



















NS

Reversible luftgekühlte Wärmepumpe

Kühlleistung 251 ÷ 731 kW - Heizleistung 281 ÷ 786 kW



- Hohe Wirkungsgrade bei Teillasten
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil





BESCHREIBUNG

Umkehrbare Wärmepumpen für die Montage im Freien für die Kaltwasser-/Warmwasser-produktion, entwickelt, um die Bedürfnisse von Wohn- und Bürogebäuden abzudecken, oder für industrielle Anwendungen.

Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.

AUSFÜHRUNGEN

A Hoher Wirkungsgrad

E Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Betrieb mit Volllast bis -10°C Außentemperatur in der Wintersaison, bis 48°C in der Sommersaison. Warmwasserproduktion bis 55°C (für genauere Informationen siehe die technische Dokumentation).

Bi-Tri-Schaltungseinheit

Die Geräte haben einen einfachen und doppelten Kältekreislauf, um einen maximalen Wirkungsgrad sowohl bei Volllast als auch bei Teillasten zu gewährleisten.

Elektronisches Expansionsventil

Durch die Verwendung eines elektronischen Thermostatventils gibt es deutliche Vorteile bezüglich der Energieeffizienz besonders wenn der Kaltwassersatz in Teillast arbeitet.

Hydraulik

Das integrierte Hydraulikmodul enthält die wichtigsten Hydraulikbauteile; es ist in verschiedenen Konfigurationen mit einzelner oder doppelter Pumpe mit unterschiedlicher Förderleistung mit und ohne Pufferspeicher erhältlich. Die Lösung mit dem integrierten Hydraulikmodul ist wirtschaftlicher und erleichtert die Installation.

STEUERUNG

Mikroprozessorsteuerung mit Tastatur und LCD-Display, erlaubt eine leichte Konsultation und einen leichten Eingriff auf die Einheit durch ein Menü, das in mehreren Sprachen

- Eine Programmieruhr gestattet das Eingeben der Betriebszeiten und einen eventuellen zweiten Sollwert.
- Die Temperaturregelung erfolgt mit der Proportional-Integral-Logik aufgrund der Wasseraustrittstemperatur.

ZUBEHÖR

AER485P1: Schnittstelle RS-485 für Kontrollsysteme mit MODBUS-Protokoll. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

AERBACP: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

AERNET: Das Gerät erlaubt die Kontrolle, die Steuerung und die Fernüberwachung eines Kaltwassersatzes mit einem PC, einem Smartphone oder Tablet über Cloud-Verbindung AERNET übernimmt die Master-Funktion, während jede angeschlossene Einheit von mindestens 3 bis zu max. 6 Einheiten als Slave konfiguriert wird. Darüber hinaus kann für eventuelle Nach-Analysen mit einem einfachen Klick eine Logdatei mit allen Daten der angeschlossenen Einheiten auf dem eigenen Terminal gespeichert werden. Mit dem Kauf eines Aernet-Routers profitiert der Kunde von einem kostenlosen 24-monatigen Zeitraum, in dem er den Aernet-Dienst ohne zusätzliche Kosten nutzen kann. Nach Ablauf dieses Zeitraums kann der Dienst durch Abschluss eines Abonnements für einen Zeitraum von 1, 2 oder 3 Jahren verlängert werden. Weitere Einzelheiten zu den Kosten und Verlängerungsmodalitäten erhalten Sie von unserem Büro oder in der technischen Dokumentation auf unserer Website www.aermec.com.

MULTICHILLER-EVO: Kontrollsystem zur Steuerung, zum Ein- und Ausschalten der einzelnen Kaltwassersätze in einer Anlage, in der mehrere Geräte parallel installiert sind (Max. n° 9), die so einen konstanten Zustrom zu den Verdampfern gewährleisten.

PRV3: Ermöglicht die Fernsteuerung des Kühlgeräts.

