



DE
-

Kurzübersicht Lieferprogramm



Inhalt

Gebälsekonvektoren	04
Wärmerückgewinnungsanlagen	06
Lüftungsgeräte für Kanalanschluß	07
Rooftop Klimageräte	09
Kaltwassersätze und Wärmepumpen, luftgekühlt	10
Kaltwassersätze mit Freier Kühlung	15
Kaltwassersätze und Wärmepumpen, wassergekühlt	18
Multifunktions-Kaltwassersätze	21
Präzisionsklimageräte	22

Legende

Piktogramme Geräteeigenschaften

Eurovent-Zertifiziert	
Kompatibel mit dem VMF System	
Ionisierung	
Radial-Inverter-Ventilatoren	
Radial-Ventilatoren	
Tangential-Inverter-Ventilatoren	
Tangential-Ventilatoren	
Inverter PLUG FAN	
Axial-Ventilatoren	
2-Leiteranlage	
4-Leiteranlage	
Kältemittel R134a	
Kältemittel R410a	
Kältemittel R1234ze	
Kältemittel R32	
Nur Kühlen	
Free Cooling (Freie Kühlung)	
Wärmepumpe mit Umschaltventil	
Brauchwassererwärmung	
Multifunktion	
Scroll-Kompressor	
Rollkolben-Kompressor	
Schrauben-Kompressor	
TURBOCOR-Kompressor	
Plattenwärmetauscher	
Plattenwärmetauscher Wärmerückgewinnung	
Bündelrohrwärmetauscher	

Gebläsekonvektoren

FCZ / FCZI

Gebläsekonvektoren, lieferbar mit Vielstufenventilator oder mit Invertventilatoren mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Die große Auswahl an Ausführungen erleichtert die Auswahl des optimalen Gerätes für Ihre Anwendungen, zu der auch eine Ausführung mit zweifachem Luftausblas (Serie D) zählt. Luftausblas wahlweise oben oder vorne.



FCZ	❄️ kW	☀️ kW
100	1,00	2,40
150	1,27	2,65
200	1,60	3,70
250	1,94	4,05
300	2,65	5,50
350	3,02	6,15
400	3,60	7,15
450	4,03	7,82
500	4,25	8,50
550	4,79	9,75

S. 12 - 53 im Produktkatalog 2021

FCZ-P / FCZI-P

Gebläsekonvektoren, lieferbar mit Vielstufenventilator oder mit Invertventilatoren mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Ohne Gehäuse für Nieschen- oder Zwischendeckenmontage sowie für Kanalanschluß mit verstärkter Pressung.



FCZ-P	❄️ kW	☀️ kW
100	1,00	2,40
150	1,27	2,65
200	1,60	3,70
250	1,94	4,05
300	2,65	5,50
350	3,02	6,15
400	3,60	7,15
450	4,03	7,82
500	4,25	8,50
550	4,79	9,75

S. 91 - 117 im Produktkatalog 2021

FCZ-P	❄️ kW	☀️ kW
600	4,65	10,00
650	5,67	11,50
700	5,50	11,00
750	6,14	12,50
800	6,10	12,00
850	6,91	14,00
900	6,91	15,14
950	8,60	17,10
1000	7,62	17,02

Gebläsekonvektoren

Omnia UL / HL / ULI

Gebläsekonvektoren, lieferbar mit Vielstufenventilator oder mit Invertventilatoren mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Durch Ihr harmonisches Design eignet sich die Serie OMNIA besonders für den privaten Gebrauch. Bei den Geräten OMNIA Radiant wird im Heizbetrieb über die Geräteoberfläche Strahlungswärme in den Raum abgegeben.



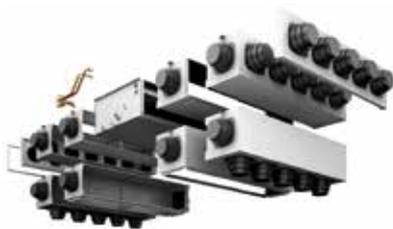
Omnia UL	❄️ kW	☀️ kW
11 ⁽¹⁾	0,84	2,01
16	1,20	2,91
26	2,03	4,62
36	2,83	5,94

S. 54 - 72 im Produktkatalog 2021

Gebläsekonvektoren

VED / VEDI / VES / VESI

Gebläsekonvektoren für Kanalschluß lieferbar mit Vielstufenventilatoren oder Inverterventilatoren mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Die Geräte verfügen aufgrund stärkerer Lüftermotore, über eine erhöhte statische Pressung und sind somit ideal zum Anschluss eines Kanalsystems. Die Geräte der Serie VES und VESI sind neben den Standard 3-Rohrreihen-Wärmetauscher ebenfalls mit 4-Rohrreihen-Wärmetauscher, zum optimierten Kühlen und Heizen, erhältlich.



VED/VEDI	❄️ kW	☀️ kW	VED/VEDI	❄️ kW	☀️ kW
30	1,62	3,69	430	6,95	15,97
40	1,90	3,92	440	8,01	18,11
130	3,00	6,29	530	7,76	17,57
140	3,29	6,58	540	8,97	19,91
230	3,42	7,16	630	12,53	27,02
240	4,02	7,91	640	15,07	32,69
330	5,00	10,51	730	13,85	29,00
340	5,36	10,95	740	16,08	31,71

S. 124 - 159 im Produktkatalog 2021

FCL / FCLI

Kassetten-Gebläsekonvektoren, lieferbar mit Vielstufenventilator oder Inverterventilatoren mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Sie sind das Ergebnis intensiver technischer und stillistischer Nachforschungen, um ein zeitgemäßes Produkt anbieten zu können. Gehäuse in den Größen 600 x 600 mm und 800 x 800 mm erhältlich. Neu sind die Blenden GLF, mit 615 x 615 mm ideal für EURORASTER Decken.



2 Leiter

4 Leiter

FCL/FCLI	❄️ kW	☀️ kW	FCL/FCLI	❄️ kW	☀️ kW
32	1,90	4,00	32	1,90	/
34	1,90	/	34	1,90	2,32
36	3,00	6,27	36	3,00	/
38	2,77	/	38	2,77	2,32
42	3,95	7,34	42	3,95	/
44	3,64	/	44	3,64	2,74
62	4,98	10,49	62	4,98	/
64	4,61	/	64	4,61	3,19
72	5,45	11,32	72	5,45	/
82	6,00	11,88	82	6,00	/
84	6,00	/	84	6,00	7,59
102	9,00	17,73	102	9,00	/
104	7,20	/	104	7,20	8,93
122	11,00	21,75	122	11,00	/
124	8,80	/	124	8,80	11,17

S. 171 - 184 im Produktkatalog 2021

Gebläsekonvektoren

FCW / FCWI

Gebläsekonvektoren für die Wandmontage, lieferbar mit Vielstufenventilatoren oder Inverter-Ventilatoren, mit modulierenden Luftmengen für erhöhten Komfort und geringem Energieverbrauch. Die Geräte sind mit oder ohne 2- und 3-Wegeventil erhältlich. Aufgrund seiner klaren, unauffälligen Struktur eignet sich die Serie zum Einsatz sowohl im Privat- als auch im Geschäftsbereich.



FCW	❄️ kW	☀️ kW
222V	1,90	4,03
223V	1,90	4,03
22VL	2,05	4,29
322V	2,40	5,03
323V	2,40	5,03
32VL	2,50	5,24
422V	3,80	7,97
423V	3,80	7,97
42VL	4,08	8,56
52VL ⁽¹⁾	7,45	15,28

(1) Nicht als FCWI erhältlich

S. 185 - 191 im Produktkatalog 2021

Gebläsekonvektoren

Omnia ULS

Die Gebläsekonvektoren der Serie Omnia Slim wurden entwickelt, um die typischen Merkmale eines klassischen Heizkörpers - nämlich geringere Tiefe und einen leisen Betrieb - mit der Fähigkeit eines Gebläsekonvektors zu kombinieren. Sie können in jedem 2-Leiter-System installiert werden und passen zu jedem Wärmeerzeuger. Dank der verschiedenen Einstellungen und Versionen ist es einfach, für jeden Bedarf die passende Lösung zu finden.



