NRB 0800-2406 Q

Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Rohrbündelwärmetauscher

Kühlleistung 216,9 ÷ 716,9 kW

- **Mikrokanalregister**
- **Rohrbündelwärmetauscher**
- **Night Mode**
- **Betrieb bis 50 °C Außenlufttemperatur**
- **Flottierende HP Regelung: ESEER +7% mit Gebläse Inverter**

BESCHREIBUNG

Kaltwassersätze, die für die Klimatisierung von Wohn- / Gewerbegebäuden oder für die Kühlung von Gewerbegebäuden entwickelt und hergestellt wurden.
Es sind Außengeräte mit Scroll-Verdichtern, Axialventilatoren, Mikrokanalregistern und Rohrbündelwärmetauschern.
In den Einheiten mit Enthitzer besteht zudem die Möglichkeit der kostenlosen Warmwasseraufbereitung.
Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.

AUSFÜHRUNGEN

° Standard
A Hoher Wirkungsgrad
E Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft
L Standard, Schallgedämpft
N Höchster Wirkungsgrad, Schallgedämpft
U Höchster Wirkungsgrad

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Der Volllastbetrieb wird bis 50°C Außentemperatur gewährleistet. Das Gerät kann Kaltwasser unter 0°C (bis -10°C in einigen Versionen) produzieren.

Einheiten Doppelter Kältekreislauf

Die Serie besteht aus Modellen, die mit 2 Kältekreisäufen ausgestattet sind. Sie können auch im Teillastbetrieb mit höchster Effizienz arbeiten und den Betrieb auch beim Ausfall eines Kreislaufes gewährleisten.

Alaluminium Mikrokanalregister

Aluminium Mikrokanal - Verflüssiger sind sehr effizient bei einer geringeren Menge an Kältemittel und geringerem Gewicht. Ein zusätzlicher Oberflächenschutz "O" der Aluminium - Lamellen bei aggressiven Luftbedingungen steht in der Auslegungssoftware zur Verfügung.

Elektronisches Expansionsventil

Durch die Verwendung eines elektronischen Thermostatventils gibt es deutliche Vorteile bezüglich der Energieeffizienz besonders wenn der Kaltwassersatz in Teillast arbeitet.
Serienmäßig für die Größen von 1805 bis 2406.

Option integrierter Hydronikbausatz

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.

PCO^5-KONTROLLE

Mikroprozessorregelung, inklusive 7"-Touchscreen, mit der man intuitiv auf den verschiedenen Bildschirmmasken surfen kann. Damit kann man die Betriebsparameter ändern und einige der Größen in Echtzeit graphisch darstellen lassen. Weiterhin können die Alarmmeldungen und ihre Chronologie verwaltet werden.

— 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.
— **Flottierende HP Kontrolle:** für alle Modelle mit Gebläse Inverter oder mit DCPX erhältlich. Ermöglicht durch die kontinuierliche Modulation der Gebläse die Betriebsoptimierung der Einheit an einem beliebigen Arbeitspunkt, wodurch eine Erhöhung der Energieeffizienz bei Teillasten gewährleistet wird. **ESEER bis zu +7% mit Gebläse Inverter.**
— **Night Mode (Nachtmodus):** Nur bei den **nicht schallgedämpften Versionen mit Inverter- oder Phasenanschnittlüfter oder mit dem Zubehör DCPX** ist es möglich, ein schallgedämpftes Betriebsprofil einzustellen, das z.B. nachts für einen höheren akustischen Komfort nützlich ist, aber immer die Leistung auch bei Spitzenlastzeiten garantiert.

KONFIGURATION

Feld		Beschreibung
1,2,3		**NRB**
4,5,6,7		**Größe** 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1805, 2006, 2206, 2406
8		**Einsatzbereich**
	X	Elektronisches Expansionsventil (1)
	Y	Mechanisches Thermostatventil niedrige Temperatur (2)
	Z	Elektronisches Expansionsventil Niedrigtemperatur (2)
	°	Mechanisches Standard-Thermostatventil (1)
9		**Modell**
	Q	Nur Kühlbetrieb mit Rohrbündelwärmetauscher
10		**Wärmerückgewinnung**
	D	mit Enthitzer (3)
	T	mit Gesamt-Wärmerückgewinner (4)
	°	Ohne Rückgewinnung
11		**Ausführung**
	°	Standard
	A	Hoher Wirkungsgrad
	E	Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft
	L	Standard, Schallgedämpft
	N	Höchster Wirkungsgrad, Schallgedämpft
	U	Höchster Wirkungsgrad
12		**Wärmetauscher**
	I	Kupfer-/Aluminium
	O	Lackiertes Aluminium Mikrokanalregister
	R	Kupfer
	S	Kupfer verzinnt
	V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
	°	Alaluminium Mikrokanalregister
13		**Ventilatoren**
	J	IEC-Ventilatoren
	M	Verstärkter

