

NXP 0500 - 1650

Wassergekühltes Mehrzweckgerät

Kühlleistung 108 ÷ 502 kW
Heizleistung 122 ÷ 549 kW



- Für 2- und 4-Rohranlagen entwickelte Geräte
- Hohe Wirkungsgrade bei Teillasten
- Gleichzeitige und unabhängige Erzeugung von Warm- und Kaltwasser



BESCHREIBUNG

Mehrzweckeinheit für Inneninstallation für Anwendungen mit 2- oder 4-Rohr-Anlagen. Mit nur einer Einheit kann über das ganze Jahr der Warm- und Kaltwasserbedarf gleichzeitig und unabhängig gedeckt werden. Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.

AUSFÜHRUNGEN

- ° Standard
- L Standard, Schallgedämpt

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Volllastbetrieb mit Produktion von Kaltwasser von 4 bis 18 °C an den Verdampfer und Trinkwasser warm an den Verflüssiger bis zu 55 °C. Für weitere Informationen wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

Einheiten Doppelter Kältekreislauf

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

Wärmetauscher

Alle serienmäßigen Einheiten haben anlagen- und rückgewinnungsseitig optimierte Plattenwärmetauscher, um die hervorragenden Wärmeübertragungseigenschaften des R410A nutzen zu können.

Option integrierter Hydronikbausatz

Um auch eine Lösung zu haben, die finanzielle Ersparnis erlaubt und die Installation vereinfacht, können diese Geräte auch mit einem integrierten Hydronikbausatz sowohl anlagenseitig als auch auf der Wärmerückgewinnungsseite konfiguriert werden. Der Bausatz umfasst die wichtigsten hydraulischen Komponenten und ist in verschiedenen Konfigurationen mit einzelner oder mit Reservepumpe erhältlich, um aus verschiedenen Nutzförderhöhen auswählen zu können.

Der Strömungswächter ist als Zubehör sowohl für die Anlagenseite als auch für die Wärmerückgewinnungsseite verfügbar und seine Installation ist obligatorisch. Eine Nichtbeachtung führt zum Verfall der Garantie.

PCO⁵-KONTROLLE

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

- Steuerungsmöglichkeit zweier parallel geschalteter Geräte Master - Slave
- 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 Überwachungssysteme mit MODBUS-Protokoll.

AERBACP: Ethernet Kommunikationsschnittstelle für folgende Protokolle Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

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 bis zu einem Maximum von 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.

FL: Strömungswächter.

MULTICHILLER_EVO: Kontrollsystem zur Steuerung, zum Ein- und Ausschalten der einzelnen Kaltwassersätze in einer Anlage, in der mehrere Geräte parallel installiert sind, die so einen konstanten Zustrom zu den Verdampfern gewährleisten.

PGD1: Ermöglicht die Fernsteuerung des Einheiten.

AVX: Vibrationsschutz mit Federn.

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

DRE: Elektronische Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms.

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

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
AER485P1	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FL	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	°L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Schwingungsdämpfer

Ausführung	Verbraucherseite - Pumpen	Rückgewinnungs - Pumpen	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
°	°	°	AVX350	AVX350	AVX351	AVX351	AVX351	AVX351	AVX352
°	°	U,V	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX358	AVX360
°	M,N	°U,V,W,Z	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX358	AVX360
°	O,P	U,V	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX359	AVX360
°	°	W,Z	AVX357	AVX357	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
°	O,P	°W,Z	AVX357	AVX357	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
L	°	°	AVX351	AVX351	AVX355	AVX355	AVX355	AVX355	AVX353
L	°	U,V	AVX358	AVX358	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX360
L	M,N	°U,V	AVX358	AVX358	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX360
L	°M,N	W,Z	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
L	O,P	°U,V,W,Z	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363