Omnia	❄️ kW	☀️ kW
ULS10	0,80	1,64
ULS20	1,53	3,14
ULS30	1,99	4,08
ULS40	2,55	5,23
ULS50	3,04	6,23

S. 58 - 61 im Produktkatalog 2021



Gebläsekonvektoren

MZC

Ist ein hervorragendes Luftverteilsystem, erdacht und gebaut für den Einsatz kleiner und mittlerer Lüftungsanlagen. Bis zu 5 Räume können individuell gekühlt oder geheizt werden. Die elektronische Regelung überwacht und steuert die Luftmenge, die zum Erreichen der gewünschten Raumtemperatur nötig sind. Der Anschluss an ein MODBUS Supervision ist möglich.



MZC	Anzahl Anschlüsse
220	2
320	2
530	3
830	3
5040	4
7050	5

S. 162 - 163 im Produktkatalog 2021

Gebläsekonvektoren

FCY / FCYI

Die Gebläsekonvektoren für den Kanalanschluss sind für die horizontale Montage vorgesehen und sind als 2/4 Leiter Geräte verfügbar. Dank verschiedener Ausführungen, mit einem Standard- oder überdimensionierten Register, bieten die Geräte für jeden Bedarf die passende Lösung.



FCY	❄️ kW	☀️ kW	FCYI	❄️ kW	☀️ kW
200C	1,44	3,32	200C	1,45	3,34
250C	1,74	3,60	250C	1,76	3,62
300C	2,63	5,45	300C	2,53	5,23
350C	3,00	6,10	350C	2,88	5,83
400C	3,41	6,74	400C	3,21	6,34
450C	3,00	7,40	450C	3,55	6,96
500C	3,82	7,59	500C	3,82	7,63
550C	4,28	8,67	550C	4,31	8,71
600C	4,65	10,00	700C	4,30	8,88
650C	5,67	11,51	750C	4,70	10,15
700C	5,18	10,00			
750C	5,80	12,09			

S. 73 - 90 im Produktkatalog 2021



Wärmerückgewinnung

RPLI

Ist ein Frischluftgerät ausgestattet mit 2 Luftfiltern und 2 Ventilatoren sowie einem Kreuzstrom-Wärmetauscher, der eine effektive Wärmerückgewinnung das ganze Jahr über garantiert. Über Zusatzwärmetauscher besteht die Möglichkeit nachzuheizen oder nachzukühlen.



RPLI	Luftmenge m³/h
30	300
50	450
70	700
100	950
140	1400
200	1950
300	2950
400	3900

S. 228-231 im Produktkatalog 2021

Wärmerückgewinnung

RTD

Ist ein Frischluftgerät mit integrierter Wärmerückgewinnung und zusätzlichem Wärmepumpen Kältekreislauf zum Nachheizen oder Nachkühlen mit Inverterverdichter und Plug-Fan.



RTD	Luftmenge m³/h
11	1100
14	1400
17	1700
21	2100
26	2600
32	3200

S. 232-235 im Produktkatalog 2021

Lüftungsgeräte für Kanalanschluss

TUN

Kanalklimagerät zum Kühlen und Heizen eignen sich hervorragend für den Einsatz in Hotel-, Wohn- und Geschäftshäusern. Die kompakten Abmessungen und die große Auswahl an ergänzendem Zubehör ermöglichen den Einbau auch an kleinsten Orten, horizontal als auch vertikal. Die Register sind mit 4 oder 6 Rohrreihen erhältlich.



TUN	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
10	900	4,7	11,2
15	1.500	9,3	19
20	2.000	12,5	24,9
25	2.500	16,5	32,3
40	4.000	23,3	46,7
10P	900	4,7	16,6
40P	4.000	26,4	51,1

S. 254-259 im Produktkatalog 2021

Lüftungsgeräte für Kanalanschluss

TA

Kanalklimageräte zum Kühlen und Heizen eignen sich besonders für kleine und mittlere kommerzielle Objekte. Die kompakten Abmessungen der Geräte wie auch der als Zubehör erhältlichen Zusatzbauteile erlauben eine Montage auf engstem Raum. Die Lüftungsgeräte sind mit 4 oder 6 Rohrreihen Register erhältlich und sowohl horizontal als auch vertikal montierbar.



TA	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
9	800	4,2	10,4
11	1.100	5,7	13,25
15	1.500	8,7	19,1
19	1.900	12,4	24,7
24	2.400	17,3	34,1
33	3.300	21,7	41,9
40	4.000	27,2	52,78
50	5.000	31,8	62,8

S. 266-269 im Produktkatalog 2021



Lüftungsgeräte für Kanalanschluss

TS

Kanalklimageräte zum Kühlen und Heizen eignen sich besonders für kleine und mittlere kommerzielle Objekte. Die kompakten Abmessungen der Geräte wie auch der als Zubehör erhältlichen Zusatzbauteile erlauben eine Montage auf engstem Raum. Die Lüftungsgeräte sind mit 4- oder 6-Rohrreihen-Register erhältlich und sind ausschließlich horizontal montierbar.



TS	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
13	930	4,85	9,8
16	930	5,8	12,58
23	1.500	7,9	15,5
34	1.600	9,6	19,7
36	1.600	10,5	21,52
43	2.050	11,1	21,6
46	2.050	13,3	27,49
53	2.400	13,9	25,9
56	2.400	16,5	32,89
63	3.600	16,6	35,5
74	4.200	21,9	46,3
76	4.200	24,8	52,06

S. 260 - 263 im Produktkatalog 2021



Lüftungsgeräte für Kanalanschluss

TN

Kanalklimageräte zum Kühlen und Heizen mit Aluminiumprofilen sowie 25 mm PU-ausgeschäumten Sandwich-Panelen eignen sich besonders für mittlere kommerzielle Objekte. Die Heiz- und Kühlleistungen werden garantiert durch Hochleistungs-Wärmetauscher und Ventilatoren mit hoher Pressung. Die Kompaktheit der Geräte, hervorragende akustische Werte sowie die Vielzahl an Zubehör machen den Einsatz überall möglich, sowohl horizontal als auch vertikal. Alle Geräte sind mit 4- oder 6-Rohrreihen-Wärmetauscher erhältlich.



TN	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
1	3.500	15,6	40
2	4.700	21,3	54,5
3	6.400	29,1	74,9
4	8.400	38,1	97,6
5	10.900	44,8	131,1
6	13.400	56,7	162,9
7	17.800	74,7	216,1
8	23.000	96,4	277,3

S.270-276 im Produktkatalog 2021

ROOFTOP Klimageräte

RTX

Kompakt Dachzentralen zum Kühlen, Heizen und mit Freier Kühlung. Maximaler Frischluftanteil 30 %. Die Serie wurde für mittlere bis große Büros, Geschäfte oder Produktionsstätten entworfen. Wärmerückgewinnung und der geschlossene Kältekreislauf genügen höchsten Ansprüchen. Plugfan auf der Saug- und Druckseite sowie am Kondensator (Aufpreis) und der Inverter-Verdichter, ergeben einen gesamt hohen Wirkungsgrad der Anlage. Filterklasse je nach Anwendungsfall, Standard G4, F7 oder F9 Taschenfilter sind als Zubehör erhältlich. Mikroprozessor Regelungen zur energiesparenden Regelung der verschiedenen Betriebsarten. Schnittstellen zum Anschluss an eine örtliche GLT.



