

NXW

Wassergekühlte Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen für die Innenaufstellung mit Scroll-Verdichtern

R410A



Aermec beteiligt sich am Zertifizierungsprogramm EUROVENT.

Die betroffenen Produkte sind im Prospekt EUROVENT der Zertifizierten Produkte aufgeführt.



- **HOHE WIRKUNGSGRAD**
- **WÄRMEPUMPEN MIT UMKEHRZYKLUS**
- **MÖGLICHKEIT DER INSTALLIERUNG VON 1 BIS 2 PUMPEN SOWOHL AUF DER VERDAMPFER- ALS AUCH AUF DER VERFLÜSSIGERSEITE**
- **ERZEUGUNG VON WARMWASSER BIS ZU 55 °C**

Eigenschaften

NXW ist die Produktreihe von wassergekühlten Wärmepumpen, die mit dem Kältemittel R410A arbeiten.

Es handelt sich dabei um Geräte für die Innenaufstellung mit hermetischen Scroll-Verdichtern, die perfekt auf die Bedürfnisse des Dienstleistungsmarktes abgestimmt sind. Denn sie bieten maximale Wirkungsgrade, sind leicht zu installieren und geräuscharm.

Maximale Energieeffizienz

Das Unternehmen Aermec, das schon seit Jahren besonderen Wert auf die Energieeffizienz legt, hat die NXW-Geräte mit dem Ziel entwickelt, einen höheren Wirkungsgrad sowohl bei Vollast, als auch bei Teillasten zu gewährleisten. Das Ergebnis sind ein **EER-Wert \geq bei 5.05** und ein **COP-Wert \geq bei 4.45**.

Erhältliche Modelle

NXW°: Reversible Wärmepumpe Hydraulikseite
NXWH: Wärmepumpe mit Umkehrung Gasseite.

Alle Modelle sind in schallgedämpfter Ausführung erhältlich
Pumpeneinheit auf Verdampferseite oder

Verflüssigerseite

Die Wärmepumpen wurden entwickelt, um die Installationszeit auf ein Minimum zu reduzieren. Die Anlage kann mit Wassersatz sowohl für den Verdampfer als auch für den Verflüssiger geliefert werden. Jeder Satz enthält einen montierten Wasserfilter, eine Pumpe mit niedriger oder hoher Förderhöhe, Strömungswächter und ein 25-Liter-Ausdehnungsgefäß auf der Anschlussseite, wodurch der Platzbedarf, der Zeitaufwand und die Kosten für die Installation optimiert werden.

Modernste Elektronik

Die Elektronik der NXW-Anlagen ist in der Lage, die Kontrolle der Kondensation passender für jeden Anwendungstyp zu steuern: Standard-Druckwächterventil, Elektronik zur Steuerung der Pumpen, Steuerung der zwei parallel geschalteten Wärmepumpen (Master/Slave). Diese Flexibilität sorgt dafür, dass unsere Anlagen an: Verdampfertürme, Dry Cooler, geothermische Sonden oder auch an Wasserleitungen, Brunnen, Grundwasser gekoppelt werden können.

Bauliche Eigenschaften:

- Aufbau und Sockel aus warmverzinkten und mit

Epoxidpulver beschichteten Blech. (RAL 9002)

- Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Verdichter mit hoher Leistung und niedriger Stromaufnahme
- Konform mit den Sicherheitsvorschriften (CE) und den Normen für die elektromagnetische Verträglichkeit.
- Die Sicherheit des Geräts wird durch den Trennschalter für die Türverriegelung am Schaltkasten und die aktiven Schutzeinrichtungen an den Hauptbestandteilen garantiert.
- Schalter von außen zugänglich, über die Benutzerschnittstelle in Form eines Displays, Anzeige aller Betriebsparameter in 4 Sprachen
- Neueste Regelungstechnik
- Leicht zu bedienende Fernsteuertafel mit Anzeige der Störmeldungen

