

NSG

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Kühlleistung 228 ÷ 1580 kW



- Mikrokanalregister
- Hohe Wirkungsgrade auch bei Teillasten
- Night Mode



BESCHREIBUNG

Kaltwassersätze, die für die Klimatisierung von Wohn- / Gewerbegebäuden oder für die Kühlung von Gewerbegebäuden entwickelt und hergestellt wurden.

Es sind Außengeräte mit Schraubenverdichtern, 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

Refrigerant HFO R1234ze

HFO R1234ze ist eine Mischung:

mit ODP = 0 und GWP (Global Warming Potential) = 1.37, R134a GWP = 1430, mit thermodynamischen Eigenschaften, welche die Effizienz mit den HFC-Kühlmitteln garantieren und manchmal verbessern.

Bi-Tri-Schaltungseinheit

Die Serie besteht aus Modellen, die mit 2–3 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 Auslegungsoftware zur Verfügung.

Elektronisches Expansionsventil

Durch die Verwendung eines elektronischen Thermostatventils gibt es deutliche Vorteile bezüglich der Energieeffizienz besonders wenn der Kaltwassersatz in Teillast arbeitet.

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.

STEUERUNG PCO₂

Die Geräte haben 1 Steuerplatine für jeden Kompressor.

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.

- Eine Programmieruhr gestattet das Eingeben der Betriebszeiten und einen eventuellen zweiten Sollwert.
- Die Temperaturregelung erfolgt mit der Proportional-Integral-Logik aufgrund der Wasseraustrittstemperatur.
- **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.
- Steuerungsmöglichkeit zweier parallel geschalteter Geräte Master - Slave (von Größe 1402 bis 6402).

ZUBEHÖR

AER485P1: Schnittstelle RS-485 für Kontrollsysteme mit MODBUS-Protokoll. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

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

AERBACP: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

AERNET: Das Gerät erlaubt die Kontrolle, die Steuerung und die Fernüberwachung eines Kaltwassersatzes mit einem PC, einem Smartphone oder Tablet über Cloud-Verbindung. AERNET übernimmt die Master-Funktion, während jede angeschlossene Einheit von mindestens 3 bis zu max. 6 Einheiten als Slave konfiguriert wird. Die Verbindung erfolgt über Kabel und/oder USB-Stick. Eine WLAN-Verbindung ist nicht verfügbar. Darüber hinaus kann für eventuelle Nach-Analysen mit einem einfachen Klick eine Logdatei mit allen Daten der angeschlossenen Einheiten auf dem eigenen Terminal gespeichert werden. Mit

dem Kauf eines Aernet-Routers profitiert der Kunde von einem kostenlosen 24-monatigen Zeitraum, in dem er den Aernet-Dienst ohne zusätzliche Kosten nutzen kann. Nach Ablauf dieses Zeitraums kann der Dienst durch Abschluss eines Abonnements für einen Zeitraum von 1, 2 oder 3 Jahren verlängert werden. Weitere Einzelheiten zu den Kosten und Verlängerungsmodalitäten erhalten Sie von unserem Büro oder in der technischen Dokumentation auf unserer Website www.aermec.com.

AERSET: Ermöglicht den automatischen Abgleich der Arbeitssollwerte des Geräts, an das es angeschlossen ist, mithilfe des eingehenden 0-10V Signals zum MODBUS. Obligatorisches Zubehör MODU-485BL.

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

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.

PRV3: Ermöglicht die Fernsteuerung des Kühlgeräts.

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

AVX: Vibrationsschutz mit Federn.

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

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	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
AER485P1 x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modell	Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
AER485P1 x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A,L									*	*	*	*	*
AER485P1 x nr. 3	E,U									*	*	*	*	*
	N									*				
AERBAC-ONE x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A,L									*	*	*	*	*
AERBAC-ONE x nr. 3	E,U									*	*	*	*	*
	N									*				
AERBACP x nr. 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A,L									*	*	*	*	*
AERBACP x nr. 3	E,U									*	*	*	*	*
	N									*				
AERNET	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Steuerung der Verflüssigungstemperatur

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
Ventilatoren: M										
°	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX111	DCPX112
A	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113
E, L, N	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
U	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX114	DCPX114

Ver	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
Ventilatoren: M										
°	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115
A	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX116	DCPX116	DCPX117	DCPX118
E, L, N	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
U	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX117	DCPX117	DCPX118	DCPX119	DCPX130	DCPX131

Ver	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Ventilatoren: M							
°	DCPX116	DCPX135+DCPX113	DCPX135+DCPX113	DCPX125+DCPX114	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136
A	DCPX118	DCPX115+DCPX136	DCPX115+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX117+DCPX136	-
E, N	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	-	-
L	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
U	DCPX132	DCPX116+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX118+DCPX137	-	-

Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „°“ gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden

Schwingungsdämpfer

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Hydraulik: 00														
°	AVX962	AVX962	AVX962	AVX963	AVX963	AVX963	AVX963	AVX968	AVX968	AVX966	AVX966	AVX966	AVX966	AVX965
A, L	AVX963	AVX963	AVX963	AVX963	AVX964	AVX964	AVX966	AVX965	AVX965	AVX970	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969
E, U	AVX963	AVX963	AVX964	AVX966	AVX966	AVX965	AVX965	AVX967	AVX967	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX971
N	AVX964	AVX964	AVX987	AVX965	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX969	AVX969	AVX971	AVX961	AVX972
Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Hydraulik: 00														
°	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX969	AVX971	AVX978	AVX978	AVX983	AVX984	AVX984	AVX984	AVX984
A, L	AVX969	AVX971	AVX971	AVX971	AVX961	AVX972	AVX972	AVX979	AVX979	AVX980	AVX980	AVX986	AVX981	
E, U	AVX961	AVX961	AVX972	AVX972	AVX976	AVX973	AVX974	AVX980	AVX982	AVX982	AVX985	-	-	
N	AVX972	AVX973	AVX974	AVX975	AVX977	AVX977	AVX977	AVX981	-	-	-	-	-	

