

NXW

Wärmepumpen Wasser - Wasser mit Umkehrventil

Kühlleistung 106 ÷ 477 kW

Heizleistung 125 ÷ 565 kW

- Erzeugung von Warmwasser bis zu 55 °C.
- Möglichkeit der Installation von 1 bis 2 Pumpen sowohl auf der verdampfer- als auch auf der verflüssigerseite.



BESCHREIBUNG

Wassergekühlte Wärmepumpe für die Kalt-/Warmwasseraufbereitung, für die Klimatisierungsbedürfnisse in Wohnkomplexen und Geschäftszentren oder für die Kühlung in Industriekomplexen geplant und gebaut.

Es handelt sich um ein Innengerät mit hermetischen Scroll-Verdichtern, Plattenwärmtauscher anlagenseitig und quelseitig.

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

AUSFÜHRUNGEN

° Standard

L Standard, Schallgedämpft

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Volllast mit Kaltwasseraufbereitung von 4 bis 18 °C, mit der Möglichkeit auch Wasser mit Minusgraden bis zu -8 °C am Verdampfer und Warmwasser am Verflüssiger bis zu 55 °C aufzubereiten.

Für weitere Informationen wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

Einheiten Doppelter Kältekreislauf

Die Geräte sind zweikreisig, um einen maximalen Wirkungsgrad sowohl bei Volllast als auch bei Teillasten und die Betriebsdurchgängigkeit bei einem Ausfall eines der Kreise zu gewährleisten.

Option integrierter Hydronikbausatz quell- und benutzerseitig

Möglicher integrierter Hydronikbausatz, der die wichtigsten Hydraulikkomponenten umfasst; lieferbar in verschiedenen Konfigurationen.

STEUERUNG PCO

Mikroprozessorgesteuerte Einstellung, samt Tastatur und LCD-Display zum einfachen und intuitiven Navigieren zwischen den verschiedenen Masken, zum Ändern der Betriebsparameter und für eine umfassenden Verwaltung der Alarmer und ihrer zeitlichen Abfolge. Es besteht auch die Möglichkeit:

- Zwei parallel geschaltete Geräte Master - Slave zu steuern
- 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.

AERBAC-ONE: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP, HTTPS-Protokoll für die Webschnittstelle, verschlüsselte Kommunikationsprotokolle und Zugangsdatenverwaltung gemäß den neuesten Standards. Für jede Steuereinheit der Anlage ist ein Zubehörteil vorgesehen.

AERBACP: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP. 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. Die Verbindung erfolgt über Kabel und/oder USB-Stick. Eine WLAN-Verbindung ist nicht verfügbar. 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.

PGD1: Ermöglicht die Fernsteuerung des Einheiten.

SGD: Elektronische Erweiterung, die an die Photovoltaikanlage und die Wärmepumpen angeschlossen werden kann, um während der Produktionsphase der Photovoltaikanlage Wärme im Warmwasserspeicher oder im Heizungssystem zu speichern und bei erhöhtem Wärmebedarf abzugeben.

AVX: Vibrationsschutz mit Federn.

DRE: Elektronische Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms.

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

T6: Doppelter Sicherheitsventil mit Umschaltahahn, sowohl auf der HD- als auch auf der ND-Seite.

PR4: Fernsteuertafel mit LCD-Display und Touch-Tastatur für die Grundsteuerung, die Programmierung von Zeitfenstern und die Anzeige von Alarmer einer einzelnen Einheit.

- Das Zubehör PR4 sollte nur dann mit der RS485-Kommunikationsschnittstelle gekoppelt werden, wenn die serielle Schnittstelle durch ein anderes Gerät belegt ist.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804
AER485P1	°L	•	•	•	•	•	•	•
AERBAC-ONE	°L	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°L	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°L	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	°L	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	°L	•	•	•	•	•	•	•
SGD	°L	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Ver	0904	1004	1254	1404	1504	1654
AER485P1	°L	•	•	•	•	•	•
AERBAC-ONE	°L	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°L	•	•	•	•	•	•
AERNET	°L	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	°L	•	•	•	•	•	•
PGD1	°L	•	•	•	•	•	•
SGD	°L	•	•	•	•	•	•

