centrífugos con levitación magnética
- Intercambiadores del lado instalación y del lado fuente inundados

WMX

WMG

ESPECIFICACIONES:

WMG WMX

WMX

WMG	300
kW	312,4

WMX	300
kW	324,2

WRK

- Adecuado para demandas de agua caliente a alta temperatura tanto para calefacción como para uso sanitario
- Unidad optimizada para calefacción en instalaciones centralizadas
- Producción de agua caliente a alta temperatura, hasta 68 °C
- Independiente de la red del gas.
- Producción de ACS

ESPECIFICACIONES:

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) Versión silenciada

WRL / WRL_H

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias
- Producción de agua caliente hasta 60 °C
- Producción prioritaria de agua caliente sanitaria
- Ideales para aplicaciones geotérmicas

ESPECIFICACIONES:

LADO AGUA

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

(1)Alimentación 400V ~ 50Hz

WSH

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Válvula de inversión de ciclo
- Válvula termostática electrónica (opcional) que permite: producción de agua refrigerada hasta -6 °C
- Regulación de la potencia frigorífica mediante modulación continua 25-100%
- Compresores de tornillo de alta eficiencia y funcionamiento silencioso

ESPECIFICACIONES:

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

HWS

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Unidad optimizada para altas temperaturas de condensación
- Ideal para aplicaciones geotérmicas
- También disponible con gas R513A (XP10)

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado en instalaciones residenciales centralizadas, en instalaciones que dan servicio a hoteles y alojamientos, y para aplicaciones terciarias e industriales
- Optimizado para la producción de agua caliente a alta temperatura
- Puede combinarse con cualquier bomba de calor condensada por aire o agua
- Máx.temperatura del agua producida: 80 °C
- Temperatura máxima de entrada en el lado de la fuente: 45 °C

WWB

WWBG

ESPECIFICACIONES:

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

- Reversible en el lado del agua, ideal para instalaciones de bajo consumo tanto en invierno como en verano
- producción de agua caliente hasta 60 °C
- Posibilidad de 1 a 2 bombas tanto en la fuente como en el lado de la aplicación
- Compresores en configuración de doble circuito en tándem y trío con elevadas eficiencias, especialmente a cargas parciales

ESPECIFICACIONES:

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

- Reversible en el lado gas, ideal para sistemas de bajo consumo tanto en invierno como en verano
- producción de agua caliente hasta 60 °C
- Posibilidad de tener de 1 a 2 bombas tanto en la fuente como en el lado de la aplicación.
- Compresores en configuración de doble circuito en tándem y trío con elevadas eficiencias, especialmente a cargas parciales

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Producción de agua caliente en lado del condensador de hasta 65°C.
- Producción de agua negativa en lado del evaporador de hasta -8ºC
- Unidades con 1-2-3 circuitos frigoríficos, para obtener el máximo rendimiento, incluso con cargas parciales y garantizar la continuidad del funcionamiento incluso en caso de parada

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Producción de agua caliente en lado del condensador de hasta 55°C.
- Producción de agua negativa en lado del evaporador de hasta -8ºC
- Unidades con 1-2-3 circuitos frigoríficos, para obtener el máximo rendimiento, incluso con cargas parciales y garantizar la continuidad del funcionamiento incluso en caso de parada

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Producción de agua caliente en lado del condensador de hasta 60ºC.
- Producción de agua negativa en lado del evaporador de hasta -8ºC
- También disponible con gas R513A
- Unidades con 1-2-3 circuitos frigoríficos, para obtener el máximo rendimiento, incluso con cargas parciales y garantizar la continuidad del funcionamiento incluso en caso de parada

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Producción de agua caliente en lado del condensador de hasta 55°C.
- Producción de agua negativa en lado del evaporador de hasta -8ºC.
- Unidades con 1-2-3 circuitos frigoríficos, para obtener el máximo rendimiento, incluso con cargas parciales y garantizar la continuidad del funcionamiento incluso en caso de parada