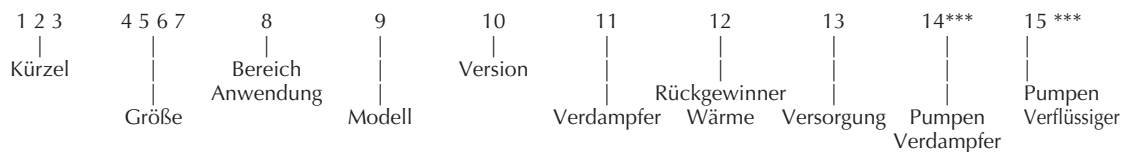
Zubehör

- **AER485P1:** Schnittstelle RS-485 für Kontrollsysteme mit MODBUS-Protokoll.
- **PGD1:** In die NXW-Einheiten kann zusätzlich zum in der Maschine integrierten Terminal eine externe PGD1-Fernbedienung installiert werden, die die gleichen Funktionen wie die vorhergehende hat (Steuerungen über Tastatur und Anzeigen auf dem Display)
- **RIF:**Phasenkompensator. Durch den Parallelanschluss zum Motor ermöglicht er eine Verringerung der Stromaufnahme. Er kann ausschließlich bei der Geräteherstellung installiert werden und ist demzufolge gleich mit dem Gerät mitzubestellen.
- **AVX:** Erschütterungsfeste Halterungen mit Feder.
- **DRE:** Ermöglicht die Verringerung des Anlaufstroms, den die Maschine beim Starten benötigt. Dieses Zubehör kann nur werkseitig montiert werden.

Wahl der Einheit

Durch eine Kombination der zahlreichen Optionen kann jedes Modell so konfiguriert werden, dass die spezifischen Anforderungen an die Anlage erfüllt werden.

Konfigurator der Felder:



Abkürzung

NXW

Größe:

0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1250, 1400

Einsatzbereich:

- ° - Standard mit Wassererzeugung über +4°C
- Y - Niedertemperatur mit Wasserbereitung bis zu -8 °C
- X - Elektronisches Thermostatventil mit Wasserbereitung bis zu -8°C

Modell:

- ° - Wärmepumpe mit Umkehrung auf Wasserseite
- H - Wärmepumpe mit Umkehrung auf Gasseite

Ausführung:

- ° - Standard
- L - Schallgedämpft

Verdampfer:

- ° - Standard
- E - Verdampfersatz (wird nur mit Platzhalterfüllung geliefert)

Wärmerückgewinner:

- ° - ohne Wärmerückgewinner
- D - mit Enthitzer

T - mit Gesamt-Wärmerückgewinner

Speisung:

- ° - 400V 3~ 50Hz mit magnetothermischen Schutzschaltern
- 4 - 230V 3~ 50Hz mit magnetothermischen Schutzschaltern*
- 5 - 500V 3 50Hz mit magnetothermischen Schutzschaltern **

Pumpen auf Verdampferseite

- ° - ohne Pumpengruppe
- M - Pumpe mit niedriger Förderhöhe
- N - Pumpe mit niedriger Förderhöhe und Reservepumpe
- O - Pumpe mit hoher Förderhöhe
- P - Pumpe mit hoher Förderhöhe und Reservepumpe

Pumpen auf Verflüssigerseite

- ° - ohne Pumpengruppe
- U - Pumpe mit niedriger Förderhöhe
- V - Pumpe mit niedriger Förderhöhe und Reservepumpe
- W - Pumpe mit hoher Förderhöhe
- Z - Pumpe mit hoher Förderhöhe und Reservepumpe
- J - Inverterpumpe mit niedriger Förderhöhe
- K - Inverterpumpe mit hoher Förderhöhe

Achtung: Die Standardausführungen sind mit dem Symbol (°) gekennzeichnet.