Feld		Beschreibung
14		**Spannungsversorgung**
	°	400V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern
15,16		**Hydraulik**
		Ohne Hydraulikbausatz (5)
	00	Ohne Hydraulikbausatz
		Kit mit der Nr. 1 Pumpe
	PA	Pumpe A
	PB	Pumpeneinheit (Pumpe B)
	PC	Pumpeneinheit (Pumpe C)
	PD	Pumpeneinheit (Pumpe D)
	PE	Pumpeneinheit (Pumpe E)
	PF	Pumpeneinheit (Pumpe F)
	PG	Pumpeneinheit (Pumpe G)
	PH	Pumpeneinheit (Pumpe H)
	PI	Pumpeneinheit (Pumpe I)
	PJ	Pumpeneinheit (Pumpe J)
		Kit mit der Nr. 1 Pumpe + Reserve
	DA	Pumpe A + Reserve
	DB	Pumpe B + Reserve
	DC	Pumpe C + Reserve
	DD	Pumpe D + Reserve
	DE	Pumpe E + Reserve
	DF	Pumpe F + Reserve
	DG	Pumpe G + Reserve
	DH	Pumpe H + Reserve
	DI	Pumpe I + Reserve
	DJ	Pumpe J + Reserve

(1) Bereitetes Wasser von +4 °C ÷ 18 °C
(2) Bereitetes Wasser von 4 °C ÷ -8 °C für Versionen ° - L, von 4 °C ÷ -10 °C für Versionen A - E - U - N
(3) Am Eingang des Wärmetauschers muss immer eine Wassertemperatur von mindestens 35 °C gewährleistet werden.
(4) Für die Kompatibilität mit der Gesamtwärmerückgewinnung siehe Tabelle.
(5) Für die Kompatibilität mit den Hydronikbausätzen siehe Tabelle.

Kompatibilität mit Gesamtwärmerückgewinnung

Ausführung		800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Standard	°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Standard, Schallgedämpft	L	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Hoher Wirkungsgrad	A	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft	E	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Höchster Wirkungsgrad	U	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Höchster Wirkungsgrad, Schallgedämpft	N	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•

Kompatibilität mit im Konfigurator verfügbaren Hydronikgruppen

Ausführung		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Standard	°	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•
Standard, Schallgedämpft	L	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•	•
Hoher Wirkungsgrad	A	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•	•
Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft	E	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Höchster Wirkungsgrad	U	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Höchster Wirkungsgrad, Schallgedämpft	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.
AERLINK: Aerlink ist ein WiFi-Gateway mit seriellem RS485-Anschluss, über das zahlreiche Aermec-Produkte (Wärmepumpen/Kaltwassersätze, Systemregler), die mit dieser Schnittstelle ausgestattet sind, einfach und sicher an ein WiFi-Netzwerk angeschlossen werden können. Es funktioniert sowohl als Access Point (AP Access Point) wie auch als Client (WiFi-Station) und kann an einen einzelnen Generator oder an eine Anlagenzentrale angeschlossen werden, wodurch es sich leicht in jedes Netzwerk integrieren lässt. Dank der Apps AerApp und AerPlants, die auf Android- und iOS-Plattformen genutzt werden können, ist die Fernsteuerung der von Aermec entwickelten Klimasysteme intuitiv und einfach möglich.
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 Steuerkarten 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 (Max. n° 9), die so einen konstanten Zustrom zu den Verdampfern gewährleisten.
PGD1: Ermöglicht die Fernsteuerung des Einheiten.
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.

