

# NXW 0503 - 1654

## Wärmepumpe Wasser - Wasser mit Umkehrventil auf der Wasserseite

Kühlleistung 111 ÷ 511 kW  
Heizleistung 127 ÷ 582 kW

- Möglichkeit der installierung von 1 bis 2 pumpen sowohl auf der verdampfer-als auch auf der verflüssigerseite.
- Reversibel in der Wärmepumpe auf hydraulischer Seite.



### 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, Plattenwärmetauscher anlagenseitig und quellseitig.

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 -10 °C am Verdampfer und Warmwasser am Verflüssiger bis zu 55 °C.

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

Der Hydronikbausatz enthält die wichtigsten Hydraulikkomponenten und ist in verschiedenen Ausführungen mit einer oder zwei Pumpen, hoher oder niedriger Förderhöhe, sowohl auf der Verdampfer- als auch auf der Verflüssigerseite erhältlich. Damit wird eine Lösung geboten, die eine finanzielle Einsparung bewirkt und die Endinstallation vereinfacht.

### 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 Alarme 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 Zubehöriteil 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 Zubehöriteil vorgesehen.

**AERBACP:** Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP. Vorgesehen ist 1 Zubehöriteil 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](http://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:** Doppeltes Sicherheitsventil mit Umschalthahn, 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 Alarmen 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.

#### Werkseitig montiertes Zubehör

**T6:** Doppeltes Sicherheitsventil mit Umschalthahn, sowohl auf der HD- als auch auf der ND-Seite.

#### EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	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	AVX301	AVX303	AVX310
°	°	J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX320	AVX320	AVX320	AVX312	AVX651
°	M, O	°	AVX320	AVX320	AVX320	AVX320	AVX320	AVX312	AVX651
°	°	V, Z	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX309	AVX312	AVX651
°	M	J, K, U, V, W, Z	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX309	AVX312	AVX651
°	N	°, J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX309	AVX312	AVX651
°	O	J, K, U, V, W, Z	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX309	AVX312	AVX651
°	P	°, J, K, U, W	AVX320	AVX320	AVX309	AVX309	AVX309	AVX312	AVX651
°	N, P	V, Z	AVX309	AVX309	AVX310	AVX310	AVX310	AVX312	AVX651
L	°	°	AVX309	AVX309	AVX310	AVX303	AVX303	AVX310	AVX314
L	°	J, K, U, W	AVX321	AVX321	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	M, O	°	AVX321	AVX321	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	°	V, Z	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	M	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	N	°	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	O	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	P	°	AVX311	AVX311	AVX311	AVX311	AVX651	AVX651	AVX652
L	M	V, Z	AVX311	AVX311	AVX312	AVX312	AVX651	AVX651	AVX652
L	N	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX312	AVX312	AVX651	AVX651	AVX652
L	O	V, Z	AVX311	AVX311	AVX312	AVX312	AVX651	AVX651	AVX652
L	P	J, K, U, W	AVX311	AVX311	AVX312	AVX312	AVX651	AVX651	AVX652
L	N, P	V, Z	AVX312	AVX312	AVX312	AVX310	AVX651	AVX651	AVX652

Ausführung	Verbraucherseite - Pumpen	Integrierter Hydronikbausatz quellseitig	0904	1004	1254	1404	1504	1654
°	°	°	AVX314	AVX316	AVX316	AVX315	AVX330	AVX330
°	°	J, K, U, W	AVX655	AVX653	AVX654	AVX654	AVX334	AVX337
°	M, N, O	°	AVX655	AVX653	AVX654	AVX654	AVX334	AVX337
°	°	V, Z	AVX655	AVX653	AVX654	AVX654	AVX337	-
°	M, O	J, K, U, W	AVX665	AVX653	AVX654	AVX654	AVX337	AVX335
°	M, O	V, Z	AVX655	AVX653	AVX654	AVX654	AVX340	-
°	N	J, K, U, W	AVX665	AVX653	AVX654	AVX654	AVX340	AVX335
°	N	V, Z	AVX665	AVX653	AVX654	AVX654	AVX335	-
°	P	°	AVX655	AVX653	AVX654	AVX654	-	-
°	P	J, K, U, V, W, Z	AVX665	AVX653	AVX654	AVX654	-	-
L	°	°	AVX314	AVX315	AVX315	AVX317	AVX331	AVX331
L	°	J, K, U, W	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX335	AVX338
L	M, O	°	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX335	AVX338
L	°	V, Z	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX338	-
L	M	J, K, U, W	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX338	AVX339
L	N	°	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX338	AVX339
L	O	J, K, U, W	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX338	AVX339
L	M, N, O	V, Z	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX339	-
L	N	J, K, U, W	AVX653	AVX654	AVX659	AVX659	AVX339	AVX341
L	P	°, J, K, U, V, W, Z	AVX653	AVX654	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	0904	1004	1254	1404	1504	1654
° , L	RIF98	RIF98	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	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	0904	1004	1254	1404	1504	1654
° , L	DRES01 (1)	DRES51 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)	DRE751 (1)	DRE801 (1)	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