Nichtmögliche Kombinationen: YD, YT, HE, HT, ET, T mit Pumpen verdampfer- oder verflüssigerseitig

* Nur für die Größen 0500-0700 erhältlich

** Nur für die Größen 0600-0650 und 0800 bis 1400 erhältlich

*** "Verdampfer" ist der Tauscher, der als solcher im Kühlbetrieb arbeitet, "Verflüssiger" ist der Tauscher, der als solcher im Heizbetrieb arbeitet

Technische Daten

Mod. NXW	Ausf	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700	
Kühlleistung	° - L	kW	112	121	149	167	189	
Leistungsaufnahme gesamt		kW	22,2	23,9	29,5	32,9	37,3	
Massenstrom zum Verdampfer	°-L	l/h	19264	20812	25628	28758	32458	
Druckverlust auf Verdampferseite	°-L	kPa	30	35	32	40	43	
Massenstrom zum Verflüssiger	°-L	l/h	22892	24718	30449	34141	38548	
Druckverlust auf Verflüssigerseite	°-L	kPa	25	29	29	37	37	
Heizleistung	° - L	kW	119	129	161	181	205	
Leistungsaufnahme gesamt		kW	26,5	28,6	35,7	40,0	45,5	
Massenstrom zum Verflüssiger	°-L	l/h	20468	22188	27692	31215	35195	
Druckverlust auf Verflüssigerseite	°-L	kPa	20	23	24	31	31	
Massenstrom zum Verdampfer	°-L	l/h	16138	17515	21859	24681	27763	
Druckverlust auf Verdampferseite	°-L	kPa	21	25	23	29	31	
ENERGIEKENNZAHLEN								
EER	° - L	W/W	5,05	5,06	5,05	5,08	5,06	
EEEC	° - L	---	A	A	A	A	A	
ESEER	° - L	W/W	6,01	6,02	6,01	6,04	6,02	
COP	° - L	W/W	4,49	4,51	4,51	4,54	4,50	
ELEKTRISCHE DATEN 400V 3 50Hz								
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	° - L	A	48,3	50,6	58,4	63	86	
Stromaufnahme im Heizbetrieb	° - L	A	54	57	66	72	94	
Höchststrom	° - L	A	75	80	96	107	122	
Anlaufstrom	° - L	A	240	245	227	238	289	
FÜLLUNG								
Kühlmittel R410A(C1/C2) [1]	° - L	kg	6-6	6-6	7,8-7,8	7,8-7,8	9-9	
VERDICHTER SCROLL								
Anz. Verdichter/Leitungskreise	n°/n°		3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	
VERDAMPFER (Plattenausführung)								
Anzahl	° - L	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	
VERFLÜSSIGER (Plattenausführung)								
Anzahl	° - L	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	
PUMPEN AUF VERDAMPFERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verdampfers * ND	M, N	kPa	91	82	70	89	69	
Nutzförderhöhe des Verdampfers * HD	O, P	kPa	181	173	167	213	191	
PUMPEN AUF VERFLÜSSIGERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * ND	U, V, J	kPa	86	76	92	67	111	
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * HD	W, Z, K	kPa	188	171	155	188	161	
SCHALLDATEN								
Schallleistung	♪	°	dB(A)	78	79	79	80	82
Schalldruck	°		dB(A)	46	47	47	48	50
Schallleistung	♪	L	dB(A)	72	73	73	74	76
Schalldruck	L		dB(A)	40	41	41	42	44

* Daten bezogen auf den Kühlbetrieb

[1]Der Wert kann Schwankungen unterliegen.

Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:

 Kühlung:

- Erzeugte Wassertemperatur 7 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger 30 °C
- Δt = 5 °C

 Heizung:

- Erzeugte Wassertemperatur 45 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verdampfer 10 °C
- Δt = 5 °C
- Versorgungsspannung: 400 V.

♪ Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von Messungen, die im Einklang mit den Vorschriften 9614-2 und gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung vorgenommenen wurden.

