


Konfiguration

Modell: NRG1332XH°E°J°00

Basierend auf der eingegebenen Lufttemperatur beträgt der empfohlene Mindestprozentatz an Glykol 31%. Es ist ratsam, alternative Schutzsysteme vorzusehen.

	Bezeichnung	NRG1
	Größe	332
	Einsatzfeld	X - Doppelter elektronisches Einspritzventil
	Modell	H - Wärmepumpe
	Wärmerückgewinner	° - Ohne Rückgewinner
	Ausführung	E - Hoch Effizient in leiser Ausführung
	Lamellen	° - Kupferrohre und Aluminiumlamellen
	Lüftungseinheit	J - Inverter
	Stromversorgung	° - 400V/3N/50Hz mit Sicherungen
	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.

Das Gerät ist für folgende Energieanwendungen geeignet:

- Komfort bei niedriger Temperatur (12 / 7 °C)
- Hochtemperaturkomfort (23 / 18 °C)
- Hochtemperaturprozess (12 / 7 °C)
- Niedertemperaturheizung (35 °C)
- Erhitzen bei mittlerer Temperatur (55 °C)

Die zertifizierten Standardleistungen, Bedingungen und die Zertifizierung der Software können unter <https://www.eurovent-certification.com> überprüft werden.

Wie in den Nutzungsbedingungen erwähnt, sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich; Aermec behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen für Verbesserungen oder Korrekturen vorzunehmen.

Auswahldaten

Heizung

Leistung	kW	45,7
Leistungsaufnahme	kW	17,4
Eingangsstrom	A	33
COP	W/W	2,62
Trockenkugeltemperatur der Außenluft	°C	-13,0
Feuchtkugeltemperatur der Außenluft	°C	-13,7
Wassereintrittstemperatur	°C	34,0
Wasseraustrittstemperatur	°C	40,0
Ethylenglykol	%	0
Wasservolumenstrom	l/s	1,8322
Druckverluste	kPa	10
Foulingfaktor	(m ² K)/W	0

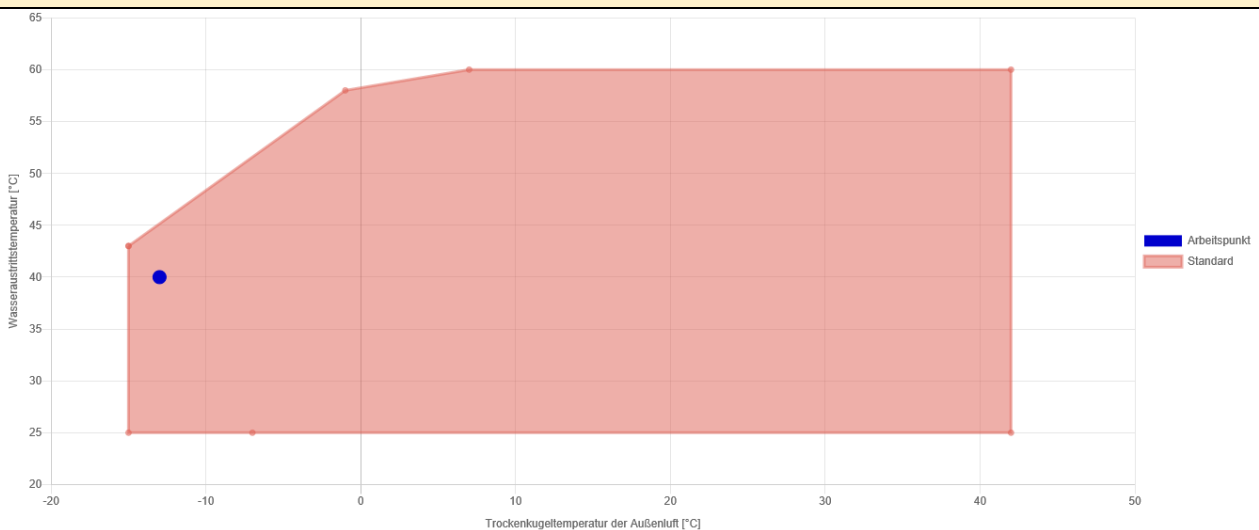
Saisonale Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse	55 °C		A++
Pdesignh	55 °C	kW	62,30
ηs	55 °C	%	133,00
SCOP	55 °C	W/W	3,40
Energieeffizienzklasse	35 °C		A++
Pdesignh	35 °C	kW	61,10
ηs	35 °C	%	170,00
SCOP	35 °C	W/W	4,33

