



DE
-

Kurzübersicht Lieferprogramm

50Hz



INHALTSÜBERSICHT

01

GEBLÄSEKONVEKTOREN

pag. 7

06

**KALTWASSERSÄTZE WASSERGEKÜHLT
WÄRMEPUMPEN WASSER / WASSER**

Seite 32

02

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGEN

Seite 11

07

**MULTIFUNKTIONS -
KALTWASSERSÄTZE**

Seite 38

03

LÜFTUNGSZENTRALEN

Seite 13

08

PRÄZISIONSKLIMAGERÄTE

Seite 41

04

**KALTWASSERSÄTZE LUFTGEKÜHLT
WÄRMEPUMPEN LUFT/WASSER MIT
UMKEHRVENTIL**

Seite 18

09

SPLIT- KLIMAGERÄTE

Seite 43

05

**KALTWASSERSÄTZE
LUFTGEKÜHLT MIT FREIER
KÜHLUNG**

Seite 28

10

VRF SYSTEM

Seite 47

AERMEC WORLD

Aermec wurde 1961 in Bevilacqua (VR), dem heutigen Sitz und Produktionsstandort, gegründet und hat sich im Laufe der Jahre weltweit etabliert.

Heute kann Aermec auf die Mitarbeit von ca. 900 Mitarbeitern, ein Kapillarnetz von 54 Vertriebsstellen in Italien, über 70 ausländischen Händlern und 80 technischen Kundendienststellen sowie 8 Niederlassungen in Europa und weltweit zählen.

Von Gebläsekonvektoren bis zu Hochleistungskühlern, von Lüftungsgeräten bis zu ferngesteuerten Verflüssigern und Klimageräten bietet Aermec - das 1961 von Giordano Riello gegründete Unternehmen, das die Kultur der Klimatisierung in unserem Land eingeführt hat - ideale Lösungen für jede Art von Anlage.

Es gibt kein Gebäude- oder Klimatisierungsproblem, dem die Produkte von Aermec nicht mit optimalen und technologisch fortschrittlichen Lösungen begegnen können, die den immer anspruchsvolleren Anforderungen von Architekten, Planungsbüros und Installateuren sowohl in Italien als auch im Ausland gerecht werden.

Hotels, Krankenhäuser, Theater, Museen, historische Gebäude, Wohn- und Geschäftszentren können dank der Technologie von Aermec und der Erfahrung und Professionalität seiner Techniker eine ideale Klimatisierung genießen.



THEATER LA FENICE

Das historische venezianische Theater, das 1792 eingeweiht, 1386 durch einen Brand zerstört und originalgetreu wiederaufgebaut wurde, wurde 1996 durch einen weiteren Brand zerstört.

In fast acht Jahren wurde es im Stil seines Vorgängers wieder aufgebaut, nach dem Entwurf des Architekten Aldo Rossi, der, ohne die ursprüngliche Architektur zu verraten, avantgardistische technische Lösungen anwandte. Es wurde schließlich im Dezember 2003 eingeweiht.

Die Wahl fiel auf die Gebläsekonvektoren von Aermec, da sie sehr leise sind, was in einem Theater eine wesentliche Voraussetzung ist. Die Umkleideräume, die Gemeinschaftsräume, die Büros und die kleinen Konzertsäle werden von insgesamt 143 Gebläsekonvektoren versorgt, von denen 122 Decken- und Bodenmodelle sind und 21 an der Decke montiert sind. Alle sind mit Doppelkonvektoren ausgestattet.



UNIVERSITÄT WUPPERTAL

Die Bergische Universität Wuppertal (BUW) ist eine deutsche Universität mit Sitz in Wuppertal, im Bundesland Nordrhein-Westfalen. Sie wurde im Jahr 1972 gegründet.

Das Hauptgebäude der Bergischen Universität Wuppertal befindet sich im Stadtteil Elberfeld. Die Universität hat heute drei Standorte:

Campus Griffenberg (Hauptcampus), in Elberfeld.
Campus Freudenberg, in Elberfeld.
Haspel-Campus, in Haspel.

Zur Klimatisierung des gesamten Universitätskomplexes wurden auf dem Dach des Gebäudes zwei luftgekühlte Kaltwassersätze, schallgedämpfte Version, RV3603EG8 mit einer Kühlleistung von 1668 kW bei Nennbedingungen.



EUROPÄISCHE RAUMFAHRTAGENTUR

Das Zentrum Kourou in Französisch-Guayana ist die Startbasis der 1975 gegründeten Europäischen Weltraumorganisation ESA, der 15 Länder angehören und die 1850 Mitarbeiter beschäftigt.

Das Zentrum erstreckt sich über eine Fläche von 96.000 Hektar und beschäftigt 1.400 Personen. Der größte Erfolg der ESA war die Ariane 4, die von 1985 bis 2003 113 Mal gestartet wurde.

Die mehr als hundert Klimageräte haben eine Kapazität von 2.000 bis 50.000 m³/h. Die 200 installierten Gebläsekonvektoren sind sowohl als Boden- als auch als Kanalgeräte. ausgeführt.



FCZ_PO



NCT



PEPSI COLA

PepsiCo, Inc. ist ein amerikanischer multinationaler Lebensmittel-, Snack- und Getränkehersteller mit Sitz in Purchase, New York. Neben der Marke Pepsi-Cola gehören dem Unternehmen unter anderem die Marken Gatorade, Frito-Lay, SoBe, Lay's, Naked, 7 Up und Tropicana.

PepsiCo verkauft mit seinen mehr als 250.000 Mitarbeitern in über 200 Ländern und erzielt einen Jahresumsatz von über 60 Milliarden Dollar.

In Kanada beschäftigt PepsiCo rund 11.000 Mitarbeiter in seinen sechs Produktionsstätten und neun Abfüllbetrieben. Dazu gehört die Browning Harvey Ltd in St. John's (Neufundland), ein 13.000 m² großes Werk mit einer mehr als 85-jährigen Geschichte.

