

TacoFlow3 sirkulasjonspumper



Produktinformasjon

TacoFlow3-modellene er svært effektive ECM-sirkulasjonspumper. De drives av unike høyteknologiske permanente magnet-synkronmotorer og oppfyller de nyeste ERP-direktivene fra EU for energieffektivitet.



Temperatur (°C)	0 - 40
Strømforsyning	230VAC
PN	10

Bruksområde

Frittstående og/eller systemintegreerte sirkulasjonspumper for vannbåren romoppvarming i bolig-, nærings- og industribygg med moderate krav til gjennomstrømning og løftehøyde. Egnet for både oppvarming og solenergi (DUO-modeller).

Kvalitetssikring

2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)

Produktet er CE-merket

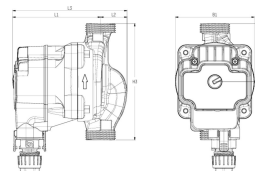
VDE, CE, GS, UKCA

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 15 - 32

Mål

Mål G (mm)	130	
L1	98	98
L2	30	30
L3	128	128
B1	88	88
H1	65	65
H2	70	
H3	130	
Netto vekt (kg)	1.78	1.9



Funksjon og design

Pumpene har en pakningsfri konstruksjon. De roterende delene av motoren går inne i pumpemediet. Dette gir smøring av motoren og de roterende delene og eliminerer behovet for innvendige pakninger. Eksepsjonelt kompakt for å passe i de trangeste rom.

Hver TacoFlow3 sirkulasjonspumpe har innebygd inverterelektronikk med de unike tofasede TACO-motorene for å levere et robust design med færre komponenter og lavere strømtap.

Pumpene leveres enten med Plug&Play (PP) tilkobling eller TacoSmart tilkobling (TS) som tillater oppkobling mot flere ulike typer strøm og styreplugger.

Tekniske data

Head (m): 6 - 8

Hovedmateriale: Støpejern

Hovedmaterialets kode: Støpejern GJL-200 (GG20)

Inngående materialer: Aluminium, Kobber, Stål, Plast

Material-notater: Pumpehus: Støpejern

(CDP-belagt (EN-GJL-200))

Impeller: PA6T/6I GF40 komposittplast

Rotoraksel: Keramikk

Rotorlager: Grafitt

Rotorhus: PPS 40GF komposittplast

Motor: PA66/6 GF30 komposittplast, stål, kobber, aluminium

Temperatur (°C): 0 - 40

Temperatur-notater: Tillatt væsketemperatur*:

DUO-modeller: +2 °C til +110 °C (kortvarig: 130 °C)

Øvrige modeller: +2 °C til + 95 °C

* For å unngå kondens i motoren og på kontrollelektronikken, må temperaturen på det pumpede mediet alltid være høyere enn omgivelsestemperaturen.

Trykkklasse (PN): 10

Forbindelse/Tilkobling: Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

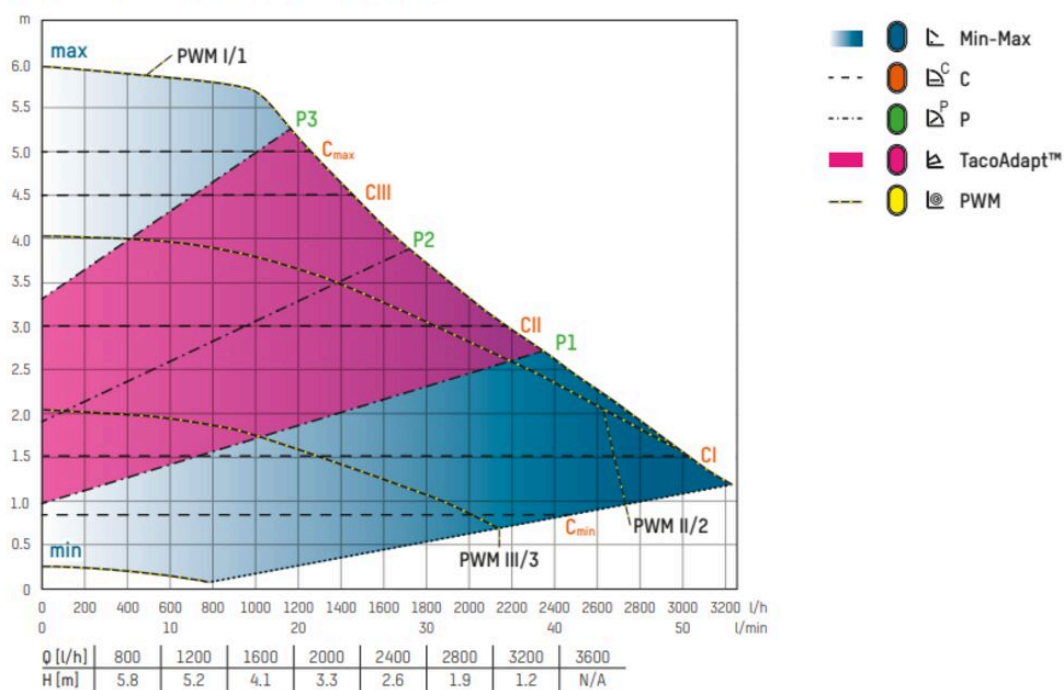
ETIM klassifisering: EC011333 - Inline sirkulasjonspumpe

