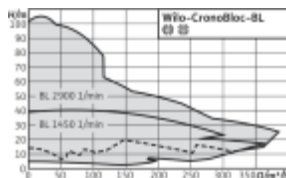


Wilo-CronoBloc-BL



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat în construcție monobloc, cu racord cu flanșă

Aplicație

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

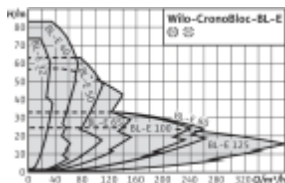
Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare cu grad de eficiență crescut, ca dotare de serie; motoare cu putere nominală începând de la 0,75 kW cu tehnologie IE2
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză a elementelor din fontă
- În serie: găuri de scurgere condens prevăzute în arcasa motorului
- Pompele pot fi utilizate în instalații de răcire și climatizare, datorită proiectării optimizate a piesei intermediare ce permite evacuarea dirijată a condensului
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice standard
- Performanțe și dimensiuni principale conform EN 733 (DIN pentru pompe standard)

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 125
- Presiune de lucru max. 16 bar (opțional 25 bar la cerere)

Wilo-CronoBloc-BL-E



Tip construcție

Pompă cu un rotor uscat, cu reglare electronică, tip constructiv monobloc, cu racord cu flanșă și adaptarea automată a puterii.

Aplicație

Pentru pomparea agentului termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și de răcire.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Economie de energie datorită adaptării electronice integrate a puterii
- Utilizare simplă datorită tehnologiei eficiente a butonului roșu și display-ului
- Două relee configurabile pentru semnalizarea de lucru și de avarie
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție totală integrată a motorului (KLF) cu sistem electronic de declanșare
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Pompă cu motor de putere de până la 4 kW, cu soclu de susținere prin în șuruburi pentru montare pe fundament
- Pompă cu motor de putere de la 5,5 kW, cu picioare turnate/prinse în șuruburi, cu posibilitatea montării pe fundament cu console (accesorii)
- Orificii de scurgere a condensului, ca dotare de serie
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice standard
- Performanțe și dimensiuni principale conform EN 733 (DIN pentru pompe standard)

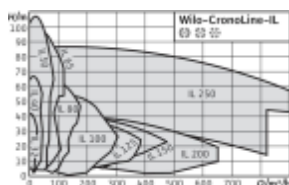
Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentarea electrică

•

- 3~440 V -5/±10 %, 50/60 Hz
- 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz
- 3~380 V -5/±10 %, 50/60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 125
- Presiune de lucru max. 16 bar (120 °C)

Wilo-CronoLine-IL



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, model inline cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Particularități / Avantaje ale produsului

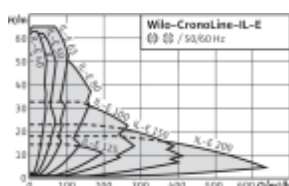
- Motoare cu randament crescut, ca dotare de serie; motoare cu putere nominală începând de la 0,75 kW cu tehnologie IE2
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- În serie: găuri de scurgere condens prevăzute în carcasa motorului
- Pompele pot fi utilizate în instalații de răcire și climatizare prin evacuarea dirijată a condensului, datorită proiectării optimizate a piesei intermediare (brevetată)
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice standard
- Instalare simplă datorită carcasei pompei cu tălpi și găuri filetate

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$

- Domeniu de temperatură admis între -20 °C și +140 °C
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 250
- Presiune de lucru max. 16 bar (model special: 25 bar la cerere)

Wilo-CronoLine-IL-E



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, cu reglare electronică, tip constructiv Inline, cu racord cu flanșă și adaptarea automată a performanțelor

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

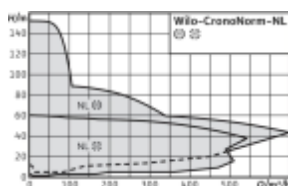
Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Economie de energie datorită adaptării electronice integrate a puterii
- Utilizare simplă datorită tehnologiei butonului roșu și display-ului
- Gestionarea integrată a pompelor cu două rotoare
- Două relee configurabile pentru semnalizarea de lucru și de avarie
- Comportament de erori configurabil, adaptat pentru aplicațiile de încălzire și de climatizare
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție totală integrată a motorului (KLF) cu sistem electronic de declanșare
- Funcții și mod de utilizare identice cu Wilo-VeroTwin-IP-E
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Orificii de scurgere a condensului, ca dotare de serie