Die Multi-Scroll-Wärmepumpen erzeugen die Kälte, die für die ordnungsgemäße Auflösung des CO₂ im Getränk erforderlich ist, und die Wärme, die zur Erwärmung der Frischluft in der Anlage und zur Gewährleistung des Komforts der Mitarbeiter notwendig ist.



NRA



LEGENDE

Zertifizierungen

CE-Kennzeichnung



Gas

R290-Kältemittel



R32-Kältemittel



R1234ze-Kältemittel



R134a-Kältemittel



R410A-Kältemittel



XP10-Kältemittel



Betriebsarten:

Verflüssigerlos



RKühlung und Heizung



Nur Kühlbetrieb



BWW



Verdampferlos



Free-Cooling



Nur Heizbetrieb



Mehrzweckgeräte



Für 4-Rohr-Anlagen



Für 3-Rohr-Anlagen



Für 2-Rohr-Anlagen



Verdichtertypen:

Radialverdichter



Inverter-Radialverdichter



Rollkolbenverdichter



Inverter-Rollkolbenverdichter



Scrollverdichter



Inverter-Scroll-Verdichter



Doppelschraubenverdichter



Inverter-Schraubenverdichter



Alternativverdichter



Ventilortypen:

Axialventilator



Inverter-Axialventilator



Radialventilator



Inverter-Radialventilator



EC-Ventilator



Inverter-EC-Ventilator



Einbauventilator



Inverter-Einbauventilator



Installationsarten:

Kassettenmontage



Deckenmontage



Kanalmontage



Bodenmontage



Wandmontage



Luftgekühltes Gerät für die Innen-aufstellung



Luftgekühltes Gerät für die Außen-aufstellung



Wassergekühltes Gerät für die Innen-aufstellung



Wärmetauschertypen:

Wärmerückgewinnung



Plattenwärmetauscher



Pumpensatz



Gehäuse- und Rohrwärmetauscher



Wassertank



Extras

Invertervorrichtung



Mit ModBus-Protokoll kompatibel



Cold Plasma



Touch-Steuerung



Mit VMF-System kompatibel (Variable Multi Flow)



Aermec ist eine Gesellschaft, die zum Giordano Riello International Group gehört, sie nimmt an das Eurovent-Zertifizierungsprogramm für die NCD-Serie teil.



Aermec nimmt an folgende Eurovent-Zertifizierungsprogramme FCH - FCHP für die Ventilkonvektoren teil. Aermec nimmt an das Eurovent-Zertifizierungsprogramm LCP für die Kaltwassersätze teil. Die betroffenen Produkte können unter folgendem Link gefunden werden: www.eurovent-certification.com



01

GEBLÄSEKONVEKTOREN

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



FCZ / FCZI



- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Kaltplasma-Luft-Reinigungsanlage (APC-Version)
- Auslassgesteuerte Version (FCZ_D)
- Maximale Geräuscharmheit
- Große Auswahl an Verkleidungsplatten und Thermostaten für maßgeschneiderten Komfort
- Verfügbare Version mit Befeuchter der neuen Generation mit Ultraschalltechnologie (FCZ_ASW, FCZI_ASW), der die Raumluft auf das gewünschte Niveau befeuchten kann



FCZ



FCZI

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Kaltplasma-Luft-Reinigungsanlage (PPC-Version)
- Totaler Komfort: geringere Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit
- vertikale und horizontale Installation
- Maximale Geräuscharmheit



FCZ_P



FCZI_P

SPEZIFIKATIONEN:



FCZI_P

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



- Universeller Einbau
- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Kaltplasma-Luft-Reinigungsanlage (PC-Version)
- Maximale Geräuscharmheit des Betriebs
- Ideal für Wohn- und Bürolösungen



UL



ULI

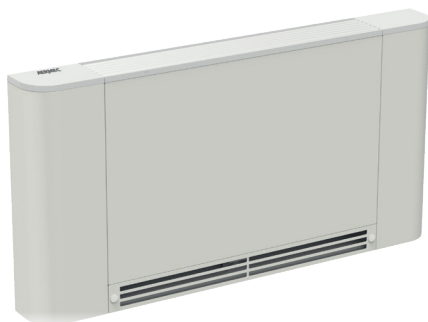
SPEZIFIKATIONEN:



ULI

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

OMNIBUS ULSI_B/BR



- Geringe Tiefe: nur 130 mm dick
- Ideal für Anwendungen im Wohnbereich
- Kühlung, Heizung und Entfeuchtung
- Niedrige Betriebstemperatur
- Neuer Thermostat (Zubehör) mit ergonomischem Drehschalter mit Ring für präzise und sofortige Einstellungen
- Auch als Gerät ohne Mantel erhältlich

SPEZIFIKATIONEN:



	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



- Plug-and-Play-Installation nur horizontal
- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Erhältlich in verschiedenen Versionen und Konfigurationen, mit Standard- oder erweiterter Kühlregister / Heizregister: optimale Lösung für jede Anforderung
- Inspizierbare Gebläseeinheit
- Ideal für kleine und mittelgroße private und gewerbliche Umgebungen



FCY



FCYI

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Ventillose, 2- oder 3-Wege-Ventilversionen verfügbar
- Ideal für den Einsatz in Privathaushalten oder kleinen Tertiärbetrieben
- Kompakte Abmessungen und ansprechende Ästhetik
- Besonders leise durch den direkt an die Motorwelle gekoppelten Tangentialventilator



FCW



FCWI

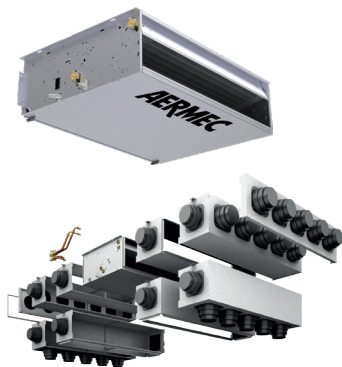
SPEZIFIKATIONEN:



