

Wilo-Star-Z



Tip construcție

Pompă de recirculare cu rotor umed, cu racord filetat

Aplicație

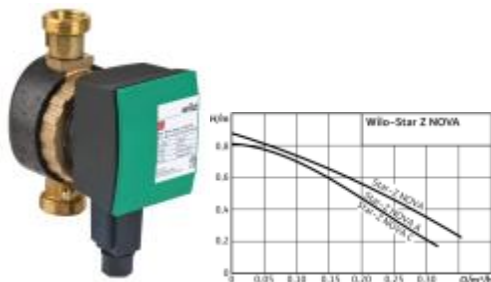
Particularități / Avantaje ale produsului

- Pompe monofazate cu conectare electrică rapidă
- Toate componentele din plastic care ajung în contact cu fluidul pompat sunt conforme cu recomandările KTW
- Termoizolație, de serie, pentru Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT cu ceas și termostat automat, afișaj cu cristale lichide cu simboluri, tehnologia butonului roșu și recunoaștere automată a dezinfecției termice a boilerului pentru prepararea apei calde, dotat cu robinet cu bilă pe partea de aspirație, respectiv cu clapetă de reținere pe partea de refulare.

Technical data

- Turație constantă resp. la Star-Z... -3 trei trepte de turație selectabile
- Temperatura agentului pompat
 - Apă potabilă până la 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65°C, pe perioade scurte (2 h) până la +70°C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz resp. la Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44 (IP 42 la Star-Z 15 TT)
- Diametru nominal Rp ½, Rp 1
- presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Star-Z NOVA



Tip construcție

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord filetat și motor sincron rezistent la curenți de blocare.

Aplicație

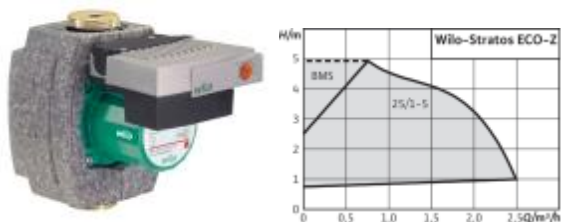
Particularități / Avantaje ale produsului

- Putere absorbită extrem de mică: 2 până la 4,5 Watt datorită noului motor sincron
- Materiale de calitate superioară: cu rotor hidraulic din oțel inoxidabil. Din această cauză corespunde celui mai înalt standard de igienă, are o durată lungă de funcționare și o protecție sigură contra coroziunii.
- Domeniu de utilizare extins și la apă cu conținut de calcar: până la 20° dH
- Service motor flexibil: schimbare rapidă la toate tipurile de pompe întâlnite
- Racordare electrică rapidă prin conectorul Wilo
- Varianta A cu robinet de închidere cu sferă și vană de refulare
- Variantă C cu vană de închidere cu sferă, vană de refulare și întrerupător orar cu fișă

Technical data

- Temperatura agentului pompat Apă caldă menajeră cu o duritate max. 20°dH: max. +65°C, pe perioade scurte (2 h) până la +70°C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Tip de protecție IP 42
- Diametru nominal Rp ½
- presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Stratos ECO-Z



Tip construcție

Pompe de circulație cu rotor umed, cu racord filetat și adaptarea automată a performanțelor

Aplicație

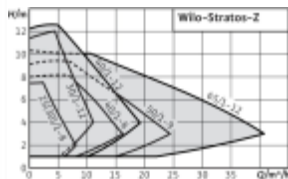
Particularități / Avantaje ale produsului

- Carcasa pompei rezistentă la coroziune, din bronz, pentru instalațiile cu aport de oxigen
- Utilizare optimă datorită comenzii frontale, poziții de montaj diferite
- Funcționare automată cu turație redusă
- Reglarea automată a performanțelor pompei la modificările de debit ale instalațiilor de recirculare a apei potabile
- Moment de pornire foarte ridicat pentru o pornire sigură
- Toate componentele din plastic care ajung în contact cu fluidul vehiculat sunt conforme cu recomandările KTW
- Putere electrică min. absorbită: doar 5,8 Watt

Technical data

- Temperatura agentului pompat în cazul apei potabile până la 3,57 mmol/l (20 °dH)
 - între -15°C și +65°C
 - pentru perioade scurte (2 h): între +15°C și +70°C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44
- Racord filetat Rp 1
- presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Stratos-Z



Tip construcție

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord filetat sau cu flanșă, motor EC și reglare automată a turației