RTX	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
09	9.500	52,2	51,5
10	11.000	62,6	63,5
11	13.000	71,3	73
12	15.500	85	84,6
13	18.000	98,4	98,5
14	20.000	108,9	107,6
15	22.000	120,2	120,1
16	24.000	131,9	133,9
17	26.000	160	159
18	29.000	180	179
19	33.000	202	202
20	37.000	226	228
21	40.000	245	244
22	44.000	261	260
23	48.000	305	311

S. 293-308 im Produktkatalog 2021

ROOFTOP Klimageräte

RTY

Kompakt Dachzentralen zum Kühlen, Heizen und mit Freier Kühlung. Maximaler Frischluftanteil 80%. Die Serie wurde für kleinere bis mittelgroße Büros, Geschäfte oder Produktionsstätten entworfen. Wärmerückgewinnung und der geschlossene Kältekreislauf genügen höchsten Ansprüchen. Plugfan auf der Saug- und Druckseite sowie am Kondensator (Aufpreis) und der Inverter-Verdichter ergeben einen gesamt hohen Wirkungsgrad der Anlage. Filterklasse je nach Anwendungsfall, Standard G4, F7 oder F9 Taschenfilter sind als Zubehör erhältlich. Mikroprozessor Regelung zur energiesparenden Regelung der verschiedenen Betriebsarten. Schnittstellen zum Anschluss an eine örtliche GLT.



RTY	Luftmenge m³/h	❄️ kW	☀️ kW
1	3.500	30	29,1
2	4.500	39,2	39,4
3	5.500	48,2	48
4	7.000	64,2	65,9
5	8.000	73,6	75,5
6	9.500	82,3	84,6
7	11.500	88,7	90
8	14.000	110,7	114,2
9	15.000	122,4	126,8
10	16.500	134,8	142,2

S.309-315 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

ANKI

Inverter Wärmepumpen mit Umkehrventil für Klimaanlage zum Heizen und Kühlen von Räumen, mit der Möglichkeit warmes Wasser von bis zu +60 °C zu erwärmen. Einsatzbereich der Geräte von -20 °C bis +42 °C Außentemperatur. Geräte mit integrierten Hydronik-Komponenten (Inverter Pumpe, Ausdehnungsgefäß) können direkt an das System angeschlossen werden. Mikroprozessor zur Regelung und Steuerung aller Anlagenteile.



ANKI	❄️ kW	☀️ kW
020	5,85	6,23
025	7,31	7,8
040	9,39	9,35
045	11,78	12,33
070	13,7	15,4
075	16,4	17,8
080	18,6	20,3

S.316-319 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

HMI

Full DC-Inverter Wärmepumpen mit Umkehrventil für Klimaanlage, zum Heizen und Kühlen von Räumen mit der Möglichkeit warmes Wasser von bis zu +60 °C zu erwärmen. Einsatzbereich der Geräte mit integrierten Hydronik-Komponenten (Inverter Pumpe, Ausdehnungsgefäß). Sie können somit direkt an das System angeschlossen werden. Mikroprozessor zur Regelung und Steuerung aller Anlagenteile. Brauchwasser-Pufferspeicher Serie HBI (200 & 300 Liter) als Zubehör lieferbar.



HMI	❄️ kW	☀️ kW
040	3,00	4,00
060	4,00	6,00
080	5,00	7,50
100	7,80	10,00
120	9,50	12,00
140	12,00	14,00
160	13,00	15,50
100T	7,80	10,00
120T	9,50	12,00
140T	12,00	14,00
160T	13,00	15,50

S. 320-324 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

HMG

Reversible inverter Wärmepumpe für die Erzeugung von Kalt- und Warmwasser. Die Wärmepumpen wurde entwickelt, um die Anlagen technischen Anforderungen von privaten, gewerblichen und industriellen Anwendungen zu erfüllen. Betrieb bei bis zu -15 °C Außenlufttemperatur im Winter und bei bis zu 40 °C im Sommer. Warmwassererzeugung bis zu 50 °C.



HMG	❄️ kW	☀️ kW
0350	32,0	35,0
0600	60,0	65,0

S. 401-403 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

ANL / ANLH

Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil für Klimaanlage, zum Heizen und Kühlen von Anlagen kleiner und mittlerer Größe. Der Einsatzbereich im Kühlbetrieb liegt bei +48 °C bis -10 °C und im Heizbetrieb bei -10 °C bis +20 °C Außentemperatur. Neben der Standardausführung gibt es noch Serien mit Pumpe sowie mit Pufferspeicher und Pumpe. Auf Anfrage können Wassertemperaturen bis -10 °C produziert werden.



ANL	❄️ kW		☀️ kW	
020	5,7		6,2	
025	6,2		7,0	
030	7,5		8,4	
040	9,6		9,8	
050	13,3		13,3	
070	16,3		17,4	
080	20,0		21,0	
090	21,5		22,1	
102	25,5		26,2	
152	31,7		35,5	
202	40,2	*	42,0	*
290	/	52,0	/	59,6
300	/	55,7	/	64,6
340	/	64,5	/	71,3
400	81,0	76,6	88,3	88,3
580	102,7	98,0	118,8	118,8
620	119,8	114,0	131,0	131,0
650	126,6	119,0	138,6	137,3

*Leise Ausführung

S. 346-369 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

ANK

Luft-Wasser Wärmepumpe mit Umkehrventil zum Heizen und Kühlen sowie Brauchwassererwärmung kleinerer und mittelgroßer Anlagen. Der Arbeitsbereich zur Brauchwassererwärmung reicht von -20° C bis +42° C Außentemperatur, bei Wassertemperaturen bis zu +60° C. Somit ist warmes Wasser das ganze Jahr über gewährleistet. Neben der Standardausführung gibt es noch Serien mit Pumpe sowie mit Pufferspeicher und Pumpe. Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen.



ANK		❄️ kW	☀️ kW
020	230V	6,80	8,0
030	230V	8,20	10,0
040	230V	9,60	10,9
045	230V	11,70	13,5
020	400V	6,80	8,0
030	400V	8,20	10,0
040	400V	10,50	12,2
045	400V	11,60	14,0
050	400V	13,10	15,3
085	400V	15,50	17,4
100	400V	25,30	27,1
150	400V	29,30	33,3

S. 336-343 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

BHP

BHP ist eine Serie luftgekühlter Split-Hydronek-Wärmepumpen für den Wohnbereich mit einer Kühlleistung von 4 kW bis 8,5 kW und einer Heizleistung von 4 kW bis 9,5 kW. Jede Wärmepumpe besteht aus einer luftgekühlten Außeneinheit und einer Inneneinheit, die mit einem Kältemittel-Wasser-Plattenwärmetauscher und den Hauptkomponenten des Hydroneksystems ausgestattet ist. Sie eignen sich für die Kühlung und Heizung von Gebäuden sowie die Erzeugung von Brauchwasser. Die Inneneinheit ist in zwei Versionen erhältlich: Wandmontage (ohne Warmwasserspeicher, aber komplett mit einem Dreiwege-Umleitungsventil für das Warmwassergebäude), zum Anschluss an einen externen Warmwasserspeicher, oder Basisversion, komplett mit Warmwasserspeicher.



BHP	❄️ kW	☀️ kW
040	3,15	4,00
060	4,09	5,90
080	5,30	8,00
100	6,50	9,50

S. 325-331 im Produktkatalog 2021



Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

NRB / NRB H

Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil für Klimaanlage, zum Heizen und Kühlen von mittleren bis großen Anlagen. Der Einsatzbereich im Kühlbetrieb liegt bei +48 °C bis -10 °C und im Heizbetrieb bei -15 °C bis +42 °C Außentemperatur. Neben der Standardausführung gibt es noch Serien mit Pumpe sowie mit Pufferspeicher und Pumpe. Alle Geräte haben Scroll-Kompressoren, Axial-Ventilatoren und Plattenwärmetauscher (auf Wunsch auch mit Bündelwärmetauscher). Alle Geräte sind auch in den Versionen Leise, Hoher Wirkungsgrad und Hoher Wirkungsgrad Leise erhältlich. Mikroprozessor Regelung zur energiesparenden Regelung der verschiedenen Betriebsarten. Schnittstellen zum Anschluss an eine GLT.