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 Rohre

VED / VEDI



- Universeller und vertikaler Einbau
- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich (VEDI)
- Erhältlich in verschiedenen Versionen und Konfigurationen, mit Standard- oder erweiterter Kühlregister / Heizregister: optimale Lösung für jede Anforderung



VED/VEDI

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Luftansaug- und Diffusionsgitter mit eleganter Ästhetik
- Auch mit bürstenlosem Elektromotor erhältlich
- Stromeinsparung von 50% gegenüber einem Gebläsekonvektor mit Motor mit 3 Drehzahlstufen
- Totaler Komfort: geringere Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit
- Erhältlich mit internem 3-Wege-Ventil als Standard, mit 2-Wege-Ventilen für Systeme mit variablem Wasserdurchfluss und ohne Ventile



FCL



FCLI

SPEZIFIKATIONEN:



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) FCL 4-Rohr Leistungsdaten

MZC



SPEZIFIKATIONEN:



MZC	220	320	530	830	5040	7050
Anzahl der Dämpfer Klappen	2	2	3	3	4	5

02

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGEN

RPLI / RTD / RPS



RPLI



- Gegenstrom-Wärmerückgewinnungsanlage mit Invertermotor
- Horizontale Installation
- Plug Fan Ventilatoren mit EC-Invertermotoren
- Ausführungen mit Wasser- oder Elektro-Kühlregister / Heizregister zum Nachheizen
- Versionen mit niedrigem und hohem statischem Druck
- Sie können sowohl für den Winter- als auch den Sommerbetrieb in Anlagen mit Direktexpansion oder in Hydronikanlagen integriert werden.

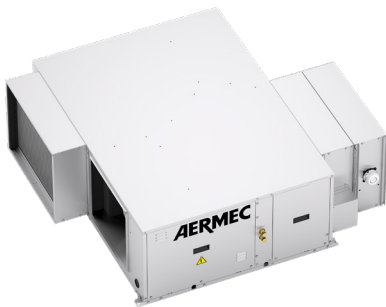


SPEZIFIKATIONEN:



RPLI	030	050	070	100	140	200	300	400
Luftvolumenstrom m ³ /h	300	450	700	950	1400	1950	2950	3900

RTD



- Thermodynamischer Wärmerückgewinner mit integrierter Wärmepumpe
- Horizontale Installation
- Verdichter mit Inverter
- Plug Fan Ventilatoren mit EC-Invertermotoren
- Thermodynamische Rückgewinnung mit hohem Wirkungsgrad durch integrierten Kühlkreislauf.
- Sie können sowohl für den Winter- als auch den Sommerbetrieb in Anlagen mit Direktexpansion oder in Hydronikanlagen integriert werden.



SPEZIFIKATIONEN:



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

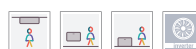
RPS



- Plattenwärmetauscher mit Gegenstrom.
- Besonders geeignet für Nachrüstlösungen in Klassenzimmern, Büros, Hotels, Bars, Restaurants, Geschäften
- Kompakte Größe: passt in jeden vorhandenen Raum
- Photokatalytische Vorrichtung zur aktiven Desinfektion.



SPEZIFIKATIONEN:



RPS	0800
Nennlast / maximale Frischluft m ³ /h	800

03

LÜFTUNGSZENTRALEN

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



TS



- Für kleine und mittlere private, gewerbliche und Hotelanwendungen
- Es sind Einheiten mit 3-4-6 Rohrreihen-Kühlregister / Heizregister erhältlich
- Statisch und dynamisch ausgewuchtete Zentrifugalgebläse,
- Maximale Geräuscharmheit
- Großes Angebot an Zubehör für eine Vielzahl von Installationsanforderungen



SPEZIFIKATIONEN:



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
m³/h	930	930	1518	1600	1601	2050	2076	2387	2391	3599	4200	4225

TA



- Für kleine und mittlere private, gewerbliche und Hotelanwendungen
- Horizontale oder vertikale Anordnung
- Es sind Einheiten mit 4-6-Rohrreihen-Kühlregister / Heizregister erhältlich
- Ausführungen mit Direktexpansionsheizregister mit 4 Rohrreihen und R410A
- Ausführung mit Absauggebläse



SPEZIFIKATIONEN:



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
m³/h	800	800	1100	1100	1500	1500	1900	1900	2400	2400	3300	3300	4000	4000	5000	5000

(1) Kühlregister / Heizregister mit 4 Rohrreihen

TN



- Für kleine und mittlere private, gewerbliche und Hotelanwendungen
- Maximale Flexibilität bei der Installation
- Plug Fan Ventilatoren mit EC-Invertermotoren
- Große Auswahl an Durchflussmengen und Förderhöhen
- Versionen mit Wasser- oder Direktexpansionspule erhältlich

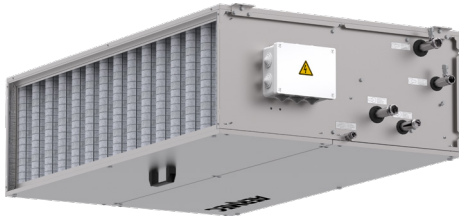


SPEZIFIKATIONEN:



TN1 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
m³/h	3500	4700	6400	8400	10500	13400	17800	23000

TVS



- Für kleine und mittlere private, gewerbliche und Hotelanwendungen
- Kanalisierte Einheit für horizontale und vertikale Installation
- Zentrifugalventilator mit EC-Motor
- Es sind Einheiten mit 4-6-Rohrreihen-Kühlregister / Heizregister erhältlich
- Breites Spektrum der Nutzförderleistung



