Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

Dato: 11-10-2022

Antal	Beskrivelse
1	**ALPHA2 15-40 130**



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produktnr.: 99411107

Cirkulationspumpe af vådløbertypen med høj virkningsgrad, beregnet til cirkulation af væsker i varmeanlæg i private hjem. Med et energieffektivitetsindeks (EEI) i verdensklasse langt under ErP-benchmarket sikrer pumpen væsentlige energibesparelser.

Funktioner

- AUTOADAPT, der giver ultimative komfortniveauer med det laveste mulige energiforbrug og gør idriftsættelsen nem og sikker
- Natsænkningsfunktion, der sparer energi
- Manuel sommertilstand sparer energi om sommeren og giver sikker start i fyringssæsonen
- Intuitiv enkel betjening med én knap gør det nemt at vælge en hvilken som helst reguleringsform
- Intet behov for ekstern motorbeskyttelse, hvilket reducerer installationstiden
- Start ved et højt drejningsmoment forbedrer starten under barske forhold
- Vedligeholdelsesfri på grund af vådløberdesignet og brugen af robuste komponenter
- ALPHA-stik sikrer en hurtig og nem elinstallation
- Pumperne leveres med isoleringsskaller for at minimere varmetabet i varmeanlæg
- Indregulering ved midlertidig brug af ALPHA Reader og Grundfos GO Balance-appen gør det muligt for installatører at foretage indreguleringen hurtigt og nemt

Når ALPHA2 bruges med to andre komponenter, ALPHA Reader og Grundfos GO Balance-appen, kan installatørerne hurtig og nemt foretage indregulering af radiatorer og gulvvarmeanlæg uden at kompromittere driftssikkerhed, virkningsgrad og nem installation.

AUTOADAPT-funktionen justerer løbende pumpeydelsen til det aktuelle varmebehov, dvs. anlæggets størrelse og det skiftende varmebehov i årets løb. Funktionen finder den indstilling, der giver optimal komfort og minimalt energiforbrug. Det bidrager til hurtig, sikker og nem idriftsættelse.

Pumpen har desuden tre reguleringsformer, hver især med tre indstillinger

- proportionaltrykregulering
- konstanttrykregulering
- konstantkurvefunktion

Yderligere fordele

- Displayet viser det aktuelle strømforbrug i watt eller det aktuelle flow i m3/t samt alarmer og advarsler. Lysdioder viser den aktuelle driftsstatus.
- Når natsænkningsfunktionen er aktiveret, reducerer den automatisk motorhastigheden for at spare på energien. Omkoblingen afhænger af en ændring i fremløbstemperaturen.
- Når den manuelle sommerfunktion er aktiveret, startes pumpen ofte og automatisk ved lav hastighed for ikke at blokere rotoren. Dette sparer samtidig energi.
- Pumpen er af vådløbertypen, således at pumpe og motor udgør en integreret enhed. Lejerne smøres af den pumpede væske, hvilket sikrer vedligeholdelsesfri

Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

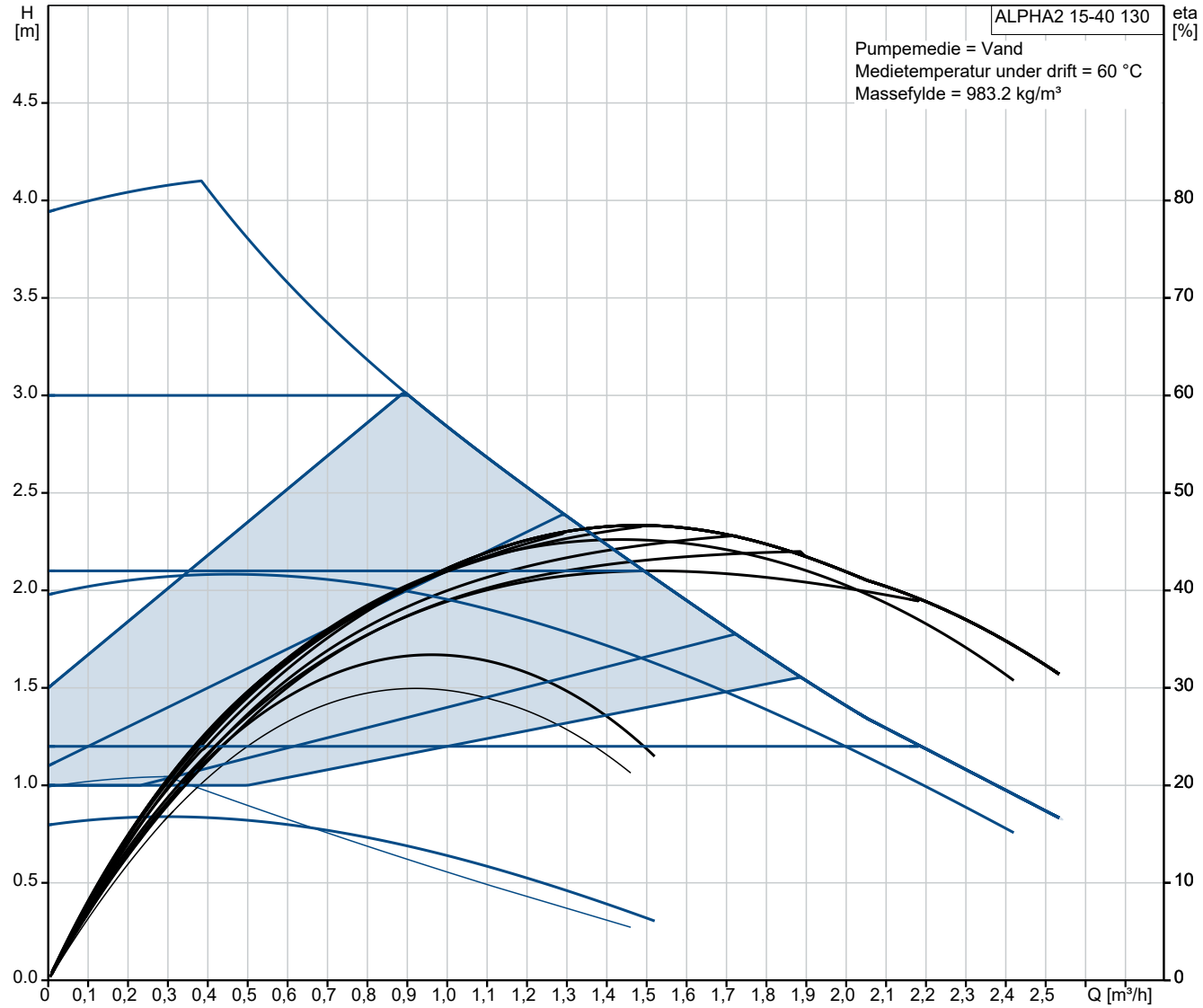
Dato: 11-10-2022

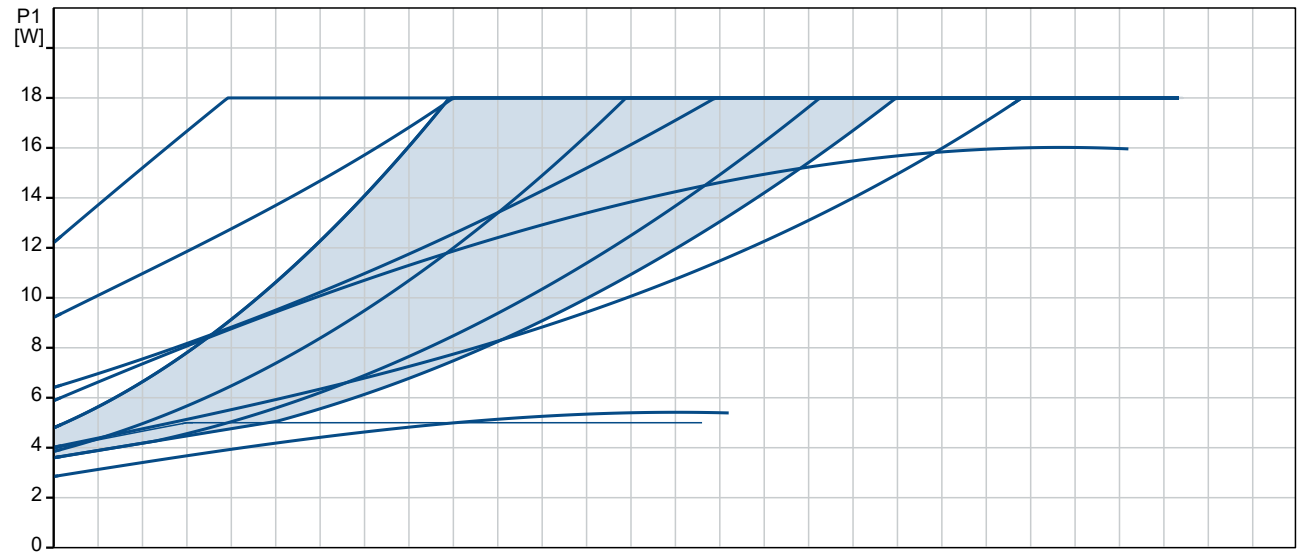
Antal	Beskrivelse	
1		Pumpen har keramisk aksel, keramiske radiallejer, trykleje i kulfiber, rotorhylster i rustfrit stål, lejeplade og rotorbeklædning, løber i kompositmateriale, hvilket alt sammen bidrager til lang levetid. Pumpen er selvudluftende gennem anlægget, hvilket bidrager til nem idriftsættelse. Det kompakte design med pumpehoved med indbygget styringsboks og kontrolpanel passer ind i de fleste almindelige installationer. Pumpehuset er fremstillet af støbejern og elektroforesebehandlet for at forbedre korrosionsbestandigheden. Motoren er en synkronmotor med permanent magnet/kompakt stator, der er karakteriseret ved høj virkningsgrad. Pumpens omdrejningstal styres af en frekvensomformer, der er indbygget i styreboksen.
	Medie:	