Ausführung	Verbraucherseite - Pumpen	Rückgewinnungs - Pumpen	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°	°	°	AVX352	AVX353	AVX353	AVX353	AVX354	AVX354
°	°	U,V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	M,N	°U,V,W,Z	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	O,P	U,V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	°	W,Z	AVX363	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
°	O,P	°W,Z	AVX363	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
L	°	°	AVX353	AVX353	AVX354	AVX354	AVX354	AVX354
L	°	U,V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX362	AVX362	AVX362
L	M,N	°U,V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX362	AVX362	AVX362
L	°M,N	W,Z	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
L	O,P	°U,V,W,Z	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364

Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms

Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°L	DRES01 (1)	DRES51 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)	DRE751 (1)	DRE801 (1)	DRE901 (1)	DRE1001 (1)	DRE1251 (1)	DRE1401 (1)	DRE1401 (1)	DRE1401 (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

Phasenkompensator

Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°L	RIF98	RIF98	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF96	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

KONFIGURATION

Konfigurationsoptionen

Feld	Beschreibung
1,2,3	NXP
4,5,6,7	Größe 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1250, 1400, 1500, 1650
8	Einsatzbereich
°	Mechanisches Standard-Thermostatventil
9	Art der Anlage
2	Anlage 2 Rohre
4	Anlage 4 Rohre
10	Ausführung
°	Standard
L	Standard, Schallgedämpt
11	Spannungsversorgung
°	400V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern
4	220V ~ 3 50Hz mit Sicherungen (1)
5	500V ~ 3 50Hz mit Sicherungen (2)
12	Verbraucherseite - Pumpen
°	Ohne Hydraulikbausatz
M	Pumpe mit niedriger Förderhöhe
N	Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve
O	Pumpe mit hoher Förderhöhe
P	Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve
13	Rückgewinnungs - Pumpen
°	Ohne Hydraulikbausatz
U	Pumpe mit niedriger Förderhöhe
V	Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve
W	Pumpe mit hoher Förderhöhe
Z	Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve

