

NRB 0800-2406

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Kühlleistung 216,9 ÷ 716,9 kW



- Mikrokanalregister
- 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.

Kaltwassersätze Luftgekühlte mit Scroll-Verdichtern, Axialventilatoren, Mikrokanal - Kondensatoren, Plattenwärmeaustauscher.

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 Vollastbetrieb wird bis 51°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 Kältekreisläufen ausgestattet sind. Sie können auch im Teillastbetrieb mit höchster Effizienz arbeiten und den Betrieb auch beim Ausfall eines Kreislaufes gewährleisten.

Aluminium 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.

Hydraulik

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

PCO⁵-KONTROLLE

Mikroprozessoregelung, inklusive 7"-Touchscreen, mit der man intuitiv auf den verschiedenen Bildschirmen surfen kann. Damit kann man die Betriebsparameter ändern und einige der Größen in Echtzeit graphisch darstellen lassen. Weiterhin können die Alarmlösungen 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

Konfigurationsoptionen

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
C	Verflüssigungssatz (3)
°	Nur Kühlbetrieb
10	Wärmerückgewinnung
D	mit Enthitzer (4)
T	mit Gesamt-Wärmerückgewinner (5)
°	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
None	None
V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
°	Aluminium Mikrokanalregister
13	Ventilatoren
J	IEC-Ventilatoren
M	Verstärkter
14	Spannungsversorgung
°	400V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern
15,16	Hydraulik
	Ohne Hydraulikbausatz
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)

Feld	Beschreibung
PH	Pumpeneinheit (Pumpe H)
PI	Pumpeneinheit (Pumpe I)
PJ	Pumpeneinheit (Pumpe J) (6)
	Kit mit der Nr. 1 Pumpe + Reserve
DA	Pumpe A + Reserve (7)
DB	Pumpe B + Reserve (7)
DC	Pumpe C + Reserve (7)
DD	Pumpe D + Reserve (7)
DE	Pumpe E + Reserve (7)
DF	Pumpe F + Reserve (7)
DG	Pumpe G + Reserve (7)
DH	Pumpe H + Reserve (7)
DI	Pumpe I + Reserve (7)
DJ	Pumpe J + Reserve (8)
	Kit mit der Pufferspeicher und Nr. 1 Pumpe
AA	Pufferspeicher mit Pumpe A
AB	Pufferspeicher mit Pumpe B
AC	Pufferspeicher mit Pumpe C
AD	Pufferspeicher mit Pumpe D
AE	Pufferspeicher mit Pumpe E
AF	Pufferspeicher mit Pumpe F
AG	Pufferspeicher mit Pumpe G
AH	Pufferspeicher mit Pumpe H
AI	Pufferspeicher mit Pumpe I
AJ	Pufferspeicher mit Pumpe J (6)
	Kit mit der Pufferspeicher und Pumpe + Reserve
BA	Pufferspeicher mit Pumpe A + Reserve (7)
BB	Pufferspeicher mit Pumpe B + Reserve (7)
BC	Pufferspeicher mit Pumpe C + Reserve (7)
BD	Pufferspeicher mit Pumpe D + Reserve (7)
BE	Pufferspeicher mit Pumpe E + Reserve (7)
BF	Pufferspeicher mit Pumpe F + Reserve (7)
BG	Pufferspeicher mit Pumpe G + Reserve (7)
BH	Pufferspeicher mit Pumpe H + Reserve (7)
BI	Pufferspeicher mit Pumpe I + Reserve (7)
BJ	Pufferspeicher mit Pumpe J + Reserve (8)