Technische Daten

Mod. NXW	Ausf	U.M.	0750	0800	0900	1000	1250	1400
Kühlleistung	° - L	kW	223	258	292	326	355	385
Leistungsaufnahme gesamt		kW	43,6	50,4	57,8	64,5	70,3	76,1
Massenstrom zum Verdampfer	°-L	l/h	38392	44325	50188	56050	61097	66142
Druckverlust auf Verdampferseite	°-L	kPa	47	49	55	35	36	36
Massenstrom zum Verflüssiger	°-L	l/h	45511	52565	59629	66594	72590	78585
Druckverlust auf Verflüssigerseite	°-L	kPa	45	60	38	29	34	36
Heizleistung	° - L	kW	242	279	318	356	388	419
Leistungsaufnahme gesamt		kW	53,5	61,8	70,4	79,2	86,2	93,2
Massenstrom zum Verflüssiger	°-L	l/h	41595	47995	54638	61281	66656	72030
Druckverlust auf Verflüssigerseite	°-L	kPa	38	50	32	25	29	30
Massenstrom zum Verdampfer	°-L	l/h	32850	37904	43140	48340	52574	56807
Druckverlust auf Verdampferseite	°-L	kPa	34	36	41	26	27	27
ENERGIEKENNZAHLEN								
EER	° - L	W/W	5,12	5,11	5,05	5,05	5,05	5,05
EEEC	° - L	---	A	A	A	A	A	A
ESEER	° - L	W/W	6,05	6,03	6,02	6,06	6,05	6,06
COP	° - L	W/W	4,52	4,52	4,51	4,50	4,50	4,50
ELEKTRISCHE DATEN					400V 3 50Hz			
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	° - L	A	94	102	120	138	140	143
Stromaufnahme im Heizbetrieb	° - L	A	105	115	135	154	160	165
Höchststrom	° - L	A	146	169	193	217	231	248
Anlaufstrom	° - L	A	319	341	398	422	490	504
FÜLLUNG								
Kühlmittel R410A(C1- C2) [1]	° - L	kg	10-10	12-12	16-16	24-24	25 -25	27-27
VERDICHTER					SCROLL			
Anz. Verdichter/Leitungskreise	n°/n°		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
VERDAMPFER (Plattenausführung)								
Anzahl	° - L	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
VERFLÜSSIGER (Plattenausführung)						PIASTRE		
Anzahl	° - L	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
PUMPEN AUF VERDAMPFERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verdampfers * ND	M, N	kPa	102	86	68	74	102	88
Nutzförderhöhe des Verdampfers * HD	O, P	kPa	152	180	166	177	167	158
PUMPEN AUF VERFLÜSSIGERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * ND	U, V, J	kPa	88	99	104	93	69	128
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * HD	W, Z, K	kPa	182	158	168	215	190	166
SCHALLDATEN								
Schallleistung	°	dB(A)	86	88	88	88	90	90
Schalldruck	°	dB(A)	54	56	56	56	58	58
Schallleistung	L	dB(A)	80	82	82	82	84	84
Schalldruck	L	dB(A)	48	50	50	50	52	52

* Daten bezogen auf den Kühlbetrieb

[1]Der Wert kann Schwankungen unterliegen.

Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:

 Kühlung:



- Erzeugte Wassertemperatur 7 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger 30 °C
- Δt = 5 °C

 Heizung:

- Erzeugte Wassertemperatur 45 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verdampfer 10 °C
- Δt = 5 °C
- Versorgungsspannung: 400 V.

♪ Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von Messungen, die im Einklang mit den Vorschriften 9614-2 und gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung vorgenommenen wurden.


