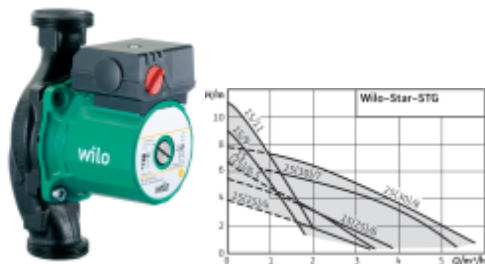


Wilo-Star-STG



Tip construcție

Pompă de recirculare cu rotor umed, cu racord filetat. Trepte de turație selectabile pentru reglarea puterii

Aplicație

Circuite primare ale instalațiilor solare și geotermale

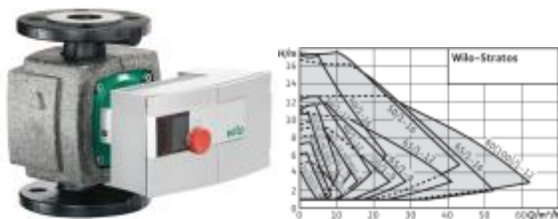
Particularități / Avantaje ale produsului

- Instalație hidraulică specială pentru utilizarea în instalațiile solare și geotermale
- Carcasa pompei cu cap pentru cheie
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului

Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -10 °C și +110 °C, funcționare de scurtă durată (2 ore) +120 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP44
- Racord filetat Rp ½, Rp 1 și Rp 1¼
- Presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Stratos



Tip construcție

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

Aplicație

Instalații de încălzire cu apă caldă, de toate tipurile, instalații de climatizare, circuite închise de răcire, instalații industriale de recirculare.

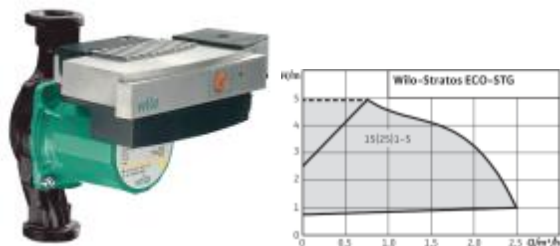
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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 32 până la DN 65)
- Utilizarea în instalații de răcire/climatizare posibilă, fără limitare a temperaturii de ambianță
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- 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 între -10°C și $+110^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 1~230 V, 50/60 Hz
- Tip de protecție X4D
- Racord cu fitting sau cu flanșă (în funcție de model) Rp 1 până la DN 100
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar sau 6 bar (model special: 10 bar sau 16 bar)

Wilo-Stratos ECO-STG



Tip construcție

Pompe de circulație cu rotor umed, cu racord filetat, motor EC și adaptarea automată a turației

Aplicație

Circuite primare ale instalațiilor solare și geotermale

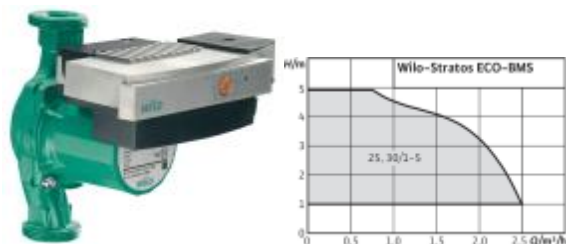
Particularități / Avantaje ale produsului

- Până la 80 % economie de curent față de pompele de circulație nereglabile
- Putere electrică absorbită min.: doar 5,8 watt
- Cuplu de pornire de 3 ori mai mare decât la pompele de circulație tradiționale
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Conectarea la un sistem de automatizare a clădirii: Pentru interconectare cu sistemul centralizat de monitorizare și automatizare (ex. BMS sau DDC)
- Variantă RG cu carcasă din bronz
- Model 130 cu lungimea 130 mm

Technical data

- Debit Q_{\max} 2,5 m³/h;
înălțime de pompare H_{\max} 5 m
- Domeniul de temperatură admis +15 °C până la +110 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44
- Racord filetat Rp ½, Rp 1
- Presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Stratos ECO...-BMS



Tip construcție

Pompe de circulație cu rotor umed, cu racord filetat, motor EC cu adaptarea automată a turației

Aplicație

Instalații de încălzire cu apă, de toate tipurile, instalații industriale de recirculare

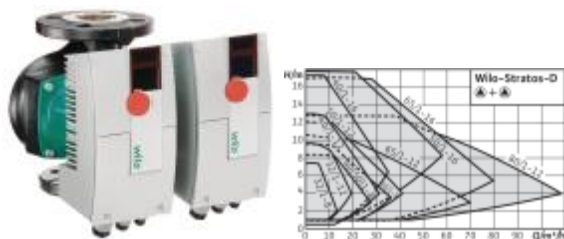
Particularități / Avantaje ale produsului

- Până la 80% economie de curent față de pompele de circulație nereglabile
- Pompă de înaltă eficiență, special concepută pentru case cu una și două familii, precum și pentru case cu două până la șase familii
- Cuplu de pornire foarte ridicat pentru o pornire sigură
- Racordare rapidă cu borne cu arcuri
- Conectarea la un sistem de automatizare a clădirii: Pentru conectarea la unități externe de supraveghere (de ex. sistem de automatizare a clădirii)
- Semnalizare generală de defecțiune ca și contact fără potențial, intrare de comandă extern oprit, intrare de comandă 0-10 V
- Numai 5,8 W min. putere absorbită
- Termoizolație, dotare de serie, pentru utilizare în instalații de încălzire

Technical data

- Temperatura fluidului +15°C până la +110 °C (la o temperatură ambiantă de max. +25°C)
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44
- Racord filetat Rp 1 și Rp 1¼
- presiune de lucru max. 10 bar