- (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) Die Verdichter-Verflüssigereinheiten "C" "°C" sind nicht mit der Option Y/X/Z/T/D kompatibel
- (4) Am Eingang des Wärmetauschers muss immer eine Wassertemperatur von mindestens 35 °C gewährleistet werden.
- (5) Alle Hydronek-Bausätze (von PA bis BJ) sind nicht mit den folgenden Größen und Versionen mit Wärmerückgewinnung "T" kompatibel: 0800 - 0900 - 1000 - 1100 Version °, 0800 - 0900 Version A, 0800 - 0900 Version L. Alle Hydronek-Bausätze mit Pumpe/n und Speicher (von AA bis BJ) sind nicht mit den Größen und Versionen mit Wärmerückgewinnung T kompatibel.
- (6) Für alle Kombinationen mit J-Pumpe ersuchen wir Sie den Firmensitz zu kontaktieren.
- (7) Alle Hydronekbausätze mit doppelter Pumpe (von DA bis DJ und von BA bis BJ) sind nicht kompatibel mit den folgenden Baugrößen und Ausführungen mit dem Enthitzer D: 1805 Ausführung °-L-A, 2006-2206 Ausführung °.
- (8) Für alle Kombinationen mit J-Pumpe ersuchen wir Sie den Firmensitz zu kontaktieren. Alle Hydronekbausätze mit doppelter Pumpe (von DA bis DJ und von BA bis BJ) sind nicht kompatibel mit den folgenden Baugrößen und Ausführungen mit dem Enthitzer D: 1805 Ausführung °-L-A, 2006-2206 Ausführung °.

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.

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 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.

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

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

XLA: Kit für die Erweiterung des Betriebsbereichs des Geräts von -10 °C -20 °C Außentemperatur, mithilfe eines elektrischen Widerstands für das Tragwerk und eines besonderen Isoliermittels für den Verdampfer, die die Funktionstüchtigkeit des Geräts auch bei diesen Temperaturen gewährleisten.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Modell	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
AER485P1	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	°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											
°	AVX805	AVX805	AVX805	AVX805	AVX808	AVX808	AVX808	AVX810	AVX810	AVX810	AVX809
A, L	AVX805	AVX805	AVX806	AVX808	AVX808	AVX808	AVX810	AVX810	AVX809	AVX809	AVX863
E, U	AVX806	AVX806	AVX808	AVX807	AVX807	AVX810	AVX809	AVX863	AVX863	AVX813	AVX813
N	AVX807	AVX807	AVX807	AVX809	AVX809	AVX809	AVX863	AVX812	AVX812	AVX814	AVX814
Hydraulik: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH											
°	AVX844	AVX844	AVX844	AVX844	AVX844	AVX848	AVX848	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847
A, L	AVX844	AVX844	AVX844	AVX844	AVX844	AVX848	AVX845	AVX845	AVX847	AVX847	AVX849
E, U	AVX844	AVX844	AVX844	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847	AVX849	AVX849	AVX851	AVX851
N	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847	AVX847	AVX847	AVX849	AVX850	AVX851	AVX852	AVX852

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Hydraulik: BI, BJ											
°	AVX844	AVX844	AVX844	AVX844	AVX846	AVX848	AVX848	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847
A, L	AVX844	AVX844	AVX846	AVX846	AVX846	AVX848	AVX845	AVX845	AVX847	AVX847	AVX849
E, U	AVX844	AVX844	AVX846	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847	AVX849	AVX849	AVX851	AVX851
N	AVX845	AVX845	AVX845	AVX847	AVX847	AVX847	AVX849	AVX850	AVX851	AVX852	AVX852
Hydraulik: DA, DB, DC, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH											
°	AVX822	AVX822	AVX822	AVX822	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX826	AVX828
A, L	AVX822	AVX822	AVX825	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX828	AVX828	AVX830
E, U	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX826	AVX828	AVX830	AVX830	AVX832	AVX832
N	AVX826	AVX826	AVX826	AVX828	AVX828	AVX828	AVX830	AVX831	AVX831	AVX833	AVX833
Hydraulik: DD, DE, DF, DG, DH, PI, PJ											
°	AVX823	AVX823	AVX823	AVX823	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX826	AVX829
A, L	AVX823	AVX823	AVX825	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX829	AVX829	AVX830
E, U	AVX825	AVX825	AVX825	AVX826	AVX826	AVX826	AVX829	AVX830	AVX830	AVX832	AVX832
N	AVX826	AVX826	AVX826	AVX829	AVX829	AVX829	AVX830	AVX831	AVX831	AVX833	AVX833
Hydraulik: DI, DJ											
°	AVX864	AVX864	AVX829	AVX864	AVX825	AVX825	AVX827	AVX827	AVX827	AVX827	AVX829
A, L	AVX864	AVX864	AVX825	AVX825	AVX825	AVX825	AVX827	AVX827	AVX829	AVX829	AVX830
E, U	AVX825	AVX825	AVX825	AVX827	AVX827	AVX827	AVX829	AVX830	AVX830	AVX832	AVX832
N	AVX827	AVX827	AVX827	AVX829	AVX829	AVX829	AVX830	AVX831	AVX831	AVX833	AVX833