NRB	❄️ kW	*
0282	/	56,5
0302	/	64,3
0332	/	73,9
0352	/	85,5
0502	98,4	96,3
0552	107,0	104,5
0602	125,9	122,6
0652	135,1	131,1
0682	159,7	156,1
0702	178,9	174,3
0752	195,7	189,9
0604	125,5	121,5
0654	141,0	134,8
0704	170,7	166,4
0754	193,5	187,4
0800	221,5	216,9
0900	244,5	237,7
1000	270,3	272,7
1100	299,7	307,7
1200	353,1	343,9
1400	404,9	391,0
1600	439,0	438,4
1800	511,2	498,2
2000	560,9	555,4
2200	598,2	608,2
2400	675,8	666,2
2600	721,6	727,2
2800	786,8	770,0
3000	830,6	834,2
3200	880,2	886,6
3400	945,8	952,6
3600	998,2	1.004,1

NRBH	❄️ kW	☀️ kW
0282*	52,1	57,5
0302*	59,2	65,7
0332*	67,3	75,3
0352*	78,1	84,9
0502	91,2	96,8
0552	99,7	105,8
0602	116,0	123,7
0652	124,7	136,1
0682	151,0	158,7
0702	169,9	178,4
0752	187,2	198,7
0604	115,4	129,0
0654	133,4	143,4
0704	159,9	171,8
0754	180,8	188,6
0800	196,4	215,0
0900	218,0	237,4
1000	251,8	275,0
1100	279,2	306,0
1200	314,2	343,9
1400	353,8	366,2
1600	389,1	412,6
1800	456,7	478,4
2000	501,9	527,7
2200	568,7	592,0
2400	616,1	643,2
2600	654,4	688,4
2800	718,3	749,9
3000	767,3	796,0
3200	805,3	836,5
3400	869,8	906,8
3600	914,8	948,0

*Leise Ausführung

S. 384-400 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

NRG / NRG-H

Luftgekühlter Kaltwassersatz und Wärmepumpe für die Erzeugung von Kälte/Wärme mit R32-Gas. Ausgestattet mit Scrollverdichtern und elektronischem Expansionsventil für 1 oder 2 Kältekreise. Optionales Hydraulik-Modul und Nachtmodus durch die Einstellung eines schallgedämpften Betriebsprofils möglich.



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

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

S. 384 - 400 im Produktkatalog 2021

*Leise Ausführung

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

NRGI / NRGI-H

Luftgekühlter Kaltwassersatz / Wärmepumpe für die Zum Heizen oder Kühlen mit dem Kältemittel R32. Ausgestattet mit INVERTER Scrollverdichtern, elektronischem Expansionsventil und EC-Ventilatoren.

Optionales Hydraulik-Modul und Nachtmodus durch die Einstellung eines schallgedämpften Betriebsprofils möglich.



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

NRGI-E	❄️ kW
151	31,0
201	40,1
281	46,4
302	61,7
332	70,1
352	75,6
382	84,9
502	91,3
552	101,8
602	119,6

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

NRGI-HE*	❄️ kW	☀️ kW
151	28,9	31,6
201	37,0	41,2
281	42,6	47,5
302	56,7	62,3
332	64,9	70,4
352	70,1	76,5
382	78,8	87,0
502	84,0	93,3
552	94,0	104,4
602	111,3	122,0

S. 412 - 429 im Produktkatalog 2021

*Leise Ausführung

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

CL / CLH / NLC / NLCH

Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil für die Innenaufstellung mit EC-PLUG-FAN für saug- und druckseitigen Kanalanschluss. Serie CL/CLH für kleine und die Serie NLC/NLCH für große Kälte- und Heizleistungen. Die Serie CLH ist optimiert für Brauchwassererwärmung bis +60 °C bei Außentemperaturen von -15 °C bis +42 °C. Alle Serien bieten die Möglichkeit von integrierten Hydronik-Kits. Ausführungen nur mit Pumpe oder mit Pumpe und Pufferspeicher. Mikroprozessor zur energieeinsparenden Regelung der verschiedenen Betriebsarten.



CL	❄️ kW	CLH	❄️ kW	☀️ kW
025	5,82	025	6,4	7,9
030	7,11	030	8,4	9,8
050	12,65	040	10,4	12,5
070	16,28	050	11,9	14,4
090	20,14	070	14,0	15,9
100	26,16	080	15,5	18,6
150	32,86	090	19,0	21,0
200	40,34	100	23,9	27,8
		150	31,3	34,8
		200	37,6	43,8

NLC	❄️ kW	☀️ kW
280	53,3	53,1
300	58,4	59,0
330	63,9	65,0
350	76,6	74,3
500	95,5	103,7
550	113,9	116,8
600	124,8	125,3
650	139,5	143,7
700	154,0	152,8
750	172,7	173,6
800	192,2	202,8
900	223,5	226,4
1000	246,3	249,6
1100	280,9	285,1
1250	310,6	313,0

NLCH	❄️ kW	*	☀️ kW	*
280	55,7	53,0	55,1	55,1
300	61,8	59,3	62,1	62,1
330	68,1	64,5	69,4	69,4
350	80,1	76,1	81,1	81,1
500	104,7	99,4	107,5	107,5
600	117,9	112,5	119,9	119,9
650	128,4	120,2	134,7	134,7
675	146,1	138,8	153,8	153,8
700	161,0	152,4	165,6	165,6
750	184,5	174,7	190,1	190,1
800	206,5	195,9	213,8	213,8
900	237,6	227,6	239,6	239,6
1000	257,5	245,6	268,6	268,6
1100	292,6	277,9	307,0	307,0
1250	321,9	309,7	342,6	342,6

S. 473-496 im Produktkatalog 2021

*Leise Ausführung

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

NRK

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Umkehrventil zum Heizen und Kühlen, winteroptimiert zur Erwärmung von Wasser bis zu einer Temperatur von +65 °C bei Außentemperaturen bis -20 °C und +45 °C. Diese außergewöhnlichen Betriebsbereiche erlauben die Anbindung sowohl an Gebläsekonvektoren und Heizkörpern wie auch an Fussbodenheizungen. Die Geräte eignen sich auch im Ganzjahresbetrieb zur Brauchwassererwärmung. Neben den Standardausführungen gibt es Serien mit Pumpe sowie mit Pufferspeicher und Pumpe. Mikroprozessor zur energieeinsparenden Regelung der verschiedenen Betriebsarten. Schnittstellen zum Anschluß an eine GLT.



NRK	❄️ kW	*	☀️ kW	*
090	18,4	/	20,8	/
0100	26,4	/	28,7	/
0150	31,0	/	34,4	/
0200	/	35,6	/	42,2
0280	/	50,4	/	59,7
0300	/	59,5	/	69,4
0330	/	66,1	/	78,2
0350	75,4	74,4	87,9	87,9
0500	88,8	87,4	103,9	103,9
0550	101,6	99,8	118,9	118,9
0600	117,4	114,5	136,6	136,6
0650	133,4	130,8	155,6	155,6
0700	148,1	145,3	174,4	174,4

*Leise Ausführung

S. 370-379 im Produktkatalog 2021

MODUL-Kaltwassersätze luftgekühlt

NRV

Luftgekühlter Kaltwassersatz zur Außenaufstellung zum modularen Aufbau eines Systems von bis zu 9 Einheiten mit einer Gesamtkälteleistung von 970 kW. Die Modulbauweise erlaubt eine spätere Erweiterung bei erhöhtem Bedarf. Abkopplung eines Moduls zu Wartungs- und Reparaturzwecken möglich ohne die gesamte Anlage abschalten zu müssen.



