

| Antal | Beskrivelse |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | ALPHA2 32-80 N 180 |
|---|--------------------|



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [99411449](#)

## GRUNDFOS ALPHA2

Den næste generation A-mærkede små cirkulationspumper.

ALPHA2 er det nyeste og mest innovative medlem af Grundfos-familien af cirkulationspumper af høj kvalitet.

Med ALPHA2 behøver du ikke længere bekymre dig om komplicerede pumpeindstillinger.

Installer blot pumpen og lad den forblive i fabriksindstillingen, AUTOADAPT.

ALPHA2 vil automatisk analysere varmesystemet, finde den optimale indstilling og fortsætte med at tilpasse sin drift til ændringer i behovet.

Resultatet er optimal komfort og et minimum af energiforbrug.

Desuden er ALPHA2 ekstremt fleksibel, pålidelig og meget mere kompakt end nogen anden A-mærket cirkulationspumpe på markedet.

## AUTOADAPT

Fabriksindstillingen, AUTOADAPT, analyserer varmesystemet og tilpasser automatisk pumpeindstillingen til at dække varmebehovet. AUTOADAPT kan anvendes i

80 % af alle varmeanlæg.

## Kompakt konstruktion

Det innovative design gør ALPHA2 til den mest kompakte Grundfos cirkulationspumpe. Med elektronikken integreret i pumpehuset er installation på selv meget trange steder nu mulig.

## A-mærkning

Frekvensomformerer, permanentmagnet-teknologien og den kompakte stator placerer ALPHA2 i højeste ende af energimærkningsskalaen. ALPHA2 vil forbruge op til 80 % mindre elektrisk energi end D-mærkede cirkulationspumper.

## ALPHA stikket

Det meget værdsatte og populære ALPHA stik er det eneste stik på markedet, som tilbyder ekstremt enkel tilslutning.

## Drift ved blot et enkelt tryk

Intuitiv drift med blot et enkelt tryk muliggør enkel indstilling.

## Lysdiodevisning

Det let aflæselige display viser altid det aktuelle energiforbrug.

## Automatisk natsænkning

Natsænkningfunktionen reducerer effektforbruget til et minimum i kedler med effektbesparende funktioner.

Medie:

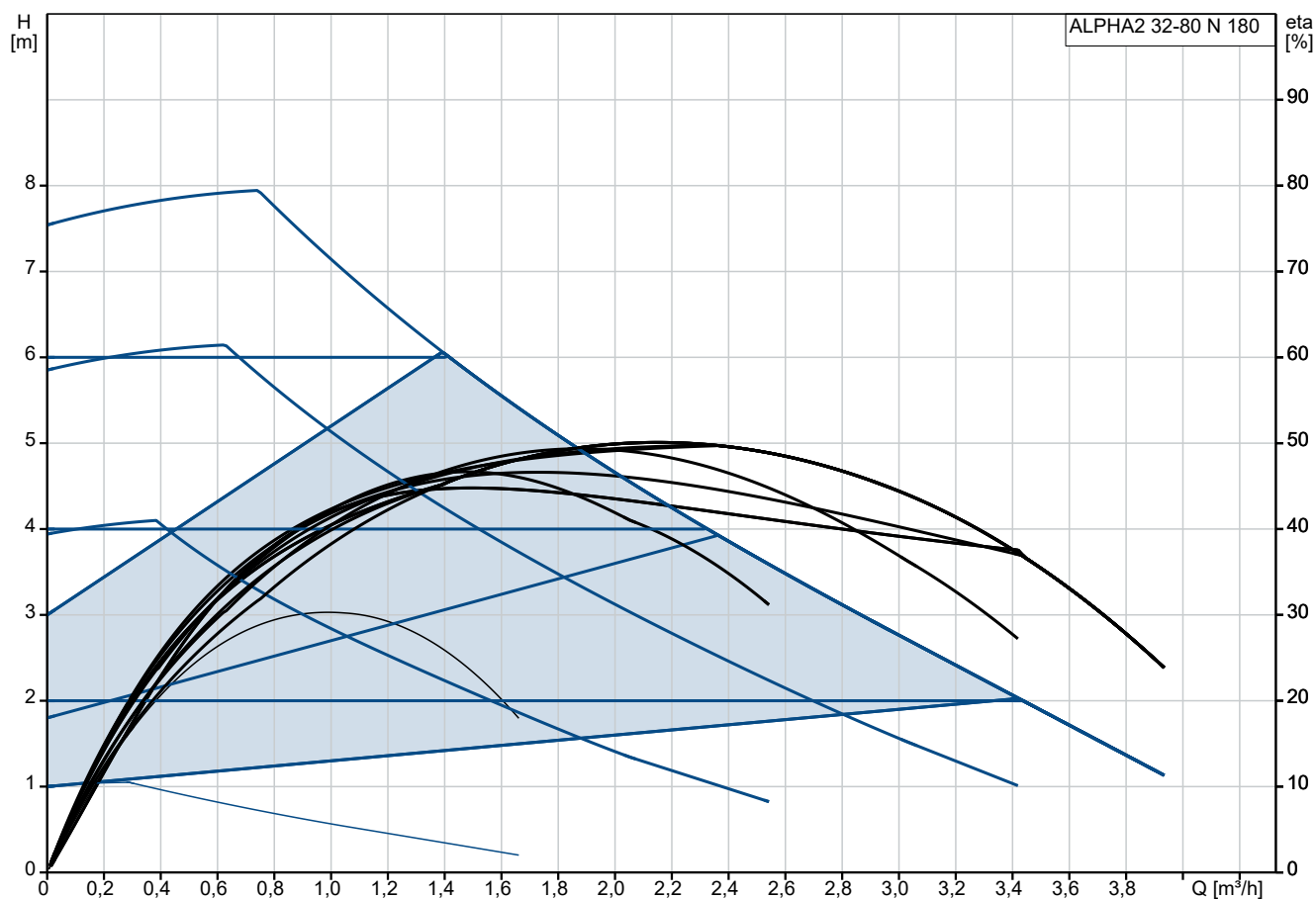
Pumpemedie:

Vand

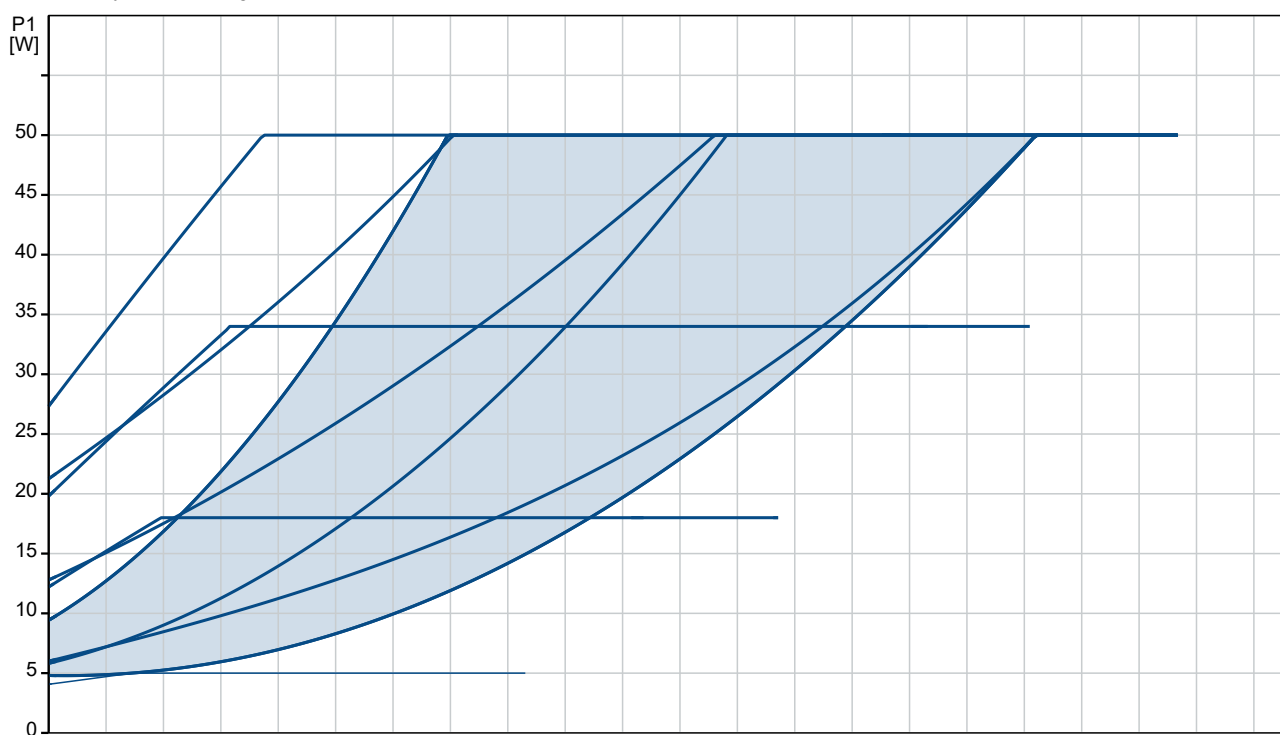
| Antal | Beskrivelse |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Væsketemperaturområde: 0 .. 110 °C<br/> Væsketemperatur under drift: 60 °C<br/> Massefylde: 983.2 kg/m³</p> <p>Teknisk:<br/> Nominelt flow: 2.14 m³/h<br/> Nominel løftehøjde: 4.36 m<br/> TF klasse: 110<br/> Godkendelser: VDE,CE,EAC</p> <p>Materialer:<br/> Pumpehus: Stainless steel<br/> EN 1.4308<br/> ASTM A351-CF8</p> <p>Løber: Composite<br/> PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Installation:<br/> Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C<br/> Max. driftstryk.: 10 bar<br/> Tilslutningstype: G<br/> Tilslutningsstørrelse: 2 inch<br/> Trykklasse for rørtilslutning: PN 10<br/> Afstand indgang - indgang: 180 mm</p> <p>Elektriske data:<br/> Min. optagen effekt - P1: 3 W<br/> Optaget effekt P1: 50 W<br/> Netfrekvens: 50 / 60 Hz<br/> Mærkespænding: 1 x 230 V<br/> Maks. strømforbrug: 0.04 .. 0.44 A<br/> Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D<br/> Kapslingsklasse (IEC 85): F<br/> Indbygget motorbeskyttelse: NONE</p> <p>Andre:<br/> Energi (EEI): 0.18<br/> Klemkasse position: 6H<br/> Netto vægt: 2.36 kg<br/> Bruttovægt: 2.52 kg<br/> Shipping volume: 0.004 m³<br/> VVS: 380463280<br/> Svensk RSK nr.: 5790520<br/> Finsk LVI nr.: 4615353<br/> Oprindelsesland: DK<br/> Brugerdefineret toldnr.: 84137030</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