Phasenkompensator

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
° , A, E, L, N, U	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)

(1) Firmensitz zu kontaktieren

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
° , A, L	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)
E, U	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	-	-
N	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	-	-	-	-	-

(1) Firmensitz zu kontaktieren

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Schutzgitter

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
°	GP3V	GP3V	GP3V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V
A	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
E, U	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9V
L	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
N	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP8V	GP8V	GP9V	GP10V	GP11V

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP11V
A, L	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP4V+GP8V	GP4V+GP8V	GP5V+GP9V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V
E, U	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V	GP6V+GP6V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V	-	-
N	GP11V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP7V+GP8V	GP8V+GP8V	GP8V+GP8V	GP8V+GP8V	GP6V+GP11V	-	-	-	-	-

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

E-Heizung Wärmetauscher

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
° , A, L	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23
E, N, U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
°	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24
A, L	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
E, U	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23
N	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Ver	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
A, L	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E, U	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2,3	NSG
4,5,6,7	Größe 1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602, 3902, 4202, 4502, 4802, 5202, 5602, 6002, 6402, 6503, 6703, 6903, 7203, 8403, 9603
8	Einsatzbereich
X	Elektronisches Expansionsventil (1)
Z	Elektronisches Expansionsventil Niedrigtemperatur (2)
9	Modell
°	Nur Kühlbetrieb
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
O	Lackiertes Aluminium Mikrokanalregister
R	Kupfer
V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
°	Aluminium Mikrokanalregister
13	Ventilatoren
J	IEC-Ventilatoren
M	Verstärkter
14	Spannungsversorgung
2	230V~3 50Hz mit Sicherungen (5)
4	230V~3 50Hz mit Sicherungen (5)
5	500V~3 50Hz mit Sicherungen (6)
8	400V~3 50Hz mit Sicherungen
9	500V~3 50Hz mit Motorschutzschaltern (6)
°	400V~3 50Hz mit Sicherungen
15,16	Hydraulik

Feld	Beschreibung
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) (7)
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 (7)
Kit mit der Nr. 2 Pumpe	
TF	Doppelpumpe F (8)
TG	Doppelpumpe G (8)
TH	Doppelpumpe H (8)
TI	Doppelpumpe I (8)
TJ	Doppelpumpe J (8)

- (1) Bereitetes Wasser von 0 °C ÷ 23 °C
(2) Bereitetes Wasser von 8 °C ÷ -10 °C; Inkompatibel mit der Option D und T.
(3) Am Eingang des Wärmetauschers muss immer eine Wassertemperatur von mindestens 35 °C gewährleistet werden.
(4) Am Eingang des Wärmetauschers muss immer eine Wassertemperatur von mindestens 35 °C gewährleistet werden. Die Modelle 1402* - 1602* - 1802* mit Gesamtwärmerückgewinnung. Für alle anderen Baugrößen und Ausführungen muss dies bei der Bestellung entschieden werden.
(5) Nur für die Baugrößen von 1402 bis 2202
(6) Nur für die Baugrößen von 1402 bis 3202
(7) Für alle Kombinationen mit J-Pumpe ersuchen wir Sie den Firmensitz zu kontaktieren.
(8) In den Größen 5603 bis 9603 können nur "TF - TG - TH - TJ" Hydrauliksätze verwendet werden

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

NSG - °

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Ventilatoren: J, M																
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)																
Kühlleistung	kW	228,6	261,3	297,8	334,1	358,6	389,8	402,8	443,7	462,6	506,3	531,6	566,5	623,6	676,0	
Leistungsaufnahme	kW	74,3	85,8	100,4	108,3	119,9	129,9	138,2	151,6	162,6	167,0	175,7	193,9	214,9	228,2	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	137,90	155,90	173,50	192,40	214,50	232,70	248,40	271,40	288,60	297,20	309,40	332,10	358,70	390,20	
EER	W/W	3,08	3,05	2,97	3,08	2,99	3,00	2,91	2,93	2,85	3,03	3,02	2,92	2,90	2,96	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	39.316	44.954	51.218	57.461	61.665	67.027	69.255	76.286	79.541	87.045	91.392	97.398	107.202	116.226	
Druckverlust im System	kPa	14	18	16	21	24	20	22	18	19	17	19	21	24	29	

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Ventilatoren: J, M														
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)														
Kühlleistung	kW	739,5	792,4	835,2	874,9	897,0	942,5	989,1	1060,2	1095,1	1215,2	1268,8	1333,1	1410,0
Leistungsaufnahme	kW	251,7	263,0	281,6	288,8	302,5	320,8	329,9	355,3	375,5	407,7	419,3	461,7	512,0
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	434,20	453,50	482,00	499,70	524,20	557,60	581,10	609,40	648,80	700,80	727,80	804,60	900,50
EER	W/W	2,94	3,01	2,97	3,03	2,97	2,94	3,00	2,98	2,92	2,98	3,03	2,89	2,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	127.152	136.250	143.578	150.403	154.212	162.036	170.045	182.263	188.254	208.871	218.093	229.141	242.359
Druckverlust im System	kPa	33	38	28	31	33	38	42	29	31	20	22	25	28