DCPX: Vorrichtung zur Steuerung der Verflüssigungstemperatur, mit Modulation der Gebläsedrehzahl mittels Druck-Transmitter.

GP_M: Schutzgitter.

AVX: Vibrationsschutz mit Federn.

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

RIF: Strom-Phasenkompensator. Mit dem Motor parallel geschaltet, ermöglicht eine Reduzierung der Stromaufnahme (circa 10%).

KRS: Elektrischer Frostschutzwiderstand für den Wärmetauscher

AK: Acoustic Kit: Eine spezielle Beschichtung der Verkleidung oder der Komponenten, die den meisten Lärm im Gerät erzeugen, gestattet eine Verringerung der Lärmentwicklung. Nur für die schallgedämmte Ausführung erhältlich.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
AER485P1	A,E	•	•		•		•											
AER485P1 x nr. 2	A,E			•		•		•		•		•		•		•		
AERBACP	A,E	•	•		•		•											
AERBACP x nr. 2	A,E			•		•		•		•		•	•	•	•	•		•
AERNET	A,E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	A,E	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
PRV3	A,E	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Steuerung der Verflüssigungstemperatur

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
A	DCPX69	DCPX69	DCPX68	DCPX69	DCPX68	DCPX69	DCPX68	DCPX73	DCPX73
E	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
Ver	2352	2502	2652	2802		3002	3202	3402	3602
Ver A	2352 DCPX73	2502 DCPX73	2652 DCPX73	2802 DCPX73		3002 DCPX73	3202 DCPX73	3402 DCPX73	3602 DCPX73

Schutzgitter

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
A, E	GP300M	GP300M	GP300B	GP300M	GP300B	GP400M	GP400B	GP500B	GP500B
Ver	2352	2502	2652	2802	30	02	3202	3402	3602
A, E	GP500B	GP500B	GP500B	GP500B	GP300N	1+300M (F300M+300M	GP300M+400M	GP400M+400M

Schwingungsdämpfer

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
Hydraulik: 00																	
A, E	AVX536	AVX536	AVX537	AVX536	AVX538	AVX540	AVX541	AVX543	AVX543	AVX545	AVX549	AVX551	AVX551	AVX554	AVX556	AVX557	AVX559
Hydraulik: PA																	
A, E	AVX536	AVX536	AVX537	AVX536	AVX538	AVX540	AVX541	AVX543	AVX543	AVX545	AVX550	AVX551	AVX551	AVX553	AVX553	AVX557	AVX559
Hydraulik: PC, PE,	PG, PJ																
A, E	AVX536	AVX536	AVX538	AVX536	AVX538	AVX540	AVX541	AVX543	AVX543	AVX545	AVX550	AVX551	AVX551	AVX553	AVX555	AVX557	AVX559

E-Heizung Wärmetauscher

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
A, E	KRS11	KRS11	KRS19	KRS11	KRS19	KRS11	KRS19	KRS14	KRS14	KRS14	KRS14						

 $Der graue \ Hintergrund \ kennzeichnet \ das \ im \ Werk \ installierte \ Zubeh\"{o}r$

Phasenkompensator

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
A, E	RIFNSH1251	RIFNSH1401	RIFNSH1402	RIFNSH1601	RIFNSH1602	RIFNSH1801	RIFNSH1802	RIFNSH2002	RIFNSH2202
Der graue Hintergrund ke	nnzeichnet das im Werk inst	allierte Zubehör							
Ver	2352	2502	2652	2802		3002	3202	3402	3602

A,E RIFNSH2352 RIFNSH2502 RIFNSH2652 RIFNSH2802 RIFNSH3002 RIFNSH3202 RIFNSH3402 RIFNSH3602

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Acoustic Kit

Ver	1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
A, E	AK (1)																

(1) Nur für die schallgedämmte Ausführung erhältlich Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