(1) Nur für Größen von 0500 bis 0700

(2) Nur für Größen von 800 bis 1000

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

NXP - 2 ROHRE - Ausführung °/L

Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Kühlung Anlagenseite 2-Rohranlage (1)														
Kühlleistung	kW	108,9	117,0	141,5	157,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4
Leistungsaufnahme	kW	24,0	26,1	30,9	35,1	42,6	48,9	56,0	62,5	66,3	75,7	85,2	98,4	110,3
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	47,0	50,0	58,0	65,0	84,0	90,0	92,0	101,0	106,0	135,0	149,0	169,0	188,0
EER	W/W	4,54	4,48	4,58	4,49	4,52	4,47	4,51	4,50	4,61	4,56	4,60	4,55	4,55
Wasserdurchsatz Quellenseite	l/h	22711	24436	29455	32877	40143	45586	52705	58706	63673	71963	81633	93177	104621
Druckverluste Quellenseite	kPa	33	37	41	50	59	69	28	34	26	32	36	45	49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	18734	20124	24349	27108	33155	37599	43386	48338	52596	59364	67464	76904	86389
Druckverlust im System	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Heizung Anlagenseite 2-Rohranlage (2)														
Heizleistung	kW	122,4	131,0	158,2	175,7	210,0	238,7	289,0	320,9	352,6	383,7	433,5	489,5	549,4
Leistungsaufnahme	kW	29,6	32,0	38,5	43,3	51,7	59,6	70,9	79,3	84,0	91,7	103,4	118,6	132,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	54,0	58,0	68,0	76,0	95,0	103,0	112,0	123,0	130,0	154,0	173,0	196,0	217,0
COP	W/W	4,13	4,09	4,11	4,05	4,06	4,00	4,08	4,05	4,20	4,18	4,19	4,13	4,16
Wasserdurchsatz Quellenseite	l/h	27209	29066	35169	38937	46642	52841	63935	70917	78660	85555	96778	108934	122632
Druckverluste Quellenseite	kPa	47	52	58	69	79	92	41	50	39	45	51	62	67
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	21232	22726	27452	30476	36453	41427	50177	55720	61233	66632	75270	84987	95403
Druckverlust im System	kPa	25	27	27	32	32	36	27	33	25	29	32	39	42
Heizung Brauchwasserseite 2-Rohranlage (3)														
Heizleistung	kW	124,5	133,2	161,0	178,8	213,6	242,8	293,3	325,1	354,8	390,1	439,8	496,5	558,6
Leistungsaufnahme	kW	29,2	31,6	37,8	42,6	50,9	58,4	70,0	78,4	83,2	91,1	102,6	117,8	131,6
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	54,0	57,0	67,0	75,0	95,0	103,0	110,0	122,0	129,0	153,0	171,0	194,0	216,0
COP	W/W	4,26	4,21	4,26	4,20	4,19	4,16	4,19	4,15	4,26	4,28	4,29	4,21	4,24
Wasserdurchsatz Quellenseite	l/h	27905	29767	36085	39952	47734	54174	65416	72379	79441	87568	98845	111238	125462
Druckverluste Quellenseite	kPa	37	42	41	50	53	58	42	50	38	46	52	66	70
Wasserdurchsatz Brauchwasserseite	l/h	21604	23109	27936	31015	37062	42149	50928	56446	61601	67743	76363	86215	96994
Druckverlust Brauchwasserseite	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43
Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 2 Rohre (4)														
Kühlleistung	kW	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9
Rückgewonnene Heizleistung	kW	123,3	131,9	160,0	178,4	212,6	244,6	290,8	322,7	360,1	392,6	435,1	500,6	566,0
Leistungsaufnahme	kW	28,2	30,5	36,5	40,9	49,0	56,2	67,8	75,5	80,9	88,2	99,2	113,9	126,6
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	18734	20124	24349	27108	33155	37599	43386	48338	52596	59364	67464	76904	86389
Druckverlust im System	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Wasserdurchsatz Brauchwasserseite	l/h	21604	23109	27936	31015	37062	42149	50928	56446	61601	67743	76363	86215	96994
Druckverlust Brauchwasserseite	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43

(1) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C; Alle Geräte verfügen über Eurovent-Zertifizierung

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

(3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung 40 °C / 45 °C; Wasser an der Quelle 10 °C / 7 °C

(4) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

Nxp - 4 ROHRE - Ausführung °/L

Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Kühlung Anlagenseite 4-Rohranlage (1)														
Kühlleistung	kW	108,9	117,0	141,5	154,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4
Leistungsaufnahme	kW	24,0	26,1	30,9	35,1	42,6	48,9	56,0	62,5	66,3	75,7	85,2	98,4	110,3
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	47,0	50,0	58,0	65,0	84,0	90,0	92,0	101,0	106,0	135,0	149,0	169,0	188,0
EER	W/W	4,54	4,48	4,58	4,49	4,52	4,47	4,51	4,50	4,61	4,56	4,60	4,55	4,55
Wasserdurchsatz Quellenseite	l/h	22711	24436	29455	32877	40143	45586	52705	58706	63673	71963	81633	93177	104621
Druckverluste Quellenseite	kPa	33	37	41	50	59	69	28	34	26	32	36	45	49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	18734	20124	24349	27108	33155	37599	43386	48338	52596	59364	67464	76904	86389
Druckverlust im System	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Heizung Anlagenseite 4-Rohranlage (2)														
Heizleistung	kW	124,5	133,2	161,0	178,8	213,6	242,8	293,3	325,1	354,8	390,1	439,8	496,5	588,6
Leistungsaufnahme	kW	29,2	31,6	37,8	42,6	50,9	58,4	70,0	78,4	83,2	91,1	102,6	117,8	131,6
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	54,0	57,0	67,0	75,0	95,0	103,0	110,0	122,0	129,0	153,0	171,0	194,0	216,0
COP	W/W	4,26	4,21	4,26	4,20	4,19	4,16	4,19	4,15	4,26	4,28	4,29	4,21	4,24
Wasserdurchsatz Quellenseite	l/h	27905	29767	36085	39952	47734	54174	65416	72379	79441	87568	98845	111238	125462
Druckverluste Quellenseite	kPa	37	42	41	50	53	58	42	50	38	46	52	66	70
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	21604	23109	27935	31015	37062	42149	50928	54446	61601	67743	76363	86215	96994
Druckverlust im System	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43
Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 4 Rohre (3)														
Kühlleistung	kW	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9
Rückgewonnene Heizleistung	kW	123,3	131,9	160,0	178,4	212,6	244,6	290,8	322,7	360,1	392,6	435,1	500,6	566,0
Leistungsaufnahme	kW	28,2	30,5	36,5	40,9	49,0	56,2	67,8	75,5	80,9	88,2	99,2	113,4	126,6
Wasserdurchsatz Kühlseite	l/h	18734	20124	24349	27108	33155	37599	43386	48338	52596	59364	67464	76904	86389
Druckverlust Kühlseite	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Wasserdurchsatz Heizseite	l/h	21604	23109	27936	31015	37062	42149	50928	56446	61601	67743	76363	86215	96994