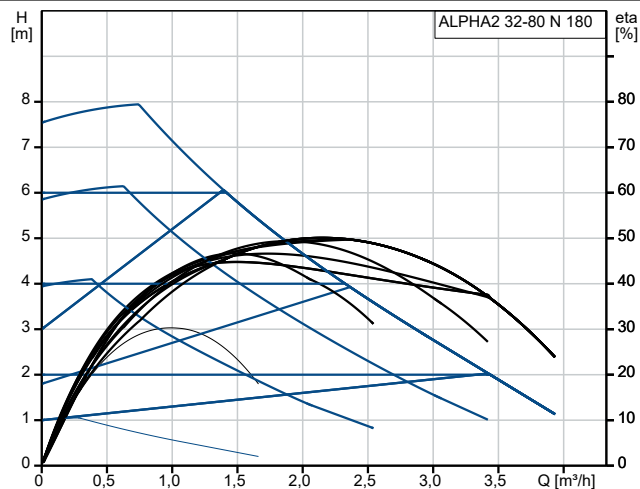
## 99411449 ALPHA2 32-80 N 180



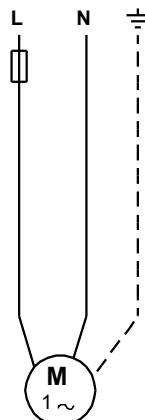
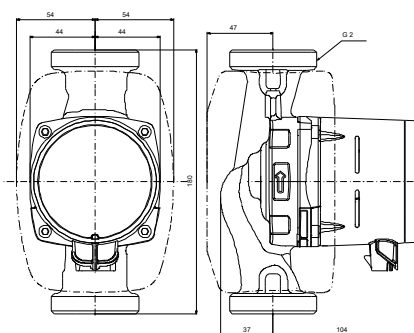
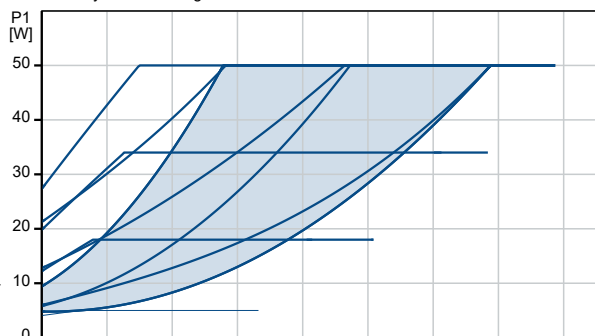
Pumpemedie = Vand  
Medietemperatur under drift = 60 °C  
Massefylde = 983.2 kg/m³