2 www.aermec.com NSH-1251-3602-HP_D_UN50_09

KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2	NS
3,4,5,6	Größe 1251, 1401, 1402, 1601, 1602, 1801, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602
7	Einsatzbereich
Χ	Elektronisches Expansionsventil
8	Modell
Н	Wärmepumpe
9	Wärmerückgewinnung
D	mit Enthitzer
0	Ohne Rückgewinnung
10	Ausführung
Α	Hoher Wirkungsgrad
E	Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft
11	Wärmetauscher
R	Kupfer
S	Kupfer verzinnt
V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
•	Kupfer-/Aluminium
12	Ventilatoren
J	IEC-Ventilatoren
0	Standard
13	Spannungsversorgung
8	400V~3 50Hz mit Sicherungen
0	400V ~ 3 50Hz mit Sicherungen
14,15	Hydraulik
	Ohne Hydraulikbausatz
00	Ohne Hydraulikbausatz
	Kit mit der Nr. 1 Pumpe
PA	Pumpe A
PC	Pumpeneinheit (Pumpe C)
PE	Pumpeneinheit (Pumpe E)
PG	Pumpeneinheit (Pumpe G)
PJ	Pumpeneinheit (Pumpe J) (1)

 $^{(1) \ \} F\"{u}r \ alle \ Kombinationen \ mit \ J-Pumpe \ ersuchen \ wir \ Sie \ den \ Firmensitz \ zu \ kontaktieren.$

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

NS - HA

M3-IIV										
Größe		1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C/7 °C (1)										
Kühlleistung	kW	262,7	281,7	257,7	309,7	315,6	365,6	365,6	384,6	414,5
Leistungsaufnahme	kW	86,9	95,0	94,9	107,8	108,3	128,3	125,3	132,5	138,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	149,0	164,0	168,0	185,0	186,0	215,0	216,0	227,0	233,0
EER	W/W	3,02	2,96	2,72	2,87	2,91	2,85	2,92	2,90	2,99
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	45186	48451	44327	53262	54292	62883	62883	66147	71302
Druckverlust im System	kPa	38	41	36	27	50	43	43	47	53
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)										
Heizleistung	kW	281,4	297,4	281,4	332,3	342,5	393,5	395,5	412,5	450,6
Leistungsaufnahme	kW	88,2	94,2	93,2	104,0	106,8	126,7	123,7	133,9	141,3
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	150,0	163,0	165,0	180,0	182,0	212,0	213,0	229,0	236,0
COP	W/W	3,19	3,16	3,02	3,20	3,21	3,11	3,20	3,08	3,19
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	48838	51618	48838	57701	59439	68303	68651	71605	78210
Druckverlust im System	kPa	47	49	47	33	64	54	54	58	67

⁽¹⁾ Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C
(2) Daten EN 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7 °C I.k. / 6 °C F.k.

Größe	,	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C/7 °C(1)									
Kühlleistung	kW	454,6	499,5	524,5	547,5	591,5	619,6	675,5	731,4
Leistungsaufnahme	kW	158,4	173,5	186,7	195,9	202,6	215,4	235,9	256,4
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	268,0	295,0	318,0	335,0	349,0	370,0	400,0	430,0
EER	W/W	2,87	2,88	2,81	2,80	2,92	2,88	2,86	2,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	78174	85906	90201	94153	101712	106523	116144	125766
Druckverlust im System	kPa	37	38	40	43	34	27	35	43
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)									
Heizleistung	kW	502,5	541,5	563,6	585,6	629,5	664,5	725,6	786,7
Leistungsaufnahme	kW	157,9	171,0	177,1	185,4	198,0	207,8	230,4	253,1
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	267,0	292,0	303,0	318,0	342,0	359,0	391,0	423,0
COP	W/W	3,18	3,17	3,18	3,16	3,18	3,20	3,15	3,11
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	87247	94025	97849	101673	109320	115403	126004	136606
Druckverlust im System	kPa	49	47	49	53	41	33	43	54