SPEZIFIKATIONEN:



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) 2-Rohr-Anlage
(2) 4-Rohr-Anlage

TVH



- Für kleine und mittlere private, gewerbliche und Hotelanwendungen
- Kanalisierte Einheit nur für horizontale Installation
- Plug Fan Gebläse mit EC-Motor und 15 mm starker Sandwichverkleidung
- Es sind Einheiten mit 4-6-Rohrreihen-Kühlregister / Heizregister erhältlich
- Breites Spektrum der Nutzförderleistung



SPEZIFIKATIONEN:



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) 2-Rohr-Anlage
(2) 4-Rohr-Anlage

RTGX



- Für Anwendungen mit mittlerer Personendichte
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Hohe Leistungsmodulationsfähigkeit
- Verdichter und Gebläse-Inverter
- Verbesserte thermodynamische Wärmerückgewinnung



SPEZIFIKATIONEN:



RTG	060	085	125
Luftvolumenstrom ³ /h	12700	17500	23000

RTGY



- Für Anwendungen mit hoher Menschendichte
- Kältemittel R32
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Hohe Leistungsmodulationsfähigkeit
- Verdichter und Gebläse-Inverter
- Verbesserte thermodynamische Wärmerückgewinnung



SPEZIFIKATIONEN:



RTGY	050	090	135
Luftvolumenstrom ³ /h	6000	11000	16500

RTX N1-N8



- Für Anwendungen mit mittlerer Personendichte
- Verbesserte thermodynamische Wärmerückgewinnung
- Behandlungssektion mit Plug-Fan-Ventilatoren, die an bürstenlose Motoren gekoppelt sind
- Option Free-Cooling / Entalpie-Free-Cooling / photokatalytisches System



SPEZIFIKATIONEN:



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
m ³ /h	2000	2800	3500	4000	5000	6500	8000	9500

(1) MB4-Konfiguration

RTX 09-16



- Für Anwendungen mit mittlerer Personendichte
- Verbesserte thermodynamische Wärmerückgewinnung
- Behandlungssektion mit Plug-Fan-Ventilatoren, die an BÜRSTENLOSE EC-Motoren gekoppelt sind
- Option Free-Cooling / Entalpie-Free-Cooling / photokatalytisches System



SPEZIFIKATIONEN:



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
m ³ /h	9500	11000	13000	15000	17000	20000	22000	24000

(1) MB3-Konfiguration

RTX 17-23



- Für Anwendungen mit mittlerer Personendichte
- Verbesserte thermodynamische Wärmerückgewinnung
- Behandlungssektion mit Plug-Fan-Ventilatoren, die an BÜRSTENLOSE EC-Motoren gekoppelt sind
- Option Free-Cooling / Entalpie-Free-Cooling / photokatalytisches System



SPEZIFIKATIONEN:



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) MB3-Konfiguration

RTY



- für Anwendungen mit hoher Personendichte
- Thermodynamische Wärmerückgewinnung
- Behandlungssektion mit Plug-Fan-Ventilatoren, die an BÜRSTENLOSE EC-Motoren gekoppelt sind
- Option Free-Cooling



SPEZIFIKATIONEN:



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

KALTWASSERSÄTZE LUFTGEKÜHLT WÄRMEPUMPEN LUFT/WASSER MIT UMKEHRVENTIL

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



ANKI



- Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen
- Auch mit Inverterpumpe erhältlich
- Warmwassererzeugung bis zu 60 °C
- TWW-Bereitung bei Außentemperaturen von - 20 °C bis 42 °C
- Einfache und schnelle Installation



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Umweltfreundliches Kühlgas R32
- Warmwasserbereitung bis 60°C
- TWW-Bereitung bei Außentemperaturen von -25 °C bis 45 °C
- Einfache und schnelle Installation
- Ideal für Neubauten und Renovierungen, als Ersatz für oder neben herkömmlichen Heizkesseln
- Hermetisch versiegelt
- Touchscreen-Steuerung



SPEZIFIKATIONEN:



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 für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Modularer Aufbau
- Betrieb bis zu -20 °C Außenlufttemperatur im Winter, bis zu 52 °C im Sommer und Warmwasserbereitung bis zu 50 °C
- Hermetisch versiegelt
- Touchscreen-Steuerung



SPEZIFIKATIONEN:



HMG	0350	0600
• kW	35	65
• kW	32	60

HMG_P



- Ideal für Neubauten und Renovierungen, als Ersatz für herkömmliche Heizkessel
- Modularer Aufbau
- Betrieb bis zu -20 °C Außenlufttemperatur im Winter und bis zu 52 °C im Sommer und Warmwasserbereitung bis zu 50 °C
- Hermetisch versiegelt
- Touchscreen-Steuerung



SPEZIFIKATIONEN:



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

ANL



- Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen
- Auch mit Pumpe, übergroßer Pumpe, mit Speicher und Pumpe, mit Speicher und übergroßer Pumpe erhältlich
- Möglichkeit der Erzeugung von Trinkwarmwasser
- Kompakte Abmessungen
- Einfache und schnelle Installation

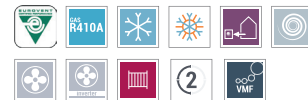


ANL021-202



ANL021H-203H

SPEZIFIKATIONEN:



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) Nur-Kühl-Version (2) Wärmepumpen-Version

ANK



- Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen
- Warmwasserbereitung bis 60°C
- Trinkwarmwasserbereitung bei Außentemperaturen von - 20 °C bis 42 °C
- Kompakte Abmessungen
- Einfache und schnelle Installation



SPEZIFIKATIONEN:



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 für Neubauten und Renovierungen, als Ersatz für herkömmliche Heizkessel
- Umweltfreundliches Kühlgas R32
- Erhältlich in zwei Versionen, mit und ohne TWW-Speicher.
- Warmwassererzeugung bis zu 60 °C
- Anti-Legionellen-Funktion
- Mehrsprachiges Touchscreen-Bedienfeld
- Hermetisch versiegelt