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

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%).
GP_: Einbruchschutzgitter
KRS: Elektrischer Frostschutzwiderstand für den Wärmetauscher

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
AER485P1	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FL	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Fernsteuerungstafel

Modell	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
PR4	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Steuerung der Verflüssigungstemperatur

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400
Ventilatoren: M						
°	DCPX130	DCPX130	DCPX130	DCPX130	DCPX131	DCPX131
A	DCPX130	DCPX130	DCPX131	DCPX131	DCPX131	DCPX131
E, L, N	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
U	DCPX131	DCPX131	DCPX131	DCPX132	DCPX132	DCPX132

Ver	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: M					
°	DCPX131	DCPX155	DCPX155	DCPX155	DCPX156
A	DCPX132	DCPX155	DCPX156	DCPX156	DCPX134
E, L, N	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
U	DCPX133	DCPX134	DCPX134	DCPX135	DCPX135

Schwingungsdämpfer

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Hydraulik: 00											
°	AVX1107	AVX1107	AVX1107	AVX1107	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110
A, L	AVX1107	AVX1107	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1111
E, U	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1105
N	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1110	AVX1111	AVX1105	AVX1105	AVX1102	AVX1102
Hydraulik: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ											
°	-	-	-	-	AVX1108	-	-	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110
A, L	-	-	AVX1108	-	-	-	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1111
E, U	AVX1108	AVX1108	-	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1105
N	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1110	AVX1111	AVX1105	AVX1105	AVX1102	AVX1102

Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400
°, A, E, L, N, U	DRENRB0800 (1)	DRENRB0900 (1)	DRENRB1000 (1)	DRENRB1100 (1)	DRENRB1200 (1)	DRENRB1400 (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	1600	1805	2006	2206	2406
°, A, E, L, N, U	DRENRB1600 (1)	DRENRB1805 (1)	DRENRB2006 (1)	DRENRB2206 (1)	DRENRB2406 (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	0800	0900	1000	1100	1200	1400
°, A, L	RIFNRB0800	RIFNRB0900	RIFNRB1000	RIFNRB1100	RIFNRB1200	RIFNRB1400
E, U	RIFNRB0800	RIFNRB0900	RIFNRB1000	RIFNRB1101	RIFNRB1201	RIFNRB1401
N	RIFNRB0801	RIFNRB0901	RIFNRB1001	RIFNRB1101	RIFNRB1201	RIFNRB1401

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	1600	1805	2006	2206	2406
°	RIFNRB1600	RIFNRB1805	RIFNRB2006	RIFNRB2206	RIFNRB2406
A, L	RIFNRB1601	RIFNRB1805	RIFNRB2006	RIFNRB2206	RIFNRB2416
E, N, U	RIFNRB1601	RIFNRB1815	RIFNRB2016	RIFNRB2216	RIFNRB2416

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Schutzgitter

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Hydraulik: 00											
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN
A, L	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN
E, U	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP4VN
Hydraulik: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ											
°	-	-	-	-	GP3VN	-	-	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN
A, L	-	-	GP3VN	-	-	-	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN
E, U	GP3VN	GP3VN	-	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP4VN

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Kit für niedrige Temperaturen

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
°	-	-	-	-	-	-	-	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)
A, L	-	-	-	-	-	-	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)
E, U	-	-	-	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)
N	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)

(1) Mit Zubehör XLA ist DCPX nicht erforderlich.
Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „-“ gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden
Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

NRB - °

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	221,5	244,5	270,3	299,7	353,1	404,9	439,0	511,2	560,9	598,2	675,8
Leistungsaufnahme	kW	73,3	83,1	94,1	110,3	117,5	135,4	155,1	175,7	194,0	216,6	236,5
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	128,3	143,1	160,0	185,5	201,6	229,9	260,8	299,7	329,8	366,5	404,6
EER	W/W	3,02	2,94	2,87	2,72	3,00	2,99	2,83	2,91	2,89	2,76	2,86
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	38117	42077	46498	51565	60733	69640	75512	87913	96469	102883	116222
Druckverlust im System	kPa	46	55	38	45	44	39	46	40	47	53	52

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

NRB - L

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	216,9	237,7	272,7	307,7	343,9	391,0	438,4	498,2	555,4	608,2	666,2
Leistungsaufnahme	kW	73,0	85,9	92,0	107,4	122,7	139,0	151,9	173,3	191,6	213,6	233,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	122,8	142,3	154,5	179,0	203,4	231,8	250,8	289,7	318,6	359,2	390,2
EER	W/W	2,97	2,77	2,97	2,87	2,80	2,81	2,89	2,87	2,90	2,85	2,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	37323	40891	46905	52926	59137	67243	75381	85669	95498	104586	114564
Druckverlust im System	kPa	25	20	27	24	29	23	30	28	37	36	44