NS - HF

NO-HE										
Größe		1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C/7 °C (1)										
Kühlleistung	kW	250,7	266,7	242,7	292,7	301,6	343,6	349,6	366,6	394,5
Leistungsaufnahme	kW	91,8	101,9	100,8	115,7	116,2	136,1	132,2	140,3	146,5
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	161,0	178,0	181,0	202,0	202,0	234,0	233,0	246,0	254,0
EER	W/W	2,73	2,62	2,41	2,53	2,60	2,52	2,65	2,61	2,69
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	43125	45874	41750	50341	51887	59103	60134	63055	67865
Druckverlust im System	kPa	32	37	33	24	46	38	39	43	48
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)										
Heizleistung	kW	281,4	297,4	281,4	332,3	342,5	393,5	395,5	412,5	450,6
Leistungsaufnahme	kW	88,2	94,2	93,2	104,0	106,8	126,7	123,7	133,9	141,3
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	150,0	163,0	165,0	180,0	182,0	212,0	213,0	229,0	236,0
COP	W/W	3,19	3,16	3,02	3,20	3,21	3,11	3,20	3,08	3,19
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	48838	51618	48838	57701	59439	68303	68651	71605	78210
Druckverlust im System	kPa	47	49	47	33	64	54	54	58	67

⁽¹⁾ Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C
(2) Daten EN 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7 °C I.k. / 6 °C F.k.

Größe		2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C/7 °C (1)									
Kühlleistung	kW	435,6	487,6	506,5	517,5	559,6	585,6	636,5	687,5
Leistungsaufnahme	kW	169,3	192,4	202,5	210,6	217,4	231,2	251,6	272,0
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	Α	293,0	333,0	349,0	365,0	380,0	403,0	436,0	468,0
EER	W/W	2,57	2,53	2,50	2,46	2,57	2,53	2,53	2,53
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	74910	83844	87108	88998	96214	100681	109444	118206
Druckverlust im System	kPa	34	35	37	39	30	24	31	38
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)									
Heizleistung	kW	502,5	541,5	563,6	585,6	629,5	664,5	725,6	786,7
Leistungsaufnahme	kW	157,9	171,0	177,1	185,4	198,0	207,8	230,4	253,1
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	Α	267,0	292,0	303,0	318,0	342,0	359,0	391,0	423,0
COP	W/W	3,18	3,17	3,18	3,16	3,18	3,20	3,15	3,11
Wasserdurchsatz Verdampfer	I/h	87247	94025	97849	101673	109320	115403	126004	136606
Druckverlust im System	kPa	49	47	49	53	41	33	43	54

ENERGIEDATEN

LINERGIEDATEN	1																		
Größe			1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
SEER - 12/7 (EN14825:	2018)																		
SEER -	Α	W/W	3,88	3,81	3,46	3,76	3,68	3,71	3,73	3,70	3,80	3,72	3,74	3,66	3,64	3,81	3,76	3,73	3,72
JEEK	E	W/W	3,41	3,28	3,00	3,19	3,23	3,19	3,32	3,28	3,37	3,28	3,23	3,18	3,12	3,30	3,25	3,23	3,23
Saisonale Effizienz —	Α	%	152,10	149,40	135,20	147,40	144,20	145,20	146,00	145,00	149,00	145,70	146,60	143,50	142,50	149,50	147,50	146,10	145,80
Salsonale Enizienz	E	%	133,40	128,10	116,80	124,40	126,20	124,70	129,70	128,20	131,80	128,10	126,30	124,30	121,70	129,10	126,90	126,10	126,20
Water Regulation (1)	A,E	Тур	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0
Leistungen bei durchs	schnittlicher	n Klimabe	dingunger	ı (average	e) - 35 °C (2	2)													
Pdesignh	A,E	kW	185,00	195,00	185,00	218,00	225,00	259,00	260,00	271,00	297,00	330,00	356,00	370,00	385,00	325,00	342,00	374,00	400,00
SCOP	A,E	W/W	3,33	3,28	3,23	3,33	3,33	3,23	3,33	3,20	3,30	3,30	3,30	3,33	3,30	3,35	3,40	3,33	3,28
ηsh	A,E	%	130,00	128,00	126,00	130,00	130,00	126,00	130,00	125,00	129,00	129,00	129,00	130,00	129,00	131,00	133,00	130,00	128,00
Water Regulation (1)	A,E	Тур	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0	FW/V0