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

NSG - L

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	227,7	261,7	298,7	335,0	373,6	386,8	415,2	446,3	476,8	498,0	546,8	602,0	645,3	707,0
Leistungsaufnahme	kW	72,7	84,0	98,1	112,6	120,1	128,4	138,3	144,3	155,8	165,4	179,1	193,2	212,5	231,2
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	130,80	148,50	165,50	191,90	208,20	223,90	242,00	252,30	270,30	283,90	303,30	317,80	341,80	375,20
EER	W/W	3,13	3,12	3,04	2,97	3,11	3,01	3,00	3,09	3,06	3,01	3,05	3,12	3,04	3,06
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	39.167	45.014	51.371	57.614	64.237	66.506	71.390	76.738	81.966	85.616	94.000	103.492	110.929	121.547
Druckverlust im System	kPa	15	18	17	15	19	20	16	19	16	17	19	15	18	22

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	743,5	806,3	841,6	893,3	933,8	982,7	1023,0	1083,7	1120,2	1222,9	1269,4	1383,5	1517,2	
Leistungsaufnahme	kW	252,4	266,7	283,5	297,7	306,0	315,5	334,5	357,8	379,1	402,0	421,5	465,5	504,7	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	415,60	436,60	465,10	490,30	507,10	532,60	562,70	583,00	623,40	670,40	698,90	763,40	847,50	
EER	W/W	2,95	3,02	2,97	3,00	3,05	3,12	3,06	3,03	2,96	3,04	3,01	2,97	3,01	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	127.821	138.615	144.692	153.568	160.522	168.943	175.872	186.277	192.550	210.223	218.211	237.808	260.789	
Druckverlust im System	kPa	24	31	33	24	26	31	33	22	24	31	33	26	32	

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

NSG - A

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	233,0	267,3	306,8	346,4	383,4	397,6	429,0	458,6	491,7	511,7	561,1	619,9	669,1	731,1
Leistungsaufnahme	kW	73,5	83,8	96,7	109,8	118,4	126,0	134,9	142,3	152,7	160,7	171,9	187,9	206,4	224,9
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	138,90	154,90	170,20	194,60	214,30	229,00	245,80	259,80	276,20	287,30	302,80	321,60	344,40	379,80
EER	W/W	3,17	3,19	3,17	3,15	3,24	3,16	3,18	3,22	3,22	3,18	3,26	3,30	3,24	3,25
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	40.072	45.975	52.777	59.582	65.922	68.370	73.757	78.851	84.535	87.974	96.463	106.561	115.027	125.681
Druckverlust im System	kPa	15	19	18	16	20	22	17	20	16	18	20	16	19	24

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	770,4	833,7	872,2	923,2	961,9	1011,0	1053,8	1121,6	1160,9	1263,4	1313,4	1432,8	1580,6	
Leistungsaufnahme	kW	243,7	258,6	273,6	291,5	301,9	312,6	330,2	347,1	365,9	390,3	408,0	451,1	495,6	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	416,90	440,10	465,80	502,10	524,50	554,30	582,90	588,20	625,30	675,60	701,40	768,70	866,10	
EER	W/W	3,16	3,22	3,19	3,17	3,19	3,23	3,19	3,23	3,17	3,24	3,22	3,18	3,19	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	132.447	143.336	149.960	158.709	165.357	173.799	181.161	192.795	199.561	217.184	225.782	246.285	271.702	
Druckverlust im System	kPa	26	33	36	26	28	33	35	24	26	33	36	27	35	

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

NSG - E

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	243,5	281,0	317,4	359,0	387,6	413,2	428,5	471,9	494,2	514,3	550,0	608,1	654,7	714,4
Leistungsaufnahme	kW	73,6	86,3	96,5	111,1	122,0	126,7	133,3	144,0	153,3	160,2	172,1	188,9	204,8	222,5
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	133,10	151,80	163,40	188,50	211,30	222,00	237,30	251,20	267,00	278,80	293,20	310,30	333,50	367,70
EER	W/W	3,31	3,26	3,29	3,23	3,18	3,26	3,21	3,28	3,22	3,21	3,20	3,22	3,20	3,21
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	41.877	48.309	54.578	61.723	66.638	71.045	73.675	81.134	84.968	88.414	94.560	104.538	112.548	122.817
Druckverlust im System	kPa	12	11	14	9	11	12	13	15	16	18	19	16	18	23

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	764,3	813,2	877,0	900,7	944,8	1000,3	1028,9	1101,9	1151,7	1242,8	1300,9	-	-	
Leistungsaufnahme	kW	236,0	255,6	273,4	283,8	292,9	310,2	318,7	343,0	357,9	392,1	407,8	-	-	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	399,40	428,10	449,70	475,40	494,60	519,10	543,60	572,00	599,10	655,60	673,30	-	-	
EER	W/W	3,24	3,18	3,21	3,17	3,23	3,22	3,23	3,21	3,22	3,17	3,19	-	-	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	131.397	139.814	150.755	154.839	162.399	171.941	176.857	189.402	197.982	213.642	223.617	-	-	
Druckverlust im System	kPa	26	32	24	25	16	16	19	23	26	32	24	-	-	

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

NSG - U

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	249,3	288,6	324,9	369,0	399,5	423,8	440,0	483,4	507,1	526,0	564,2	623,1	674,9	735,2
Leistungsaufnahme	kW	74,1	85,8	96,9	110,1	120,0	126,0	132,1	143,6	152,2	157,5	167,5	185,9	201,2	218,7
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	140,70	158,00	172,50	195,70	216,90	231,40	245,80	262,60	277,20	286,80	298,40	319,30	341,50	377,40
EER	W/W	3,36	3,36	3,35	3,35	3,33	3,36	3,33	3,37	3,33	3,34	3,37	3,35	3,35	3,36
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	42.866	49.623	55.869	63.446	68.694	72.874	75.659	83.113	87.181	90.438	96.990	107.116	116.011	126.384
Druckverlust im System	kPa	13	11	14	10	11	13	14	16	17	18	20	17	20	24