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

NRB - A

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	224,1	252,2	283,7	326,1	361,2	411,7	462,2	519,2	576,0	633,3	697,6
Leistungsaufnahme	kW	70,6	80,9	90,2	104,7	115,3	131,8	147,6	166,3	183,5	203,1	223,3
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	123,9	139,9	158,8	181,8	198,2	224,1	252,4	283,8	316,2	348,7	386,3
EER	W/W	3,17	3,12	3,15	3,12	3,13	3,12	3,13	3,12	3,14	3,12	3,12
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	38561	43394	48802	56076	62118	70789	79487	89271	99048	108894	119965
Druckverlust im System	kPa	27	22	30	27	32	25	34	30	39	39	48

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

NRB - E

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	219,2	248,3	275,0	321,4	358,7	403,2	455,0	514,5	569,0	637,2	688,3
Leistungsaufnahme	kW	69,6	79,4	88,5	102,2	114,9	129,8	144,5	164,7	183,0	203,4	221,4
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	119,5	134,7	148,8	172,1	192,6	215,7	240,1	275,1	306,1	342,6	372,8
EER	W/W	3,15	3,13	3,11	3,15	3,12	3,11	3,15	3,12	3,11	3,13	3,11
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	37710	42726	47303	55271	61679	69338	78240	88465	97841	109550	118323
Druckverlust im System	kPa	19	23	20	27	21	27	26	33	33	22	25

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

NRB - U

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	227,6	257,6	286,5	329,6	369,8	414,6	466,9	529,2	594,0	655,1	716,9
Leistungsaufnahme	kW	68,8	77,7	86,8	99,5	111,7	126,1	140,9	159,5	179,0	197,8	215,3
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	124,3	138,5	152,9	176,0	195,6	218,0	244,0	278,3	311,7	347,7	377,4
EER	W/W	3,30	3,31	3,30	3,31	3,31	3,28	3,31	3,32	3,32	3,31	3,33
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	39151	44308	49294	56689	63596	71302	80286	91003	102137	112618	123250
Druckverlust im System	kPa	20	25	21	29	23	28	27	35	36	23	27

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

NRB - N

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	227,7	260,4	284,7	327,7	367,7	412,3	466,1	521,6	579,1	645,7	702,6
Leistungsaufnahme	kW	68,5	78,9	86,4	98,5	111,9	125,4	140,4	157,8	176,0	194,6	212,9
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	118,2	135,1	146,9	166,9	188,6	209,4	234,0	264,2	295,4	328,9	360,0
EER	W/W	3,32	3,30	3,30	3,33	3,29	3,29	3,32	3,31	3,29	3,32	3,30
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	39166	44792	48972	56365	63234	70905	80151	89691	99569	111009	120789
Druckverlust im System	kPa	20	25	21	28	23	28	27	34	34	23	26