⁽¹⁾ VW/VO - variabler Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; FW/VO - fester Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; VW/FO - variabler Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur; FW/FO - fester Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur. (2) Wirkungsgrade in Anwendungen für Niedertemperatur Temperatur (35°C)

⁽¹⁾ Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C (2) Daten EN 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7 °C I.k. / 6 °C F.k.

⁽¹⁾ Daten BN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12°C / 7°C; Frischluft 35°C
(2) Daten EN 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40°C / 45°C; Außentemperatur 7°C I.k. / 6°C F.k.

ELEKTRISCHE DATEN

Größe			1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202
Elektrische Daten											
Maximaler Strom (FLA)	A,E	Α	209,0	242,0	276,0	258,0	276,0	316,0	325,0	352,0	370,0
Anlaufstrom (LRA)	A,E	A	327,0	387,0	251,0	431,0	251,0	472,0	305,0	313,0	350,0
Größe			2352	2502	2652	280)2	3002	3202	3402	3602
Elektrische Daten											
Maximaler Strom (FLA)	A,E	Α	390,0	410,0	443,0	476	,0	500,0	516,0	574,0	631,0
Anlaufstrom (LRA)	A,E	Α	365,0	436,0	461,0	521	,0	534,0	578,0	612,0	653,0

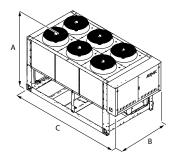
TECHNISCHE DATEN

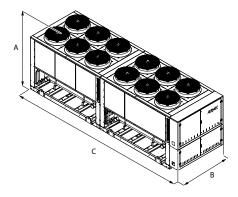
Größe			1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
Verdichter																			
Тур	A,E	Тур								Schra	ubenverd	ichter							
Einstellung des Verdichters	A,E	Тур									On/Off								
Anzahl	A,E	nr.	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kreise	A,E	nr.	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Drosselung der Einheit mit elekt-	A	%	40-100	40-100	20-100	40-100	20-100	40-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
ronischem Thermostatventil	E	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kältemittel	A,E	Тур									R134a								
Kältemittelfüllung Kreislauf 1 (1)	Α	kg	90,0	92,0	43,0	100,0	57,0	138,0	57,0	55,0	80,0	80,0	85,0	-	97,0	92,0	-	110,0	138,0
Mailennillenunung Meisiaur 1 (1)	E	kg	90,0	92,0	43,0	118,0	57,0	138,0	57,0	55,0	80,0	80,0	85,0	-	97,0	92,0	118,0	110,0	138,0
Kältemittelfüllung Kreislauf 2 (1)	Α	kg	-	-	45,0	-	57,0	-	57,0	75,0	102,0	85,0	85,0	-	97,0	100,0	-	145,0	138,0
Kaiteinitteinullung Kreislaul 2 (1)	E	kg	-	-	45,0	-	57,0	-	57,0	75,0	102,0	85,0	85,0	-	97,0	118,0	118,0	145,0	138,0
Treibhauspotential (GWP)	A,E										1430								
CO ₂ -Äquivalent	A,E	tCO₂eq	128,70	131,56	125,84	143,00	163,02	197,34	163,02	214,50	235,95	235,95	243,10	260,26	277,42	274,56	286,00	354,64	394,68
Ölfüllung insgesamt	A,E	kg	22,0	19,0	30,0	19,0	30,0	35,0	30,0	30,0	30,0	37,0	44,0	41,0	38,0	38,0	38,0	54,0	70,0