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentarea electrică
 - - $3\sim 440\text{ V} \pm 10\%$, 50/60 Hz
 - $3\sim 400\text{ V} \pm 10\%$, 50/60 Hz
 - $3\sim 380\text{ V} -5\% +10\%$, 50/60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 40 și DN 200
- Presiune de lucru max. 16 bar

Wilo-CronoNorm-NL



Tip construcție

Pompă centrifugă de joasă presiune monoetajată cu aspirație axială, în temeiul EN 733 și ISO 5199, montată pe placa de bază.

Aplicație

- Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire
- Pentru utilizarea în instalațiile de alimentare cu apă comunale, irigații, instalații care deservește clădirile, industrie, centrale energetice, etc. (de ex. procese de recirculare, transfer și ridicare a presiunii)

Particularități / Avantaje ale produsului

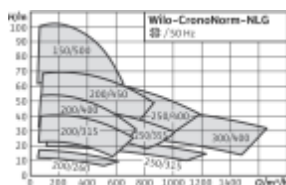
- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare
- Rulmenți radiali cu lubrifiere permanentă, dimensionați cu toleranță mare
- valori NPSH reduse, cele mai bune caracteristici de cavitație
- disponibilitate ridicată la nivel mondial a motoarelor normate IEC

- Cuplaj între arbori cu sau fără manșon intermediar
- Săgeata de încovoiere îndpelinește dispozițiile ISO 5199

Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -20°C și +120°C
- Racordarea electrică 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametre nominale DN 32 până la DN 150
- Presiune de lucru max. 16 bar

Wilo-CronoNorm-NLG



Tip construcție

Pompă centrifugă de joasă presiune monoetajată cu aspirație axială, montată pe placa de bază.

Aplicație

- Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire
- Pentru utilizarea în instalațiile de alimentare cu apă comunale, irigații, instalații care deservește clădirile, industrie, centrale energetice, etc. (de ex. procese de recirculare, transfer și ridicare a presiunii)

Particularități / Avantaje ale produsului

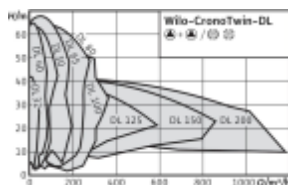
- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare
- Inel de separare înlocuibil
- Rulmenți radiali cu lubrifiere permanentă, dimensionați cu toleranță mare
- valori NPSH reduse, cele mai bune caracteristici de cavitație
- disponibilitate ridicată la nivel mondial a motoarelor normate IEC

Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -20°C și +120°C

- Racordarea electrică 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP55
- Diametre nominale DN 150 până la DN 300
- Presiune de lucru max. 16 bar

Wilo-CronoTwin-DL



Tip construcție

Pompă cu două rotoare uscate, tip constructiv Inline, cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

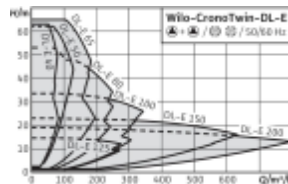
Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare cu randament crescut, ca dotare de serie; motoare cu putere nominală începând de la 0,75 kW cu tehnologie IE2
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- În serie: găuri de scurgere condens prevăzute în carcasa motorului
- Pompele pot fi utilizate în instalații de răcire și climatizare prin evacuarea dirijată a condensului, datorită proiectării optimizate a piesei intermediare (brevetată)
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice standard
- Reducerea spațiului necesar și a costurilor de montaj datorită concepției pompei cu două rotoare
- Regim de funcționare activ/rezervă sau funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)
- Funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 200
- Presiune de lucru max. 16 bar

Wilo-CronoTwin-DL-E



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, cu reglare electronică, tip constructiv inline, cu racord cu flanșă și adaptarea automată a performanțelor

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Particularități / Avantaje ale produsului