Die Berechnung der Energieanwendungen erfolgt gemäß EN 14825:2018
 SEER (12 / 7 °C): fester Wasserdurchfluss, variable Auslasswassertemperatur.
 SEER (23 / 18 °C): fester Wasserdurchfluss.
 SEPR (12 / 7 °C): fester Wasserdurchfluss.
 Durchschnittliche klimatische Bedingungen

Betriebsgrenzwerte

Heizung



Die zertifizierten Standardleistungen, Bedingungen und die Zertifizierung der Software können unter <https://www.eurovent-certification.com> überprüft werden.
 Wie in den Nutzungsbedingungen erwähnt, sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich; Aermec behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen für Verbesserungen oder Korrekturen vorzunehmen.

Allgemeine Daten

Kühlkreisdaten

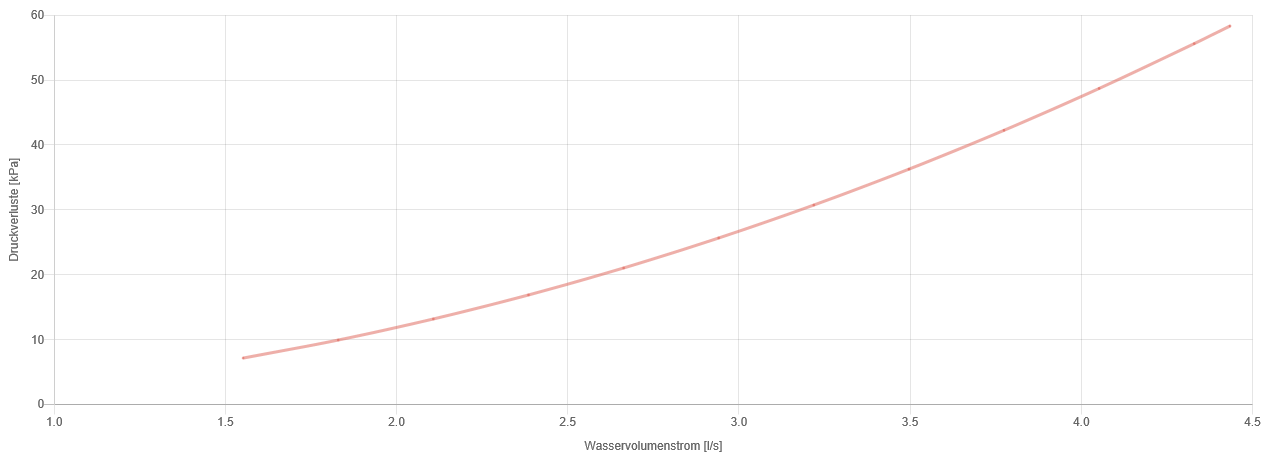
Kältemittel		R32
Regelsystem		On-Off + Inverter
Vedichtertyp		Scroll
Verdichteranzahl	Anz.	2
Kältekreise	Anz.	1
Kältemittelfüllung	kg	9,2
Ölfüllung	l	7,26

Ventilatorgruppendaten

Regelsystem		Modulation mit Inverter
Ventilatorotyp		Axial
Ventilatoranzahl	Anz.	8
Luftvolumenstrom	m³/s	7,1594

Daten zum Wasserkreislauf

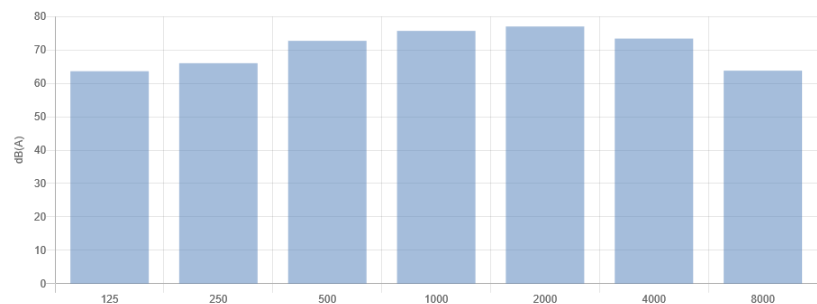
Wärmetauschertyp		Platten	
Wärmetauscheranzahl	Anz.	1	
Wasserinhalt	l	32,52	
Verbindungstyp		Genutetem Verbindungsstück	
Wasseranschlüsse des Wärmetauschers	Einlass	Ø	1" 1/2
	Auslauf	Ø	1" 1/2