SPEZIFIKATIONEN:



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 für Wohn- und Geschäftskomplexe oder industrielle Anwendungen
- Umweltfreundliches Kühlgas R290
- Modularer Aufbau
- Warmwasserbereitung bis 75°C
- Reduzierte Kühlmittelmengen
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten



SPEZIFIKATIONEN:



PRM	0504
• kW	101,8
• kW	95,6

PRG



- Ideal für Wohn- und Geschäftskomplexe oder industrielle Anwendungen
- Umweltfreundliches Kühlgas R290
- Reduzierte Kühlmittelmengen
- Warmwasserbereitung bis 75°C
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Kompakte Abmessungen



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hoher, sehr hoher Wirkungsgrad und schallgedämpfte Versionen
- Reduzierte Kühlmittelmengen dank Register mit Rohrreihen mit reduziertem Durchmesser
- Hohe jahreszeitliche Wirkungsgrade
- Night Mode (Nachtmodus)



0282-0754



0800-2406

SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

NRB_H



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hoher, sehr hoher Wirkungsgrad und schallgedämpfte Versionen
- Reduzierte Kühlmittelmengen dank Register mit Rohrreihen mit reduziertem Durchmesser
- Hohe jahreszeitliche Wirkungsgrade
- Redundanz der Komponenten für mehr Sicherheit



0282-0754



0800-2406

SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

NRG



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Reduzierte Kühlmittelmengen
- Hohe jahreszeitliche Wirkungsgrade
- Einkreis-, Zweikreis- und Dreikreisgeräte (Größen 2600 bis 3600)
- Kompakte Abmessungen



0282-0804



0800-3600

SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

NRG_H



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Reduzierte Kühlmittelmengen dank Register mit Rohrreihen mit reduziertem Durchmesser
- Hohe jahreszeitliche Wirkungsgrade
- Night Mode (Nachtmodus)
- Einkreis-, Zweikreis- und Dreikreisgeräte (Größen 2600 bis 3600)



0282-0804



0800-3600

SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

NRGI



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Reduzierte Kühlmittelmengen dank Register mit Rohrreihen mit reduziertem Durchmesser
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Hohe Modulationsfähigkeit
- Stabilität bei der Steuerung der Wassertemperatur am Ausgang



SPEZIFIKATIONEN:



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) Version mit hohem Wirkungsgrad.

NRGI_H



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Reduzierte Kühlmittelmengen dank Register mit Rohrreihen mit reduziertem Durchmesser
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Hohe Modulationsfähigkeit
- Stabilität bei der Steuerung der Wassertemperatur am Ausgang



SPEZIFIKATIONEN:



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) Version mit hohem Wirkungsgrad.

CL



- Erhältlich in Standardausführung, mit Pumpe und mit Speicher und Pumpe
- Plug-Fun-Ventilatoren
- Luftauslass horizontal oder vertikal, bei allen Größen in der Installationsphase einstellbar.



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Erhältlich in Standardausführung, mit Pumpe und mit Speicher und Pumpe
- Plug-Fun-Ventilatoren
- Luftauslass horizontal oder vertikal, bei allen Größen in der Installationsphase einstellbar.



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Innengeräte mit Zentrifugalventilator Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Vollkommen flexibler Luftaustritt
- Plug-Fan-Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Innengeräte mit Zentrifugalventilator Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Vollkommen flexibler Luftaustritt
- Plug-Fan-Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Kühlung / Heizung / Bereitung von Wasser mit hohen Temperaturen auch zur eventuellen Bereitung von TWW
- Bereitetes Wasser bis +65 °C
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis zu -20 °C
- für Heizbetrieb optimiert



SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

NRV



- Kompakt und schnell zu installieren
- Modularer Aufbau
- Mikrokanalregister
- Erhältlich in zwei Versionen: hoher Wirkungsgrad und schallgedämpft mit hohem Wirkungsgrad
- Unabhängige 108-kW-Module, die bis zu einer Leistung von 970 kW zusammengeschaltet werden können



SPEZIFIKATIONEN:



NRV	550
• kW	108,3

TBA



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Niedrige Anlaufströme (nur 6 Ampere!)
- Geringe Kühlmittelfüllung des Verdampfers
- Erhältlich auch mit Gas R513A (XP10)



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Mikrokanalregister
- Niedrige Anlaufströme (nur 6 Ampere!)
- Geringe Kühlmittelfüllung des Verdampfers



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Mikrokanalregister und Schraubenverdichter
- Night Mode (Nachtmodus)
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Geringer Stromverbrauch



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Mikrokanalregister und Schraubenverdichter
- Night Mode (Nachtmodus)
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Schwimmende Leistungsregelung ESEER +5% mit Inverter-Ventilatoren



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Mikrokanalregister
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Night Mode (Nachtmodus)
- Inverter-Schraubenkompressoren
- Wechselrichter plus Ventilatoren

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Mikrokanalregister und Schraubenverdichter
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Night Mode (Nachtmodus)



SPEZIFIKATIONEN:



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

KALTWASSERSÄTZE LUFTGEKÜHLT MIT FREIER KÜHLUNG

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



NRV



- Kompakt und schnell zu installieren
- Modularer Aufbau
- Mikrokanalregister
- Erhältlich in zwei Versionen: hoher Wirkungsgrad und schallgedämpft mit hohem Wirkungsgrad
- Unabhängige 108-kW-Module, die bis zu einer Leistung von 970 kW zusammengeschaltet werden können



SPEZIFIKATIONEN:



NRV	0550
• kW	105,4
• kW	69,3

NRB



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hoher, sehr hoher Wirkungsgrad und schallgedämpfte Versionen
- Mikrokanalregister
- Hohe jahreszeitliche Wirkungsgrade
- Night Mode (Nachtmodus)
- Reduzierte Kühlmittelmengen