	❄️ kW
NRV-A	108,3
NRV-E	103,8

S. 380-383 im
Produktkatalog 2021

Kaltwassersätze luftgekühlt

NSMI

Kaltwassersätze luftgekühlt für die Außenaufstellung mit Inverter-Schraubenverdichter, Rohrbündelwärmetauscher, Microchannel Kondensatoren und Axialventilatoren. Es gibt zwei Ausführungen: Eine mit hohem Wirkungsgrad sowie eine als leiser Kaltwassersatz. Als Zubehör sind Wasserpumpen mit unterschiedlichen Förderhöhen mit oder ohne Reservepumpe erhältlich. Die Regelung erfolgt über einen Mikroprozessor mit Anbindemöglichkeiten an eine GLT.



NSMI	❄️ kW
1251	285,6
1601	382,0
1801	464,0
2352	519,1
2652	605,5
2802	659,4
3202	725,2
3402	802,4
3802	842,6
4102	948,0
4402	1008,8
4802	1110,4
5202	1204,3

S. 509-511 im
Produktkatalog 2021

Kaltwassersätze luftgekühlt

NSM / NSG

Kaltwassersätze luftgekühlt für die Außenaufstellung mit Schraubenverdichter, Rohrbündelwärmetauscher, Microchannel Kondensatoren und Axialventilatoren. Es gibt drei Ausführungen: Standard, mit hohem Wirkungsgrad und mit sehr hohem Wirkungsgrad. Darüber hinaus sind alle Geräte auch in schallgedämpfter Ausführung erhältlich. Als Zubehör sind Wasserpumpen mit unterschiedlichen Förderhöhen mit oder ohne Reservepumpe erhältlich. Die Regelung erfolgt über Mikroprozessor mit Anbindemöglichkeiten an eine GLT. Als Modellreihe NSG sind die Kaltwassersätze mit dem Kältemittel R 1234ze erhältlich (ODP = 0; GWP=7).



NSM	❄️ kW	NSG	❄️ kW
4202	958,5	1402	228,6
4502	1051,2	1602	261,3
4802	1099,1	1802	297,8
5202	1168,1	2002	334,1
5602	1195,0	2202	358,6
6002	1237,7	2352	389,8
6402	1327,6	2502	402,8
6503	1393,8	2652	443,7
6703	1439,8	2802	462,6
6903	1578,6	3002	506,3
7203	1669,7	3202	531,6
8403	1742,2	3402	566,5
9603	1859,9	3602	623,6
		3902	676,0

S. 497-509 und S. 519-528 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

TBA

Reversible Luftkondensations-Wärmepumpe, die für die Anforderungen an die Klimatisierung von Wohn-/Geschäftsgebäuden entwickelt und hergestellt wurde. Es handelt sich um Außeneinheiten mit Schraubenverdichtern, Axialventilatoren und Plattenwärmetauschern.



TBA	❄️ kW	*
1300	330,7	328,1
1350	437,3	443,8
2300	633,9	633,5
2325	741,5	758,5
2350	871,9	876,4
3300	974,8	985,0
3320	1087,0	1088,0
3340	1155,9	1154,9
3350	1256,9	1256,9
4325	1404,1	1342,4

*Leise Ausführung
S. 529-533 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

TBG

Luftgekühlter Kaltwassersatz, der für den Klimatisierungsbedarf in Wohn-/Geschäftskomplexen oder industriellen Anwendungen entwickelt wurde. Es handelt sich um Außeneinheiten mit ölfreiem Radialverdichter, Axialventilatoren, Mikrokanal-Kühlern und Rohrbündel-Wärmetauschern. Der Sockel, die Struktur und die Paneele bestehen aus Stahl, der mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt wurde.



TBG	❄️ kW	*
1230	199,9	230,7
1310	296,6	324,2
2230	417,6	439,6
2270	502,3	511,1
2310	600,1	604,5
3270	687	709
3280	791,4	807,9
3310	900,3	906,9
4270	1033,3	1011,3
4310	1165,3	1112,5

*Leise Ausführung
S. 534-538 im Produktkatalog 2021

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freier Kühlung

NRV Free cooling

Modul-Kaltwassersatz luftgekühlt, mit Freikühlregister, Scrollverdichter, Plattenwärmetauscher und Microchannel Kondensatoren, zum Aufbau eines Systems von bis zu 9 Einheiten mit einer Gesamtkälteleistung von $9 \times 105 \text{ kW} = 945 \text{ kW}$. Der Free Cooling Betrieb ist wirtschaftlich ab einer Wassereintrittstemperatur 2 °C höher als die Außenlufttemperatur. Die Freikühlung ist auch als Vorkühlung zur Kompressorkühlung über den Mikroprozessor zur Energieeinsparung möglich. Es gibt zwei Ausführungen: Modul mit hohem Wirkungsgrad und Modul mit hohem Wirkungsgrad schallgedämpft. Abkopplung eines Modules möglich, zu Wartungs- oder Reparaturzwecken ohne die gesamte Anlage abschalten zu müssen.



	❄️ kW
NRV-A	105,4
NRV-E	99,9

S. 567-570 im Produktkatalog 2021



Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freier Kühlung

NRB Free cooling

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freikühlregister, Scrollverdichter, Plattwärmetauscher und Microchannel-Kondensatoren. Mit ausreichender Glykolfüllung für Ganzjahresbetrieb einsetzbar. Ideal für Prozesskühlung und IT-Center. Free Cooling Betrieb ist wirtschaftlich ab Wassereintrittstemperatur 2 °C höher als die Außenlufttemperatur. Freie Kühlung auch als Vorkühlung zur Kompressorkühlung über Mikroprozessor zur Energieeinsparung möglich. Es gibt zwei Ausführungen: Geräte mit hohem Wirkungsgrad und mit sehr hohem Wirkungsgrad. Alle Geräte sind auch in schallgedämpfter Ausführung erhältlich. Als Zubehör sind Wasserpumpen mit unterschiedlichen Förderhöhen, sowie mit oder ohne Reservepumpe erhältlich.



NRBFC	❄️ kW	❄️ kW
	FA	FE
0800	181,7	214
0900	184,6	219
1000	264,1	223
1100	270,9	289,2
1200	275,1	295,9
1400	279,1	300,6
1600	364,6	371,1
1800	369,8	440,5
2000	456,1	448,2
2200	461,3	518,9
2400	548	524,8
2600	632,6	595,6
2800	638,6	600,6
3000	644,2	671,7
3200	731,2	743,5
3400	736,7	749
3600	741	753,6

S. 553-566 im Produktkatalog 2021



Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

TBA Free cooling

Luftgekühlter Kaltwassersatz, der für den Klimatisierungsbedarf in Wohn-/Geschäfts-komplexen oder industriellen Anwendungen entwickelt wurde. Es handelt sich um Außeneinheiten mit ölfreiem Radialverdichter, Axialventilatoren, Mikrokanal-Kühlern und Rohrbündel-Wärmetauschern. Der Sockel, die Struktur und die Paneele bestehen aus Stahl, der mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt wurde.



TBA FC	❄️ kW
1300	317,2
1350	419,2
2300	634,5
2325	736,4
2350	838,4
3300	934,7
3320	1065,0
3340	1149,0
3350	1223,6

S. 614-618 im Produktkatalog 2021



Luft/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

TBG Free cooling

Luftgekühlter Kaltwassersatz, der für den Klimatisierungsbedarf in Wohn-/Geschäfts-komplexen oder industriellen Anwendungen entwickelt wurde. Es handelt sich um Außeneinheiten mit ölfreiem Radialverdichter, Axialventilatoren, Mikrokanal-Kühlern und Rohrbündel-Wärmetauschern. Der Sockel, die Struktur und die Paneele bestehen aus Stahl, der mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt wurde.