Technische Daten

Mod. NXW	Ausf	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700
Kühlleistung	H - HL	kW	106	114	141	160	181
Leistungsaufnahme gesamt		kW	23,2	25,0	30,3	34,2	38,9
Massenstrom zum Verdampfer	H - HL	l/h	18232	19608	24252	27496	31095
Druckverlust auf Verdampferseite	H - HL	kPa	17	20	19	24	24
Massenstrom zum Verflüssiger	H - HL	l/h	22023	23693	29203	33089	37444
Druckverlust auf Verflüssigerseite	H - HL	kPa	25	29	28	35	35
Heizleistung	H - HL	kW	121	131	160	181	203
Leistungsaufnahme gesamt		kW	27,2	29,4	35,9	40,4	45,5
Massenstrom zum Verflüssiger	H - HL	l/h	20812	22532	27520	31088	34982
Druckverlust auf Verflüssigerseite	H - HL	kPa	20	23	24	31	31
Massenstrom zum Verdampfer	H - HL	l/h	16138	17515	21859	24681	27763
Druckverlust auf Verdampferseite	H - HL	kPa	22	26	24	31	30
ENERGIEKENNZAHLEN							
EER	H - HL	W/W	4,57	4,56	4,65	4,67	4,65
EEEC		---	C	C	B	B	B
ESEER		W/W	5,73	5,71	5,76	5,85	5,76
COP	H - HL	W/W	4,45	4,46	4,46	4,47	4,47
ELEKTRISCHE DATEN							
400V 3 50Hz							
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	H - HL	A	49	52	60	65	87
Stromaufnahme im Heizbetrieb	H - HL	A	54	57	66	72	94
Höchststrom		A	75	80	96	107	122
Anlaufstrom		A	240	245	227	238	289
FÜLLUNG							
Kühlmittel R410A(C1/C2) [1]	H - HL	kg	6,5-6,5	6,5-6,5	8,5-8,5	8,5-8,5	10,0-10,0
VERDICHTER							
SCROLL							
Anz. Verdichter/Leitungskreise	n°/n°		3/2	3/2	4/2	4/2	4/2
VERDAMPFER (Plattenausführung)							
Anzahl	H - HL	n°			1		
Victaulic-Wasseranschlüsse		Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
VERFLÜSSIGER (Plattenausführung)							
Anzahl	H - HL	n°			1		
Victaulic-Wasseranschlüsse		Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
PUMPEN AUF VERDAMPFERSEITE							
Nutzförderhöhe des Verdampfers * ND	M, N	kPa	107	102	88	110	95
Nutzförderhöhe des Verdampfers * HD	O, P	kPa	202	192	183	235	217
PUMPEN AUF VERFLÜSSIGERSEITE							
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * ND	U, V, J	kPa	90	81	100	75	120
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * HD	W, Z, K	kPa	191	176	161	196	170
Schalldaten							
Schallleistung (1) 	H	dB(A)	78	79	79	80	82
Schalldruck (2)	H	dB(A)	46	47	47	48	50
Schallleistung (1) 	HL	dB(A)	72	73	73	74	76
Schalldruck (2)	HL	db(A)	40	41	41	42	44

* Daten bezogen auf den Kühlbetrieb

[1] Der Wert kann Schwankungen unterliegen.


Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:

 Kühlung:

- Erzeugte Wassertemperatur 7 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger 30 °C
- $\Delta t = 5$ °C

 Heizung:

- Erzeugte Wassertemperatur 45 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verdampfer 10 °C
- $\Delta t = 5$ °C
- Versorgungsspannung: 400 V.

 Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von Messungen, die im Einklang mit den Vorschriften 9614-2 und gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung vorgenommenen wurden.