## Doppelte Sicherheitsventile

Ver	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
<b>Verdampfer: E</b>													
° , L	T6NXW5 (1)	T6NXW5 (1)	T6NXW6 (1)	T6NXW6 (1)	T6NXW6 (1)	T6NXW7 (1)	T6NXW8 (1)	T6NXW9 (1)	T6NXW9 (1)	T6NXW10 (1)	T6NXW10 (1)	T6NXW10 (1)	T6NXW10 (1)
<b>Verdampfer: °</b>													
° , L	T6NXW1 (1)	T6NXW1 (1)	T6NXW2 (1)	T6NXW2 (1)	T6NXW2 (1)	T6NXW2 (1)	T6NXW2 (1)	T6NXW3 (1)	T6NXW3 (1)	T6NXW4 (1)	T6NXW4 (1)	T6NXW4 (1)	T6NXW4 (1)

(1) Sie dürfen in Anlagen mit vollständiger Wärmerückgewinnung nicht installiert werden.

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

## KONFIGURATION

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

(1) Bereitetes Wasser von +4 °C ÷ 18 °C; Für die Kombination mit der Wärmerückgewinnung empfehlen wir Ihnen, sich mit dem Büro in Verbindung zu setzen

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

(3) Nur für die Baugrößen von 0704 ÷ 0904

(4) Wird nur mit Platzhalterfüllung geliefert.

(5) 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.

(6) Nicht konfigurierbare Option mit Kondensationseinheit und ohne hydronisches Kit.