TBG FC	❄️ kW
1230	237,9
1310	328,6
2230	453,2
2270	526,8
2310	623,2
3270	730,8
3280	798,8
3310	907,5
4270	1019,7
4310	1110,3

S. 619-623 im Produktkatalog 2021



Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freier Kühlung

NRL Free cooling

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Scrollverdichtern, Kondensatoren aus Kupferrohr mit aufgezogenen Alu-Lamellen, Plattenwärmetauscher, geräuscharme Axialventilatoren und zusätzlichem Freikühlregister. Einsatzgebiete sind IT-Center und Industrieanlagen. Der Free Cooling Betrieb ist wirtschaftlich ab einer Wassereintrittstemperatur 2 °C höher als die Außentemperatur. Die Freie Kühlung dient auch als Vorkühlung zur Kompressorkühlung und spart somit Strom. Es sind zwei Ausführungen erhältlich: Geräte mit hohem Wirkungsgrad (FA) und schallgedämpfte Geräte mit hohem Wirkungsgrad (FE). Darüber hinaus sind zwei Spezialserien "Glycol Free" (ohne Glykol) erhältlich. Auch wieder in den Ausführungen hoher Wirkungsgrad (BA) und schallgedämpft (BE). Die Kaltwassersätze sind sowohl mit Pumpe, als auch mit Pufferspeicher und Pumpe erhältlich.



NRL	❄️ kW	
	FA	FE
280	58	58
300	68	68
330	83	83
350	85	85
500	103	103
550	104	104
600	137	137
650	159	159
700	174	174
750	187	187



S. 547-552 im Produktkatalog 2021

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freier Kühlung

NSM Free cooling

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Schraubenverdichtern Bündelrohrwärmetauschern, geräuscharme drehzahlregelte Axialventilatoren, Microchannel Kondensatoren und zusätzlichem Aluminium Microchannel Freikühlregister. Je nach Kälteleistung haben die Geräte 2 oder 3 Kältekreisläufe. Der Free Cooling Betrieb ist wirtschaftlich ab einer Wassereintrittstemperatur 2 °C höher als die Außenlufttemperatur. Die Freie Kühlung dient auch als Vorkühlung zur Kompressorkühlung. So arbeiten Freikühlregister und Kompressoren gleichzeitig mit der Option der kompletten Kälteerzeugung über das Free Cooling System, um somit die Antriebsleistung der Kompressoren einzusparen. Es sind zwei Ausführungen erhältlich: Geräte mit hohem Wirkungsgrad (FA) und mit sehr hohem Wirkungsgrad (FE). Alle Geräte sind auch in schallgedämpfter Ausführung lieferbar. Mikroprozessor zum Betrieb und Überwachung aller Funktionen und Werte. Als Zubehör sind Wasserpumpen mit unterschiedlichen Förderhöhen mit oder ohne Reservepumpe erhältlich.



NSM FC	❄️ kW		NSM FC	❄️ kW	
	FA	FE		FA	FE
1402	348	309	4202	775	804
1602	362	317	4502	867	809
1802	373	390	4802	872	889
2002	382	399	5202	876	891
2202	468	403	5602	966	967
2352	471	476	6002	1058	1044
2502	476	479	6402	1063	1120
2652	561	552	6503	1158	1130
2802	569	557	6703	1163	1207
3002	573	560	6903	1347	1216
3202	579	565	7203	1352	1295
3402	671	643	8403	1449	/
3602	678	648	9603	1637	/
3902	770	727			



S. 571-608 im Produktkatalog 2021

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Freier Kühlung

NSMI Free cooling

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Inverter Schraubenverdichtern, Microchannel Kondensatoren und zusätzlichen Aluminium Microchannel Freikühlregistern, Bündelrohrwärmetauscher und geräuscharmen, drehzahlgeregelten Axialventilatoren. Je nach Kälteleistung haben die Geräte ein oder zwei Kältekreisläufe. Es sind zwei Ausführungen erhältlich: (A) mit hohem Wirkungsgrad und (E) mit hohem Wirkungsgrad schallgedämpft. Ein Mikroprozessor steuert und überwacht alle Funktionen und Werte. Als Zubehör sind Wasserpumpen mit unterschiedlichen Förderhöhen, mit oder ohne Reservepumpe erhältlich.



NSMI FC	❄️ kW
1251	331
1601	359
1801	443
2352	450
2652	539
2802	622
3202	634
3402	644
3802	727
4102	817
4402	900
4802	992
5202	1002

S. 609-613 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

WMX / WMG

Kaltwassersätze wassergekühlt mit TURBOCOR-Verdichter und geflutetem Wärmetauscher. Sehr hoher Wirkungsgrad (EER 5,759). Die Serie WMX wird mit dem Kältemittel R134a betrieben, die Serie WMG arbeitet mit dem Kältemittel R1234ze bei einem ODP = 0 und einem GWP = 7. Die Kälteleistung der zwei stufigen Oil Free TURBOCOR Verdichter wird von 100% bis zu 20 % über Inverter Drehzahl geregelt. Besondere Eigenschaften: 5x geringeres Gewicht als ein vergleichbarer Schraubenkaltwassersatz, kleinstmögliche Aufstellfläche, hoher Wirkungsgrad durch großzügig bemessene Wärmetauscher, im Teillastbetrieb erreicht der Kaltwassersatz sogar einen ESEER von 8,4. LCD Farb-Touch-Display mit leicht verständlichen Grafiken. Zwei Geräteserien sind erhältlich: Serie A (hoher Wirkungsgrad) und Serie U (sehr hoher Wirkungsgrad). Beide Serien sind sowohl als Standardgerät oder schallgedämpft lieferbar.



	❄️ kW
WMX	324,2
WMG	312,4

S. 716-721 im Produktkatalog 2021

WRK

Wasser/Wasser Wärmepumpe mit Umkehrventil, Scrollverdichter und Plattenwärmetauscher für Verdampfer und Kondensator. Erreichte maximale Wassertemperatur +68 °C, somit sind die Wärmepumpen hervorragend zur Warmwassererwärmung geeignet. Das Leistungsspektrum erlaubt den Einsatz in mittleren und größeren Hotel- und Industrieanlagen. Weitere serienmäßige Merkmale sind Hoch- und Niederdrucktransmitter, Erfüllung der Sicherheitsrichtlinien bezüglich EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) und Türsicherungstrennschalter. Von außen zugänglicher Mikroprozessor mit Display und Anzeige aller Betriebsparameter. Die Wärmepumpen sind in der Standard Version, als auch in einer schallgedämpften Version lieferbar. Zwei Hydronikbausätze (werksseitig montiert) sind lieferbar: Zum einen Pumpen mit und ohne Reservepumpen und unterschiedlichen Förderhöhen für die Verdampferseite, als auch für Pumpen für die Verflüssigerseite.



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

*Leise Ausführung

S. 651-657 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

WRL / WRLH / WRL HT

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil sowie Scrollverdichtern und Plattenwärmetauschern zum Kühlen, Heizen und zur Brauchwassererwärmung über ein bauseitiges 3-Wegeventil. Die Serien eignen sich sowohl für kleine als auch mittelgroße Systeme. Die Wärmepumpen sind speziell ausgelegt für Anwendungen im geothermischen Bereich. Bis zur Modellgröße 161 sind alle Geräte auf der Kaltwasserseite mit Pufferspeicher lieferbar. Auf der Kühlwasserseite sind verschiedene Pumpen wählbar. Alle Kaltwassersätze sind in der Ausführung "E" ohne wassergekühlten Verflüssiger lieferbar. Hier haben Sie die Möglichkeit mit einem luftgekühlten Verflüssiger ein Split-Kaltwasser-System zu erstellen. Elektronische Regelung der neusten Generation. Bedienungsfreundliches Display mit Grafikanzeige.



WRL	❄️ kW	☀️ kW
026	6,3	7,9
031	7,9	9,9
041	10,3	12,6
026	6,3	7,9
031	8,1	9,5
041	10,4	12,4
051	13,7	16,4
071	17,8	20,9
081	20,3	24,0
101	27,6	32,7
141	35,4	41,7
161	40,4	47,6
180	44,9	53,0
200	59,6	70,9
300	64,8	76,6
400	79,5	92,6
500	93,0	106,4
550	120,1	143,7
600	140,1	164,2
650	157,4	183,3



S. 630-650 im Produktkatalog 2021

WS / HWSG

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil, Schraubenverdichter und Plattenwärmetauscher. Die Geräte eignen sich für mittlere bis große Systeme. Die leistungsstarken Schraubenverdichter erlauben eine stufenlose Regelung der Kälteleistung in Verbindung mit elektronischen Expansionsventilen von 25-100 %. Die Wärmepumpenserie HWSG arbeitet mit dem Kältemittel R1234ze, ODP=0 und GWP=7.