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	784,5	837,2	901,8	927,6	971,1	1026,7	1054,7	1133,1	1182,5	1280,2	1339,0	-	-	
Leistungsaufnahme	kW	232,3	250,1	268,3	277,9	288,3	306,2	315,5	337,3	352,2	383,1	399,1	-	-	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	411,10	437,00	460,90	485,50	508,60	536,20	563,90	586,50	616,70	667,80	688,70	-	-	
EER	W/W	3,38	3,35	3,36	3,34	3,37	3,35	3,34	3,36	3,36	3,34	3,36	-	-	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	134.866	143.931	155.027	159.459	166.915	176.480	181.297	194.780	203.262	220.062	230.162	-	-	
Druckverlust im System	kPa	28	34	25	27	17	17	20	24	28	34	25	-	-	

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

NSG - N

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	245,2	283,6	318,2	364,5	394,3	417,2	432,9	475,2	498,1	517,4	552,6	613,0	669,6	727,4
Leistungsaufnahme	kW	73,4	84,4	95,3	107,6	118,7	124,5	130,7	141,2	149,3	156,7	165,7	182,9	200,4	216,0
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	132,00	149,30	161,80	185,30	206,80	219,10	233,80	248,50	263,60	274,00	286,50	305,60	324,20	358,70
EER	W/W	3,34	3,36	3,34	3,39	3,32	3,35	3,31	3,37	3,34	3,30	3,34	3,35	3,34	3,37
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	42.156	48.766	54.716	62.663	67.797	71.743	74.443	81.707	85.643	88.946	95.006	105.378	115.107	125.049
Druckverlust im System	kPa	13	11	15	9	11	13	14	15	17	18	20	16	20	24

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

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J, M															
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)															
Kühlleistung	kW	766,9	834,2	880,8	925,4	961,2	1003,2	1036,3	1120,4	-	-	-	-	-	
Leistungsaufnahme	kW	230,1	248,2	261,5	275,0	286,5	296,1	311,6	333,3	-	-	-	-	-	
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	394,50	413,50	434,70	457,50	480,40	508,60	536,80	557,20	-	-	-	-	-	
EER	W/W	3,33	3,36	3,37	3,36	3,35	3,39	3,33	3,36	-	-	-	-	-	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	131.846	143.411	151.421	159.089	165.211	172.435	178.132	192.584	-	-	-	-	-	
Druckverlust im System	kPa	27	23	29	29	17	17	20	24	-	-	-	-	-	

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

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Ventilatoren: M																
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)																
SEER	°A,E,L,N,U	W/W	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	
SEPR - (EN 14825: 2018)																
SEPR	°	W/W	5,32	5,40	5,30	5,46	5,46	5,50	5,52	5,51	5,51	5,54	5,53	5,51	5,52	
	A	W/W	5,53	5,59	5,47	5,51	5,59	5,56	5,55	5,56	5,57	5,51	5,53	5,59	5,57	5,58
	E	W/W	5,69	5,72	5,77	5,64	5,58	5,71	5,65	5,72	5,67	5,65	5,67	5,64	5,66	5,68
	L	W/W	5,46	5,56	5,43	5,53	5,54	5,52	5,52	5,52	5,55	5,55	5,75	5,61	5,52	5,52
	N	W/W	5,75	5,77	5,89	5,69	5,58	5,66	5,62	5,68	5,61	5,59	5,63	5,64	5,64	5,65
	U	W/W	5,73	5,78	5,81	5,70	5,65	5,76	5,71	5,77	5,72	5,70	5,72	5,70	5,72	5,74
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	

(1) Nicht zur Norm gehörend (EN14825: 2018 für Komfort-Anwendungen, 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			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Ventilatoren: M															
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)															
SEER	°A,E,L,N,U	W/W	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
SEPR - (EN 14825: 2018)															
SEPR	°	W/W	5,53	5,52	5,52	5,52	5,52	5,51	5,52	5,53	5,52	5,52	5,55	5,52	5,52
	A	W/W	5,51	5,56	5,55	5,52	5,55	5,56	5,52	5,65	5,59	5,69	5,66	5,60	5,65
	E	W/W	5,69	5,64	5,69	5,56	5,56	5,56	5,69	5,81	5,86	5,67	5,72	-	-
	L	W/W	5,53	5,51	5,52	5,51	5,54	5,54	5,63	5,59	5,66	5,65	5,62	5,62	5,66
	N	W/W	5,61	5,62	5,64	5,69	5,57	5,60	5,56	5,71	-	-	-	-	-
	U	W/W	5,76	5,71	5,75	5,64	5,63	5,63	5,74	5,86	5,89	5,73	5,77	-	-
Water Regulation (2)	°A,L	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	E,U	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-
	N	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-	-	-	-