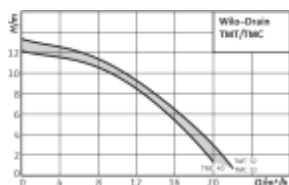
- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Economie de energie datorită adaptării electronice integrate a puterii
- Utilizare simplă datorită tehnologiei butonului roșu și display-ului
- Diferite regimuri de lucru: Regim activ/rezervă și regim paralel
- Relee configurabile pentru semnalizarea de lucru și de avarie
- Comportament de erori configurabil, adaptat pentru aplicațiile de încălzire și de climatizare
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție totală integrată a motorului (KLF) cu sistem electronic de declanșare
- Funcții și mod de utilizare identice cu Wilo-VeroTwin-DP-E
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză

- Orificii de scurgere a condensului, ca dotare de serie

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentarea electrică
 - - 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - 3~380 V -5% $+10\%$, 50/60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 40 și DN 200
- Presiune de lucru max. 16 bar

Wilo-Drain TMT/TMC



Tip construcție

Pompe pentru apă uzată

Aplicație

Pentru utilizare comunală și industrială, de ex. pentru condens, apă fierbinte și fluide agresive.

Particularități / Avantaje ale produsului

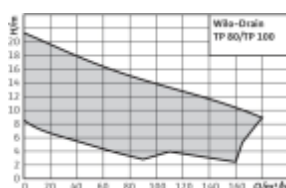
- Rezistență termică ridicată (până la $95\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Adecvată și pentru fluide agresive

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție: IP 68
- Adâncime max. imersie: 5 m

- Temperatura agentului pompat scufundat = 3 - 95 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic liber: 10 mm
- Racord de refulare: TMT/TMC 32: Rp 1¼; TMC 40: Rp 1½

Wilo-Drain TP 80/TP 100



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală pentru utilizări industriale

Aplicație

Pomparea apei uzate și a apei de drenare, a apei murdare cu conținut de fecaloide, a apei murdare din domeniul casnic și industrial la

- drenarea apei de pe terenuri
- Gospodărirea apelor murdare și a apelor
- Epurarea apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

Particularități / Avantaje ale produsului

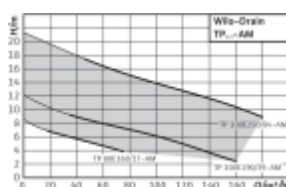
- Funcționarea în montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat
- Inundabilă
- Omologare ATEX în serie
- Greutate redusă
- Cablu de alimentare demontabil
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Dotată în serie cu curgere forțată liberă pentru răcirea carcusei
- Rezistent la coroziune (de ex.: apa din piscine, apa sărată ș.a.m.d.)
- Cu uzură redusă
- Sistem hidraulic patentat fără blocare

- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat și emersat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Clasa de izolație: F
- Temperatura fluidului max.: 3 - 40 °C
- Pasaj sferic liber: 80 respectiv 95 mm
- Adâncime max. imersie: 20 m

Wilo-Drain TP...-AM



Tip construcție

Pompă submersibilă de apă uzată pentru utilizarea mobilă

Aplicație

Utilizarea mobilă pentru pomparea de apă uzată și apă de drenaj, precum și apă murdară cu conținut de fecaloide, ape murdare municipale și industriale chiar cu componente cu fibre lungi.

- drenarea apei din clădiri sau de pe terenuri
- Gospodărirea apelor murdare și a apelor
- Epurarea apei uzate
- procese industriale și tehnologice
- Protecție contra catastrofelor
- Apă pentru stingere a incendiilor

Particularități / Avantaje ale produsului

- Utilizare mobilă prin atașarea pompei la un cărucior de transport
- Inundabilă
- Greutate redusă
- Cablu de alimentare demontabil

- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Dotată în serie cu curgere forțată liberă pentru răcirea carcasei
- Rezistent la coroziune (de ex.: apa din piscine, apa sărată ș.a.m.d.)
- Cu uzură redusă
- Sistem hidraulic patentat fără blocare

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat și emersat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Clasa de izolație: F
- Temperatură fluid max.: 3 - 40 °C
- Pasaj sferic liber: 80 respectiv 95 mm
- Adâncime max. imersie: 20 m

Wilo-Drain TS 40-65



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pentru pomparea apei uzate cu impurități de max. Ø 10 mm, pentru