Aplicație

Instalații de circulație pentru apă caldă menajeră de toate tipurile, toate sistemele de instalații de încălzire cu apă caldă, instalații de climatizare, circuite de răcire închise, instalații industriale de recirculare

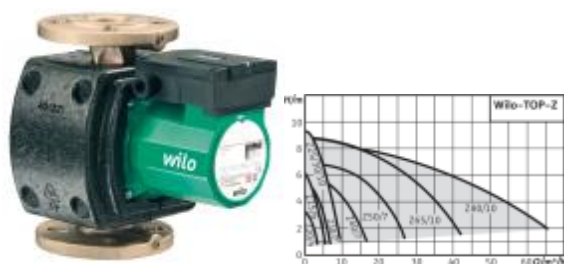
Particularități / Avantaje ale produsului

- Grad maxim de eficiență datorită tehnologiei ECM
- Comandă frontală și acces la cutia de borne, poziție variabilă de montaj, display independent de poziție
- Instalare simplă datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 40 până la DN 65)
- Carcasa pompei rezistentă la coroziune, din bronz, pentru instalațiile cu aport de oxigen
- Adaptarea automată a performanțelor pompei, în instalațiile de recirculare a apei potabile cu debit variabil cu ventile termostatate pentru închiderea tronsoanelor
- Reglajul manual permite adaptarea optimă a puterii pompei în instalațiile de recirculare a apei potabile cu debit constant
- Extinderea sistemului prin module cu interfață, care permit montarea ulterioară, de tipul Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR etc.
- Comandă de la distanță prin intermediul interfeței în infraroșu (modul stick IR/telecomandă IR)

Technical data

- Domeniu de temperatură admis
 - Apă potabilă până la 3,57 mmol/l (20 °dH): între 0°C și +80°C
 - Apă de încălzire: între -10 °C și +110 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50/60 Hz
- Tip de protecție IP X4D
- Racord cu fitting sau cu flanșă (în funcție de model) Rp 1 până la DN 65
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar (model special: 16 bar)

Wilo-TOP-Z



Tip construcție

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord filetat sau cu flanșă. Trepte de turație selectabile pentru reglarea puterii

Aplicație

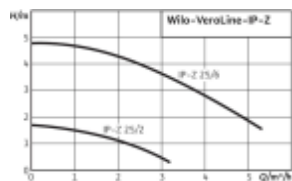
Particularități / Avantaje ale produsului

- Adaptare manuală a puterii în 3 trepte de turație
- În dotarea de serie cu termoizolație
- Instalare simplă, datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 40 - DN 65)

Technical data

- Domeniu de temperatură admis
 - TOP-Z 20/4 și TOP-Z 25/6 apă caldă menajeră 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, pentru scurt timp (2 ore) până la +80 °C
 - începând cu TOP-Z 25/10 apă caldă menajeră până la 3,57 mmol/l (20 °dH): max. +80 °C, pentru scurt timp (2 ore) până la +110 °C
- Alimentare electrică:
 - 1~230 V, 50 Hz (în funcție de model)
 - 3~230 V, 50 Hz (cu ștecher de adaptare opțional)
 - 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP X4D
- Racord cu fitting sau cu flanșă (în funcție de model) Rp ¾ până la DN 80
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar respectiv 6 sau 10 bar (model special: 10 bar sau 16 bar)

Wilo-VeroLine-IP-Z



Tip construcție

Pompă de circulație cu rotor uscat, în construcție inline, cu racord filetat

Aplicație

Pentru pomparea apei menajere, a apei reci și calde (conform VDI 2035) fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, în instalații cu apă de răcire și apă rece

Particularități / Avantaje ale produsului

- Rezistență mare la medii corozivi, datorită carcasei din oțel inoxidabil și a rotorului din Noryl
- Posibilități multiple de utilizare, datorită posibilității utilizării apei cu valori ale durtății de până la 5 mmol/l (28°dH)
- Toate componentele din plastic care ajung în contact cu fluidul vehiculat sunt conforme cu recomandările KTW

Technical data

- Domeniu de temperatură admis
 - Apă potabilă până la 5 mmol/l (28 °dH): max. +65 °C, la funcționare de scurtă durată (2 h) până la +110 °C
 - Agent termic: -8 °C bis +110 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz sau 3~230/400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44 motor, IP 54 cutia de borne
- Diametru nominal Rp 1
- Presiune de lucru max. 10 bar