(1) Nicht zur Norm gehörend (EN14825: 2018 für Komfort-Anwendungen, 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			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J																
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)																
SEER	°	W/W	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	A	W/W	4,43	4,40	4,48	4,54	4,51	4,54	4,56	4,56	4,56	4,57	4,57	4,57	4,56	4,57
	E	W/W	4,46	4,47	4,55	4,55	4,55	4,58	4,57	4,59	4,57	4,58	4,58	4,58	4,59	4,57
	L	W/W	4,41	4,38	4,47	4,51	4,50	4,54	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
	N	W/W	4,51	4,48	4,57	4,55	4,56	4,60	4,60	4,61	4,60	4,60	4,61	4,61	4,60	4,60
	U	W/W	4,48	4,47	4,56	4,57	4,56	4,58	4,57	4,59	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60
Saisonale Effizienz	°	%	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	A	%	174,10	172,90	176,20	178,40	177,40	178,50	179,40	179,30	179,30	179,40	179,60	179,60	179,50	179,60
	E	%	175,50	175,80	178,80	179,10	179,10	180,20	179,80	180,40	179,70	180,30	180,20	180,10	180,70	179,80
	L	%	173,30	172,20	175,80	177,30	176,90	178,60	179,20	179,20	179,20	179,20	179,50	179,50	179,40	179,50
	N	%	177,40	176,20	179,60	179,00	179,50	180,80	180,80	181,40	180,90	181,00	181,20	181,40	181,10	180,90
	U	%	176,30	175,90	179,30	179,60	179,30	180,30	179,90	180,60	180,10	180,70	180,50	180,50	181,00	180,00
Water Regulation (2)	°	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,E,L,N,U	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO
SEPR - (EN 14825: 2018)																
SEPR	°	W/W	5,32	5,40	5,30	5,46	5,46	5,50	5,52	5,51	5,51	5,51	5,54	5,53	5,51	5,52
	A	W/W	5,50	5,60	5,50	5,50	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,50	5,50	5,60	5,60	5,60
	E	W/W	5,70	5,70	5,80	5,60	5,60	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,60	5,70	5,70
	L	W/W	5,50	5,60	5,40	5,50	5,50	5,50	5,50	5,60	5,60	5,60	5,80	5,60	5,50	5,50
	N	W/W	5,80	5,80	5,90	5,70	5,60	5,70	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,70
	U	W/W	5,70	5,80	5,80	5,70	5,70	5,80	5,70	5,80	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
Water Regulation (2)	°A,E,L,N,U	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

(1) Nicht zur Norm gehörend (EN14825: 2018 für Komfort-Anwendungen, 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			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Ventilatoren: J															
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)															
SEER	°	W/W	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	A	W/W	4,57	4,57	4,56	4,56	4,56	4,57	4,56	4,57	4,57	4,58	4,57	4,57	4,58
	E	W/W	4,58	4,56	4,59	4,57	4,59	4,57	4,58	4,60	4,61	4,58	4,60	-	-
	L	W/W	4,56	4,56	4,55	4,56	4,56	4,56	4,55	4,57	4,56	4,57	4,57	4,56	4,57
	N	W/W	4,60	4,59	4,61	4,60	4,60	4,59	4,60	4,62	-	-	-	-	-
	U	W/W	4,59	4,57	4,59	4,57	4,59	4,58	4,59	4,61	4,61	4,58	4,60	-	-
Saisonale Effizienz	°	%	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	A	%	179,60	179,60	179,30	179,50	179,40	179,60	179,40	179,90	179,60	180,00	179,80	179,80	180,00
	E	%	180,30	179,50	180,50	179,70	180,40	179,90	180,30	181,00	181,30	180,00	180,80	-	-
	L	%	179,40	179,30	179,10	179,20	179,40	179,50	179,10	179,70	179,50	179,70	179,60	179,50	179,70
	N	%	180,80	180,60	181,30	180,90	180,90	180,60	180,80	181,60	-	-	-	-	-
	U	%	180,40	179,60	180,60	179,80	180,60	180,30	180,50	181,30	181,30	180,20	180,90	-	-
Water Regulation (2)	°	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO
	E	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-
	N	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-	-	-	-
	U	Typ	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-
	SEPR - (EN 14825: 2018)														
SEPR	°	W/W	5,53	5,52	5,52	5,52	5,52	5,51	5,52	5,53	5,52	5,52	5,55	5,52	5,52
	A	W/W	5,50	5,60	5,60	5,50	5,60	5,60	5,50	5,70	5,60	5,70	5,70	5,60	5,70
	E	W/W	5,70	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,70	5,80	5,90	5,70	5,70	-	-
	L	W/W	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,60	5,60	5,70	5,70	5,60	5,70
	N	W/W	5,60	5,60	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,70	-	-	-	-	-
	U	W/W	5,80	5,70	5,80	5,60	5,60	5,60	5,70	5,90	5,90	5,70	5,80	-	-
Water Regulation (2)	°	A,L	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO
	E,U	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-
	N	Typ	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-	-	-	-

(1) Nicht zur Norm gehörend (EN14825:2018 für Komfort-Anwendungen, 12 °C / 7 °C)

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

ELEKTRISCHE DATEN

Größe			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Elektrische Daten																	
Maximaler Strom (FLA)	°	A	223,7	241,3	264,3	300,3	327,4	346,4	365,4	386,4	407,4	431,3	446,3	470,3	494,3	543,1	
	A,L	A	232,6	250,2	273,2	300,3	336,3	355,3	374,3	404,1	425,1	440,1	455,1	488,0	512,0	560,9	
	E,U	A	232,6	250,2	282,1	309,2	336,3	364,1	383,1	413,0	434,0	449,0	464,0	496,9	520,9	569,8	
	N	A	241,5	259,1	290,9	318,0	345,1	373,0	392,0	421,9	442,9	457,9	472,9	505,8	538,7	593,4	
	°	A	252,0	287,1	329,4	376,3	395,0	442,0	459,0	486,0	493,7	597,6	636,2	665,2	661,2	791,0	
	A,L	A	260,9	296,0	338,3	376,3	403,9	450,9	467,9	503,7	511,4	606,4	645,0	682,9	678,9	808,8	
Anlaufstrom (LRA)	E,U	A	260,9	296,0	347,2	385,2	403,9	459,7	476,7	512,6	520,3	615,3	653,9	691,8	687,8	817,7	
	N	A	269,8	304,9	356,0	394,0	412,7	468,6	485,6	521,5	529,2	624,2	662,8	700,7	705,6	841,3	
	Größe																
	Elektrische Daten																
Maximaler Strom (FLA)	°	A	583,1	625,0	658,0	697,9	728,9	760,9	801,8	831,8	871,8	946,7	994,4	1.087,4	1.183,4		
	A,L	A	600,9	642,8	675,8	706,8	746,7	793,4	825,4	864,3	904,3	988,1	1.021,1	1.122,9	1.236,7		
	E,U	A	618,7	651,7	699,4	730,4	770,3	811,2	852,1	882,1	930,9	996,9	1.038,8	-	-		
	N	A	633,4	684,2	726,1	765,9	805,8	837,8	869,8	908,7	-	-	-	-	-		
	°	A	821,3	894,2	914,2	1.078,1	1.097,9	1.209,9	1.249,8	993,9	1.024,2	1.117,1	1.151,8	1.346,4	1.520,4		
	A,L	A	839,1	912,0	932,0	1.087,0	1.115,7	1.242,4	1.273,4	1.026,4	1.056,7	1.158,5	1.178,5	1.381,9	1.573,7		
Anlaufstrom (LRA)	E,U	A	856,9	920,9	955,6	1.110,6	1.139,3	1.260,2	1.300,1	1.044,2	1.083,3	1.167,3	1.196,2	-	-		
	N	A	871,6	953,4	982,3	1.146,1	1.174,8	1.286,8	1.317,8	1.070,8	-	-	-	-	-		

