

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## **CRN45-5 H-F-A-E-HQQE 3×400/690 50 HZ - 15993.05 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

Daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Atraminės plokštės ant siurblio pagrindo ir pavaros gale leidžia jį sumontuoti horizontaliai. Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami DIN flanšais. Siurblys turi 3 fazių antkojos sumontuotą, ventiliatoriumi aušinamą, asinchroninį variklį.

### **SPECIFIKACIJOS**

#### **SKYSTIS:**

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-40 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

#### **TECHNINIAI DUOMENYS:**

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2934 rpm

Siurblys su varikliu:	Taip
Siurblio orientacija:	Horizontalus
Galinio siurbimo siurblys:	Ne
Magnetinė pavara:	Ne
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Besisukančio sandariklio paviršiaus medžiaga:	Q, SiC
Stacionaraus sandariklio paviršiaus medžiaga:	Q, SiC
Elastomeras veleno sandariklyje:	E, EPDM
Sertifikatai ant variklio vardinės plokštelės:	CE,IE3,EAC
CE sertifikuota (Taip/Ne):	T
cURus sertifikuota:	N
CCCs sertifikuota:	No
USA MEPS (CC ženklas):	Ne
Kinijos MEPS (CEL):	Ne
Pietų Korėjos MEPS (Kemco):	Ne
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Elektropoliruotas:	Ne
Siurblys išplautas ir išdžiovintas:	N
Matavimo įranga:	SVANTEK, SVAN 958
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out
Išleidimo angos:	Taip (uždaryta)
Siurblio spalva:	RAL 9004
Ataskaita, darbo taško testas:	Ne
Ataskaita, paviršiaus šiurkštumas:	Ne
Ataskaita, vibracijos:	Ne
Ataskaita, variklio testas:	Ne
Ataskaita, išplautas siurblys:	Ne
Ataskaita, elektropoliruotas siurblys:	Ne
Ataskaita, medžiagos kokybė:	Ne
<b>MEDŽIAGOS:</b>	
Pagrindas:	Nerūdijantysis plienas EN 1.4408 AISI 316
Pagrindo plokštė:	Ketus EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A48
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas EN 1.4401 AISI 316
Siurblio flanšo medžiaga:	Ketus
Variklio atramos medžiaga:	Ketus
Guolis:	SIC
Atraminis guolis:	Graflon
<b>IRENGIMAS:</b>	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	16 bar / 120 °C 16 bar / -40 °C

Jungties tipas:	DIN
Įvado jungties dydis:	DN 80
Išvado jungties dydis:	DN 80
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 40
Variklio flanšo dydis:	FF300

#### **ELEKTROTECHNINIAI DUOMENYS:**

Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	160LB
Nominali galia - P2:	18.5 kW
Padidintos / sumažintos galios variklis:	Standartinis variklis
Perkrovos koeficientas:	1
Nominali srovė:	34,5-32,5/20,0-18,8 A
Maksimali vartojama srovė:	38,0-35,5/22,0-20,6 A
Paleidimo srovė:	830-980 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.89-0.85
Nominalios apsuokos:	2940-2950 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	600 Nm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	200-250 %
Paleidimo sukimo momentas:	350-430 %
Inercijos momentas:	58 kg m <sup>2</sup>
Efektyvumas:	IE3 92,4%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.4-92.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	93.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	93.2 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklis:	85905131
Tepalo tipas:	UNIREX N3
Tepalo kiekis:	13 g
Relubrication interval 1:	6000 h / 40 °C
Relubrication interval 2:	1500 h / 60 °C
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out

#### **VALDIKLIAI:**

Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N

#### **KITA:**

Oro ventilio padėtis:	12 val.
Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Neto masė:	240 kg
Bruto masė:	290 kg
Tiekimo tūris:	1.07 m <sup>3</sup>
Spalva/tipas:	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga
Alternatyvios spalvos:	Ne

Gamintojas: [Grundfos](#)

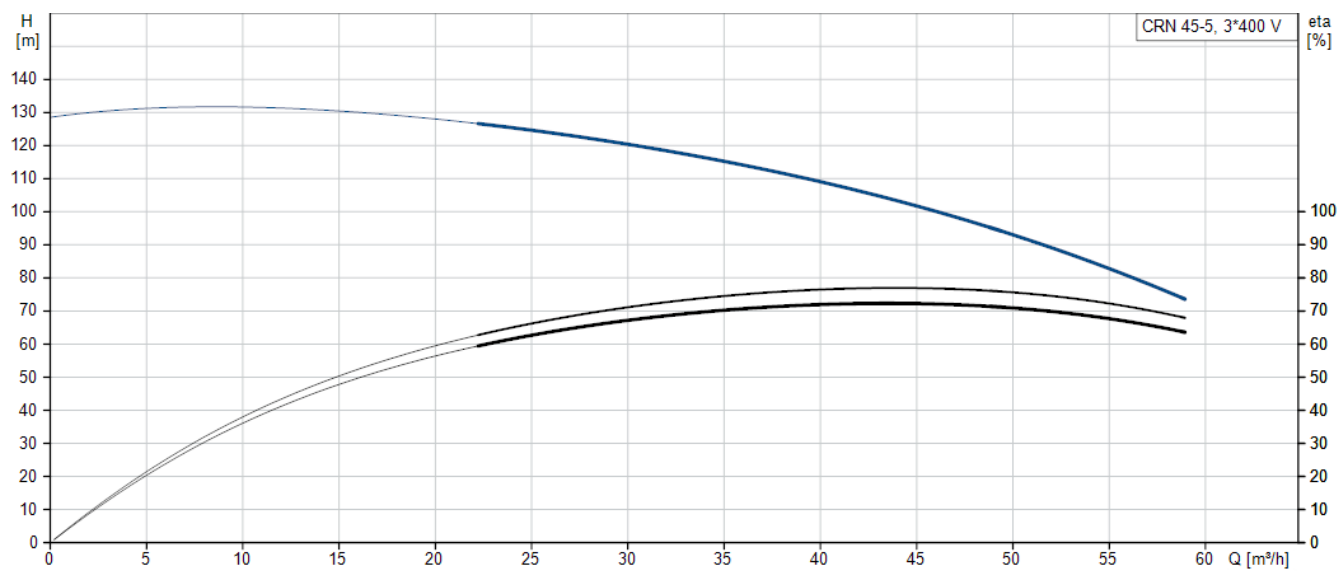
## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m<sup>3</sup>/val) 59

Įtampa, V 380

Maks. kėlimo aukštis (m.) 131

Variklio galingumas (kW) 18.5



Siurbiamas skystis = Vanduo  
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C  
Tankis = 998.2 kg/m<sup>3</sup>