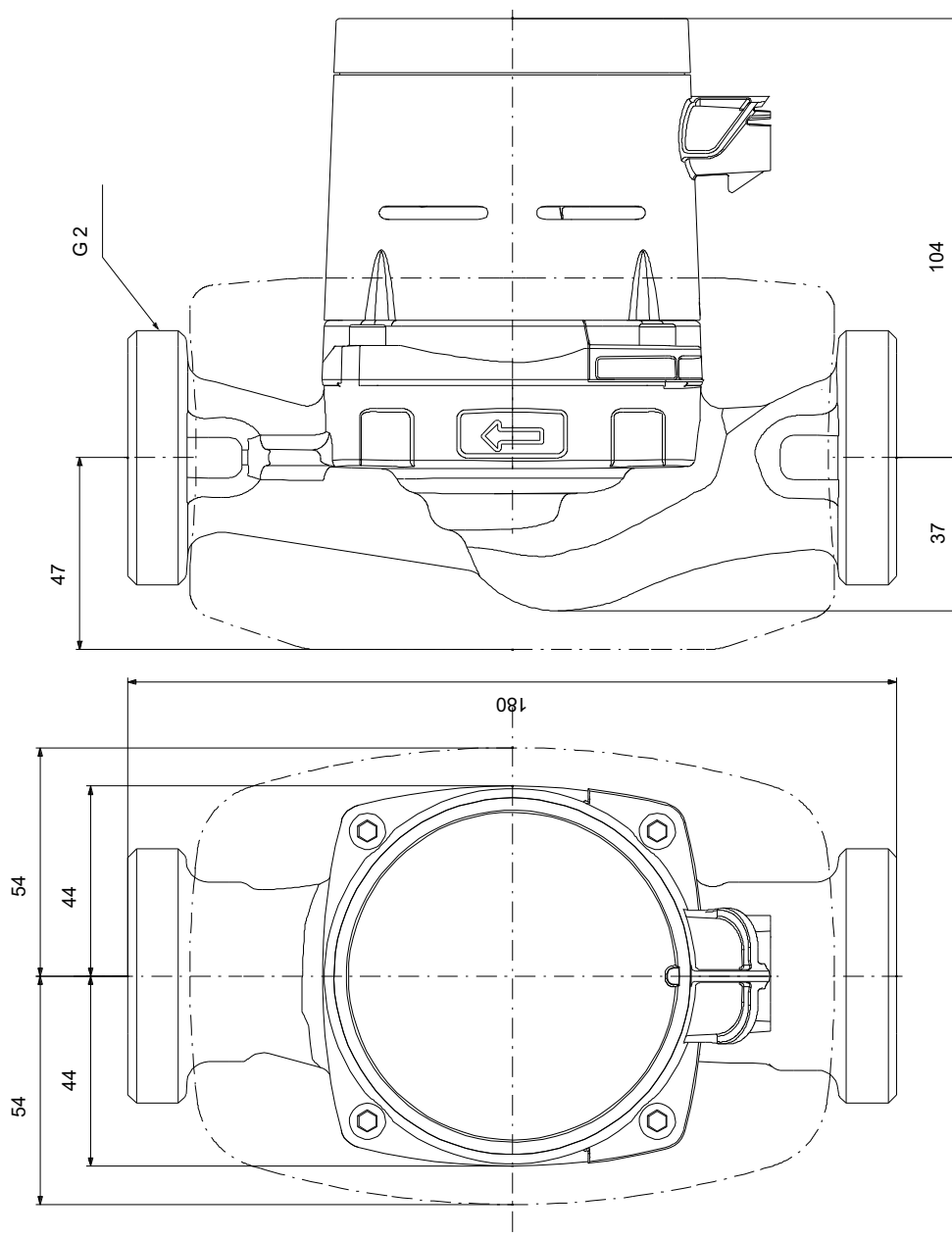
| Beskrivelse                    | Værdi                            |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Generel information:</b>    |                                  |
| Produktnavn:                   | ALPHA2 32-80 N 180               |
| Prod. nr.:                     | 99411449                         |
| EAN nr.:                       | 5713828680358                    |
| <b>Teknisk:</b>                |                                  |
| Nominelt flow:                 | 2.14 m³/h                        |
| Nominal løftehøjde:            | 4.36 m                           |
| Maks. løftehøjde:              | 80 dm                            |
| TF klasse:                     | 110                              |
| Godkendelser:                  | VDE,CE,EAC                       |
| Model:                         | E                                |
| <b>Materialer:</b>             |                                  |
| Pumpehus:                      | Stainless steel                  |
| Pumpehus:                      | EN 1.4308                        |
| Pumpehus:                      | ASTM A351-CF8                    |
| Løber:                         | Composite                        |
| Løber:                         | PES 30% GF + PESU-GF20%          |
| <b>Installation:</b>           |                                  |
| Omgivelsestemperatur:          | 0 .. 40 °C                       |
| Max. driftstryk.:              | 10 bar                           |
| Tilslutningstype:              | G                                |
| Tilslutningsstørrelse:         | 2 inch                           |
| Trykklasse for rørtilslutning: | PN 10                            |
| Afstand indgang - indgang:     | 180 mm                           |
| <b>Medie:</b>                  |                                  |
| Pumpemedie:                    | Vand                             |
| Væsketemperaturområde:         | 0 .. 110 °C                      |
| Væsketemperatur under drift:   | 60 °C                            |
| Massefylde:                    | 983.2 kg/m³                      |
| <b>Elektriske data:</b>        |                                  |
| Min. optagen effekt - P1:      | 3 W                              |
| Optaget effekt P1:             | 50 W                             |
| Netfrekvens:                   | 50 / 60 Hz                       |
| Mærkespænding:                 | 1 x 230 V                        |
| Maks. strømforbrug:            | 0.04 .. 0.44 A                   |
| Kapslingsklasse (IEC 34-5):    | X4D                              |
| Kapslingsklasse (IEC 85):      | F                                |
| Indbygget motorbeskyttelse:    | NONE                             |
| Termisk beskyttelse:           | ELEC                             |
| <b>Styringer:</b>              |                                  |
| Auto. nat:                     | inklusive automatisk natsænkning |
| <b>Andre:</b>                  |                                  |
| Energi (EEI):                  | 0.18                             |
| Klemkasse position:            | 6H                               |
| Netto vægt:                    | 2.36 kg                          |
| Bruttovægt:                    | 2.52 kg                          |
| Shipping volume:               | 0.004 m³                         |
| VVS:                           | 380463280                        |
| Svensk RSK nr.:                | 5790520                          |
| Finsk LVI nr.:                 | 4615353                          |
| Oprindelsesland:               | DK                               |
| Brugerdefineret toldnr.:       | 84137030                         |