Technische Daten

Mod. NXW	Ausf	U.M.	0750	0800	0900	1000	1250	1400
Kühlleistung	H - HL	kW	212	243	278	314	342	370
Leistungsaufnahme gesamt		kW	45,5	52,0	60,4	68,8	74,7	80,6
Massenstrom zum Verdampfer	H - HL	l/h	36431	41768	47876	53985	58831	63676
Druckverlust auf Verdampferseite	H - HL	kPa	29	38	24	19	22	24
Massenstrom zum Verflüssiger	H - HL	l/h	43858	50272	57750	65229	71038	76847
Druckverlust auf Verflüssigerseite	H - HL	kPa	42	55	36	28	32	34
Heizleistung	H - HL	kW	240	276	314	353	386	419
Leistungsaufnahme gesamt		kW	53,8	62,1	70,6	79,2	86,7	94,1
Massenstrom zum Verflüssiger	H - HL	l/h	41249	47515	54090	60665	66348	72030
Druckverlust auf Verflüssigerseite	H - HL	kPa	38	50	32	25	29	30
Massenstrom zum Verdampfer	H - HL	l/h	32850	37904	43140	48340	52574	56807
Druckverlust auf Verdampferseite	H - HL	kPa	37	49	31	24	28	30
ENERGIEKENNZAHLEN								
EER	H - HL	W/W	4,66	4,67	4,61	4,56	4,58	4,59
EERC		---	B	B	C	C	C	C
ESEER		W/W	5,79	5,64	5,72	5,85	5,77	5,80
COP	H - HL	W/W	4,46	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
ELEKTRISCHE DATEN					400V 3 50Hz			
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	H - HL	A	95	104	122	140	144	147
Stromaufnahme im Heizbetrieb	H - HL	A	105	115	135	154	160	165
Höchststrom		A	146	169	193	217	231	248
Anlaufstrom	A		319	341	398	422	490	504
FÜLLUNG								
Kühlmittel R410A(C1- C2) [1]	H - HL	kg	11,0-11,0	13,0-13,0	18,0-18,0	27,0-27,0	27,0-27,0	29,0-29,0
VERDICHTER				SCROLL				
Anz. Verdichter/Leitungskreise	n°/n°		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
VERDAMPFER (Plattenausführung)								
Anzahl	H - HL	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
VERFLÜSSIGER (Plattenausführung)						PIASTRE		
Anzahl	H - HL	n°			1			
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
PUMPEN AUF VERDAMPFERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verdampfers * ND	M, N	kPa	131	102	104	95	121	108
Nutzförderhöhe des Verdampfers * HD	O, P	kPa	182	194	200	197	185	175
PUMPEN AUF VERFLÜSSIGERSEITE								
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * ND	U, V, J	kPa	94	109	111	99	76	135
Nutzförderhöhe des Verflüssigers * HD	W, Z, K	kPa	187	166	174	221	198	176
SCHALLDATEN								
Schallleistung (1) ♪	H	dB(A)	86	88	88	88	90	90
Schalldruck (2)	H	dB(A)	54	56	56	56	58	58
Schallleistung (1) ♪	HL	dB(A)	80	82	82	82	84	84
Schalldruck (2)	HL	db(A)	48	50	50	50	52	52

* Daten bezogen auf den Kühlbetrieb

[1] Der Wert kann Schwankungen unterliegen.

Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:

■ Kühlung:



- Erzeugte Wassertemperatur 7 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger 30 °C
- Δt = 5 °C

■ Heizung:

- Erzeugte Wassertemperatur 45 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verdampfer 10 °C
- Δt = 5 °C
- Versorgungsspannung: 400 V.

♪ Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von Messungen, die im Einklang mit den Vorschriften 9614-2 und gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung vorgenommenen wurden.

Technische Daten

Mod. NXW	Ausf	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400
Kühlleistung	E°-EL	kW	105	113	139	156	177	209	241	273	305	332	360
Leistungsaufnahme gesamt		kW	24,9	26,8	33,0	36,9	41,7	48,8	56,5	64,7	72,3	78,8	85,3
Massenstrom zum Verdampfer	E°-EL	l/h	18031	19480	23988	26918	30381	35935	41488	46976	52463	57187	61909
Druckverlust auf Verdampferseite	E°-EL	kPa	26	31	28	35	38	41	43	48	31	32	32
ENERGIEKENNZAHLEN													
EER	E°-EL	W/W	4,22	4,23	4,22	4,24	4,23	4,28	4,27	4,22	4,22	4,22	4,22
ELEKTRISCHE DATEN													
400V 3 50Hz													
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	E°-EL	A	54,1	56,7	65,4	70,6	96,3	105,3	114,2	134,4	154,6	156,8	160,2
Höchststrom		A	75	80	96	107	122	146	169	193	217	231	248
Anlaufstrom		A	240	245	227	238	289	319	341	398	422	490	504
FÜLLUNG													
Kühlmittel R410A(C1C2)	E°-EL	kg	BEIM VERSAND NUR GRUNDLADUNG										
VERDICHTER													
SCROLL													
Anz. Verdichter/Leitungskreise	n°/n°		3/2										
VERDAMPFER (Plattenausführung)													
Anzahl	E°-EL	n°	1										
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
VERFLÜSSIGER (Plattenausführung)													
PIASTRE													
Anzahl	E°-EL	n°	1										
Victaulic-Wasseranschlüsse	Ø		2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
SCHALLDATEN													
Schallleistung (1) 	E°	dB(A)	78	79	79	80	82	86	88	88	88	90	90
Schalldruck (2)		dB(A)	46	47	47	48	50	54	56	56	56	58	58
Schallleistung (1) 	EL	dB(A)	72	73	73	74	76	80	82	82	82	84	84
Schalldruck (2)		dB(A)	40	41	41	42	44	48	50	50	50	52	52

