

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## ALPHA2 25-60 180 SIURBLYS - 347 €

### Gamintojas

---



### APRAŠYMAS:

---

Didelio efektyvumo cirkuliacinis siurblys, skirtas cirkuliuoti skysčius namų šildymo sistemose. Turėdamas pasaulinės klasės gerokai žemesnį už ErP direktyvoje efektyviausiems siurbliams nustatytą energijos vartojimo efektyvumo koeficientą (EVEK), jis užtikrina reikšmingą energijos ekonomiją. Savybės AUOTADAPT režimas, užtikrinantis neprilygstamą komfortą su mažiausiu įmanomu energijos vartojimu ir saugų paprastą įrengimą ir pirmąjį paleidimą Naktinis režimas, leidžiantis sutaupyti dar daugiau energijos Rankinis vasaros režimas, leidžiantis taupyti energiją vasarą ir užsitikrinti saugų siurblio paleidimą prasidėjus šildymo sezonui Intuityvus valdymas vienu mygtuku, leidžiantis paprastai pasirinkti bet kurį valdymo režimą Nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga, todėl sumažėja montavimo laikas Paleidimas su dideliu sukimo momentu, palengvinantis siurblio paleidimą esant sudėtingoms sąlygoms Hermetiško rotorius konstrukcija ir patvarios dalys, užtikrinančios jokios priežiūros nereikalaujantį eksploatavimą ALPHA kištukas, palengvinantis ir pagreitinantis elektros maitinimo prijungimą Prie siurblių pridedami izoliaciniai kevalai, leidžiantys šildymo sistemose minimizuoti šilumos nuostolius Hidraulinis balansavimas, laikinai prijungus

„ALPHA Reader“ naudojantis „Grundfos GO Balance“ programėle, leidžia greitai ir lengvai subalansuoti namo šildymo sistemą. Prie ALPHA2 laikinai prijungus „ALPHA Reader“ naudojantis „Grundfos GO Balance“ programėle, galima patikimai, efektyviai ir lengvai subalansuoti namo šildymo sistemą. AUTOADAPT funkcija nuolat koreguoja siurblio darbo parametrus pagal esamą šilumos poreikį, sistemos dydį ir per metus kintančius šildymo poreikius. Ši funkcija suranda tokią darbo tašką, kuriame optimalus komfortas užtikrinamas su minimaliomis energijos sąnaudomis. Ji taip pat užtikrina greitą, saugų ir paprastą siurblio įrengimą ir paleidimą. Siurblys turi tris valdymo režimus, kiekvienas iš jų turi tris nustatymus: proporcinio slėgio režimas, pastovaus slėgio režimas, pastovios kreivės režimas. Displėjus rodo einamuoju momentu siurblio naudojamą galią vatais arba einamojo momento debitą, m<sup>3</sup>/h, taip pat aliarmus ir išpėjimus. LED indikatoriai nurodo siurblio būseną. Veikiant naktinio režimo funkcijai, automatiškai sumažinamos variklio apsukos, kad būtų taupoma energija. Persijungimas į šį režimą priklauso nuo temperatūros ištekamajame vamzdyje. Vasaros režime siurblys dažnai paleidžiamas mažomis apsukomis, kad neužstrigtų rotorius. Taip taupoma energija. Siurblys yra hermetiško rotoriaus tipo, t. y. siurblys ir variklis sudaro vieną mazgą. Guoliai yra tepami siurbiamo skysčio, todėl siurbliui nereikalinga jokia techninė priežiūra. Siurblys turi apsaugos nuo sausosios eigos funkciją. Siurblys turi keraminį veleną ir radialinius guolius, anglinį atraminį guolį, nerūdijančiojo plieno rotoriaus kamerą, guolio plokštelę ir rotoriaus dangą ir kompozitinį darbaratį – visa tai užtikrina ilgą siurblio tarnavimo laiką. Siurblys iš savęs orą išleidžia pats per sistemą, todėl pirmas siurblio paleidimas yra labai paprastas. Kompaktiška siurblio konstrukcija (siurblio galva su integruota valdymo dėžute ir valdymo skydeliu) leidžia jį sumontuoti daugumoje sistemų. Siurblio korpusas yra pagamintas iš ketaus, padengto atsparumą korozijai pagerinančia elektroforezine danga. Siurblio variklis yra sinchroninis nuolatinų magnetų / kompaktiško statoriaus didelio efektyvumo variklis. Siurblio apsukas valdo valdymo dėžutėje integruotas dažnio keitiklis.

## Specifikacijos

Produkto pavadinimas ALPHA2 25-60 180

Produkto Nr. 99411175

EAN numeris 5713828675248

### Techniniai duomenys

Maks. slėgio aukštis 60 dm

TF klasė 110

Sertifikatai ant vardinės plokštelės VDE, CE, EAC

Modelis E

### Medžiagos

Siurblio korpusas Ketus

Siurblio korpusas EN-GJL-150

Siurblio korpusas ASTM A48-150B

Darbaratis PES 30%GF

### Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas 0 .. 40 °C

Maksimalus darbinis slėgis 10 bar

Vamzdžio jungtis G 1 1/2

Slėgis PN 10

Montažinis ilgis 180 mm

### Skystis

Siurbiamas skystis Vanduo

Skysčio temperatūros diapazonas 2 .. 110 °C

Skysčio temperatūra eksploatavimo metu 60 °C

## Skystis

Tankis 983.2 kg/m<sup>3</sup>

### Elektrotechniniai duomenys

Naudojama galia P1 3 .. 34 W  
Elektros tinklo dažnis 50 / 60 Hz  
Nominali įtampa 1 x 230 V  
Maksimali vartojama srovė 0.04 .. 0.32 A  
Korpuso klasė (IEC 34-5) X4D  
Izoliacijos klasė (IEC 85) F  
Variklio apsauga NĖRA  
Šiluminė apsauga ELEC

### Valdikliai

Automatinis naktinis režimas su automatiniu naktiniu režimu

Kontaktų dėžutės padėtis 6H

### Kita

Energija (EEI) 0.17  
Neto masė 1.98 kg  
Bendra masė 2.15 kg  
Transportavimo tūris 0.004 m<sup>3</sup>  
Gamintojas: [Grundfos](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	3.4
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	6.1
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)	0.034
--------------------------	-------