WS	❄️ kW	☀️ kW	HWS	❄️ kW	☀️ kW
0601	147,7	164,9	0601	146,7	163,9
0701	186,9	208,7	0701	178,8	199,3
0801	212,2	237,3	0801	212,7	234,8
0901	233,8	261,4	0901	233,7	260,1
1101	299,0	334,0	1101	293,7	324,0
1202	308,6	343,7	1202	293,7	327,5
1402	369,1	412,1	1402	356,6	397,5
1602	421,6	470,6	1602	/	465,7
1802	469,8	524,2	1802	/	522,8
2002	545,6	607,2	2002	/	584,8
2202	599,8	667,2	2202	/	646,9
2502	654,3	727,6	2502	/	730,9
2802	700,4	778,0	2802	/	799,6

S. 678-681 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Wärmepumpen

WWB

Nicht umkehrbare Wasser / Wasser Wärmepumpen mit Scrollverdichtern und Plattenwärmetauschern zum heizen und zur Brauchwassererwärmung. Die maximale Wasseraustrittstemperatur beträgt +80 °C bei einer Wassereintrittstemperatur auf der Primärseite von max. +45 °C. Die Geräte bieten sich an als Alternative zu Gas- oder Ölheizungen überall dort, wo hohe Wassertemperaturen gefordert sind. Die Serie WWB ist standard Wärmepumpen, Luft- oder Wassergekühlt, nachgeschaltet und benutzen je nach Betriebsart die Verdampfer oder Verflüssigerwärme zum Aufheizen des Warmwassers. Die Regelung erfolgt über Mikroprozessor mit Bedienung außen am Gerät.



WWB	☀️ kW
300	70,3
330	77,7
350	93,2
550	114,6
600	143,7
700	181,7
800	220,5
900	265,9

S. 658-661 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

WFGI / WFGN / WFI / WFN

Wassergekühlter Kaltwassersatz zum Kühlen oder Heizen. Reversibel auf der Wasserseite. Kompakt und flexibel, dank präziser Anpassung an die verschiedenen Lastanforderungen. Mit Bitzer (INVERTER) Schraubenverdichtern, optimiert für den Betrieb bei niedrigen-/ hohen Verflüssigungstemperaturen. Auch mit dem neuen ökologischen Kältemittel R1234ze, GWP = 7, A2L, (WFGN, WFGI) R513a, GWP = 631, A1, (WFN, WFI) R515B, GWP = 299, A1 (WFGI, WFGN)



WFGI	❄️ kW	☀️ kW	WFGN	❄️ kW	☀️ kW
2502	511,3	563,1	2502	489,1	545,1
2802	581,3	641,8	2802	556,6	618,4
3202	664,4	731,2	3202	675,8	747,2
3602	741,3	822,8	3602	750,2	833,5
4202	869,2	961,9	4202	879,3	967,0
4802	988,5	1089,6	4802	995,4	1093,6
5602	1083,6	1200,8	5602	1100,3	1204,7
6402	1218,4	1381,7	6402	1217,3	1333,7
6703	1312,3	1445,1	6703	1315,3	1457,0
7203	1450,5	1599,5	7203	1454,9	1601,3
8403	1588,3	1759,3	8403	1594,7	1761,4
9603	1759,4	1964,0	9603	1727,0	1921,0

WFI	❄️ kW	☀️ kW	WFN	❄️ kW	☀️ kW
2502	672,4	741,6	2502	652,3	726,4
2802	770,8	852,1	2802	746,8	828,1
3202	886,7	975,8	3202	905,7	1001,4
3602	999,1	1106,1	3602	1024,5	1138,6
4202	1145,7	1267,8	4202	1164,3	1283,2
4802	1305,1	1441,2	4802	1325,5	1459,8
5602	1454,0	1611,1	5602	1446,9	1589,2
6402	1620,1	1842,1	6402	1589,7	1809,3
6703	1770,6	1948,7	6703	1721,1	1911,8
7203	1939,2	2138,6	7203	1960,7	2159,8
8403	2161,5	2398,1	8403	2149,5	2376,5
9603	2375,7	2642,8	9603	2349,3	2610,0

Alta efficienza High efficiency

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

NXW / NXW H

Wassergekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit Umkehrventil, Scrollverdichter und Plattenwärmetauscher für Verdampfer und Verflüssiger. Stabile Rahmenkonstruktion zur Aufnahme aller Komponenten, sowie im Zubehör erhältliche Hydraulikbausätze. Bei einer generellen Gerätebreite von 80 cm ist die Einbringung in nahezu jeden Technikraum möglich. Weitere serienmäßige Merkmale sind Hoch- und Niederdrucktransmitter, Erfüllung der Sicherheitsrichtlinien bezüglich EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) und Türsicherungstrennschalter. Von außen zugänglicher Mikroprozessor mit Display und Anzeige aller Betriebsparameter. Zwei Hydraulikbausätze (werkseitig montiert) sind lieferbar: Zum einem Pumpen mit und ohne Reservepumpe und unterschiedlichen Förderhöhen für die Verdampferseite, als auch Pumpen für die Verflüssigerseite. Beide Serien sind sowohl als Standardgerät oder schallgedämmt lieferbar. Alle Kaltwassersätze sind auch in der Ausführung "E" ohne Verflüssiger lieferbar. Hier haben Sie die Möglichkeit einen luftgekühlten Verflüssiger anzuschließen.



NXW H	❄️ kW	☀️ kW	NXW	❄️ kW	☀️ kW
0500	105,9	125,4	0500	111,8	127,6
0550	113,8	135,8	0550	120,7	137,8
0600	140,8	165,8	0600	148,7	170,0
0650	159,8	187,6	0650	166,7	190,3
0700	180,7	210,4	0700	188,7	215,4
0750	211,6	269,6	0750	222,7	253,7
0800	242,7	310,2	0800	257,6	293,5
0900	277,7	325,3	0900	291,6	332,9
1000	313,6	365,6	1000	325,7	371,5
1250	341,7	399,8	1250	354,6	404,7
1400	369,7	434,0	1400	384,6	438,7
1500	423,6	500,6	1500	453,9	517,1
1650	477,0	565,2	1650	511,4	582,0



S. 668-677 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

WTX

Kaltwassersätze wassergekühlt mit TURBOCOR-Verdichter und gefluteten Rohrbündel-Wärmetauschern mit ein oder zwei wasser-seitigen Anschlüssen erhältlich. Rahmenkonstruktion aus verzinktem Stahlblech mit PUR Einbrennlackierung, Farbe RAL 9003. Die geringe Bautiefe von 1 Meter erlaubt die Einbringung in fast jeden Technikraum. Aufgrund ausgesuchter Komponenten und Bauteile werden Saisonale-Effizienzwerte (ESEER) bis zu 9,4 erreicht. Es sind zwei Geräteseiten erhältlich: mit hohem Wirkungsgrad und mit sehr hohem Wirkungsgrad. Beide Serien sind darüber hinaus auch in schallgedämpfter Ausführung lieferbar. Jeder Verdichter ist mit einem Inverter ausgestattet der eine kontinuierliche Leistungsregelung zwischen 30 und 100 % ermöglicht.