Wilo-Stratos-D



Tip construcție

Pompă de circulație cu două rotoare, cu rotor umed, cu racord cu flanșă, motor EC cu reglare automată a turației

Aplicație

Instalații de încălzire cu apă, de toate tipurile, instalații de climatizare, circuite închise de răcire, instalații industriale de recirculare

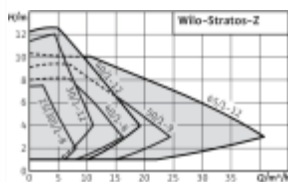
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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 32 până la DN 65)
- Utilizarea în instalații de răcire/climatizare posibilă, fără limitare a temperaturii de ambianță
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Extinderea sistemului cu module de comunicare Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR etc. ce pot fi montate ulterior
- Comandă de la distanță prin intermediul interfeței în infraroșu (modul stick IR/telecomandă IR)
- Gestionarea pompelor cu două rotoare cu ajutorul modulelor IF Stratos care pot fi instalate și ulterior pentru:
 - Regim activ/rezervă cu comutare în caz de avarie
 - Funcționare în regim de vârf cu optimizarea randamentului

Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -10 °C și +110 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50/60 Hz
- Grad de protecție X4D
- Racord cu flanșă DN 32 până la DN 80
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar sau 6 bar (model special: 10 bar sau 16 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-STG



Tip construcție

Pompă de recirculare cu rotor umed, cu racord filetat sau cu flanșă.

Aplicație

Circuite primare ale instalațiilor solare și geotermale

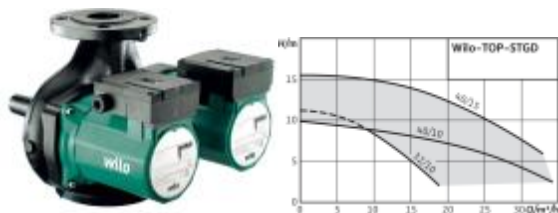
Particularități / Avantaje ale produsului

- Utilizabil în instalații solare și geotermice de la -20 °C până la +110 °C
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Adaptarea manuală a puterii cu 2 sau 3 trepte de turație (în funcție de model)
- Instalare simplă, datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 40 până la DN 65)

Technical data

- Domeniu de temperatura admis la o temperatură ambiantă max. +40°C
-20 °C până la +110 °C, la funcționare de scurtă durată (2 h) până la +130 °C
- Alimentare electrică:
 - 1~230 V, 50 Hz (în funcție de model)
 - 3~400 V, 50 Hz
 - 3~230 V, 50 Hz (cu ștecher de adaptare opțional)
- Grad 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 sau 6 bar (model special: 10 bar)

Wilo-TOP-STGD



Tip construcție

Pompă de recirculare cu două rotoare, cu rotor umed, cu racord cu flanșă.

Aplicație

Circuite primare ale instalațiilor solare și geotermale

Particularități / Avantaje ale produsului

- Cu utilizare în instalații solare și geotermale de la -20 °C până la +110 °C
- Pompă cu 2 rotoare pentru regimul de funcționare activ/rezervă sau funcționare în paralel
- Adaptare manuală a puterii cu 2 respectiv 3 trepte de turație (în funcție de model)
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Instalare simplă, datorită flanșei combinate PN 6/PN 10

Technical data

- Domeniu de temperatură admis pentru temperatură ambiantă max. +40°C
-20°C până la +110 °C, pentru scurt timp (2 ore) până la +130 °C
- Alimentare electrică:
 - 1~230 V, 50 Hz (în funcție de model)
 - 3~400 V, 50 Hz
 - 3~230 V, 50 Hz (cu ștecher de adaptare opțional)
- Grad de protecție IP X4D
- Racord cu flanșă DN 32 până la DN 40
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar sau 6 bar (model special: 10 bar)

Wilo-Yonos MAXO



Tip construcție

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

Aplicație

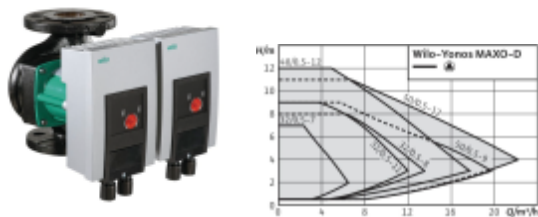
Instalații de încălzire cu apă caldă, de toate tipurile, instalații de climatizare, circuite închise de răcire, instalații industriale de recirculare.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Grad maxim de eficiență datorită tehnologiei ECM
- Afișaj LED pentru afișarea înălțimii de pompare prescrise
- Conexiune electrică rapidă și confortabilă cu ștecherul Wilo
- Asigurarea disponibilității instalației prin semnalizare colectivă de avarie la toate tipurile
- Instalare simplă datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 40 până la DN 65)
- Utilizarea în instalații de răcire/climatizare posibilă, fără limitare a temperaturii de ambianță
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului

Technical data

Wilo-Yonos MAXO-D



Tip construcție

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

Aplicație

Instalații de încălzire cu apă caldă, de toate tipurile, instalații de climatizare, circuite închise de răcire, instalații industriale de recirculare.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Grad maxim de eficiență datorită tehnologiei ECM
- Afișaj LED pentru afișarea înălțimii de pompare prescrise
- Conexiune electrică rapidă și confortabilă cu ștecherul Wilo
- Asigurarea disponibilității instalației prin semnalizare colectivă de avarie la toate tipurile
- Instalare simplă datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 32 până la DN 65)
- Utilizarea în instalații de răcire/climatizare posibilă, fără limitare a temperaturii de ambianță
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Pompă cu două rotoare pentru regimul de funcționare activ/rezervă

Technical data