IP-klassifisering: IP44

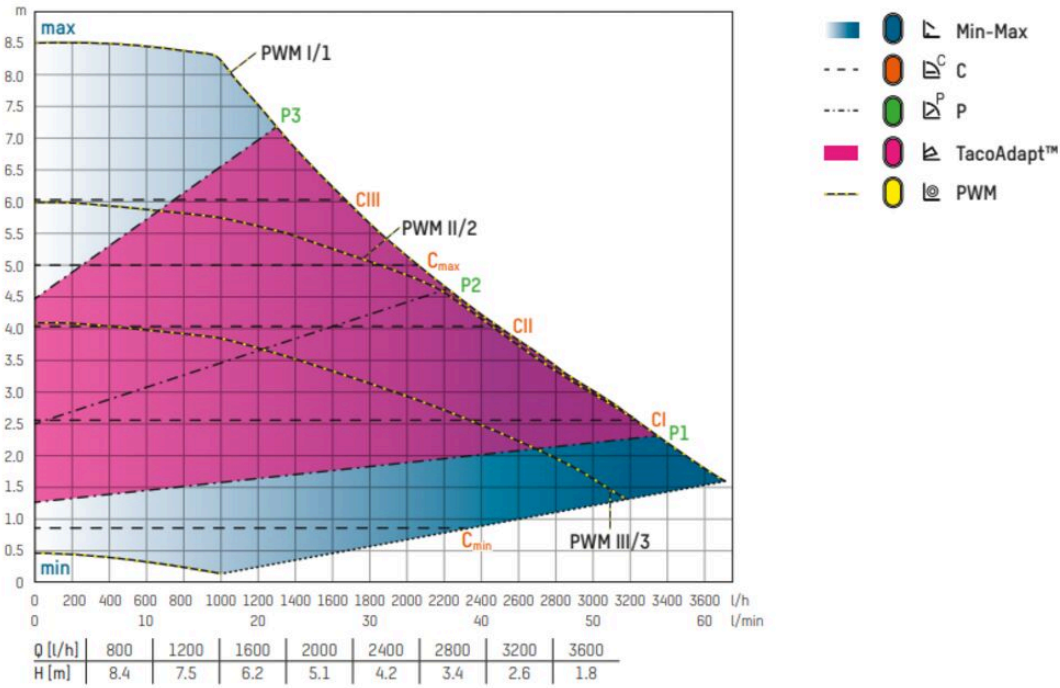
Kommentar til farge: Svart

Isolasjonsklasse: Isolasjonsklasse H

6.0 m [TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0]

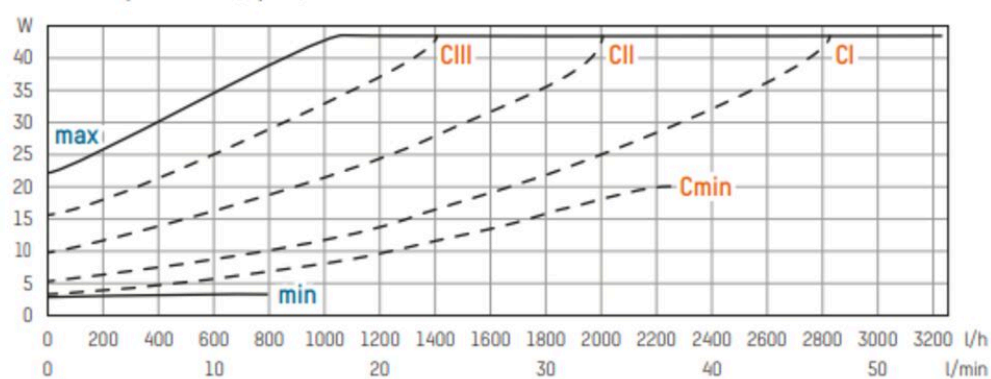


8.5 m (TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0)