WTX	Anzahl Wasseranschlüsse	❄️ kW
1300	2	351,3
1350	2	488,5
2300	2	702,8
2350	2	899,4
3300	1	1054,4
	2	1054,3
3325	1	1214,3
	2	1215,9
3350	1	1466,1
	2	1466,0
4325*	1	1716,2
	2	1715,9
4350*	1	1955,0
	2	1958,4

S. 724 - 728 im Produktkatalog 2021

WWM

Kaltwassersätze wassergekühlt in Modulbauweise, zur Kombination von bis zu 36 Modulen mit einer Gesamtkälteleistung von 3456 kW. Jedes Modul ist unabhängig und hat ein oder zwei Kältekreisläufe mit Tandem- oder Einzel- Scrollverdichter sowie Plattenwärmetauscher für Verdampfer und Kondensator. Jedes Modul hat seinen eigenen Schaltschrank. Bei Ausfall eines Modules können die anderen Module ohne Probleme weiter arbeiten. Das Hydronikmodul wird seitlich an das Kältemodul mit Vitraulik-Kupplungen angeflanscht. Absperrventile sichern das Hydronikmodul gegen das Kältemodul ab, sodass im Falle einer Wartung die Gesamtanlage weiter betrieben werden kann.



	WWM	❄️ kW	☀️ kW
Einzelkältekreislauf	0500	96,0	109,2
Doppelkältekreislauf	0500	95,2	110,0

S. 662 - 667 im Produktkatalog 2021

Wasser/Wasser Multifunktions-Kaltwassersätze

NXP

Kaltwassersätze wassergekühlt mit Simultanfunktion Kühlen und Heizen zur Versorgung von 2-Leiter oder 4-Leiter-Systemen. Sie garantieren die ganzjährige Bereitstellung von kaltem und warmem Wasser. 2 Kältekreisläufe mit Scrollverdichter und Edelstahl-Plattenwärmetauscher sowie ein Wärmetauscher für den Wärmerückgewinnungskreislauf. Als Zubehör sind Pumpen mit oder ohne Reservepumpe mit unterschiedlichen Förderhöhen für die Verdampferseite, als auch die Verflüssigerseite erhältlich.



NXP	❄️ kW	☀️ kW
0500	108,9	122,1
0550	117,0	130,7
0600	141,5	157,9
0650	157,5	175,3
0700	192,7	209,6
0750	218,5	238,2
0800	252,2	288,4
0900	281,0	320,3
1000	305,8	351,9
1250	345,2	382,9
1400	392,3	432,6
1500	447,2	488,4
1650	502,4	548,3

S. 755 - 759 im Produktkatalog 2021

Luft/Wasser Multifunktions-Kaltwassersätze

NRP

Kaltwassersätze luftgekühlt mit Simultanfunktion für unabhängiges Kühlen und Heizen, für 2- oder 4-Leiter-systeme mit Wärmerückgewinnung, mit hohem Wirkungs-grad auch im Teillastbetrieb. Sie garantieren die ganzjährige Bereitstellung von kaltem und warmem Wasser. Zwei Kältekreisläufe mit Edelstahl-Platten-/Bündelrohr-Wärme-tauscher sowie leiselaufende Axialventilatoren und Verflüssigungsdruckregelung (DCPX). Als Zubehör sind je nach Modell auf der Primärseite Hydraulik-Module mit Pumpe sowie mit Pufferspeicher und Pumpe erhältlich. Auf der Wärmerückgewinnungsseite stehen ausschließlich Pumpen zur Auswahl.



S. 732 - 749 im Produktkatalog 2021

	NRP	❄️ kW	*	☀️ kW	*
Platten-Wärme-tauscher	200	/	42,9	46,1	46,1
	240	/	49,9	53,2	53,2
	280	/	55,9	60,1	60,1
	300	/	63,9	75,2	75,2
	330	/	67,9	80,2	80,2
	350	/	79,8	84,2	84,2
	500	99,8	94,8	106,3	106,3
	550	103,7	98,8	112,3	112,3
	600	123,7	115,8	137,3	137,3
	650	140,7	130,7	152,3	152,3
	700	159,7	152,7	173,3	173,3
	750	184,6	178,7	205,4	205,4
	804	206,8	200,8	207,7	208,4
	904	230,6	225,7	242,8	239,4
	Bündelrohr-Wärme-tauscher	1004	259,2	255,3	268,6
1104		299,6	296,9	301,6	298,6
1204		332,3	332,8	339,5	337,4
1404		386,3	382,3	394,7	388
1604		426,3	427,1	436,3	439,2
1805		490,7	487,7	502,8	501
2006		544,4	550,1	557,4	557
2206		598,4	598,7	612,8	607,3
2406		638,9	639,6	654,2	649,5
2606		699,8	695,9	716,5	707,2
2806		743,5	739,3	764,8	755,8
3006		810,3	801,9	828,5	815,1
3206		854	844,9	876,6	863,1
3406		919,5	906,5	940,2	922,4
*Leise Ausführung		3606	936,2	949	988,2

Luft/Wasser Multifunktions-Kaltwassersätze

CPS

Multifunktions-Kaltwassersatz zur gleichzeitigen und unabhängigen Erzeugung von Kaltwasser, Warmwasser und Brauchwarmwasser (BWW). Jeder einzelner Verbraucher (Kühlen, Heizen mit mittlerer Temperatur, Heißwasser) kann unabhängig von der Anfrage der anderen beliefert werden. Ausgestattet mit 4 Kältekreisen, 3 Plattenwärmetauscher und einem optionalen Hydraulik-Modul. Durch die vielseitigen Funktionen, die erweiterten Betriebsgrenzen und die vereinfachte Installation können die Geräte auch in einer Vielzahl von unterschiedlichen industriellen Prozessen sowie im privaten Gebrauch eingesetzt werden. CPS die ideale Lösung sowohl für Neuinstallationen als auch für die Nachrüstung bestehender Anlagen und Systeme.



CPS	❄️ kW	☀️ kW	☀️ kW (ACS)
0704	163,9	175,2	90,7
1004	259,2	271,8	177,4
1805	490,5	503,5	251,9

S. 750 - 754 im Produktkatalog 2021

Präzisionsklimageräte

G

EDV-Klimaschränke mit hoher sensibler Kälteleistung für Serverräume oder Räume mit hohen thermischen Lasten. Serie GXU für Direktverdampfung und Serie GWU für Kaltwasserbetrieb. Luftausblas ausschließlich in den Doppelboden.



GWU	❄️ kW	GXU	❄️ kW
70	47,7	461	43
150	91,7	612	54,9
230	128,3	932	91,7
300	183,5		

S. 766-769 im Produktkatalog 2021

P

EDV-Klimaschränke mit hoher sensibler Kälteleistung für Serverräume oder Räume mit hohen thermischen Lasten. Serie PX für Direktverdampfung und Serie PW für Kaltwasserbetrieb. Luftausblas nach oben und nach unten möglich.

PWO	❄️ kW
10	10
20	18
30	32,4
50	43,6
80	66,8
110	80,2
160	121,9
220	160,3

PWU	❄️ kW
10	10,2
20	18,1
30	32,4
50	43,6
80	67,4
110	93,4
160	142,1
220	186,9



PXO	❄️ kW	PXU	❄️ kW
71	7,8	71	7,7
141	14,9	141	14,5
211	21,3	211	20,8
251	26,8	251	25,3
301	33,6	301	31,2
302	30,9	302	30,6
361	37,8	361	36,6
422	43,7	422	42,7
461	48,1	461	46,9
512	54,2	512	51,6
662	67,3	662	67,7
852	90,1	852	87,3
932	93,3	932	94,2

S. 762-765 im Produktkatalog 2021

R

EDV-Klimageräte in RACK-Bauform, Luftausblas horizontal über Plugfan mit EC-Motor. Serie RXA für Direktverdampfung mit Inverter-Verdichter und luft- oder wassergekühlten Kondensator. Serie RXU für Kaltwasserbetrieb mit modulierendem 2-Wegeventil. Mikroprozessor mit Grafikdisplay zur Steuerung und Überwachung aller Funktionen und Messwerte.



RXA	❄️ kW	RXU	❄️ kW
231	20,4	40	35,4
361	28,2		

S. 770-772 im Produktkatalog 2021

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit – auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.



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