

Modell: NSG1402X°°E°J800

sid: 526GLzTYöX2TvHWvtMTäXASTNkWöVZVXWGLzYüXZQUUxUC1XX



Bezeichnung	NSG
Größe	1402
Einsatzfeld	X - Erzeugte Wassertemperatur von 0 °C
Modell	° - Nur Kühlbetrieb
Wärmerückgewinner	° - Ohne Rückgewinner
Ausführung	E - Hoch Effizient in leiser Ausführung
Lamellen	° - Aluminium (microchannel)
Lüftungseinheit	J - Inverter
Stromversorgung	8 - 400V/3/50Hz mit Schutzschaltern
Wassereinheit	00 - Nein

Die Bilder dienen nur zu Referenzzwecken und stellen möglicherweise nicht genau das in diesem Dokument konfigurierte Modell dar.

Zertifizierungen



Aermec ist Mitglied des Eurovent Zertifizierungsprogrammes. Die Produkte entsprechen der Auflistung im Verzeichnis für Zertifizierte Produkte.

Hinweise

Angaben gemäß EN 14511:2018

Die angezeigten Stromwerte sind ohne Reduzierungen und/oder Leistungsfaktor-Korrekturen berechnet.

The certified standard performances, conditions and the certification of the software can be verified in www.eurovent-certification.com.

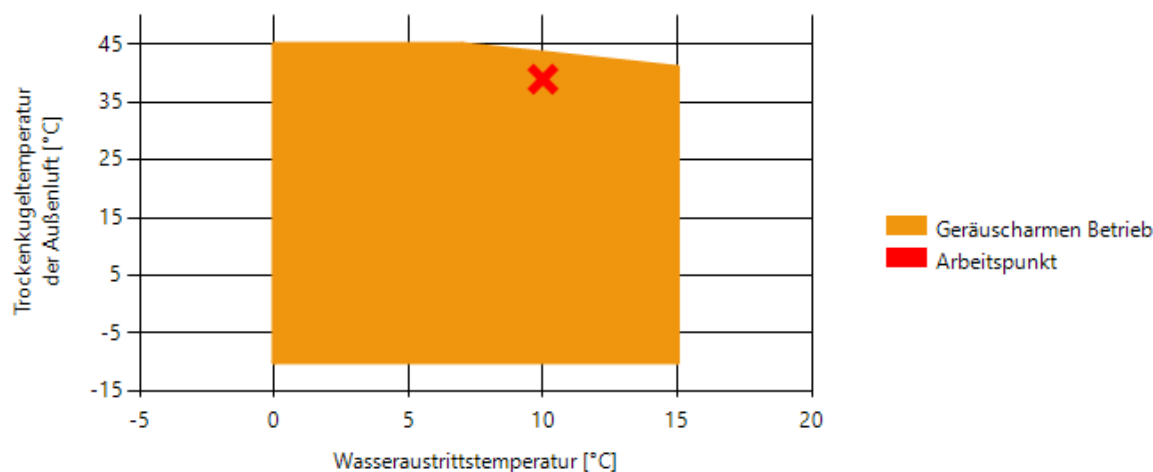
Kühlung

Leistung	kW	248,3
Leistungsaufnahme	kW	81,6
Eingangsstrom	A	148
EER	W/W	3,04
Höhe über dem Meeresspiegel	m	0
Trockenkugelttemperatur der Eintrittstemperatur	°C	39,0
Wassereintrittstemperatur	°C	16,0
Wasseraustrittstemperatur	°C	10,0
Temperaturspreizung des Wassers	°C	6,0
Ethylenglykol	%	34
Wasservolumenstrom	l/s	11,0628
Druckverluste	kPa	13
Foulingfaktor	(m ² K)/W	0

Teillastberechnung

Ls [%]	Pf [kW]	Pa [kW]	Ef [W/W]	At [°C]	Wt [°C]	Dt [°C]
100	248,3	81,6	3,04	39,0	10,0	6,0
80	197,5	58,9	3,35	39,0	10,0	4,3
60	148,0	44,8	3,31	39,0	10,0	3,2
40	98,6	33,5	2,94	39,0	10,0	2,1
20	49,2	16,3	3,01	39,0	10,0	1,1

Ls: Lastanteile in Prozent; Pf: Leistung; Pa: Leistungsaufnahme; Ef: EER; At: Trockenkugelttemperatur der Außenluft; Wt: Wasseraustrittstemperatur; Dt: Temperaturspreizung des Wassers.