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: J													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)													
SEER	°	W/W	4,44	4,33	4,27	4,25	4,39	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	W/W	4,65	4,55	4,66	4,70	4,69	4,73	4,76	4,64	4,64	4,62	4,61
	E	W/W	4,75	4,67	4,63	4,81	4,82	4,76	4,88	4,73	4,67	4,70	4,74
	L	W/W	4,56	4,42	4,50	4,51	4,58	4,59	4,67	4,56	4,56	4,58	4,57
	N	W/W	4,85	4,79	4,83	4,96	4,93	4,97	5,03	4,93	4,82	4,89	4,83
	U	W/W	4,76	4,75	4,71	4,89	4,85	4,86	4,91	4,84	4,77	4,82	4,78
Saisonale Effizienz	°	%	174,60	170,10	167,60	167,10	172,70	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	%	182,80	179,10	183,40	185,00	184,70	186,20	187,30	182,70	182,40	181,70	181,50
	E	%	187,00	183,70	182,00	189,30	189,60	187,50	192,30	186,20	183,90	184,80	186,40
	L	%	179,20	173,80	177,00	177,50	180,10	180,40	183,90	179,50	179,40	180,10	179,60
	N	%	191,10	188,40	190,30	195,40	194,20	195,90	198,10	194,10	189,90	192,40	190,00
	U	%	187,40	187,10	185,20	192,50	191,00	191,30	193,30	190,70	187,70	189,60	188,10
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)													
SEER	°	W/W	5,28	5,16	5,07	4,96	5,40	5,44	5,18	5,07	5,13	4,77	5,07
	A	W/W	5,50	5,35	5,50	5,51	5,55	5,55	5,63	5,34	5,44	5,30	5,42
	E	W/W	5,62	5,53	5,46	5,70	5,69	5,63	5,77	5,50	5,52	5,48	5,59
	L	W/W	5,34	5,14	5,35	5,33	5,37	5,34	5,47	5,26	5,32	5,20	5,26
	N	W/W	5,92	5,71	5,76	5,91	5,88	5,91	5,99	5,75	5,74	5,71	5,75
	U	W/W	5,65	5,67	5,59	5,82	5,76	5,80	5,83	5,67	5,69	5,61	5,68
Saisonale Effizienz	°	%	208,10	203,40	199,80	195,40	212,90	214,50	204,10	199,90	202,10	187,80	199,60
	A	%	217,00	210,90	217,00	217,50	219,10	219,10	222,10	210,50	214,60	209,10	213,60
	E	%	221,90	218,30	215,30	224,90	224,50	222,20	227,70	216,80	217,70	216,00	220,60
	L	%	210,40	202,70	211,00	210,20	211,60	210,40	215,80	207,40	209,70	205,10	207,50
	N	%	229,90	225,30	227,50	233,50	232,10	233,40	236,40	226,80	226,40	225,50	227,10
	U	%	222,80	223,70	220,70	229,90	227,50	228,80	230,20	223,80	224,50	221,50	224,00
SEPR - (EN 14825: 2018) (3)													
SEPR	°	W/W	5,39	5,22	5,17	5,03	5,36	5,51	5,52	5,58	5,52	5,51	5,51
	A	W/W	5,64	5,29	5,58	5,30	5,55	5,52	5,56	5,56	5,57	5,55	5,55
	E	W/W	5,56	5,22	5,47	5,25	5,52	5,56	5,58	5,54	5,53	5,55	5,55
	L	W/W	5,32	5,05	5,31	5,04	5,18	5,05	5,53	5,53	5,53	5,52	5,54
	N	W/W	5,69	5,55	5,67	5,60	5,64	5,62	5,66	5,57	5,67	5,60	5,64
	U	W/W	5,67	5,54	5,66	5,54	5,68	5,59	5,69	5,55	5,55	5,58	5,72

(1) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz und VARIABLER Austrittstemperatur.
(2) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C
(3) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz.

