


## Konfigurace

Model: NRB3600X°DL°J°00

	Kód	NRB
	Velikost	3600
	Pracovní rozsah	X - Elektronický termostatický ventil (teplota výstupní vody od +4 °C)
	Model	° - Pouze chlazení (deskový výměník)
	Rekuperace tepla	D - S částečnou rekuperací tepla
	Verze	L - Standardní účinnost s nízkým hlukem
	Výměníky	° - Hliník (microchannel)
	Ventilátory	J - Inverter
	Zdroj napájení	° - 400V/3/50Hz s jističi
	Hydraulický modul	00 - Ne

Obrázky jsou pouze pro referenční účely a nemusí přesně představovat nekonfigurovaný model v tomto dokumentu.

## Certifikace



Společnost Aermece se účastní certifikačního programu Eurovent. Certifikované údaje certifikovaných modelů jsou uvedeny v katalogu Eurovent.

## Poznámky

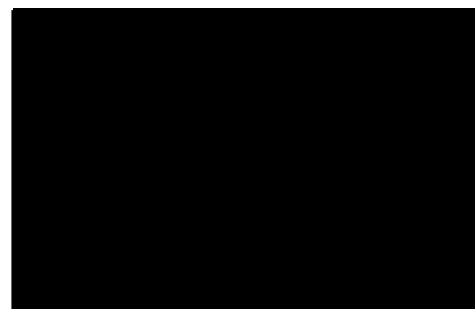
Údaje deklarované podle EN 14511:2022

Zobrazená data jsou vypočítána bez softstartéru a / nebo korekci účinnku.

Poklesy tlaku se vztahují pouze na výměník.

## Jednotka je vhodná pro následující energetické aplikace:

- Komfort při nízké teplotě (12 / 7 °C)
- Vysokoteplotní komfort (23 / 18 °C)
- Vysokoteplotní proces (12 / 7 °C)



Certifikované standardní výkony, podmínky a certifikační softwaru lze ověřit na <https://www.eurovent-certification.com>

Jak je uvedeno v podmínkách použití, uvedené technické údaje nejsou závazné; Společnost Aermece si vyhrazuje právo kdykoli provést změny pro vylepšení nebo opravy.

**Vybraná data**
**Chlazení**

Výkon	kW	981.1
Příkon	kW	344.3
Vstupní proud	A	582
EER	W/W	2.85
IPLV.IP	W/W	5.01
Výška nad hladinou moře	m	0
Vstupní teplota vzduchu (suchý teploměr)	°C	35.0
Teplota vstupní vody	°C	12.0
Teplota výstupní vody	°C	6.0
Ethylene glycol	%	0
Průtok vody	l/s	39.0328
Tlakové ztráty	kPa	29
Tlakové ztráty s filtru	kPa	48
Faktor zanášení	(m <sup>2</sup> K)/W	0

*IPLV.IP vypočteno podle standardu AHRI 550/590.*

*IPLV.SI vypočteno podle standardu AHRI 551/591.*

**Částečné ZZT (Partial recovery)**

Zpětně získaný výkon	kW	324.5
Teplota vstupní vody	°C	42.0
Teplota výstupní vody	°C	52.0
Glykolová směs	%	35
Průtok vody	l/s	8.5603
Tlakové ztráty	kPa	18
Faktor zanášení	(m <sup>2</sup> K)/W	0

*Tyto provozní podmínky jsou mimo rozsah certifikačního programu EUROVENT.*

**Sezónní energetický výkon**

η <sub>sc</sub>	12 / 7 °C	%	179.30
SEER	12 / 7 °C	W/W	4.56
η <sub>sc</sub>	23 / 18 °C	%	206.20
SEER	23 / 18 °C	W/W	5.23
SEPR	12 / 7 °C		5.53

Výpočet energetických aplikací se provádí v souladu s EN 14825:2018  
 SEER (12 / 7 °C): stálý průtok vody, proměnlivá teplota vody na výstupu.  
 SEER (23 / 18 °C): pevný průtok vody.  
 SEPR (12 / 7 °C): pevný průtok vody.  
 Průměrné klimatické podmínky

**Pracovní rozsah**
**Chlazení**
**Všeobecné údaje**
**Údaje chladicího okruhu**

Chladivo			R410A
Typ řízení			On-Off
Typ kompresoru			Scroll
Počet kompresorů		n.	6
Počet chladicích okruhů		n.	2
Náplň chladiva	C1	kg	52
	C2	kg	64
Náplň oleje	C1	l	27.9
	C2	l	27.9

**Údaje ventilátorů**

Typ řízení			Modulace s Inverter
Typ ventilátoru			Axiální
Počet ventilátorů		n.	16
Celkový průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /s	57.7778

**Údaje o vodním okruhu**

Typ výměníku			Deskový
Počet výměníků		n.	1
Obsah vody		l	150
Druh připojení			Drážkovaný spoj
Vodovodní připojky	vstup	Ø	5"
	výstupu	Ø	5"

Poklesy tlaku jsou včetně filtru.

**Údaje o vodním okruhu(recovery strana)**

Typ výměníku			Deskový
Počet výměníků		n.	1
Obsah vody		l	20
Druh připojení			Drážkovaný spoj

Certifikované standardní výkony, podmínky a certifikační softwaru lze ověřit na <https://www.eurovent-certification.com>  
 Jak je uvedeno v podmínkách použití, uvedené technické údaje nejsou závazné; Společnost Aermec si vyhrazuje právo kdykoli provést změny pro vylepšení nebo opravy.

Vodovodní přípojky	vstup	Ø	0
	výstup	Ø	0

### Akustické údaje (jmenovité údaje při chlazení)

Akustický výkon - L <sub>w</sub>		dB(A)	92.8
Akustický tlak v 10 m		dB(A)	59.9

Hz	L <sub>w</sub> [dB]	L <sub>w</sub> [dB(A)]
125	87.9	71.8
250	84.8	66.2
500	81.4	68.2
1000	86.4	86.4
2000	83.0	84.2
4000	79.1	80.1
8000	72.2	71.1

*Hodiny této jasu udávány při plném zatížení, bez časové přirosty jasu v dispoziční a při jmenovitých podmínkách (teplota vzduchu: 35.0 °C, teplota vody (vstup / výstup): 12.0 / 7.0 °C).*

### Elektrické údaje

Maximální proud (FLA)	A	801.76
Rozběhový proud (LRA)	A	1,071.05
Zdroj napájení		400V/3/50Hz a jmenšl

### Rozměry a hmotnosti

A - Výška	m	2.45
B - Šířka	m	2.2
C - Délka	m	9.52
Čistá hmotnost	kg	6,890
Pracovní hmotnost	kg	7,080
Převážná váha	kg	6,890

