

Projekts: kas p rb ve Stacijas iel 13,

Nor des numurs: Jelgav


Klients:

Klienta numurs:

Sazin ties:

Kaloriferu silt.apg des

s knis

Poz cija	Daudz.	Apraksts
	1	<p>ALPHA2 L 25-50 180</p>  <p>Uzman bu! Izstr d juma att ls var atš irties no faktisk izstr d juma izskata.</p> <p>Izstr d juma Nr.: 98124072</p> <p>GRUNDFOS ALPHA2 L The next generation of A-labelled small circulators</p> <p>ALPHA2 L is the latest member of the Grundfos family of high-quality circulators.</p> <p>With ALPHA2 L, you can stop worrying about complicated pump settings.</p> <p>ALPHA2 L is flexible, reliable, and more compact than any other A-labelled circulator pump on the market.</p> <p>Compact design The innovative design makes ALPHA2 L the most compact Grundfos circulator available. With the electronics integrated in the pump housing, installation in very confined spaces is now possible.</p> <p>A-label The frequency converter, permanent-magnet technology, and compact stator place ALPHA2 L highest on the energy label scheme. ALPHA2 L will use up to 80 % less electrical energy than D-labelled circulators.</p> <p>ALPHA plug The much appreciated and very popular ALPHA plug is the only plug in the market that offers extremely simple cable connection.</p> <p>One-touch operation Intuitive one-touch operation enables simple setting.</p> <p>Š idrums: S kn jamais š idrums: Apkures dens Š idruma temperat ras diapazons: 2 .. 110 °C Liquid temp: 60 °C Bl vums: 983.2 kg/m³ Kinem tisk viskozit te: 1 mm²/s</p> <p>Technical: Faktiski apr in t pl sma: 1.69 m³/st S k a rezult jošais s kn šanas augstums: 2.66 m</p>

GRUNDFOS®**Uz muma nosaukums:****Izveidotajs:****T Irunis:****Email:****Datums:**

+37126405066

digilive@inbox.lv

Projekts: kas p r b ve Stacijas iel 13,**Nor des numurs:** Jelgav**Klients:****Klienta numurs:****Sazin ties:**

Kaloriferu silt.apg des

s knis

Poz cija Daudz. AprakstsTF klase: 110
Apstiprin jumi pases datu pl ksn t : VDE,GS,CE**Materi li:**S k a korpuss: uguns
EN-JL 1020
ASTM A48-25 B
S k rats: Kompoz ts, PP**Uzst d šana:**Apk rt j s vides temperat ras diapazons: 0 .. 40 °C
Maks. darba spiediens: 10 bar
Pievienojums: G 1 1/2
Spiediena pak pe: PN 10
Garums no viena pievienojuma l dz otram: 180 mm**Elektriskie dati:**Ieejas jauda P1: 5 .. 32 W
Maksim lais str vas pat ri š: 0.05 .. 0.27 A
T kla frekvence: 50 Hz
Nomin lais spriegums: 1 x 230 V
Korpasa klase (IEC 34-5): IP42
Izol cijas klase (IEC 85): F

Projekts: kas p rb ve Stacijas iel 13,
Nor des numurs: Jelgav

Klients:
Klienta numurs:
Sazin ties:

Kaloriferu silt.apg des
s knis

Apraksts

V rt ba

Visp r j inform cija:

Izstr d juma nosaukums: ALPHA2 L 25-50 180

Poz cija

Izstr d juma Nr.: 98124072

EAN numurs: 5710629439925

Technical:

Maks. s kn. augstums: 50 dm

TF klase: 110

Apstiprin jumi pases datu pl ksn t : VDE,GS,CE

Materi li:

S k a korpus: uguns

EN-JL 1020

ASTM A48-25 B

S k rats: Kompoz ts, PP

Uzst d šana:

Apk rt j s vides temperat ras diapazons: 0 .. 40 °C

Maks. darba spiediens: 10 bar

Pievienojums: G 1 1/2

Spiediena pak pe: PN 10

Garums no viena pievienojuma l dz otram: 180 mm

Š idrums:

Š idruma temperat ras diapazons: 2 .. 110 °C

Kinem tisk viskozit te: 1 mm²/s

Elektriskie dati:

Ieejas jauda P1: 5 .. 32 W

Maksim lais str vas pat ri š: 0.05 .. 0.27 A

T kla frekvence: 50 Hz

Nomin lais spriegums: 1 x 230 V

Korpusa klase (IEC 34-5): IP42

Izol cijas klase (IEC 85): F

Motora aizsardz.: NONE

Termisk aizsardz.: ELEC

Konrole:

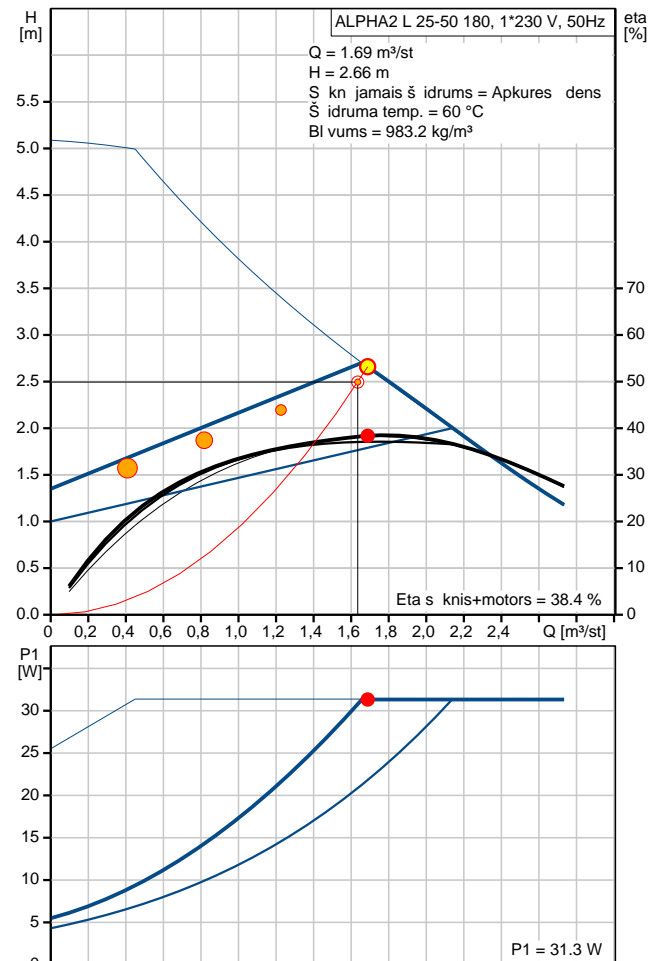
Spai u k rbas poz.: 6H

Citi:

Energy (EEI): 0.23

Neto svars: 2.1 kg

Bruto svars: 2.3 kg



Projekts: kas p rb ve Stacijas iel 13,
Nor des numurs: Jelgav

Klients:
Klienta numurs:
Sazin ties:

Kaloriferu silt.apg des
s knis

98124072 ALPHA2 L 25-50 180 50 Hz

Ievade

Visp r js

Application
Application area
Uzst d šanas veids
Uzst d šana
PI sma (Q)
Spiedienaugsstums (H)

Apkure
Komeri l s kas
Izplat šana
Galvenais
cirkul tors
1.64 m³/st
2.5 m

J su pras bas

S kn jamais š idrums
Min. š idruma temperat ra
Š idruma temperat ra darba laik
Maks. š idruma temperat ra
Maks. darba spiediens
Min. iepl des spiediens
Pie aujamais pl smas samazin jums

Apkures dens
20 °C
60 °C
60 °C
10 bar
1.5 bar
2 %

Vad bas rež ms

Vad bas rež ms
Decrease at low flow
Droš bas klase

Proportio n ls
spiediens
50 %
IP20

Redi t slodzes profilu

Apkures sezona
Slodzes diagramma
Samazin ts raž gums nakts laik

285 days
Standarta profils
No

Configuration

S k u skaits

Parallel
1

Operational conditions

Frekvence
F ze
Min. jaudas ierobežojums ZT palaipei
Spriegums

50 Hz
1 or 3
5.5 kW
1 x 230 vai 3 x 400
V

Apk rt j temperat ra

20 °C

Life cycle cost

Include savings in heat energy
Water temperature difference
Consumption controlled by thermostatic
valves
Thermostatic valves with P-band of
Hydraulic balancing
Price for heat energy (oil, gas etc.)