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: M													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)													
SEER	°	W/W	4,23	4,13	4,10	4,11	4,19	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	W/W	4,41	4,34	4,39	4,45	4,48	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E	W/W	4,47	4,40	4,40	4,54	4,54	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	L	W/W	4,31	4,17	4,25	4,27	4,31	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	N	W/W	4,61	4,56	4,58	4,72	4,68	4,72	4,78	4,66	4,58	4,61	4,62
	U	W/W	4,51	4,51	4,51	4,63	4,64	4,65	4,70	4,61	4,56	4,57	4,59
Saisonale Effizienz	°	%	166,00	162,30	161,00	161,20	164,70	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	%	173,50	170,60	172,40	174,90	176,00	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E	%	175,60	173,10	173,10	178,70	178,50	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	L	%	169,40	163,60	166,80	167,60	169,20	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	N	%	181,30	179,30	180,00	185,70	184,10	185,90	188,20	183,40	180,30	181,50	181,60
	U	%	177,20	177,40	177,20	182,10	182,50	183,10	184,80	181,40	179,20	179,90	180,50
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)													
SEER	°	W/W	5,08	4,98	4,92	4,82	5,20	5,26	5,03	4,91	4,97	4,63	4,91
	A	W/W	5,29	5,15	5,25	5,28	5,35	5,37	5,42	5,15	5,22	5,09	5,22
	E	W/W	5,36	5,24	5,28	5,40	5,43	5,37	5,54	5,21	5,22	5,21	5,30
	L	W/W	5,06	4,87	5,07	5,08	5,05	5,10	5,19	5,02	5,02	4,92	4,99
	N	W/W	5,57	5,47	5,50	5,66	5,61	5,65	5,73	5,48	5,48	5,44	5,54
	U	W/W	5,41	5,44	5,41	5,58	5,56	5,60	5,63	5,46	5,49	5,39	5,50
Saisonale Effizienz	°	%	200,10	196,00	193,60	189,90	205,10	207,30	198,30	193,30	195,70	182,00	193,50
	A	%	208,40	203,00	206,80	208,00	211,10	211,60	213,60	203,10	205,70	200,60	205,60
	E	%	211,40	206,40	208,30	213,00	214,00	211,80	218,50	205,50	205,70	205,30	208,90
	L	%	199,40	191,90	199,70	200,10	199,10	200,80	204,40	197,70	197,60	193,90	196,40
	N	%	219,70	215,80	216,80	223,40	221,50	223,00	226,20	216,00	216,30	214,60	218,40
	U	%	213,40	214,40	213,30	220,00	219,50	221,00	222,20	215,30	216,40	212,50	216,90
SEPR - (EN 14825: 2018) (3)													
SEPR	°	W/W	5,39	5,22	5,17	5,03	5,36	5,51	5,52	5,58	5,52	5,51	5,51
	A	W/W	5,64	5,29	5,58	5,30	5,55	5,52	5,56	5,56	5,57	5,55	5,55
	E	W/W	5,56	5,22	5,47	5,25	5,52	5,56	5,58	5,54	5,53	5,55	5,55
	L	W/W	5,32	5,05	5,31	5,04	5,18	5,05	5,53	5,53	5,53	5,52	5,54
	N	W/W	5,69	5,55	5,67	5,60	5,64	5,62	5,66	5,57	5,63	5,60	5,64
	U	W/W	5,67	5,54	5,66	5,54	5,68	5,59	5,69	5,55	5,55	5,58	5,72

(1) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz und VARIABLER Austrittstemperatur.
(2) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C
(3) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz.

ELEKTRISCHE DATEN

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Elektrische Daten													
Maximaler Strom (FLA)	°	A	164,3	180,7	197,0	226,4	262,1	291,1	320,1	371,3	416,0	445,0	480,4
	A,L	A	177,1	193,4	222,5	251,8	281,2	310,2	351,9	396,7	454,2	483,2	530,8
	E,U	A	189,8	206,1	222,5	264,5	293,9	322,9	364,6	428,0	472,8	514,5	543,5
	N	A	202,5	218,8	235,2	277,3	306,6	335,6	383,2	440,7	485,5	527,2	556,2
Anlaufstrom (LRA)	°	A	352,9	408,1	424,4	477,1	512,8	625,3	654,3	705,5	750,3	779,3	814,6
	A,L	A	365,6	420,8	449,9	502,5	531,9	644,4	686,1	730,9	788,4	817,4	865,0
	E,U	A	378,3	433,5	449,9	515,3	544,6	657,1	698,8	762,2	807,0	848,7	877,7
	N	A	391,1	446,2	462,6	528,0	557,3	669,8	717,4	774,9	819,7	861,4	890,4