TECHNISCHE DATEN

Größe			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Verdichter																
Typ	°	A,E,L,N,U	Typ	Schraubenverdichter												
Anzahl	°	A,E,L,N,U	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kreise	°	A,E,L,N,U	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kältemittel	°	A,E,L,N,U	Typ	R1234ze												
Kältemittelfüllung	°	kg	24,0	24,0	23,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	46,0	42,5	44,5	51,0
	A	kg	26,5	34,0	28,0	30,5	34,0	35,0	38,5	40,5	45,0	43,0	47,0	52,0	55,0	74,0
	E	kg	29,0	30,0	41,0	34,0	40,0	43,0	43,0	46,0	45,0	45,0	57,0	54,0	74,0	60,0
	L	kg	24,0	26,0	37,0	28,0	34,0	35,0	38,5	40,0	42,0	44,0	47,0	52,0	54,0	56,0
	N	kg	36,0	38,0	34,0	44,0	49,0	53,0	56,0	60,0	64,0	64,0	55,0	72,0	81,0	85,0
	U	kg	32,0	34,0	34,0	35,0	46,0	49,0	49,0	46,0	45,0	60,0	54,5	58,0	58,0	75,0
Kreislauf 1 (1)																

(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.

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Kältemittelfüllung Kreislauf 2 (1)	°	kg	24,0	25,0	25,0	41,0	33,0	38,0	37,0	37,5	35,0	50,0	48,0	46,0	46,0	59,0
	A	kg	28,0	34,0	29,5	36,0	34,0	49,0	40,5	45,0	47,5	48,0	50,0	55,0	60,0	81,0
	E	kg	29,0	31,5	41,0	40,0	40,0	45,0	45,0	52,0	53,0	59,0	59,0	59,0	74,0	77,0
	L	kg	27,0	28,0	37,0	36,0	34,0	40,0	40,5	43,0	46,0	52,0	50,0	55,0	58,0	72,0
	N	kg	36,0	38,0	34,0	49,0	49,0	56,0	56,0	64,0	64,0	69,0	57,0	77,0	81,0	92,0
	U	kg	32,0	34,0	36,0	41,5	46,0	53,0	54,0	52,0	48,5	65,0	59,0	62,0	63,0	90,0
Kältemittelfüllung Kreislauf 3 (1)	°A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Treibhauspotential (GWP)	°A,E,L,N,U		1,37													
CO ₂ -Äquivalent	°	tCO ₂ eq	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
	A	tCO ₂ eq	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,16	0,18
	E	tCO ₂ eq	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19
	L	tCO ₂ eq	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16
	N	tCO ₂ eq	0,10	0,10	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21
	U	tCO ₂ eq	0,09	0,09	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	0,20

(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.

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Verdichter															
Typ	°A,E,L,N,U	Typ	Schraubenverdichter												
Anzahl	°A,L	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	E,U	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Kreise	°A,L	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	E,U	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	nr.	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Kältemittel	°A,E,L,N,U	Typ	R1234ze												
Kältemittelfüllung Kreislauf 1 (1)	°	kg	52,0	55,0	55,0	63,0	65,0	62,0	70,0	67,0	55,0	78,0	62,0	99,0	112,0
	A,L	kg	62,0	67,0	67,0	70,0	106,0	82,0	82,0	74,0	81,0	85,0	70,0	106,0	80,0
	E	kg	70,0	89,0	80,0	100,0	113,0	86,0	95,0	77,0	89,0	89,0	100,0	-	-
	N	kg	92,0	99,0	110,0	114,0	128,0	128,0	138,0	85,0	-	-	-	-	-
	U	kg	70,0	89,0	80,0	85,0	113,0	86,0	95,0	77,0	89,0	89,0	100,0	-	-
Kältemittelfüllung Kreislauf 2 (1)	°	kg	59,0	64,0	64,0	70,0	71,0	73,0	80,0	74,0	61,0	85,0	70,0	99,0	112,0
	A	kg	70,0	78,0	78,0	82,0	106,0	99,0	99,0	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	95,0
	E	kg	85,0	96,0	90,0	110,0	113,0	98,0	97,0	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-
	L	kg	70,0	79,0	78,0	82,0	106,0	99,0	99,0	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	95,0
	N	kg	92,0	107,0	110,0	124,0	128,0	138,0	138,0	92,0	-	-	-	-	-
Kältemittelfüllung Kreislauf 3 (1)	U	kg	85,0	96,0	90,0	103,0	113,0	98,0	97,0	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-
	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	74,0	65,0	85,0	80,0	99,0	112,0
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	-	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	85,0
Treibhauspotential (GWP)	E,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	92,0	-	-	-	-	-
	°A,E,L,N,U		1,37												
CO ₂ -Äquivalent	°	tCO ₂ eq	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,21	0,22	0,24	0,25	0,29	0,33
	A	tCO ₂ eq	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,27	0,28	0,30	0,31	0,35	0,40
	E	tCO ₂ eq	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,30	0,32	0,33	0,35	-	-
	L	tCO ₂ eq	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,28	0,28	0,32	0,37
	N	tCO ₂ eq	0,22	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,32	0,32	-	-	-	-	-
	U	tCO ₂ eq	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,31	0,30	0,32	0,34	0,36	-	-

(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.