Saisonale Energieeffizienz - Kühlleistung

η _{sc}	12 / 7 °C	%	175,50
SEER	12 / 7 °C	W/W	4,46
SEPR	12 / 7 °C		5,70

Berechnung gemäß EN 14825:2019

SEER (12 / 7 °C): fester Wasserdurchfluss, variable Auslasswassertemperatur.

SEER (23 / 18 °C): fester Wasserdurchfluss.

SEPR (12 / 7 °C): fester Wasserdurchfluss.

The certified standard performances, conditions and the certification of the software can be verified in www.eurovent-certification.com.

Allgemeine Daten

Kühlkreisdaten

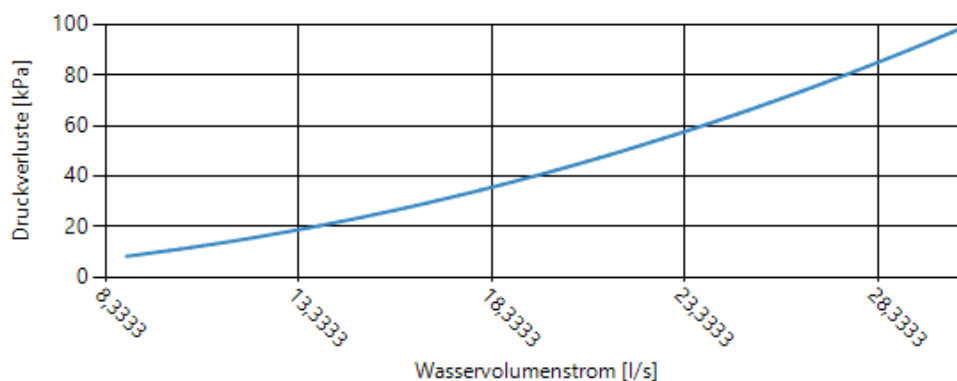
Kältemittel	R1234ze		
Regelsystem	Modulation mit Schiebertventil		
Vedichtertyp	Schraube		
Verdichteranzahl	Anz.	2	
Kältekreise	Anz.	2	
Kältemittelfüllung	C1	kg	31
	C2	kg	31
Ölfüllung	C1	l	15
	C2	l	15

Ventilatorgruppendaten

Regelsystem	Modulation mit Inverter		
Ventilatorotyp	Axial		
Ventilatoranzahl	Anz.	8	
Luftvolumenstrom	m³/s	25,5556	

Daten zum Wasserkreislauf

Wärmetauschertyp	Rohrbündel	
Wärmetauscheranzahl	Anz.	1
Wasserinhalt	l	113,7
Verbindungstyp	Genutetem Verbindungsstück	
Wasseranschlüsse des Wärmetauschers	Einlass	6"
	Auslauf	6"



Elektrische Daten

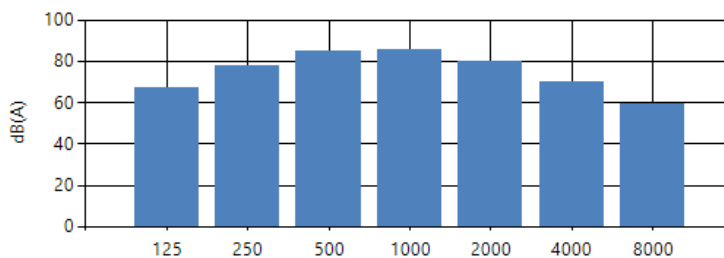
Stromaufnahme bei Volllast (FLA)	A	232,59
Einschaltstromspitze (LRA)	A	260,89
Stromversorgung	400V/3/50Hz mit Schutzschaltern	

Schalldaten (Nenndaten in der Kühlung)

Schallleistung - Lw	dB(A)	89,3
Angegebener Schalldruck bei 10 m	dB(A)	56,9

The certified standard performances, conditions and the certification of the software can be verified in www.eurovent-certification.com.

Hz	dB	dB(A)
125	83,21	67,11
250	86,58	77,98
500	88,05	84,85
1000	85,6	85,6
2000	78,91	80,11
4000	69,24	70,24
8000	60,93	59,83



Die Schallpegel werden bei Volllast, ohne Pumpen (falls vorhanden) und Nennbedingungen angegeben (Lufttemperatur: 35,0 °C, Wassertemperatur (ein/aus): 12,0/7,0 °C).

Abmessungen und Gewichte

A [m]	B [m]	C [m]	Net Gewicht [kg]	Gewicht in Betrieb [kg]
2,45	2,2	5,16	4.768	4.881

* = Freies Feld

Die Maße und das Gewicht beziehen sich auf das Gerät ohne Verpackung. Informationen zu diesen Daten finden Sie im Installationshandbuch.