Pumpemedie = Vand  
Medietemperatur under drift = 60 °C  
Massefylde = 983.2 kg/m³

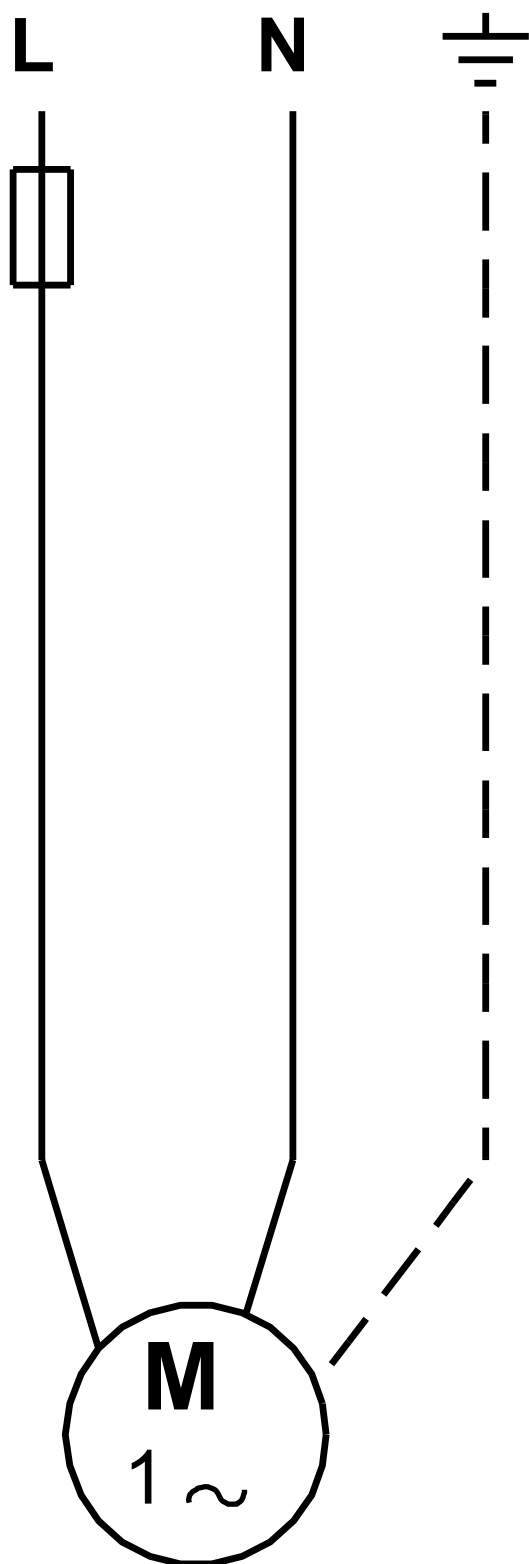


## 99411449 ALPHA2 32-80 N 180



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

**99411449 ALPHA2 32-80 N 180**



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