

TacoFlow2 Solar



AktivADAPT mode for hurtigere og nemmere installering.

Nem indstilling af ydeevne konstant differenstryk ($\Delta p-c$), proportional forskel tryk ($\Delta p-v$) eller fast hastighed (Min-max)

Temperaturområde fra +2 °C til +110 °C
Og Termisk isoleringsskål til eftermontering til Tacoflow2 modeller.

ANVENDELSE

Varmeanlæg af alle slags, som beboelse og erhvervsbygninger.



ENERGY EFFICIENCY INDEX

EEL ≤ 0,20 - Part 2*

MOTOR TEKNISK DATA

Mærkespænding	1x230 V (±10%); Frequency: 50/60 Hz
Strøm Tilslutning	Træksikker kabelforskruning PG 11
Effekt Watt (P1)	Min. 3W, Max. 42W
Strøm (Amp) (I1)	Min. 0.03A, Max. 0.33A
Kapslingsklasse	H
Isoleringsklasse	IP44
Apparat Klasse	II

PUMPE TEKNISKE DATA

Omgivelsestemperatur	fra +2°C til +40°C
Væsketemperaturområde**	fra +2°C til +110°C
Temperaturområde ved max. omg temp	of 30°C = +30°C to +95°C of 35°C = +35°C to +90°C of 40°C = +40°C to +70°C
Arbejdsdruk	Max. 1.0 MPa - 10 bar
Min: indløbsdruk	0.03 MPa (0.3 bar) ved 95°C 0.15 MPa (1.0 bar) ved 110°C
Maksimal relative fugtighed	≤ 95%
Lydtryksklasse	< 43 dB(A)
Lavvoltage direktivet (2006/95/CE)	Standard used: EN 62233, EN 60335-1 and EN 60335-2-51
EMC Direktivet (2004/108/CE)	Standard used: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 and EN 55014-2
Ecodesign Direktivet (2009/125/CE)	Standard used: EN 16297-1 and EN 16297-2

TYPENØGLE

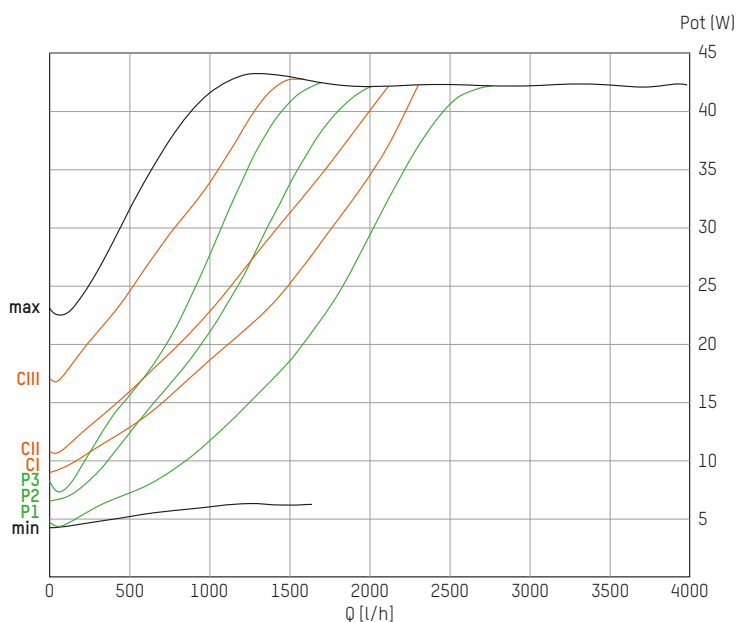
Eksempel

	ES2	ADAPT	xx	xx	25	-	60	/	180
Specifikation									
Standard version									
ADAPT: Version med activeADAPT									
SOLAR: Solar termisk version									
MAXI: HVAC system version									
St bejern pumpehus									
C: Composite pumpehus									
B: Bronze pumpehus									
A: Pumpehus udluftventil									
Nominal diameter (DN) for suges og trykstuds [mm]									
Maks- løftehøjde [kPs]									
Indbygningslængde[mm]									

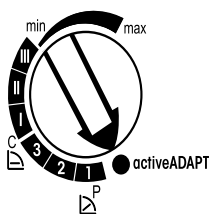
* Benchmark for mest effektivt vådløbercirkulationspumper er EEL ≤ 0,20.

** For at undgå kondens i motoren og elektronikken skal temperaturen på væsken altid være større end omgivelses temperaturen.

STRØMFORBRUGSKURVE



REGULERING OG KONTROL



TacoFlow2 ADAPT model

Drej regulatoren og vælg det ønskede program



- ActivADAPT
- N r. P proportional-tryk kurve (P1,P2,P3)
- Kontanttryk kurves (C1,CII,CIII)
- min - maks mode , fast speed



- ActivADAPT
- N r. P proportional-tryk kurve (P1,P2,P3)

- ActivADAPT
- Kontanttryk kurves(C1,CII,CIII)

LED, SYMBOLER OG DISPLAY

Model ES2, ES2 ADAPT, ES2 SOLAR, ES2 PURE viser status på cirkulationspumpen driftstand.

KEY: ✓ Applicable; — Not applicable

LED	COLOR	DESCRIPTION	ES2	ES2 ADAPT	ES2 SOLAR	ES2 PURE
activeADAPT	Violet	activeADAPT mode	—	✓	—	—
P	Green	P mode ($\Delta p-v$) – Proportional differenstryk	✓	✓	✓	—
C	Orange	C mode ($\Delta p-c$) - Constant differenstryk	✓	✓	—	—
min - max	Blue	min-maks mode – Fast speed	✓	✓	✓	—
air	Flashing white	Automatisk detektion af til- stedeværelsen af luft. Sæt udluftningsrutinen igang	✓	✓	✓	✓
	Red	Fejl eller funktionsfejl, som forhindrer korrekt funktion. Rotor blocked Electrical fault	✓	✓	✓	✓