Schwingungsdämpfer

Ausführung	Verbraucherseite - Pumpen	Integrierter Hydronikbausatz quellseitig	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804
°	°	°	AVX319	AVX319	AVX301	AVX301	AVX302	AVX310	AVX310
°	°	J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX651	AVX651
°	M, O	°	AVX320	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX651	AVX651
°	°	V, Z	AVX320	AVX320	AVX303	AVX309	AVX311	AVX651	AVX651
°	M	J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX303	AVX309	AVX311	AVX651	AVX651
°	N	°	AVX320	AVX320	AVX303	AVX309	AVX311	AVX651	AVX651
°	O	J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX303	AVX309	AVX311	AVX651	AVX651
°	P	°	AVX320	AVX320	AVX303	AVX309	AVX311	AVX651	AVX651
°	M	V, Z	AVX309	AVX309	AVX303	AVX311	AVX312	AVX651	AVX651
°	N	J, K, U, W	AVX309	AVX309	AVX303	AVX311	AVX312	AVX651	AVX651
°	O	V, Z	AVX309	AVX309	AVX303	AVX311	AVX312	AVX651	AVX651
°	P	J, K, U, W	AVX309	AVX309	AVX303	AVX311	AVX312	AVX651	AVX651
°	N, P	V, Z	AVX309	AVX309	AVX312	AVX312	AVX312	AVX651	AVX651
L	°	°	AVX309	AVX309	AVX310	AVX303	AVX304	AVX314	AVX314
L	°	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX652	AVX665
L	M, O	°	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX652	AVX665
L	°	V, Z	AVX311	AVX311	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	M	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	N	°	AVX311	AVX311	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	O	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	P	°	AVX311	AVX311	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	M	V, Z	AVX312	AVX312	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	N	J, K, U, V, W, Z	AVX312	AVX312	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	O	V, Z	AVX312	AVX312	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665
L	P	J, K, U, V, W, Z	AVX312	AVX312	AVX312	AVX313	AVX651	AVX652	AVX665

Ausführung	Verbraucherseite - Pumpen	Integrierter Hydronikbausatz quellseitig	0904	1004	1254	1404	1504	1654
°	°	°	AVX314	AVX316	AVX315	AVX317	AVX330	AVX331
°	°	J, K, U, W	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX337	AVX336
°	M, O	°	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX337	AVX336
°	°	V, Z	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX336	-
°	M	J, K, U, W	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX336	AVX335
°	N	°	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX336	AVX335
°	O	J, K, U, W	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX336	AVX335
°	M, O	V, Z	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX335	-
°	N	J, K, U, W	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	AVX335	AVX339
°	N	V, Z	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	-	-
°	P	°, J, K, U, V, W, Z	AVX665	AVX654	AVX654	AVX654	-	-
L	°	°	AVX315	AVX317	AVX317	AVX318	AVX331	AVX333
L	°	J, K, U, W	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX338	AVX338
L	°	V, Z	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX338	AVX341
L	M	°, J, K, U, W	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX338	AVX341
L	N	°	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX338	AVX341
L	O	°, J, K, U, W	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX338	AVX341
L	M, O	V, Z	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX339	-
L	N	J, K, U, W	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX339	AVX341
L	N	V, Z	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	AVX341	-
L	P	°, J, K, U, V, W, Z	AVX653	AVX659	AVX659	AVX659	-	-

- Nicht verfügbar

PR4

Modell	Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
PR4	°, L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Phasenkompensator

Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804
°, L	RIF98	RIF98	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	0904	1004	1254	1404	1504	1654
°, L	RIF96	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms

Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804
°, L	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)	DRE751 (1)	DRE801 (1)

(1) Nur für Stromversorgungen 400V 3N ~ 50Hz und 400V 3 ~ 50Hz. Bei vorhandener Angabe x 2 oder x 3 weist dies auf die zu bestellende Menge hin.

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	0904	1004	1254	1404	1504	1654
°, L	DRE901 (1)	DRE1001 (1)	DRE1251 (1)	DRE1401 (1)	DRE1500 (1)	DRE1650 (1)

(1) Nur für Stromversorgungen 400V 3N ~ 50Hz und 400V 3 ~ 50Hz. Bei vorhandener Angabe x 2 oder x 3 weist dies auf die zu bestellende Menge hin.