(7) Nur für Größen von 0804 bis 1004

(8) Nicht verfügbar für die Größen 1504 und 1654

(9) Nicht verfügbar für die Größe 1654

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
<b>Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Kühlleistung	°L	kW	111,8	120,7	148,7	166,7	188,7	222,7	257,6	291,6	325,7	354,6	384,6	453,9	511,4
Leistungsaufnahme	°L	kW	23,0	24,8	30,6	34,4	38,9	45,6	53,0	60,3	66,5	72,6	78,7	92,3	104,0
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	°L	A	48,00	51,00	58,00	63,00	86,00	94,00	102,00	120,00	138,00	140,00	143,00	160,00	178,00
EER	°L	W/W	4,87	4,86	4,86	4,85	4,85	4,88	4,86	4,84	4,90	4,88	4,89	4,92	4,92
Wasserdurchsatz Quellenseite	°L	l/h	23.047	24.886	30.656	34.332	38.866	45.790	52.970	60.075	67.065	73.041	79.190	93.374	105.103
Druckverluste Quellenseite	°L	kPa	25	29	29	37	37	45	60	38	29	34	36	36	47
Wasserdurchsatz Verdampfer	°L	l/h	19.243	20.789	25.600	28.692	32.472	38.314	44.327	50.169	56.011	60.993	66.147	78.063	87.938
Druckverlust im System	°L	kPa	30	35	32	40	43	47	49	55	35	36	36	36	40
<b>Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)</b>															
Heizleistung	°L	kW	127,6	137,8	170,0	190,3	215,4	253,7	293,5	332,9	371,5	404,7	438,7	517,1	582,0
Leistungsaufnahme	°L	kW	27,6	29,9	36,3	40,9	46,4	54,5	63,3	72,3	79,0	86,2	93,3	109,5	123,4
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	°L	A	57,00	60,00	68,00	73,00	100,00	109,00	119,00	140,00	161,00	163,00	166,00	186,00	207,00
COP	°L	W/W	4,62	4,61	4,69	4,66	4,64	4,66	4,64	4,60	4,70	4,69	4,70	4,72	4,71
Wasserdurchsatz Quellenseite	°L	l/h	29.340	31.697	39.235	43.975	49.768	58.721	67.938	76.891	85.844	93.480	101.380	119.642	134.776
Druckverluste Quellenseite	°L	kPa	70	81	75	94	101	110	115	129	82	85	85	85	94
Wasserdurchsatz Verdampfer	°L	l/h	22.142	23.905	29.490	33.021	37.384	44.030	50.933	57.790	64.513	70.265	76.175	89.802	101.065
Druckverlust im System	°L	kPa	23	27	27	34	34	42	55	35	27	31	33	33	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
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>															
SEER	°L	W/W	5,50	5,85	5,79	5,77	5,84	5,81	5,52	6,30	6,42	6,37	6,38	6,49	6,48
Saisonale Effizienz	°L	%	217,00	231,00	228,60	227,80	230,60	229,40	217,80	248,80	253,80	251,60	252,00	256,40	256,20
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
<b>Leistungen bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 55 °C (2)</b>															
Pdesignh	°L	kW	164,00	177,00	218,00	244,00	277,00	326,00	377,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	°L	W/W	5,10	5,05	5,18	5,10	5,10	5,10	5,08	-	-	-	-	-	-
ηsh	°L	%	196,00	194,00	199,00	196,00	196,00	196,00	195,00	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>															
SEPR	°L	W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,90	7,90	7,80	7,80	8,00	8,00
Water Regulation (1)	°L	Typ	-	-	-	-	-	-	-	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
<b>Elektrische Daten</b>															
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
<b>Verdichter</b>															
Typ	°L	Typ	Scroll												
Einstellung des Verdichters	°L	Typ	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												
Kühlmittelfüllung gesamt (1)	°L	kg	13,20	12,50	15,60	15,60	18,00	22,00	26,00	33,00	38,00	44,00	44,00	46,00	53,00
Treibhauspotential (GWP)	°L		2088												
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	°L	tCO <sub>2</sub> eq	27,56	26,10	32,57	32,57	37,58	45,94	54,29	68,90	79,34	91,87	91,87	96,05	110,66

(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
<b>Anlagenseitiger Wärmetauscher</b>															
Typ	°L	Typ	Platten												
Anzahl	°L	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	2" 1/2	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	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"

## Wärmetauscher quellseitig

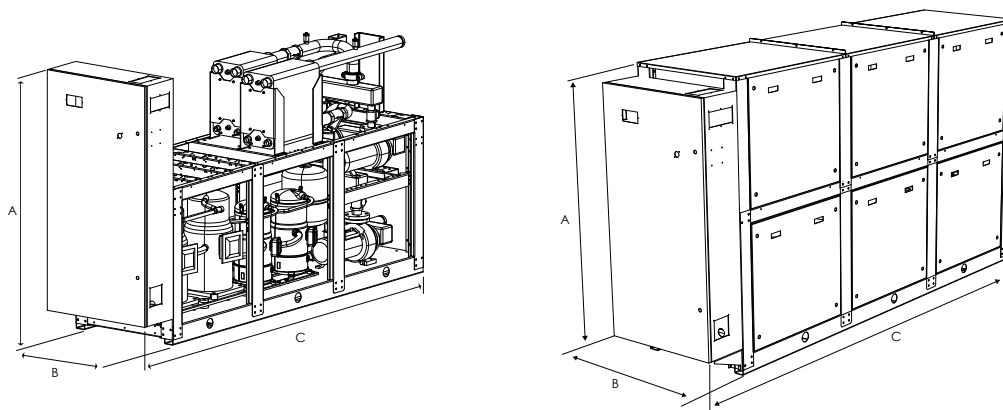
Größe			0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
<b>Wärmetauscher quellseitig</b>															
Typ	°L	Typ	Platten												
Anzahl	°L	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L	Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in)	°L	Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	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
<b>Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)</b>															
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
<b>Abmessungen und gewicht</b>															
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	800
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
<b>Abmessungen und Gewichte mit Pumpe</b>															
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	800
C	°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	3.480
<b>Abmessungen und gewicht</b>															
Leergewicht	°	kg	578	582	682	690	727	882	989	1.180	1.417	1.461	1.539	1.613	1.721
	L	kg	750	755	854	863	900	1.054	1.187	1.378	1.615	1.659	1.737	1.811	1.919

Das Gewicht des Geräts ist ohne Hydraulik-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.



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