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
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4G	GP4G	GP4G	GP5G
A, L	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4G	GP5G	GP5G	GP6V
E, U	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

■ GP2VN werden GP2VNA, im Falle der Konfiguration mit Hydronik-Bausatz Typ A und B

Doppelte Sicherheitsventile

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
°	T6NRB13	T6NRB13	T6NRB13	T6NRB13	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15
A, L	T6NRB13	T6NRB13	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB16
E, U	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB17	T6NRB16	T6NRB19	T6NRB19
N	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB14	T6NRB15	T6NRB15	T6NRB18	T6NRB19	T6NRB19	T6NRB20	T6NRB20

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	128,30	143,10	160,00	185,50	201,60	229,90	260,80	299,70	329,80	366,50	404,60
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	38.117	42.077	46.498	51.565	60.733	69.640	75.512	87.913	96.469	102.883	116.222
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	122,80	142,30	154,50	179,00	203,40	231,80	250,80	289,70	318,60	359,20	390,20
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	37.323	40.891	46.905	52.926	59.137	67.243	75.381	85.669	95.498	104.586	114.564
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	123,90	139,90	158,80	181,80	198,20	224,10	252,40	283,80	316,20	348,70	386,30
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	38.561	43.394	48.802	56.076	62.118	70.789	79.487	89.271	99.048	108.894	119.965
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	119,50	134,70	148,80	172,10	192,60	215,70	240,10	275,10	306,10	342,60	372,80
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	37.710	42.726	47.303	55.271	61.679	69.338	78.240	88.465	97.841	109.550	118.323
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	124,30	138,50	152,90	176,00	195,60	218,00	244,00	278,30	311,70	347,70	377,40
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	39.151	44.308	49.294	56.689	63.596	71.302	80.286	91.003	102.137	112.618	123.250
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	118,20	135,10	146,90	166,90	188,60	209,40	234,00	264,20	295,40	328,90	360,00
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	39.166	44.792	48.972	56.365	63.234	70.905	80.151	89.691	99.569	111.009	120.789
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)													
SEER	°	W/W	4,44	4,33	4,27	4,25	4,39	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	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	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	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
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ	FW/VO										
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)													
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
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ	FW/FO										
SEPR - (EN 14825: 2018)													
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
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ	FW/FO										
<small>(1) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C (2) VW/VO - variabler Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; FW/VO - fester Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; VW/FO - variabler Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur; FW/FO - fester Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur.</small>													
Ventilatoren: M													
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)													
SEER	°	W/W	4,23	4,13	4,10	4,11	4,19	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	A	W/W	4,41	4,34	4,39	4,45	4,48	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	E	W/W	4,47	4,40	4,40	4,54	4,54	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	L	W/W	4,31	4,17	4,25	4,27	4,31	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	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	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	A	%	173,50	170,60	172,40	174,90	176,00	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	E	%	175,60	173,10	173,10	178,70	178,50	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	L	%	169,40	163,60	166,80	167,60	169,20	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	
	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
Water Regulation (2)	°A,E,L	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-	-	-	-	
	N,U	Typ	FW/VO										
SEER - 23/18 (EN14825: 2018)													
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

(1) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C
(2) VW/VO - variabler Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; FW/VO - fester Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; VW/FO - variabler Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur; FW/FO - fester Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur.

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
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
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ						FW/FO					
SEPR - (EN 14825: 2018)													
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
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ						FW/FO					

(1) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C

(2) VW/VO - variabler Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; FW/VO - fester Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; VW/FO - variabler Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur; FW/FO - fester Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur.