Yes
10 K
100 %
2 K
Yes
0.05 €/kWh

Hit list settings

Ener ijas cena
Ener ijas cenas paaugstin šana
Apr in šanas periods

0.15 €/kWh
6 %
15 years

Slodzes profils

	1	2	3	4	
PI sma	100	75	50	25	%
Spiediena augstums	108	94	81	67	%
P1	0.031	0.022	0.014	0.009	kW
Eta kop	38.2	35.7	30.9	20.7	%
Laiks	410	1026	2394	3010	h/a

Izv les rezult ts

Tips ALPHA2 L 25-50 180

Daudzums 1

PI sma 1.69 m³/st (+3%)

Spiediena augstums 2.66 m (+7%)

Min.iepl des spiediens 0.2 bar (60 °C,
sal dzin jum ar
atmosf ru)

Jauda P1 0.031 kW

Eta s knis+motors 38.4 % = Eta s knis * Eta
motors

Eta kop 38.4 % = Eta attiec ba pret
raž. punktu

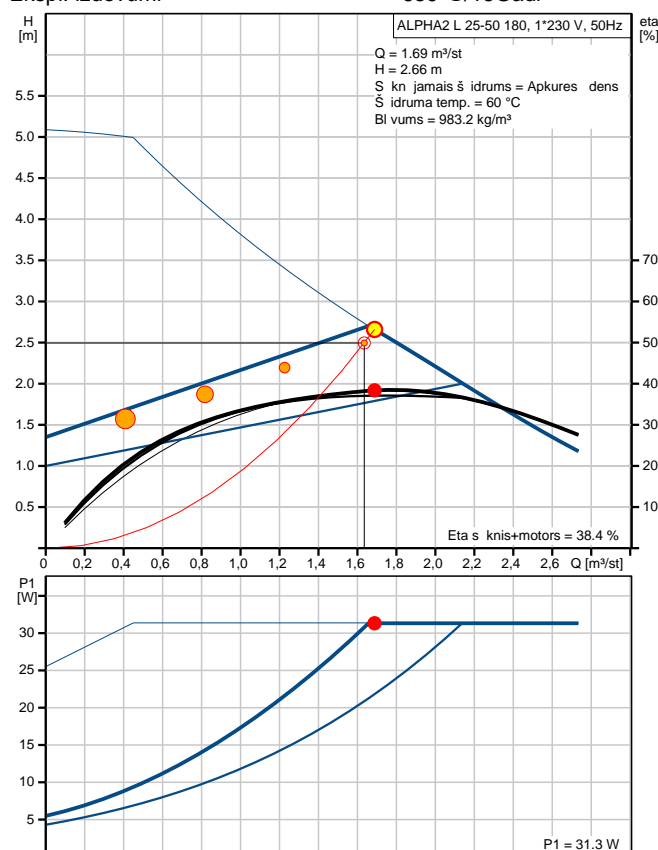
Ener . pat ri š 96 kWh/Gads

CO2 emisija 55 kg/Gads

Cena P c piepras juma

Cena + ener . izmaksas P c piepras juma /15Gadi

Ekspl. izdevumi 639 €/15Gadi





Uz muma nosaukums:

Izveidot js:

T lrunis:

Email:

Datums:

+37126405066

digilive@inbox.lv

Projekts: kas p rb ve Stacijas iel 13,
Nor des numurs: Jelgav

Klients: Kaloriferu silt.apg des
Klienta numurs: s knis
Sazin ties:

Ener . pat ri š	13	22	34	27	kWh/Gads
Daudzums	1	1	1	1	