	Pumpemedie:	Vand
	Væsketemperaturområde:	2 .. 110 °C
	Væsketemperatur under drift:	60 °C
	Massefylde:	983.2 kg/m³
	Teknisk:	
	TF klasse:	110
	Godkendelser på typeskilt:	VDE,CE,EAC,SEPRO
	Materialer:	
	Pumpehus:	Støbejern EN-GJL-150 ASTM A48-150B
	Løber:	PES 30 % GF
	Installation:	
	Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
	Max. driftstryk.:	10 bar
	Rørtilslutning:	G 1
	Tryktrin:	PN 10
	Indbygningslængde:	130 mm
	Elektriske data:	
	Effektoptagelse P1:	3 .. 18 W
	Netfrekvens:	50 / 60 Hz
	Mærkespænding [V]:	1 x 230 V
	Maks. strømforbrug:	0.04 .. 0.18 A
	Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
	Isolationsklasse (IEC 85):	F
	Andre:	
	Energi (EEI):	0.15
	Nettovægt:	1.77 kg
	Bruttovægt:	1.92 kg
	Shippingvolumen:	0.004 m³
	VVS:	380473040
	Svensk RSK nr.:	5758774
	Finsk LVI nr.:	4615335
	Norsk NRF nr.:	9043139
	Oprindelsesland:	DK
	Brugerdefineret toldnr.:	84137030

Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

Dato: 11-10-2022

99411107 ALPHA2 15-40 130

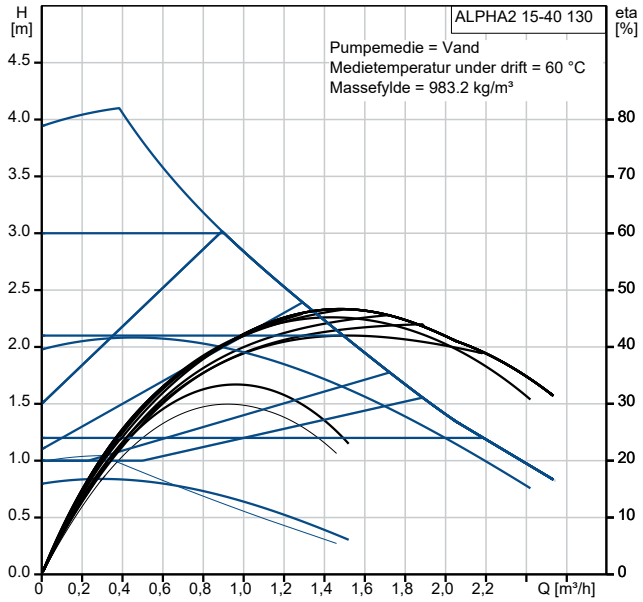


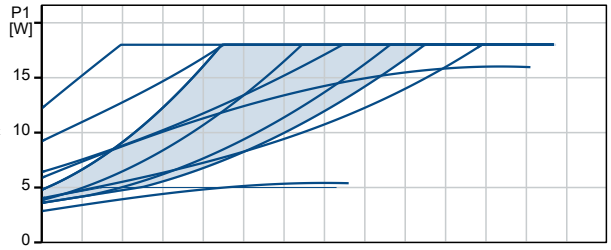


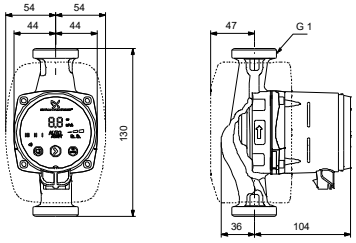
Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

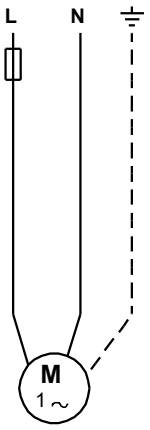
Dato: 11-10-2022

Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	ALPHA2 15-40 130
Prod. nr.:	99411107
EAN nr.:	5713828674074
Teknisk:	
Maks. løftehøjde:	40 dm
TF klasse:	110
Godkendelser på typeskilt:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Model:	E
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-150
Pumpehus:	ASTM A48-150B
Løber:	PES 30 % GF
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Rørtilslutning:	G 1
Tryktrin:	PN 10
Indbygningslængde:	130 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	2 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m³
Elektriske data:	
Effektoptagelse P1:	3 .. 18 W
Netfrekvens:	50 / 60 Hz
Mærkespænding [V]:	1 x 230 V
Maks. strømforbrug:	0.04 .. 0.18 A
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Indbygget motorbeskyttelse:	INGEN
Termisk beskyttelse:	ELEC
Styringer:	
Auto. nat:	inklusive automatisk natsænkning
Klemkasseposition:	6H
Andre:	
Energi (EEI):	0.15
Nettovægt:	1.77 kg
Bruttovægt:	1.92 kg
Shippingvolumen:	0.004 m³
VVS:	380473040
Svensk RSK nr.:	5758774
Finsk LVI nr.:	4615335
Norsk NRF nr.:	9043139
Oprindelsesland:	DK
Brugerdefineret toldnr.:	84137030