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

Kältekreis

Größe			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Ventilatoren: J, M													
Verdichter													
Typ	°A,E,L,N,U	Typ								Scroll			
Einstellung des Verdichters	°A,E,L,N,U	Typ								Asynchron			
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
Kältemittel	°A,E,L,N,U	Typ							R410A				
Kühlmittelfüllung gesamt (1)	°	kg	28,00	29,00	30,00	32,00	41,00	42,00	42,00	55,00	55,00	55,00	65,00
	A,L	kg	30,00	32,00	40,00	44,00	42,00	45,00	49,00	55,00	64,00	65,00	70,00
	E,U	kg	41,00	40,00	43,00	53,00	53,00	53,00	62,00	69,00	75,00	90,00	112,00
	N	kg	50,00	53,00	53,00	59,00	59,00	70,00	84,00	80,00	90,00	124,00	91,00
Treibhauspotential (GWP)	°A,E,L,N,U	Typ							2088				
CO ₂ -Äquivalent	°	tCO ₂ eq	58,46	60,55	62,64	66,82	85,61	87,70	87,70	114,84	114,84	114,84	135,72
	A,L	tCO ₂ eq	62,64	66,82	83,52	91,87	87,70	93,96	102,31	114,84	133,63	135,72	146,16
	E,U	tCO ₂ eq	85,61	83,52	89,78	110,66	110,66	110,66	129,46	144,07	156,60	187,92	233,86
	N	tCO ₂ eq	104,40	110,66	110,66	123,19	123,19	146,16	175,39	167,04	187,92	258,91	190,01

(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			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Anlagenseitiger Wärmetauscher													
Typ	°A,E,L,N,U	Typ	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten
Anzahl	°A,E,L,N,U	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasseranschlüsse ohne Hydronikbausätzen													
Anschlüssen (in/out)	°A,E,L,N,U	Typ	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück
Durchmesser (in/out)	°A,E,L,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"
Wasseranschlüsse mit Hydronikbausätzen													
Anschlüssen (in/out)	°A,E,L,N,U	Typ	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück
Durchmesser (in/out)	°A,E,L,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"

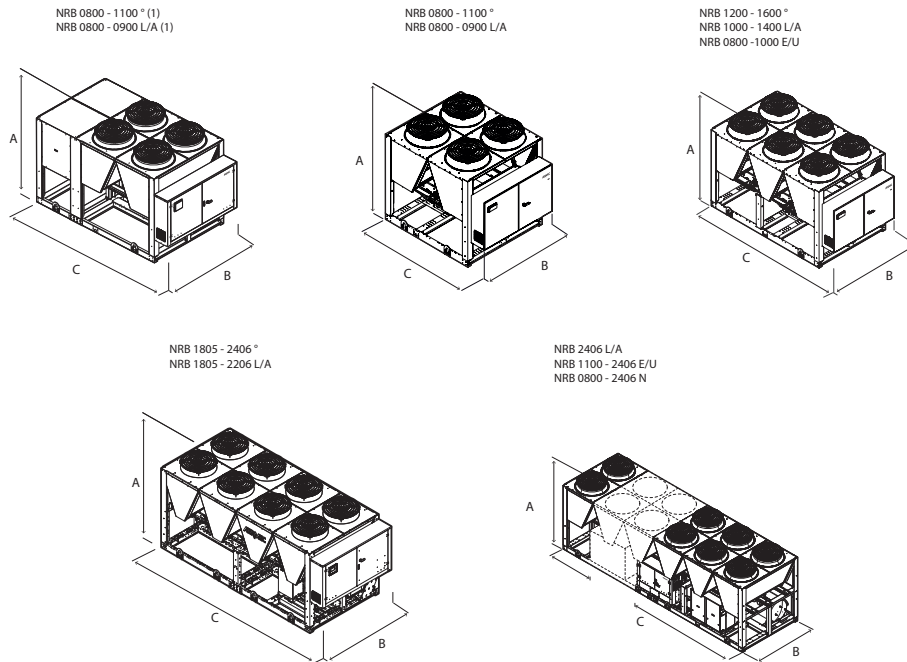
Von Größe 0800 bis 2406 wird der Wasserfilter serienmäßig mit einem Anschlussstutzen geliefert: Er ist im Lieferumfang der Ausführungen ohne Hydronik-Kit (00) enthalten und wird werkseitig in den Versionen mit Pumpen und Speicher (PA ÷ BJ) montiert.