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Wandinstallation
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Reduzierte Kühlmittelmengen
- Kompakte Abmessungen
- Mikrokanalregister



0282-0804



0800-3600

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Niedrige Anlaufströme (nur 6 Ampere!)
- Geringe Kühlmittelfüllung des Verdampfers
- Erhältlich auch mit Gas R513A (XP10)
- Mikrokanalregister
- Zentrifugalverdichter mit Magnetschwebetechnik



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Mikrokanalregister
- Niedrige Anlaufströme (nur 6 Ampere!)
- Geringe Kühlmittelfüllung des Verdampfers
- Zentrifugalverdichter mit Magnetschwebetechnik



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Mikrokanalregister und Schraubenverdichter
- Night Mode (Nachtmodus)
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Schwimmende Leistungsregelung ESEER +5% mit Inverter-Ventilatoren



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Mikrokanalregister
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillast
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Hohe Effizienz im Freecooling-Betrieb
- Inverter-Schraubenkompressoren
- Wechselrichter plus Ventilatoren

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Mikrokanalregister und Schraubenverdichter
- Night Mode (Nachtmodus)
- Betriebsfähigkeit bis zu -50 °C Aussentemperatur
- Geringer Stromverbrauch



SPEZIFIKATIONEN:



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

KALTWASSERSÄTZE WASSERGEKÜHLT WÄRMEPUMPEN WASSER / WASSER

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



WMX/WMG



- Hohe Wirkungsgrade bei Teillasten ESEER 8,4
- Kompakte Bauweise
- Äußerst flexibel und zuverlässig
- Zentrifugalverdichter mit Magnetschwebetechnik
- Anlagenseitige und quellenseitige Wärmetauscher überflutet



WMX



WMG

SPEZIFIKATIONEN:



WMG

WMX

WMX

WMG	300
kW	312,4

WMX	300
kW	324,2

WRK



- Geeignet für Hochtemperatur-Warmwasserbedarf für Heizung und Sanitärbereich
- Optimiert für die Heizung in zentralisierten Anlagen
- Hochtemperatur-Warmwasserbereitung bis zu 68 °C
- Vom Gasnetz unabhängig
- TWW-Bereitung



SPEZIFIKATIONEN:



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) Schallgedämpfte Version

WRL / WRL_H



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe Wirkungsgrade
- Warmwassererzeugung bis zu 60 °C
- Vorrangige Sanitärwassererwärmung
- Ideal für geothermische Anwendungen

SPEZIFIKATIONEN:

WASSER-
SEITE

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

Stromversorgung 400V ~ 50Hz

WSH



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Zyklus-Umkehrventil
- Elektronisches Thermostatventil (optional), das die Erzeugung von Kühlwasser bis zu -6 °C ermöglicht
- Regelung der Kühlleistung mittels stetiger Modulation 25 - 100%
- Hocheffiziente Schraubenverdichter mit leisem Betrieb

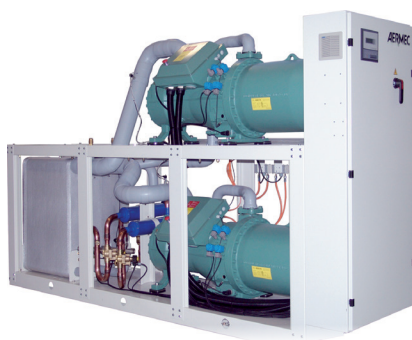


SPEZIFIKATIONEN:



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

HWS



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Optimierte Einheit für hohe Verflüssigungstemperaturen.
- Ideal für geothermische Anwendungen
- Erhältlich auch mit Gas R513A (XP10)



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



- Geeignet für zentralisierte Wohnanlagen, für Anlagen in Hotels und Beherbergungsbetrieben sowie für tertiäre und industrielle Anwendungen
- Optimiert für Hochtemperatur-Warmwasserbereitung
- Kann mit jeder luft- oder wassergekühlten Wärmepumpe kombiniert werden
- Höchsttemperatur des bereiteten Wassers 80 °C
- Max. Eingangstemperatur auf der Quellseite: 45 °C



WWB



WWBG

SPEZIFIKATIONEN:



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



- Wasserseitig reversibel, ideal für Niedrigenergiesysteme im Winter und im Sommer
- Warmwasserbereitung bis 60°C
- Möglichkeit von 1 bis 2 Pumpen sowohl auf der Quellen- als auch auf der Nutzerseite
- Verdichter in Tandem- und Trio-Doppelten Kreislaufkonfiguration mit hohen Wirkungsgraden insbesondere bei Teillast



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Umkehrbar auf der Gasseite, ideal für Niedrigenergiesysteme im Winter und im Sommer
- Warmwasserbereitung bis 60°C
- Möglichkeit der Installation von 1 bis 2 Pumpen sowohl auf der Quellen- als auch auf der Nutzerseite.
- Verdichter in Tandem- und Trio-Doppelten Kreislaufkonfiguration mit hohen Wirkungsgraden insbesondere bei Teillast



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Warmwasserbereitung Seite Verflüssiger bis zu 65°C.
- Herstellung von Kaltwasser unter 0° an der Verdampferseite bis zu -8°C.
- Einheiten mit 1-2-3-Kältekreisläufen für maximale Wirkungsgrade auch bei Teillast und zur Sicherstellung der Betriebskontinuität auch im Falle eines Stillstands



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Warmwasserbereitung Seite Verflüssiger bis zu 55°C.
- Herstellung von Kaltwasser unter 0° an der Verdampferseite bis zu -8°C.
- Einheiten mit 1-2-3-Kältekreisläufen für maximale Wirkungsgrade auch bei Teillast und zur Sicherstellung der Betriebskontinuität auch im Falle eines Stillstands