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2,3	NXW
4,5,6,7	Größe 0503, 0553, 0604, 0654, 0704, 0754, 0804, 0904, 1004, 1254, 1404, 1504, 1654
8	Einsatzbereich (1)
X	Elektronisches Expansionsventil
°	Mechanisches Standard-Thermostatventil
9	Modell
H	Wärmepumpe
10	Ausführung
°	Standard
L	Standard, Schallgedämpft
11	Verdampfer
°	Standard
12	Wärmerückgewinnung
D	mit Enthitzer (2)
°	Ohne Rückgewinnung
13	Spannungsversorgung
5	500V ~ 3 50Hz mit Sicherungen (3)
°	400V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern
14	Verbraucherseite - Pumpen
M	Pumpe mit niedriger Förderhöhe
N	Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve
O	Pumpe mit hoher Förderhöhe
P	Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve (4)
°	Ohne Hydraulikbausatz
15	Integrierter Hydraulikbausatz quelseitig
J	Inverterpumpe mit niedriger Förderhöhe
K	Inverterpumpe mit hoher Förderhöhe
U	Pumpe mit niedriger Förderhöhe
V	Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve (5)
W	Pumpe mit hoher Förderhöhe
Z	Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve (5)
°	Ohne Hydraulikbausatz

(1) Bereitetes Wasser von +4 °C ÷ 18 °C

(2) Der Enthitzer muss während des Heizbetriebs deaktiviert werden. Während des Kühlbetriebs muss am Eingang des Wärmetauschers stets eine Wassertemperatur von mindestens 35 °C gewährleistet sein.

(3) Nur für Größen von 0804 bis 1004

(4) Hydraulikbausatz P nicht verfügbar für die Größen 1504 und 1654

(5) Hydraulikbausatz V und Z nicht verfügbar für Größe 1654

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	°L	kW	105,9	113,8	140,8	159,8	180,7	211,6	242,7	277,7	313,6	341,7	369,7	423,6	477,0
Leistungsaufnahme	°L	kW	23,8	25,7	31,1	35,3	40,2	47,1	54,2	62,2	70,4	76,6	82,7	94,8	106,7
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	°L	A	49,00	52,00	60,00	65,00	87,00	95,00	104,00	122,00	140,00	144,00	147,00	164,00	183,00
EER	°L	W/W	4,45	4,43	4,52	4,52	4,50	4,49	4,47	4,47	4,45	4,46	4,47	4,47	4,47
Wasserdurchsatz Quellenseite	°L	l/h	22.173	23.854	29.402	33.334	37.744	44.198	50.635	58.078	65.694	71.514	77.333	88.547	99.702
Druckverluste Quellenseite	°L	kPa	25	29	28	35	35	42	55	36	28	32	34	41	44
Wasserdurchsatz Verdampfer	°L	l/h	18.212	19.586	24.225	27.490	31.098	36.424	41.750	47.764	53.949	58.759	63.570	72.837	82.027
Druckverlust im System	°L	kPa	17	20	19	24	24	29	38	24	19	22	24	29	30
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)															
Heizleistung	°L	kW	125,4	135,8	165,8	187,6	210,4	269,6	310,2	325,2	365,6	399,8	434,0	500,6	565,2
Leistungsaufnahme	°L	kW	27,9	30,2	36,8	41,8	46,9	55,6	64,6	72,6	80,8	88,6	96,4	111,2	124,9
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	°L	A	54,00	57,00	66,00	72,00	94,00	105,00	115,00	135,00	154,00	160,00	165,00	181,00	202,00
COP	°L	W/W	4,49	4,49	4,51	4,49	4,48	4,85	4,80	4,48	4,52	4,51	4,50	4,50	4,52
Wasserdurchsatz Quellenseite	°L	l/h	28.545	30.928	37.776	42.774	47.928	62.567	71.944	74.067	83.306	91.109	98.905	114.256	129.207
Druckverluste Quellenseite	°L	kPa	43	49	46	58	58	46	61	58	46	52	58	66	71
Wasserdurchsatz Verdampfer	°L	l/h	21.762	23.561	28.776	32.552	36.508	46.797	53.844	56.470	63.485	69.420	75.355	86.926	98.135
Druckverlust im System	°L	kPa	24	28	26	33	32	31	40	33	26	30	32	41	43

(1) Daten 14511:2022; Wasser am System 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C

(2) Daten 14511:2022; Wasser am System 40 °C / 45 °C; Wasser an der Quelle 10 °C / 7 °C

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)															
SEER	°L	W/W	5,39	5,38	5,53	5,60	5,38	5,60	5,27	5,77	5,88	5,94	5,97	6,43	6,44
Saisonale Effizienz	°L	%	212,60	212,20	218,20	221,00	212,20	221,00	207,80	227,80	232,20	234,50	235,60	254,20	254,70
Water Regulation (1)	°L	Typ	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW
SEPR - (EN 14825: 2018)															
SEPR	°L	W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,03	7,06	7,06	7,03	-	-
Water Regulation (1)	°L	Typ	-	-	-	-	-	-	-	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	-	-
Leistungen bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 55 °C (2)															
Pdesignh	°L	kW	161,00	175,00	213,00	241,00	271,00	320,00	368,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	°L	W/W	4,95	4,93	4,95	4,93	4,93	4,90	4,80	-	-	-	-	-	-
ηsh	°L	%	190,00	189,00	190,00	189,00	189,00	188,00	184,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°L	Typ	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	-	-	-	-	-	-