ESPECIFICACIONES:

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

- Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Elevadas eficiencias ESEER de hasta el 9
- Rango de funcionamiento extendido
- Posibilidad de elegir entre intercambiadores de agua de 1 o 2 pasos del lado de agua
- Compresores centrífugos con levitación magnética e intercambiadores de calor de haz de tubos

ESPECIFICACIONES:

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)
Pasos lado agua	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tamaños 4325 y 4350 no cubiertos por el programa de certificación Eurovent debido a su potencia frigorífica de > 1500 kW

WWM

- Módulos compactos
- Uno o dos circuitos frigoríficos
- Fiabilidad y modularidad
- Apilable hasta dos niveles
- Se pueden conectar hasta 36 unidades (consulte las opciones de modularidad)
- Facilidad de instalación y mantenimiento

ESPECIFICACIONES:

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

(1): Circuito refrigerante individual
(2): Doble circuito refrigerante

06

POLIVALENTES

NXP/ NPG / NRP / CPS

NXP

- Satisface la demanda de agua caliente y refrigerada de forma simultánea e independiente durante todo el año
- Para aplicaciones con instalaciones de 2 ó 4 tubos
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Unidad bicircuito: máxima eficiencia tanto a plena carga como con cargas parciales
- También disponible en versión silenciada

ESPECIFICACIONES:

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): Funcionamiento simultáneo (calor + frío) 2 tubos (4)

NPG

- Satisface la demanda de agua caliente y refrigerada de forma simultánea e independiente durante todo el año
- Para aplicaciones con instalaciones de 2 ó 4 tubos
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Unidad bicircuito: máxima eficiencia tanto a plena carga como con cargas parciales
- Disponible en versiones de elevada eficiencia y elevada eficiencia silenciada

ESPECIFICACIONES:

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): Funcionamiento simultáneo (calor + frío) 2 tubos (4)

NRP

- Satisface la demanda de agua caliente y refrigerada de forma simultánea e independiente durante todo el año
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Unidades diseñadas para sistemas de 2 y 4 tubos
- Producción simultánea e independiente de agua caliente y refrigerada
- Dimensiones compactas

ESPECIFICACIONES:

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): Funcionamiento simultáneo (calor + frío) 2 tubos

NRP

- Satisface la demanda de agua caliente y refrigerada de forma simultánea e independiente durante todo el año
- Elevadas eficiencias a las cargas parciales
- Unidades diseñadas para sistemas de 2 y 4 tubos
- Producción simultánea e independiente de agua caliente y refrigerada
- También disponible con intercambiador de calor de haz de tubos

ESPECIFICACIONES:

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): Funcionamiento simultáneo (calor + frío) 2 tubos (4)

CPS

- Sistema polivalente de 6 tubos
- Producción simultánea e independiente de agua refrigerada, caliente a media y alta temperatura también para uso sanitario
- Aprovecha la recuperación de calor en la producción simultánea de calor y frío
- Produce agua hasta 73°C con uso prevalente de recuperación térmica en presencia de demanda de enfriamiento

ESPECIFICACIONES:

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): Funcionamiento simultáneo (calor + frío) 2 tubos (4)

07

ACONDICIONADORES DE PRECISIÓN

G / P / R

G

- Sección de ventilación separada para la instalación por debajo del suelo elevado
- Consumo energético reducido de los ventiladores
- Elevada relación entre potencia frigorífica suministrada y dimensión total ocupada
- Distribución optimizada de aire en el suelo elevado

ESPECIFICACIONES:

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

- Instalación "in row" entre las filas de los servidores
- Flujo de aire horizontal para ofrecer un enfriamiento localizado eficaz
- Accesibilidad anterior y posterior para un mantenimiento simplificado
- Salida de impulsión del aire frontal y lateral

ESPECIFICACIONES:

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

RXU	20	40
kW	24,9	37,8

P

- Control riguroso de la temperatura y la humedad del ambiente.
- Elevados valores de eficiencia
- Amplia opción de configuraciones
- Reducida dimensión total ocupada