Anlagenseitiger Wärmetauscher																			
Тур	A,E	Тур									Rohrbünde	ıl .							
Anzahl	A,E	nr.	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Wassermindestvolumenstrom —	Α	l/h	22593	24226	22164	26631	27146	31442	31442	33074	35651	39087	42953	45101	47077	50856	53262	58072	62883
wassellillidestvolulilelistiolil	E	l/h	21563	22937	20875	25171	25944	29552	30067	31528	33933	37455	41922	43554	44499	48107	50341	54722	59103
Wasserhöchstvolumenstrom —	Α	l/h	75310	80752	73878	88770	90487	104805	104805	110245	118837	130290	143177	150335	156922	169520	177538	193573	209610
Wassellioclistvolulliclistiolli	E	l/h	71875	76457	69583	83902	86478	98505	100223	105092	113108	124850	139740	145180	148330	160357	167802	182407	197010
Wasserinhalt	A,E	- 1	96,0	101,2	96,0	98,1	101,2	132,9	132,9	132,9	159,8	159,8	149,9	220,7	220,7	199,3	196,2	231,0	265,8
Anlagenseitiger Wasseranschlüs	se																		
Anschlüssen (in/out)	A,E	Тур								Genutete	m Verbind	ungsstück						,	
Durchmesser (in/out)	A,E	Ø									6"								
Schalldaten werden im Kühlbetr	ieb berechı	net (2)																	
Schallleistungspegel —	Α	dB(A)	93,5	93,5	94,0	94,5	95,0	96,0	96,0	96,5	96,5	96,5	97,0	97,0	97,0	97,0	97,5	98,3	99,0
	E	dB(A)	88,5	88,5	89,0	89,5	90,0	91,0	91,0	91,5	91,5	91,5	92,0	92,0	92,0	92,0	92,5	93,3	94,0
Schalldruckpegel (10 m) —	Α	dB(A)	61,3	61,3	61,8	62,3	62,8	63,6	63,6	64,0	64,0	64,0	64,5	64,5	64,5	64,4	64,9	65,6	66,2
эспанагаскредет (10 пп)	E	dB(A)	56,3	56,3	56,8	57,3	57,8	58,6	58,6	59,0	59,0	59,0	59,5	59,5	59,5	57,4	59,9	60,6	61,2
Schalldruckpegel (1 m) —	Α	dB(A)	73,8	73,8	74,3	74,8	75,3	75,8	75,8	75,9	75,9	75,9	76,4	76,4	76,4	75,8	76,3	76,8	77,2
Jenanuruekpeger (1 m)	E	dB(A)	68,8	68,8	69,3	69,8	70,3	70,8	70,8	70,9	70,9	70,9	71,4	71,4	71,4	70,8	71,3	71,8	72,2

⁽¹⁾ Der in der Tabelle angeführte Kältemittelhnalt ist ein vorläufiger Schätzwert. Der endgültige Wert der Kältemittelnange wird auf dem Typenschild des Geräts angeführt. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hesteller.

(2) Schallleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß UNI EN ISO 93744)

ABMESSUNGEN





Größe			1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602
Abmessungen und gewicht																			
A	A,E	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
В	A,E	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A,E	mm	3780	3780	3780	3780	3780	4770	4770	5750	5750	5750	5750	5750	5750	7160	7160	8150	9140
Größe				1251	1401	1402	1601	1602	1801	1802	2002 2	202 23	52 250	2 2652	2802	3002	3202	3402	3602
Hydraulik: 00																			
Abmessungen und gewicht																			
Abmessungen und gewicht Leergewicht		A,E	kg	3245	3280	3570	3435	3835	4115	4005	4385 4	570 49	40 526	5 5470	5610	6540	6745	7425	8105

6