Betriebsbedingungen:

 Kühlung:

- Erzeugte Wassertemperatur 7 °C
- Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger 30 °C
- Δt = 5 °C

die im Einklang mit den Vorschriften 9614-2 und gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung vorgenommenen wurden.

 Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von Messungen,

NXW	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400
AER485P1											
ALLE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AVX											
°	319	319	301	301	301	303	310	314	316	316	315
° + 1 Pumpe	320	320	320	320	320	312	651	665	653	654	654
° + 2 Pumpen	320	320	309	309	309	312	651	665	653	654	654
° + 3 Pumpen	320	320	309	309	309	312	651	665	653	654	654
° + 4 Pumpen	309	309	310	310	310	312	651	665	653	654	654
H											
H	319	319	301	301	302	310	310	314	316	315	317
H + 1 Pumpe	320	320	320	309	309	651	651	665	654	654	654
H + 2 Pumpen	320	320	303	309	311	651	651	665	654	654	654
H + 3 Pumpen	309	309	303	311	312	651	651	665	654	654	654
H + 4 Pumpen	309	309	312	312	312	651	651	665	654	654	654
L											
L	309	309	310	303	303	310	314	314	315	315	317
L + 1 Pumpe	321	321	311	311	651	651	652	653	654	659	659
L + 2 Pumpen	311	311	31	311	651	651	652	653	654	659	659
L + 3 Pumpen	311	311	312	312	651	651	652	653	654	659	659
L + 4 Pumpen	312	312	312	310	651	651	652	653	654	659	659
HL											
HL	309	309	310	303	304	314	314	315	317	317	318
HL + 1 Pumpe	311	311	311	311	651	652	665	653	659	659	659
HL + 2 Pumpen	311	311	312	313	651	652	665	653	659	659	659
HL + 3 Pumpen	312	312	312	313	651	652	665	653	659	659	659
HL + 4 Pumpen	312	312	312	313	651	652	665	653	659	659	659
RIF											
ALLE	RIF98	RIF98	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF96	RIF97	RIF97
DRE											
ALLE	DRE501	DRE551	DRE601	DRE651	DRE701	DRE751	DRE801	DRE901	DRE1001	DRE1251	DRE1401

Abmessungen (mm)

NXW	Ausf.	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400
Höhe(A)	°	mm	1835	1835	1835	1835	1835	1775	1775	1820	1820	1820	1820
Breite (B)	°	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tiefe (C)	°	mm	1790	1790	1790	1790	1790	2090	2354	2354	2354	2354	2354
Peso	°	kg	578	582	682	690	727	882	989	1180	1417	1461	1539
Höhe (A)	L	mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Breite (B)	L	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tiefe (C)	L	mm	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2354	2354	2354	2354	2354
Peso	L	kg	750	755	854	863	900	1054	1187	1378	1615	1659	1737
Höhe (A) der Pumpen		mm	1775	1775	1775	1775	1775	1775	1775	1850	1850	1850	1850
Breite (B) der Pumpen		mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tiefe (C) der Pumpen		mm	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3420	3420	3420	3420	3420
Höhe (A) der Pumpen L		mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Breite (B) der Pumpen L		mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tiefe (C) der Pumpen L		mm	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3420	3420	3420	3420	3420