(1) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C; Alle Geräte verfügen über Eurovent-Zertifizierung

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

(3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Druckverlust Heizseite	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43

(1) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C; Alle Geräte verfügen über Eurovent-Zertifizierung

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

(3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)														
SEER	°L W/W	5,25	5,44	5,52	5,43	5,52	5,39	5,61	5,82	6,09	6,00	6,05	6,43	6,45
Saisonale Effizienz	°L %	207,0%	214,6%	217,8%	214,2%	217,8%	212,6%	221,4%	229,9%	240,5%	237,1%	239,1%	254,2%	254,9%
SEPR - (EN 14825: 2018) Hohe Temperatur (2)														
SEPR	°L W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,08	7,30	7,21	7,23	-	-
EU 813/2013 Leistungen bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (3)														
Pdesignh	°L kW	163	173	212	234	280	318	385	-	-	-	-	-	-
SCOP	°L W/W	4,78	4,68	4,78	4,65	4,65	4,58	4,73	-	-	-	-	-	-
ηsh	°L %	183,0%	179,0%	183,0%	178,0%	178,0%	175,0%	181,0%	-	-	-	-	-	-
Energy indices														
TER	°L W/W	7,77	7,68	7,80	7,75	7,71	7,75	7,62	7,59	7,94	7,94	7,82	7,87	7,99

(1) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz und VARIABLER Austrittstemperatur.

(2) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz.

(3) Wirkungsgrade in Anwendungen für mittlere Temperatur (55°C)

ELEKTRISCHE DATEN

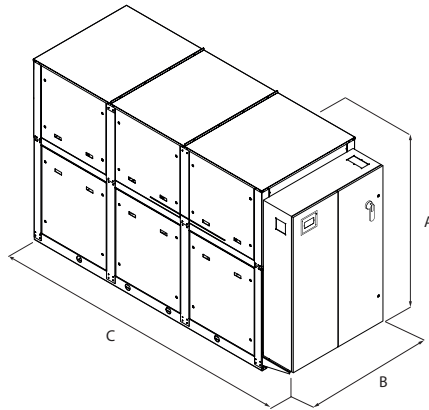
Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Elektrische Daten														
Maximaler Strom (FLA)	°L A	71,0	77,0	91,0	102,0	124,0	135,0	163,0	179,0	195,0	208,0	237,0	266,0	295,0
Anlaufstrom (LRA)	°L A	214,0	220,0	206,0	216,0	267,0	323,0	332,0	340,0	356,0	459,0	488,0	600,0	629,0