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										
	°	nr.	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
Anzahl	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													
	°	m³/h	64.000	64.000	64.000	64.000	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	128.000	160.000
Luftdurchsatz	A	m³/h	64.000	64.000	96.000	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	160.000	160.000	192.000
	E	m³/h	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	92.000	115.000	138.000	138.000	161.000	161.000
	L	m³/h	46.000	46.000	69.000	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	115.000	115.000	138.000
	N	m³/h	92.000	92.000	92.000	115.000	115.000	115.000	138.000	161.000	161.000	184.000	184.000
	U	m³/h	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	128.000	160.000	192.000	192.000	224.000	224.000
Statischer Nutzdruk	°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													
	°	m³/h	72.000	72.000	72.000	72.000	108.000	108.000	108.000	144.000	144.000	144.000	180.000
Luftdurchsatz	A	m³/h	72.000	72.000	108.000	108.000	108.000	108.000	144.000	144.000	180.000	180.000	216.000
	E	m³/h	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	92.000	115.000	138.000	138.000	161.000	161.000
	L	m³/h	46.000	46.000	69.000	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	115.000	115.000	138.000
	N	m³/h	92.000	92.000	92.000	115.000	115.000	115.000	138.000	161.000	161.000	184.000	184.000
	U	m³/h	108.000	108.000	108.000	144.000	144.000	144.000	180.000	216.000	216.000	252.000	252.000
Statischer Nutzdruk	°A,E,L,N,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mit Nutzförderhöhe													
	°	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0	94,7
Schalleistungspegel	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													
	°	dB(A)	89,7	89,7	89,7	89,7	91,7	91,7	91,7	93,4	93,2	93,5	94,9
Schalleistungspegel	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													
Ventilatoren: J													
Ventilator													
Typ	°A,E,L,N,U	Typ	Axial										
Ventilatormotor	°A,E,L,N,U	Typ	IEC-Ventilatoren										
	°	nr.	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
Anzahl	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													
	°	m³/h	64.000	64.000	64.000	64.000	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	128.000	160.000
Luftdurchsatz	A	m³/h	64.000	64.000	96.000	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	160.000	160.000	192.000
	E	m³/h	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	92.000	115.000	138.000	138.000	161.000	161.000
	L	m³/h	46.000	46.000	69.000	69.000	69.000	69.000	92.000	92.000	115.000	115.000	138.000
	N	m³/h	92.000	92.000	92.000	115.000	115.000	115.000	138.000	161.000	161.000	184.000	184.000
	U	m³/h	96.000	96.000	96.000	128.000	128.000	128.000	160.000	192.000	192.000	224.000	224.000
Statischer Nutzdruk	°	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)													
	°	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0	94,7
Schalleistungspegel	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) Schalleistung: 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



(1) Zusatzmodul für die Aufnahme des Hydraulikbausatzes notwendig für die Baugrößen:
0800°, 0900°, 1000°, 1100°
0800L, 0900L
0800A, 0900A

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Abmessungen und gewicht												
A	°A,E,L,N,U	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
B	°A,E,L,N,U	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	°	mm	2.780	2.780	2.780	2.780	3.970	3.970	5.160	5.160	5.160	6.350
C	A,L	mm	2.780	2.780	3.970	3.970	3.970	4.760	5.160	6.350	6.350	7.140
	E,U	mm	3.970	3.970	3.970	4.760	4.760	5.950	7.140	7.140	8.330	8.330
	N	mm	4.760	4.760	4.760	5.950	5.950	7.140	8.330	8.330	9.520	9.520

■ Die Einheiten 0800°, 0900°, 1000°, 1100°; 0800L, 0900L; 0800A, 0900A mit "Pufferspeicher" sind 3.970mm lang

Größe		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
Hydraulik: 00												
Gewicht												
Leergewicht	°	kg	2.240	2.280	2.350	2.390	2.880	2.930	3.660	3.830	3.870	4.360
	A,L	kg	2.260	2.320	2.800	2.870	2.910	2.970	3.490	3.710	4.280	4.360
	E,U	kg	2.720	2.760	2.840	3.370	3.440	3.460	3.940	4.490	4.700	5.350
	N	kg	3.220	3.270	3.340	3.770	3.840	3.870	4.290	4.940	5.160	5.750

■ Die Gewichte sind die der Standardgeräte mit Plattenwärmetauschern und ohne Hydraulikbausatz.

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