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Warmwasserbereitung Seite Verflüssiger bis zu 60°C.
- Herstellung von Kaltwasser unter 0° an der Verdampferseite bis zu -8°C.
- Erhältlich auch mit Gas R513A
- Einheiten mit 1-2-3-Kältekreisläufen für maximale Wirkungsgrade auch bei Teillast und zur Sicherstellung der Betriebskontinuität auch im Falle eines Stillstands



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Warmwasserbereitung Seite Verflüssiger bis zu 55°C.
- Herstellung von Kaltwasser unter 0° an der Verdampferseite bis zu -8°C.
- Einheiten mit 1-2-3-Kältekreisläufen für maximale Wirkungsgrade auch bei Teillast und zur Sicherstellung der Betriebskontinuität auch im Falle eines Stillstands



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Geeignet für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Hohe ESEER-Wirkungsgrade von bis zu 9
- Erweiterter Betriebsbereich
- Wahl zwischen 1- oder 2-Durchflüssen wasserseitig
- Zentrifugalverdichter mit Magnetschwebetechnik und Rohrbündelwärmetauscher



SPEZIFIKATIONEN:



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)
Durchflüsse Wasserseite	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Die Größen 4325 und 4350 fallen nicht unter das Eurovent-Zertifizierungsprogramm, da die Kühlleistung > 1500 kW ist.

WWM



- Kompakte Module
- Ein oder zwei Kühlkreisläufe
- Zuverlässigkeit und Modularität
- Stapelbar auf bis zu zwei Ebenen
- Bis zu 36 Geräte können angeschlossen werden (Modularitätsoptionen prüfen)
- Einfache Installation und Wartung



SPEZIFIKATIONEN:



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

(1): Einzelner Kühlmittelkreislauf
(2): Doppelter Kühlmittelkreislauf

06

MULTIFUNKTIONS - KALTWASSERSÄTZE

NXP / NPG / NRP / CPS



NXP



- Deckt über das ganze Jahr den Warm- und Kaltwasserbedarf gleichzeitig und unabhängig.
- Für Anwendungen mit 2- oder 4-Leiter-Systemen
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Einheit mit doppeltem Kreislauf mit maximalem Wirkungsgrad bei Voll- und Teillast
- Auch in einer schallgedämpften Version erhältlich



SPEZIFIKATIONEN:



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): Gleichzeitiger Betrieb (heiß + kalt) 2-Rohr (4)

NPG



- Deckt über das ganze Jahr den Warm- und Kaltwasserbedarf gleichzeitig und unabhängig.
- Für Anwendungen mit 2- oder 4-Leiter-Systemen
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Einheit mit doppeltem Kreislauf mit maximalem Wirkungsgrad bei Voll- und Teillast
- Erhältlich in hocheffizienter und hocheffizienter schallgedämpfter Ausführung



SPEZIFIKATIONEN:



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): Gleichzeitiger Betrieb (heiß + kalt) 2-Rohr (4)

NRP



- Deckt über das ganze Jahr den Warm- und Kaltwasserbedarf gleichzeitig und unabhängig.
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Einheiten für Systeme mit 2 oder 4 Rohren
- Gleichzeitige und unabhängige Erzeugung von heißem und gekühltem Wasser
- Kompakte Abmessungen



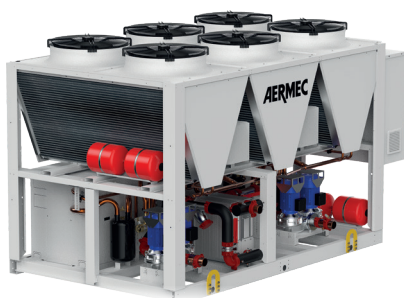
SPEZIFIKATIONEN:



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): Gleichzeitiger Betrieb (heiß + kalt) 2-Rohr

NRP



- Deckt über das ganze Jahr den Warm- und Kaltwasserbedarf gleichzeitig und unabhängig.
- Hoher Wirkungsgrad mit Teillasten
- Einheiten für Systeme mit 2 oder 4 Rohren
- Gleichzeitige und unabhängige Erzeugung von heißem und gekühltem Wasser
- Auch mit Rohrbündel-Wärmetauscher erhältlich



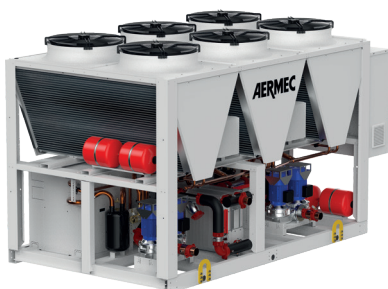
SPEZIFIKATIONEN:



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): Gleichzeitiger Betrieb
(heiß + kalt) 2-Rohr (4)

CPS



- Vielseitiges 6-Rohr-System
- Gleichzeitige und unabhängige Erzeugung von gekühltem, mittel- und hochtemperiertem Trinkwarmwasser
- Nutzt die Wärmerückgewinnung zur gleichzeitigen Erzeugung von Warm- und Kaltwasser
- Erzeugt Wasser mit einer Temperatur von bis zu 73°C, wobei die Kühlleistung bei Kühlbedarf im Vordergrund steht



SPEZIFIKATIONEN:



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): Gleichzeitiger Betrieb
(heiß + kalt) 2-Rohr (4)

07

PRÄZISIONSKLIMAGERÄTE

G/P/R



G



- Separate Lüftungssektion für den Einbau unter dem Doppelboden
- Geringerer Energieverbrauch der Ventilatoren
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Kühlleistung und Platzbedarf
- Optimierte Luftverteilung im Doppelboden



SPEZIFIKATIONEN:



GXU	932	1342		GWU	070	150	230	300	150XH	230XH
• kW	91,2	130,0		• kW	58,6	96,4	143,6	208,8	113,2	222,9

R



- Installation „in row“ zwischen Serverdateien
- Horizontaler Luftstrom für eine effektive lokale Kühlung
- Zugänglichkeit von vorn und hinten für einfache Wartung
- Vordere und seitliche Luftverteilung