TECHNISCHE DATEN

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Verdichter													
Typ	°,A,E,L,N,U	Typ						Scroll					
Einstellung des Verdichters	°,A,E,L,N,U	Typ						On/Off					
Anzahl	°,A,E,L,N,U	nr.	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6
Kreise	°,A,E,L,N,U	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Drosselung der Einheit mit mechanisches Thermostatventil	°,A,E,L,N,U	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	17%	17%	17%	17%
Drosselung der Einheit mit elektronischem Thermostatventil	°,A,E,L,N,U	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	17%	17%	17%	17%
Kältemittel	°,A,E,L,N,U	Typ						R410A					
Kühlmittelfüllung (1)	°	kg	28,0	29,0	30,0	32,0	41,0	42,0	42,0	55,0	55,0	55,0	65,0
	A,L	kg	30,0	32,0	40,0	44,0	42,0	45,0	49,0	55,0	64,0	65,0	70,0
	E,U	kg	41,0	40,0	43,0	53,0	53,0	53,0	62,0	69,0	75,0	90,0	112,0
	N	kg	50,0	53,0	53,0	59,0	59,0	70,0	84,0	80,0	90,0	124,0	91,0
Öl	°,A,E,L,N,U	Typ											
Ölfüllung Kreise 1	°,A,E,L,N,U	kg	9,3	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6	16,6	24,9	24,9	12,6
Ölfüllung Kreise 12	°,A,E,L,N,U	kg	9,3	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6	24,9	24,9	24,9	24,9
Anlagenseitiger Wärmetauscher													
Typ	°,A,E,L,N,U	Typ						Rohrbündel					
Anzahl	°,A,E,L,N,U	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasseranschlüsse													
Anschlüssen (in/out)	°,A,E,L,N,U	Typ						Genutetem Verbindungsstück					
Wasseranschlüsse ohne Hydronikbausätzen													
Durchmesser (in/out)	°	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″
	A,L	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	E,N,U	Ø	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
Wasseranschlüsse mit Hydronikbausätzen													
Durchmesser (in/out)	°	Ø	-	-	-	-	3″	-	-	4″	4″	4″	4″
	A,L	Ø	-	-	3″	-	-	-	4″	4″	4″	4″	4″
	E,U	Ø	3″	3″	-	3″	3″	3″	4″	4″	4″	4″	4″
	N	Ø	3″	3″	3″	3″	3″	3″	4″	4″	4″	4″	4″

(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.

Nicht mitgelieferter Wasserfilter vorgeschrieben, sonst erlischt die Garantie.

Ventilatoren

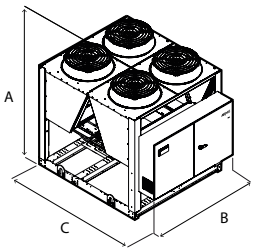
Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: M													
Ventilator													
Typ	°,A,E,L,N,U	Typ	Axial										
Ventilatormotor	°,A,U	Typ	Asynchron										
	E,L,N	Typ	Asynchron mit Phasenanschnitt										
Anzahl	°	nr.	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
	A,L	nr.	4	4	6	6	6	6	8	8	10	10	12
	E,U	nr.	6	6	6	8	8	8	10	12	12	14	14
	N	nr.	8	8	8	10	10	10	12	14	14	16	16
Mit Nutzförderhöhe													
Luftdurchsatz	°	m^3/h	64000	64000	64000	64000	96000	96000	96000	128000	128000	128000	160000
	A	m^3/h	64000	64000	96000	96000	96000	96000	128000	128000	160000	160000	192000
	E	m^3/h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m^3/h	46000	46000	69000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000	138000
	N	m^3/h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m^3/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	160000	192000	192000	224000	224000
Statischer Nutzdruck	°,A,U	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	E,L,N	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Ohne Nutzförderhöhe													
Luftdurchsatz	°	m^3/h	72000	72000	72000	72000	108000	108000	108000	144000	144000	144000	180000
	A	m^3/h	72000	72000	108000	108000	108000	108000	144000	144000	180000	180000	216000
	E	m^3/h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m^3/h	46000	46000	69000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000	138000
	N	m^3/h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m^3/h	108000	108000	108000	144000	144000	144000	180000	216000	216000	252000	252000
Statischer Nutzdruck	°,A,E,L,N,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mit Nutzförderhöhe													
Schallleistungspegel	°	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0	94,7
	A	dB(A)	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	90,0	91,5	92,0	93,7	94,2	95,6
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8	91,3
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5	89,8	90,5
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5	92,0
	U	dB(A)	90,0	90,0	90,0	91,5	91,5	91,5	92,7	94,2	94,7	96,0	96,5
Ohne Nutzförderhöhe													
Schallleistungspegel	°	dB(A)	89,7	89,7	89,7	89,7	91,7	91,7	91,7	93,4	93,2	93,5	94,9
	A	dB(A)	89,7	89,7	91,7	91,7	91,7	91,7	93,1	93,4	94,3	94,6	95,8
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8	91,3
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5	89,8	90,5
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5	92,0
	U	dB(A)	92,3	92,3	92,3	93,6	93,6	93,6	94,6	95,7	95,5	96,5	96,8