TECHNISCHE DATEN

Größe		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Verdichter														
Typ	°L Typ	Scroll												
Anzahl	°L n°	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kreise	°L n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kältemittel	°L Typ	R410A												
2-Rohr-Anlage - Anlagenseitiger Wärmetauscher (Heizen/Kühlen)														
Typ	°L Typ	Platten												
Anzahl	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in/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"
2-Rohr-Anlage - Wärmetauscher Seite Wärmerückgewinnung (Brauchwarmwasser)														
Typ	°L Typ	Platten												
Anzahl	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in/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"
4-Rohr-Anlage - Anlagenseitiger Wärmetauscher (Kühlen)														
Typ	°L Typ	Platten												
Anzahl	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in/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"
4-Rohr-Anlage - Wärmetauscher Seite Wärmerückgewinnung (Heizseite)														
Typ	°L Typ	Platten												
Anzahl	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüssen (in/out)	°L Typ	Genutetem Verbindungsstück												
Durchmesser (in/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 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	92,0	92,0
	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	86,0
Schalldruckpegel (10 m)	° dB(A)	46,0	47,0	47,0	48,0	50,0	54,0	56,0	56,0	56,0	58,0	58,0	60,0	60,0
	L dB(A)	40,0	41,0	41,0	42,0	44,0	48,0	50,0	50,0	50,0	52,0	52,0	54,0	54,0

(1) Schalleistung: 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			0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Abmessungen und gewicht															
A	°	mm	1976	1976	1976	1976	1976	1976	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
	L	mm	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
B	°L	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
C	°L	mm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Abmessungen und Gewichte mit Pumpe															
A	°	mm	1976	1976	1976	1976	1976	1976	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
	L	mm	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
B	°L	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
C	°	mm	3452	3452	3452	3452	3452	3452	3452	3452	3750	3750	3750	3750	3750
	L	mm	3452	3452	3452	3452	3452	3750	3750	3750	3750	3750	2600	2600	2600

Ausführung	Verbraucherseite Rückgewinnungs			0500	0550	0600	0650	0700	0750
	- Pumpen	- Pumpen							
°	°	°	kg	990	1000	1110	1130	1180	1380
°	°	U/V	kg	1230	1240	1360	1380	1450	1690
°	M/N	°/U/V	kg	1230	1240	1360	1380	1450	1690
°	°/M/N	W/Z	kg	1340	1350	1490	1500	1600	1880
°	O/P	°/U/V/W/Z	kg	1340	1350	1490	1500	1600	1880
L	°	°	kg	1230	1230	1340	1360	1420	1570
L	°	U/V	kg	1560	1570	1690	1710	1780	2020
L	M/N	°/U/V	kg	1560	1570	1690	1710	1780	2020
L	°/M/N	W/Z	kg	1670	1680	1820	1830	1930	2210
L	O/P	°/U/V/W/Z	kg	1670	1680	1820	1830	1930	2210

Ausführung	Verbraucherseite Rückgewinnungs			0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
	- Pumpen	- Pumpen								
°	°	°	kg	1680	1700	1890	1960	2060	2100	2270
°	°	U/V	kg	1960	2060	2310	2380	2500	2540	2720
°	M/N	°/U/V	kg	1960	2060	2310	2380	2500	2540	2720
°	°/M/N	W/Z	kg	2110	2300	2560	2630	2770	2810	3010
°	O/P	°/U/V/W/Z	kg	2110	2300	2560	2630	2770	2810	3010
L	°	°	kg	1910	1930	2120	2190	2270	2400	2500
L	°	U/V	kg	2290	2390	2660	2730	2850	2890	3070
L	M/N	°/U/V	kg	2290	2390	2660	2730	2850	2890	3070
L	°/M/N	W/Z	kg	2240	2630	2910	2980	3120	3160	3360
L	O	°/U/V/W/Z	kg	2240	2630	2910	2980	3120	3160	3360
L	P	°/U/V/W	kg	2240	2630	2910	2980	3120	3160	3360
L	P	Z	kg	2440	2630	2910	2980	3120	3160	3360

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