DATEN VENTILATOREN

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Ventilator																
Typ	°A,E,L,N,U	Typ	Axial													
Anzahl	°	nr.	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12
	A,L	nr.	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	nr.	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	nr.	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22

Größe			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilator																
Typ	°A,E,L,N,U	Typ	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
		nr.	12	14	14	16	16	16	18	18	18	20	22	22	22	
Anzahl		A,L	nr.	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34
		E,U	nr.	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
		N	nr.	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	

Verstärker

Größe			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: M																
Verstärkter Ventilator																
Ventilormotor	°A,U	Typ	Asynchron													
	E,L,N	Typ	Asynchron mit Phasenanschnitt													
Ohne Nutzförderhöhe																
Luftdurchsatz	°	m³/h	108000	108000	108000	144000	144000	144000	144000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	216000
	A	m³/h	144000	144000	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000	216000	216000	252000	252000	288000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000
	U	m³/h	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000	252000	252000	288000	288000	324000
Schalleistungspegel	°	dB(A)	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	100,0	100,0	101,0
	A	dB(A)	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	101,0
	E	dB(A)	89,0	89,0	90,0	90,0	90,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
	L	dB(A)	89,0	89,0	89,0	89,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0
	N	dB(A)	90,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
	U	dB(A)	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	101,0	101,0	101,0

Größe			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: M																
Verstärkter Ventilator																
Ventilormotor	°A,U	Typ	Asynchron													
	E,L,N	Typ	Asynchron mit Phasenanschnitt													
Ohne Nutzförderhöhe																
Luftdurchsatz	°	m³/h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000	396000
	A	m³/h	288000	324000	324000	324000	360000	360000	396000	432000	432000	504000	504000	540000	540000	612000
	E	m³/h	230000	230000	253000	253000	276000	299000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-
	L	m³/h	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000	
	N	m³/h	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-	
	U	m³/h	360000	360000	396000	396000	432000	468000	504000	504000	540000	540000	576000	-	-	
Schalleistungspegel	°	dB(A)	101,0	101,0	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
	A	dB(A)	101,0	101,0	102,0	101,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0	104,0	104,0	
	E	dB(A)	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	-	-	
	L	dB(A)	93,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	
	N	dB(A)	93,0	94,0	94,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	-	-	-	-	-	
	U	dB(A)	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	-	-

IEC-Ventilatoren

Größe			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Ventilatoren: J																
EC-Ventilator																
Ventilormotor	°A,E,L,N,U	Typ	IEC-Ventilatoren													
Luftdurchsatz	°	m³/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	216000
	A	m³/h	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	192000	192000	224000	224000	256000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000
	U	m³/h	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000	224000	224000	256000	256000	288000
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)																
Schalleistungspegel	°	dB(A)	96,8	97,0	97,2	97,6	97,8	98,0	98,2	98,4	98,4	99,4	99,5	99,6	99,8	100,7
	A	dB(A)	97,3	97,4	97,8	97,9	98,2	98,3	98,4	98,8	98,9	99,0	99,1	99,3	99,4	100,1
	E	dB(A)	89,3	89,4	90,2	90,3	90,4	90,8	91,2	91,8	92,0	92,2	92,3	92,8	93,0	93,2
	L	dB(A)	88,9	89,0	89,1	89,2	90,3	90,5	90,6	90,8	90,9	91,0	91,1	91,3	91,4	92,4
	N	dB(A)	90,0	90,4	90,9	91,0	91,1	91,4	91,4	92,1	92,2	92,3	92,4	92,8	93,1	93,3
	U	dB(A)	97,0	97,4	98,0	98,2	98,4	98,8	98,8	99,0	99,1	99,2	99,3	99,9	100,0	100,4

(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).

Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Ventilatoren: J															
EC-Ventilator															
Ventilatormotor	°A,E,L,N,U	Typ	IEC-Ventilatoren												
	°	m³/h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000
	A	m³/h	256000	288000	288000	324000	360000	396000	396000	384000	384000	448000	480000	612000	
Luftdurchsatz	E	m³/h	230000	230000	253000	253000	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-
	L	m³/h	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000
	N	m³/h	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	m³/h	320000	320000	352000	352000	384000	416000	448000	448000	480000	480000	512000	-	-
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)															
	°	dB(A)	100,8	101,2	101,3	101,7	101,7	101,8	102,1	102,3	102,4	103,0	103,1	103,2	103,3
	A	dB(A)	100,2	100,4	100,8	101,5	101,7	101,9	102,0	102,0	102,1	102,3	102,4	103,3	104,4
Schallleistungspegel	E	dB(A)	93,5	93,6	93,7	93,8	93,9	94,0	94,2	94,3	94,3	94,4	94,8	-	-
	L	dB(A)	92,5	93,0	93,1	93,2	93,7	93,9	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3	94,4	95,0
	N	dB(A)	93,4	94,3	94,4	94,8	95,0	95,2	95,3	95,4	-	-	-	-	-
	U	dB(A)	100,7	101,0	101,3	101,6	102,0	102,1	102,2	102,2	102,3	102,4	102,4	-	-