Schalldaten (Nenndaten in der Kühlung)

Schalleistung - Lw	dB(A)	81,3
Angebener Schalldruck bei 10 m	dB(A)	49,5

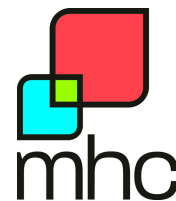
Hz	Lw [dB]	Lw [dB(A)]
125	79,7	63,6
250	74,6	66,0
500	75,9	72,7
1000	75,7	75,7
2000	75,8	77,0
4000	72,4	73,4
8000	64,9	63,8



Die zertifizierten Standardleistungen, Bedingungen und die Zertifizierung der Software können unter <https://www.eurovent-certification.com> überprüft werden.

Wie in den Nutzungsbedingungen erwähnt, sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich; Aermec behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen für Verbesserungen oder Korrekturen vorzunehmen.

Auslegung EWP Autohaus Wurst



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

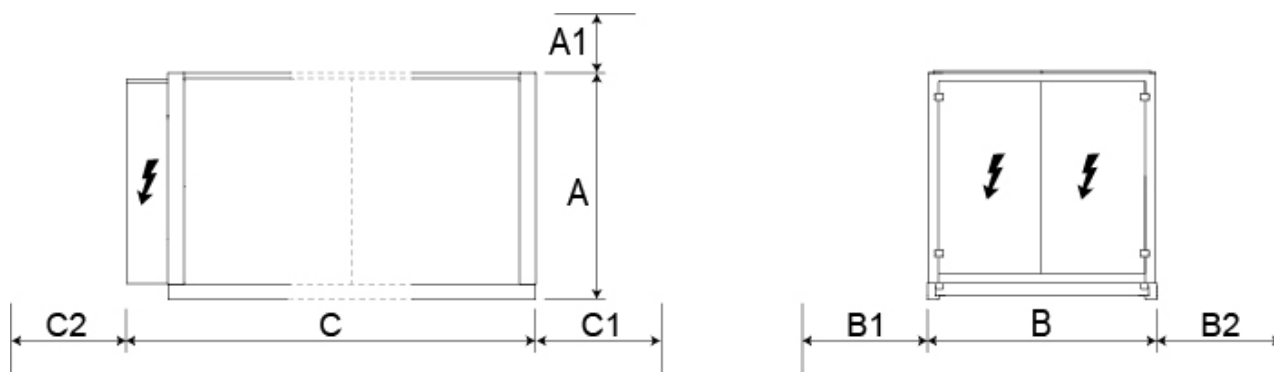
Elektrische Daten		
Stromaufnahme bei Vollast (FLA)	A	52,77
Einschaltstromspitze (LRA)	A	160,46
Stromversorgung		400V/3N/50Hz mit Sicherungen

Abmessungen und Gewichte		
A - Höhe	m	1,65
B - Breite	m	1,1
C - Länge	m	3,37
Net Gewicht	kg	1.000
Gewicht in Betrieb	kg	1.032

Technische Mindestabstände		
A1		*
B1	m	2
B2	m	2
C1	m	2
C2	m	2

* = Freies Feld

Abmessungen und Gewichte während des Transports		
A - Höhe	m	1,78
B - Breite	m	1,17
C - Länge	m	3,37
Versandgewicht	kg	1.063



Die zertifizierten Standardleistungen, Bedingungen und die Zertifizierung der Software können unter <https://www.eurovent-certification.com> überprüft werden.

Wie in den Nutzungsbedingungen erwähnt, sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich; Aermec behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen für Verbesserungen oder Korrekturen vorzunehmen.