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: J													
Ventilator													
Typ	°,A,E,L,N,U	Typ	Axial										
Ventilatormotor	°,A,E,L,N,U	Typ	IEC-Ventilatoren										
Anzahl	°	nr.	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
	A,L	nr.	4	4	6	6	6	6	8	8	10	10	12
	E,U	nr.	6	6	6	8	8	8	10	12	12	14	14
	N	nr.	8	8	8	10	10	10	12	14	14	16	16
EC-Ventilator													
Luftdurchsatz	°	m^3/h	64000	64000	64000	64000	96000	96000	96000	128000	128000	128000	160000
	A	m^3/h	64000	64000	96000	96000	96000	96000	128000	128000	160000	160000	192000
	E	m^3/h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m^3/h	46000	46000	69000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000	138000
	N	m^3/h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m^3/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	160000	192000	192000	224000	224000
Statischer Nutzdruck	°	Pa	120	120	120	120	120	120	120	75	75	75	75
	A,U	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	E,L,N	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)													
Schallleistungspegel	°	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0	94,7
	A	dB(A)	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	90,0	91,5	92,0	93,7	94,2	95,6
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8	91,3
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5	89,8	90,5
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5	92,0
	U	dB(A)	90,0	90,0	90,0	91,5	91,5	91,5	92,7	94,2	94,7	96,0	96,5

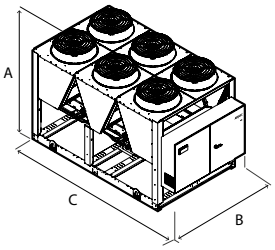
(1) Schallleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruck gemessen im freien Feld (gemäß UNI EN ISO 3744).

ABMESSUNGEN

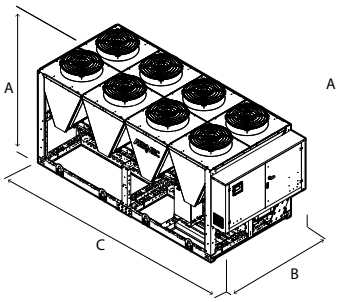
NRB 0800 - 1100 °
NRB 0800 - 0900 L/A



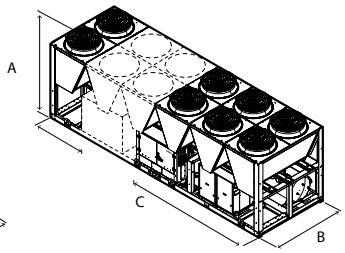
NRB 1200 - 1600 °
NRB 1000 - 1400 L/A
NRB 0800 -1000 E/U



NRB 1805 - 2206 °
NRB 1600 - 1805 L/A
NRB 1200 - 1400 E/U
NRB 0800 - 1000 N



NRB 2406 °
NRB 2006 - 2406 L/A
NRB 1600 - 2406 E/U
NRB 1100 - 2406 N



Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Berechnete Daten ohne Hydronik-Kit													
A	°,A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°,A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	2780	2780	2780	2780	3970	3970	3970	5160	5160	5160	6350
	A,L	mm	2780	2780	3970	3970	3970	3970	4760	5160	6350	6350	7140
	E,U	mm	3970	3970	3970	4760	4760	4760	5950	7140	7140	8330	8330
	N	mm	4760	4760	4760	5950	5950	5950	7140	8330	8330	9520	9520
Abmessungen und Gewichte mit Pumpe													
A	°	mm	-	-	-	-	2450	-	-	2450	2450	2450	2450
	A,L	mm	-	-	2450	-	-	-	2450	2450	2450	2450	2450
	E,U	mm	2450	2450	-	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°	mm	-	-	-	-	2200	-	-	2200	2200	2200	2200
	A,L	mm	-	-	2200	-	-	-	2200	2200	2200	2200	2200
	E,U	mm	2200	2200	-	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	3970	-	-	5160	5160	5160	6350
	A,L	mm	-	-	3970	-	-	-	4760	5160	6350	6350	7140
	E,U	mm	3970	3970	-	4760	4760	4760	5950	7140	7140	8330	8330
	N	mm	4760	4760	4760	5950	5950	5950	7140	8330	8330	9520	9520

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Hydraulik: 00													
Gewicht													
Leergewicht	°	kg	2390	2430	2500	2540	3030	3080	3110	3810	3980	4020	4560
	A,L	kg	2410	2470	2950	3020	3060	3120	3640	3910	4480	4560	4980
	E,U	kg	2870	2910	2990	3520	3590	3610	4140	4690	4900	5650	5690
	N	kg	3370	3420	3490	3920	3990	4020	4490	5140	5360	6050	6090

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