(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



Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Abmessungen und gewicht																
A	°A,E,L,N,U	mm	2450	2450	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	2200	2200	
C	°	mm	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7540	
	A,L	mm	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730	9920	
	E,U	mm	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540	8730	8730	8730	8730	9920	9920	11110
	N	mm	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730	9920	9920	9920	9920	11110	12300	13490
Abmessungen und gewicht																
A	°A,L	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	E,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	-	-	-	
B	°A,L	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	E,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-	
C	°	mm	7540	8730	8730	9920	9920	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490	13490	
	A,L	mm	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490	15080	15080	17460	17460	18650	21030	
	E,U	mm	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460	17460	18650	18650	19840	-	-	
	N	mm	13490	16270	17460	18650	19840	19840	19840	21030	-	-	-	-	-	

Transportbedingt werden die Einheiten mit Tiefe von mehr als 13090 mm separat verschickt. Für genauere Informationen sehen Sie bitte die technische Bedienungsanleitung und /oder Installationshandbuch.

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Hydraulik: 00																
Gerät mit 1 Modul																
	°	kg	4.108	4.153	4.275	5.137	5.468	5.476	5.485	5.680	5.690	6.659	7.153	7.163	7.188	7.854
	A	kg	4.637	4.684	4.806	5.137	5.882	5.890	6.085	6.696	6.782	7.261	7.806	8.486	8.501	9.029
Leergewicht	E	kg	4.768	4.800	5.220	5.814	6.145	6.755	6.763	7.198	7.213	7.707	7.806	8.940	8.950	9.719
	L	kg	4.637	4.684	4.806	5.137	5.882	5.890	6.085	6.696	6.782	7.261	8.223	8.486	8.501	9.029
	N	kg	5.179	5.214	5.822	6.415	6.746	7.163	7.177	7.649	7.659	8.161	8.223	9.630	10.062	10.682
	U	kg	4.768	4.800	5.220	5.814	6.145	6.755	6.763	7.198	7.213	7.707	8.672	8.940	8.950	9.719

Größe		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Betriebsgewicht	°	kg	4.186	4.225	4.393	5.256	5.586	5.614	5.622	5.953	5.962	6.982	7.475	7.485	7.501	8.166
	A	kg	4.714	4.757	4.925	5.275	6.019	6.028	6.357	6.968	7.105	7.583	8.098	9.016	9.030	9.547
	E	kg	4.887	4.937	5.358	6.137	6.467	7.077	7.086	7.510	7.525	8.019	8.098	9.470	9.480	10.237
	L	kg	4.714	4.757	4.925	5.275	6.019	6.028	6.357	6.968	7.105	7.583	8.515	9.016	9.030	9.547
	N	kg	5.298	5.352	5.959	6.738	7.069	7.486	7.500	7.961	7.971	8.474	8.515	10.160	10.592	11.199
	U	kg	4.887	4.937	5.358	6.137	6.467	7.077	7.086	7.510	7.525	8.019	8.964	9.470	9.480	10.237
Größe		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603		
Hydraulik: 00																
Gerät mit 1 Modul																
Leergewicht	°	kg	7.947	8.389	8.704	9.252	9.347	9.405	10.170	11.843	11.931	12.488	13.081	13.400	13.552	
	A,L	kg	9.090	9.829	9.892	10.315	10.836	11.441	11.519	-	-	-	-	-	-	
	E,U	kg	10.203	10.282	11.194	11.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Betriebsgewicht	N	kg	10.748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	°	kg	8.239	8.681	9.234	9.781	9.877	9.922	10.687	12.797	12.885	13.398	13.990	14.309	14.462	
	A,L	kg	9.608	10.334	10.397	11.247	11.767	12.358	12.437	-	-	-	-	-	-	
	E,U	kg	10.720	10.787	12.125	12.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	N	kg	11.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Zweimodulgerät															
Leergewicht Modul 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	9.029	9.090	9.829	9.892	10.836	11.519		
	E,U	kg	-	-	-	-	6.276	6.276	6.741	9.719	10.203	10.282	11.194	-		
	N	kg	-	6.084	6.517	6.517	7.126	7.126	7.190	10.880	-	-	-	-		
Leergewicht Modul 2	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	5.068	5.068	5.512	5.512	5.675	6.265		
	E,U	kg	-	-	-	-	6.207	6.671	6.671	5.482	5.482	5.512	5.512	-		
	N	kg	-	6.448	6.448	7.056	7.056	7.120	7.120	6.014	-	-	-	-		
Leergewicht	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	14.098	14.159	15.342	15.405	16.511	17.784		
	E,U	kg	-	-	-	-	12.483	12.948	13.412	15.202	15.685	15.795	16.706	-		
	N	kg	-	12.531	12.965	13.573	14.182	14.246	14.310	16.894	-	-	-	-		
Betriebsgewicht Modul 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	9.547	9.608	10.334	10.397	11.767	12.437		
	E,U	kg	-	-	-	-	6.589	6.589	7.053	10.237	10.720	10.787	12.125	-		
	N	kg	-	6.342	6.776	6.776	7.438	7.438	7.502	11.398	-	-	-	-		
Betriebsgewicht Modul 2	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	5.327	5.327	5.771	5.771	5.987	6.577		
	E,U	kg	-	-	-	-	6.519	6.984	6.984	5.741	5.741	5.771	5.771	-		
	N	kg	-	6.706	6.706	7.369	7.369	7.433	7.433	6.273	-	-	-	-		
Gesamtgewicht im Betrieb	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	14.874	14.935	16.105	16.168	17.755	19.014		
	E,U	kg	-	-	-	-	13.108	13.572	14.037	15.978	16.461	16.558	17.896	-		
	N	kg	-	13.049	13.482	14.144	14.807	14.871	14.935	17.670	-	-	-	-		

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