SPEZIFIKATIONEN:



RXA	121	201	231	361		RXU	20	40
• kW	9,6	19,3	20,8	32,5		• kW	24,9	37,8

P



- Strenge Kontrolle der Temperatur und der Raumfeuchtigkeit
- Hoher Wirkungsgrad
- Vielfältige Konfigurationen
- Geringerer Platzbedarf



SPEZIFIKATIONEN:



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

SPLIT- KLIMAGERÄTE

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



SCG



- Umweltfreundliches Kühlgas R32
- Wi-Fi-Modul als Standard
- Modernes Design, das zu jedem Einrichtungsstil passt
- Einfache Installation und Wartung
- Ideal für Installationen im Dienstleistungssektor: Hotels, Restaurants, Büros



SPEZIFIKATIONEN:



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

CKG



- Wi-Fi-Modul als Standard
- Luft-Reinigungsanlage (Cold Plasma)
- Smart APP Ewpe: System, das die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte unterstützen kann
- Low Cooling Function: Kühlung bei Außentemperaturen bis zu -15 °C
- Low Heating Function: Heizung bei Außentemperaturen bis zu -22 °C



SPEZIFIKATIONEN:



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

SGE



- Luft-Reinigungsanlage (Cold Plasma)
- Wi-Fi-Steuerung möglich
- Nethome Plus App: unterstützt die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte
- Innovatives Design mit raffiniert geschwungenen Linien
- Spezielles Register mit Verkleidung golden fin



SPEZIFIKATIONEN:



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 bis 7,2.
- Möglichkeit der Wi-Fi-Steuerung über Zubehör.
- Smart APP Ewpe: System, das die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte unterstützen kann
- x-Ventilatorfunktion, Low Cooling Funktion und Low heating Funktion
- Spezielles blaues Register fin: spezielle blaue Epoxidbeschichtung zum Schutz des Wärmetauschers vor Rost und Korrosion



SPEZIFIKATIONEN:



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



- Wi-Fi-Steuerung über Zubehör
- Modernes Design und kompatibel mit jedem Einrichtungsstil
- Breites Angebot von verfügbaren Inneneinheiten
- Spezielles Register golden fin
- Nethome Plus App: unterstützt die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte



SPEZIFIKATIONEN:



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

MGE	350CS	500CS	700C
• kW	3,81	5,57	7,62
• kW	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



- Maximale Energieeinsparung mit dem neuen Multisplit-Wärmerückgewinnungssystem für die Warmwasserbereitung
- Nethome Plus App: unterstützt die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte
- Wi-Fi-Steuerung des TWW-Speichers möglich.
- Wi-Fi-Steuerung von AC-Innengeräten über Zubehör.
- Spezielles Register golden fin
- Maximale Energieeinsparung mit dem neuen Multisplit-Wärmerückgewinnungssystem für die Warmwasserbereitung



SPEZIFIKATIONEN:



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

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

MPG



- Wi-Fi-Steuerung über Zubehör
- Smart APP Ewpe: System, das die Wi-Fi-Verwaltung über die App für iOS- und Android-Geräte unterstützen kann
- Modernes Design und kompatibel mit jedem Einrichtungsstil
- Breites Angebot von verfügbaren Inneneinheiten
- Spezielles Register mit Verkleidung blue fin



SPEZIFIKATIONEN:



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

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

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

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

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

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

09

VRF-SYSTEM

MVAS / MVBM / MVBHR



MVAS



- MVA_S: Standard-Multisplit-VRF mit DC-Invertertechnik 1 bis 16 Inneneinheiten anschließbar
- Geräte vorbereitet für den Einbau in 2-Rohr-Systeme
- Breites Angebot von verfügbaren Inneneinheiten

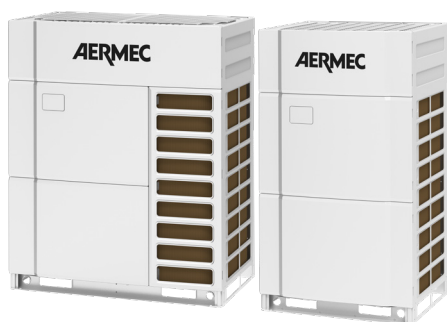


SPEZIFIKATIONEN:



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

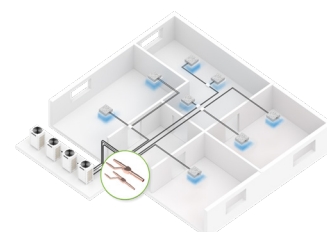
MVBM



- MVBM: Modularer Multisplit-VRF für 2-Rohr-Systeme mit DC-Invertertechnik. 1 bis 80 Inneneinheiten anschließbar
- Geräte vorbereitet für den Einbau in 2-Rohr-Systeme
- Breites Angebot von verfügbaren Inneneinheiten



SPEZIFIKATIONEN:



VRF-System - 2-Rohr-Wärmepumpe

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

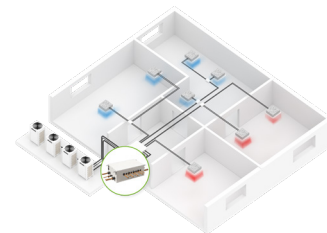
MVBHR



- MVBHR: Modularer Multisplit-VRF für 3-Rohr-Systeme mit DC-Invertertechnik. 1 bis 80 Inneneinheiten anschließbar
- Geräte, die für den Einbau in 3-Rohr-Systeme vorbereitet sind
- Breites Angebot von verfügbaren Inneneinheiten



SPEZIFIKATIONEN:



VRF-System - 3-Rohr-Wärmepumpe

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

[illegible]

NOTES

[illegible]



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