(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 mittlere Temperatur (55°C)

ELEKTRISCHE DATEN

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Elektrische Daten															
Maximaler Strom (FLA)	°L	A	75,0	80,0	96,0	107,0	122,0	146,0	169,0	193,0	217,0	231,0	248,0	267,0	296,0
Anlaufstrom (LRA)	°L	A	240,0	245,0	227,0	238,0	289,0	319,0	341,0	398,0	422,0	490,0	504,0	601,0	630,0

TECHNISCHE DATEN

Kältekreis

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Verdichter															
Typ	°L	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Einstellung des Verdichters	°L	Typ	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Anzahl	°L	nr.	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kreise	°L	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kältemittel	°L	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kühlmittelfüllung gesamt (1)	°L	kg	13,00	13,00	17,00	17,00	20,00	22,00	26,00	36,00	54,00	54,00	58,00	60,00	62,00
Treibhauspotential (GWP)	°L		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO ₂ -Äquivalent	°L	tCO ₂ eq	27,14	27,14	35,50	35,50	41,76	45,94	54,29	75,17	112,75	112,75	121,10	125,28	129,46

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

Anlagenseitiger Wärmetauscher

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Anlagenseitiger Wärmetauscher															
Typ	°L	Typ	Platten												
Anzahl	°L	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L	Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in)	°L	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Durchmesser (out)	°L	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Wärmetauscher quellseitig

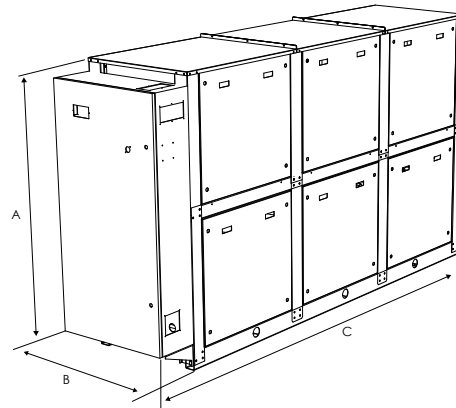
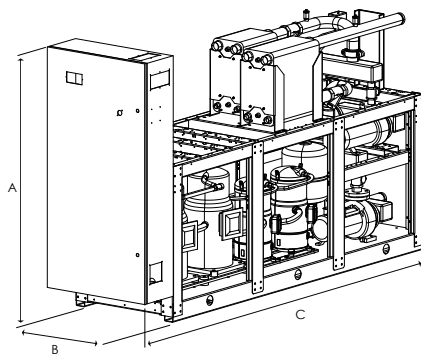
Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Wärmetauscher quellseitig															
Typ	°L	Typ	Platten												
Anzahl	°L	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L	Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in)	°L	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Durchmesser (out)	°L	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Schalldaten

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)															
Schallleistungspegel	°	dB(A)	78,0	79,0	79,0	80,0	82,0	86,0	88,0	88,0	88,0	90,0	90,0	93,0	95,0
	L	dB(A)	72,0	73,0	73,0	74,0	76,0	80,0	82,0	82,0	82,0	84,0	84,0	86,0	87,0

(1) Schallleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung; Schalldruck gemessen im freien Feld, 10 m von der Außenfläche des Gerätes entfernt (gemäß UNI EN ISO 3744)

ABMESSUNGEN



Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Abmessungen und gewicht															
A	°	mm	1.835	1.835	1.835	1.835	1.835	1.775	1.775	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820
	L	mm	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885
B	°	L	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	°	mm	1.795	1.795	1.795	1.795	1.795	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
C	°	mm	1.795	1.795	1.795	1.795	1.795	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
	L	mm	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
Abmessungen und Gewichte mit Pumpe															
A	°	mm	1.775	1.775	1.775	1.775	1.775	1.775	1.775	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820
	L	mm	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885
B	°	L	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	°	L	mm	3.020	3.020	3.020	3.020	3.020	3.480	3.480	3.480	3.480	3.480	3.480	3.480
Abmessungen und gewicht															
Leergewicht	°	kg	628	633	734	743	791	948	1.042	1.275	1.545	1.577	1.657	1.687	1.825
	L	kg	801	805	907	915	963	1.121	1.240	1.473	1.743	1.774	1.855	1.885	2.023

Das Gewicht des Geräts ist ohne Hydronik-Kit und Zubehör.

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) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.