

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



## **NB80-160/161 AAF-2 - AES-BQQE SIURBLYS - 6133.49 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (10 bar) reikalavimus. Flanšai yra PN 16, o jų matmenys atitinka EN 1092-2. Siurblys turi ašinį įvadą, radialinį išvadą, horizontalų veleną ir yra iš galo numaunamos konstrukcijos, kuri leidžia išmontuoti variklį, variklio atramą, gaubtą ir darbaratį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdyno. Nesubalansuotas guminis dumplinis sandariklis atitinka DIN EN 12756 reikalavimus. Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamu asinchroniniu varikliu. **Tinkamas**

- Oro kondicionavimas komerciniuose pastatuose
- Šildymas komerciniuose pastatuose
- Karšto vandens recirkuliacija komerciniuose pastatuose
  
- Slėgio kėlimas komerciniuose pastatuose
- Centralizuotas vėsinimas
- Centralizuotas šildymas

- Geriamojo vandens valymas
- Laistymas
- Aušinimas
- Gėlinimas
- Šildymas pramonėje
- Siurbliai staklėms
- Procesų skysčių perdavimas
- Pramoninio proceso vandens valymas
- Plovimas/valymas
- Vandens paskirstymas
- Nuotekų apdorojimas

## SPECIFIKACIJOS

### VALDIKLIAI:

Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N

### SKYSTIS:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

### TECHNINIAI DUOMENYS:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2945 rpm
Nominalus debitas:	191.9 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis:	25.88 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	161 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Bearing design:	Standard

### MEDŽIAGOS:

Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304

### VALDIKLIAI:

Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N

## SKYSTIS:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

## TECHNINIAI DUOMENYS:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2945 rpm
Nominalus debitas:	191.9 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis:	25.88 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	161 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Bearing design:	Standard

## MEDŽIAGOS:

Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304

## IRENGIMAS:

t maks. aplink.:	60 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 100
Išvado jungties dydis:	DN 80
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	No
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N

## ELEKTROTECHNINIAI DUOMENYS:

Variklio tipas:	160LB
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	18.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominali srovė:	34,5-32,5/20,0-18,8 A
Paleidimo srovė:	830-980 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.89-0.85
Nominalios apsukos:	2940-2950 rpm
Efektyvumas:	IE3 92,4%

Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 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  
Variklio Nr.: 87420030  
Bearing insulation type N-end: STEEL BEARING

**KITA:**

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI  $\geq$ : 0.70  
Neto masė: 169 kg  
Bruto masė: 193 kg  
Tiekimo tūris: 0.707 m<sup>3</sup>  
Kilmės šalis: HU  
Gamintojas: [Grundfos](#)

**SPECIFIKACIJOS:**

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	250
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	34.1
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	18.5
--------------------------	------