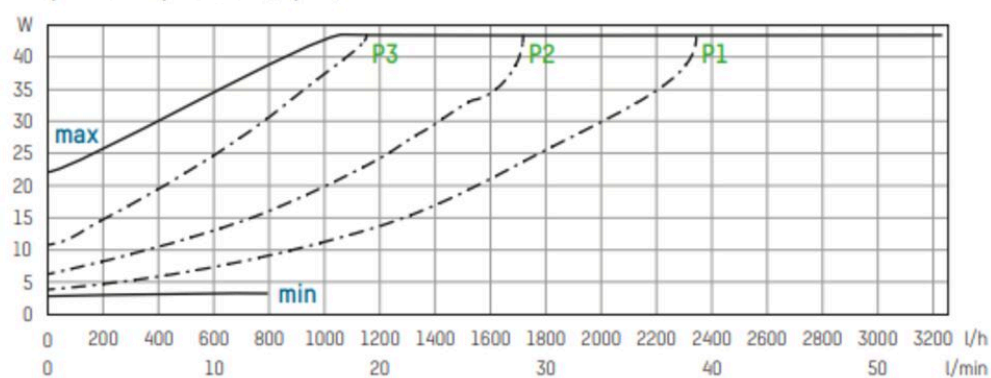


Power curves 6 m

Constant pressure (Δp -c)

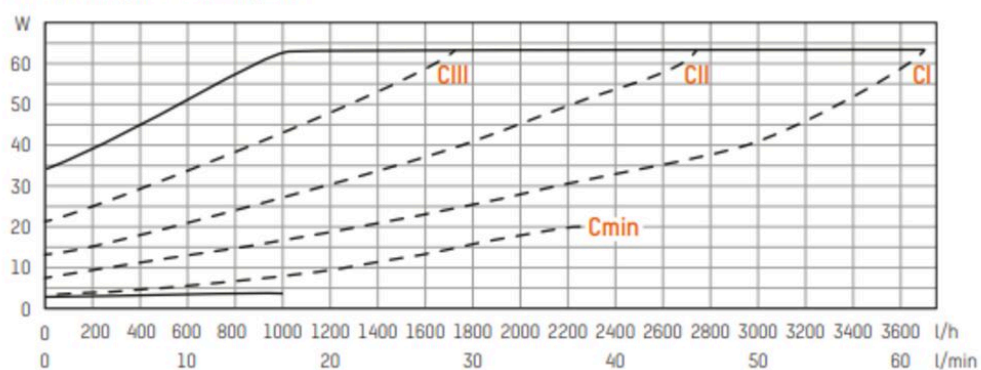


Proportional pressure (Δp -v)

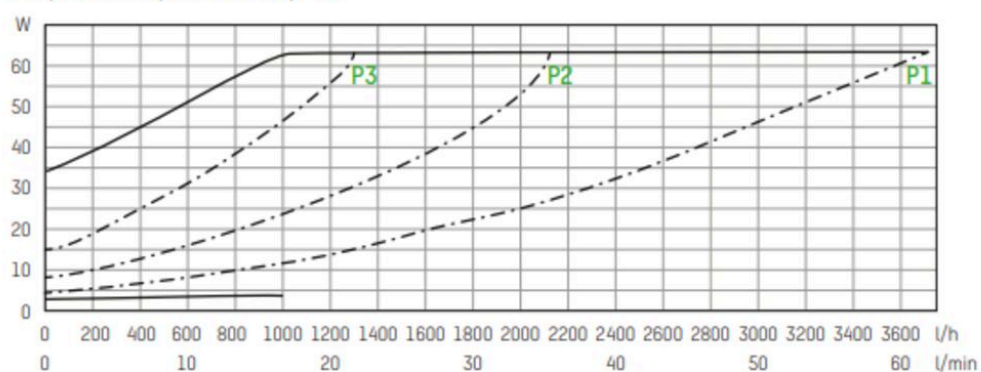


Power curves 8.5 m

Constant pressure ($\Delta p-c$)



Proportional pressure ($\Delta p-v$)



Installasjon og vedlikehold

Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal

Enkel å installere og presis utgangskontroll gjennom valg av driftsmoduser, ytelse og tilkoblingsmuligheter.

Pumpen kan installeres både horisontalt og vertikalt. En pil angir strømningsretningen.

Se installasjonsmanual for mer informasjon.

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no