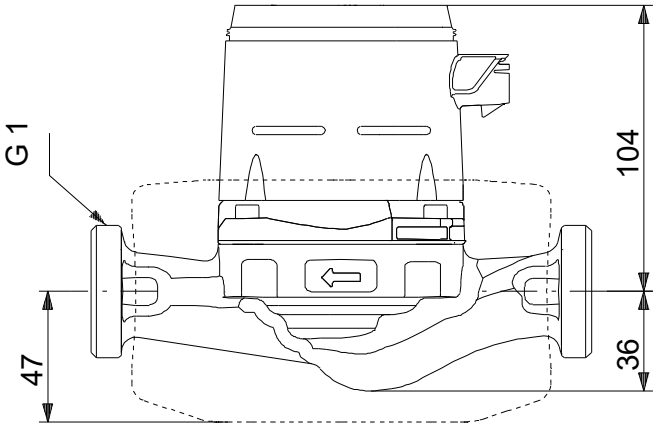


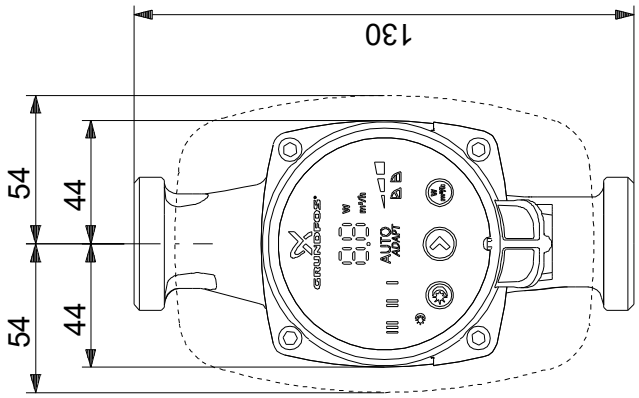


Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

Dato: 11-10-2022

99411107 ALPHA2 15-40 130





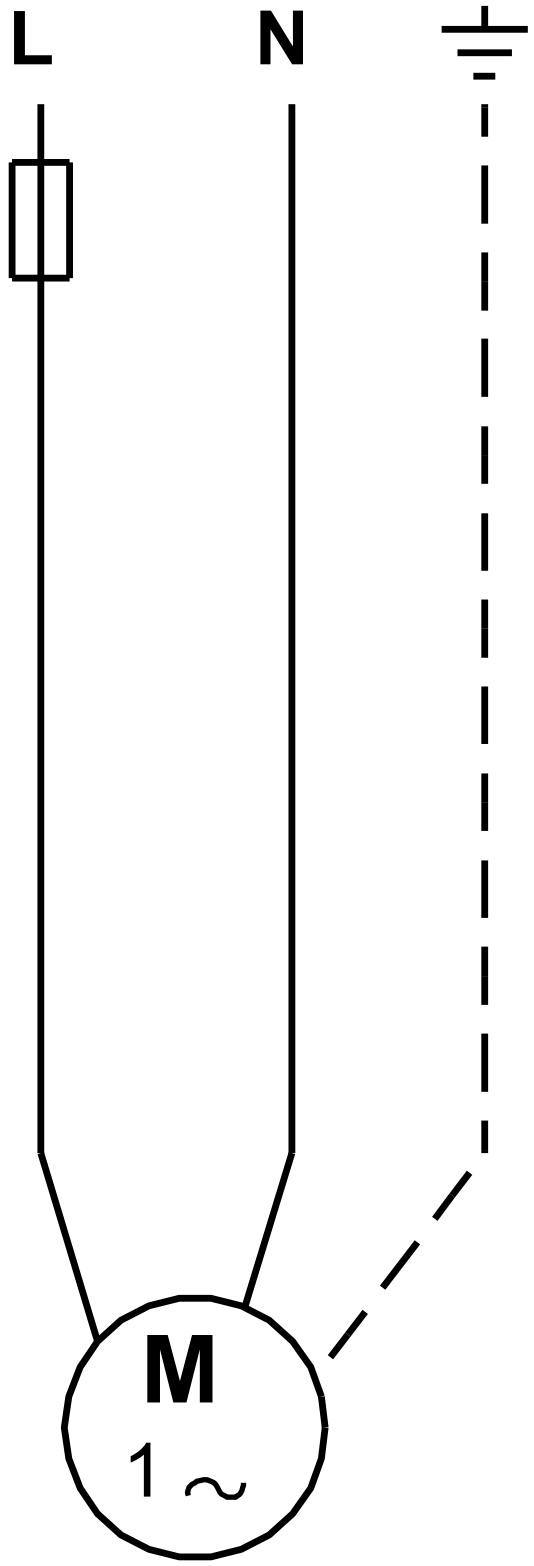
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltegning viser ikke alle detaljer.

GRUNDFOS

Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

Dato: 11-10-2022

99411107 ALPHA2 15-40 130



Bemærk! Alle enheder er i [mm] medmindre andet er angivet