ESPECIFICACIONES:

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			

08

ACONDICIONADORES DE AMBIENTE

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

SCG

- Módulo Wi-Fi de serie
- Diseño moderno compatible con cualquier estilo de decoración
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Ideal para instalaciones en el sector servicios: hoteles, restaurantes, oficinas

ESPECIFICACIONES:

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

CKG

- Módulo Wi-Fi de serie
- Depurador de aire (Cold Plasma)
- Smart APP Ewpe: sistema que puede soportar la gestión Wi-Fi utilizando la App para dispositivos iOS y Android.
- Low cooling function: enfriamiento con temperaturas exteriores de hasta -15 °C
- Low heating function: calefacción con temperaturas exteriores de hasta -22 °C

ESPECIFICACIONES:

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

SGE

- Depurador de aire (Cold Plasma)
- Posibilidad de control Wi-Fi
- Nethome Plus app: permite la gestión de Wi-Fi mediante la aplicación para dispositivos iOS y Android
- Diseño innovador con refinadas líneas curvadas
- Batería especial con revestimiento de golden fin

ESPECIFICACIONES:

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 hasta 7,2.
- Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio.
- Smart APP Ewpe: sistema que puede soportar la gestión Wi-Fi utilizando la App para dispositivos iOS y Android.
- Función x-fan, Low cooling function e Low heating function
- Batería blue fin especial: revestimiento epoxi especial de color azul para proteger el intercambiador de calor de la oxidación y la corrosión

ESPECIFICACIONES:

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

- Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio
- Diseño moderno y compatible con cualquier estilo de decoración
- Vasta gama de unidades internas disponibles
- Batería especial golden fin
- Nethome Plus app: permite la gestión de Wi-Fi mediante la aplicación para dispositivos iOS y Android

ESPECIFICACIONES:

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

- Nuevo sistema de acumulación de agua caliente sanitaria
- Nethome Plus app: permite la gestión de Wi-Fi mediante la aplicación para dispositivos iOS y Android
- Posibilidad de control Wi-Fi de la acumulación de ACS.
- Posibilidad de control Wi-Fi de las unidades internas de CA mediante accesorio.
- Batería especial golden fin
- Máximo ahorro de energía con el nuevo sistema multisplit de recuperación de calor para la producción de agua caliente sanitaria.

ESPECIFICACIONES:

MGEWT		190
Potencia de calentamiento del agua	kW	2,93
Potencia térmica 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

- Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio
- Smart APP Ewpe: sistema que puede soportar la gestión Wi-Fi utilizando la App para dispositivos iOS y Android.
- Diseño moderno y compatible con cualquier estilo de decoración
- Vasta gama de unidades internas disponibles
- Batería especial con revestimiento de blue fin

ESPECIFICACIONES:

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

09

SISTEMAS VRF

MVAS / MVBM / MVBHR

MVAS

- MVA_S: VRF multisplit estándar con tecnología inverter DC. De 1 a 16 unidades internas conectables.
- Unidades preparadas para su instalación en sistemas bitubo
- Vasta gama de unidades internas disponibles

ESPECIFICACIONES:

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 modular para sistemas de 2 tubos con tecnología DC inverter. De 1 a 80 unidades internas conectables.
- Unidades preparadas para su instalación en sistemas bitubo
- Vasta gama de unidades internas disponibles

ESPECIFICACIONES:

Sistema VRF - Bomba de calor de 2 tubos

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 modular para sistemas de 3 tubos con tecnología DC inverter. De 1 a 80 unidades internas conectables.
- Unidades preparadas para su instalación en sistemas de tres tubos
- Vasta gama de unidades internas disponibles

ESPECIFICACIONES:

Sistema VRF - Bomba de calor de 3 tubos

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) - Italia
Tel. + 39 0442 633111
Fax +39 0442 93577
sales@aermec.com
www.aermec.com

GPOCKETUS_2025_01