- drenarea apei de pe terenuri
- Tehnica mediului înconjurător și a epurării apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

Particularități / Avantaje ale produsului

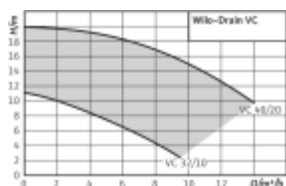
- Inox și compozite.
- Cablu de alimentare demontabil
- Spectru larg de putere

- Condensator intern (TS 40/1~)
- Monitorizare termică internă a motorului cu comutare automată (TS 40 și TS 50/1~)

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 68
- Adâncime de imersie max.: TS 40 = 5 m; TS 50/TS 65 = 10 m
- Temperatura agentului pompat 3 - 35 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic liber: 10 mm
- Racord de refulare: TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1¼, TS 65 = Rp 2½

Wilo-Drain VC



Tip construcție

Pompă de drenaj verticală (pompă cu stativ, cu motor IE2)

Aplicație

Pomparea apei uzate

- cu impurități de max. Ø 5 mm respectiv Ø 7 mm (VC 40)
- agenți pompați până la 95 °C
- din fundul căminului
- cu condens
- din pivnițe cu pericol de inundație

Particularități / Avantaje ale produsului

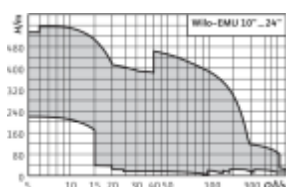
- Durată de viață ridicată
- Punere simplă în funcțiune
- Racord în exteriorul zonei lichidului
- Timp lungi de repaus, posibili

- Protecție integrată a motorului prin releu termoelectric

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 54.
- Temperatura agentului pompat 3 - 95 °C
- Pasaj sferic liber: 5 mm sau 7 mm
- Racord de refulare: R 1 sau R 1½

Wilo-EMU 10" ... 24"



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 10...24", multietajată, în construcție modulară, pentru montaj vertical sau orizontal

Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

Particularități / Avantaje ale produsului

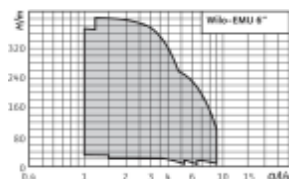
- Pomparea apei la debite mari
- Rotoare din bronz nezincat, rezistente la coroziune
- Bucse de lagăr GI, rezistente la uzură (în funcție de model)
- Posibilitatea utilizării unor materiale speciale

- Motoare turnate sau cu bobină recuperabilă
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Motoare cu 4 poli, pentru timpi de funcționare lungi și randamente crescute
- Motoare cu tehnologie CoolAct pentru densități energetice crescute
- Înaltă tensiune până la 3,3 kV (U 15..., U 17..., NU 16...) respectiv până la 6 kV (U 21...), disponibil la cerere
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a agentului pompat (temperaturi mai mari disponibile la cerere):
 - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
 - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 20 °C
- Debit minim la motor:
 - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
 - NU 611 = 0,1 - 0,5 m/s
 - NU 811 = 0,5 m/s
 - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 0,1 m/s
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m³
- Nr. de porniri max.: 10/h
- Adâncime max. de imersie:
 - NU 5..., NU 7... = 350 m
 - NU 611, NU 811 = 100 m
 - la celelalte motoare = 300 m
- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
 - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 / U 21... = 30-50 Hz
 - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (2 poli) = 25-50 Hz
 - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (4 poli) = 30-50 Hz

Wilo-EMU 6''



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 6'', multietajată, cu ancoraj, pentru montaj vertical sau orizontal.

Aplicație

- Alimentare cu apă tehnologică din puțuri și cisterne
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizare în fântâni arteziene
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

Particularități / Avantaje ale produsului

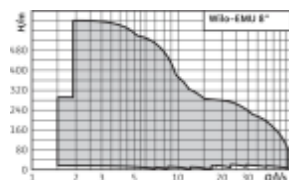
- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rezistent la coroziune și uzură datorită carcasei din NiAl-Bz și rotorului din Noryl
- Clapetă de reținere, integrată
- Motoare turnate și rebobinabile
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)

Technical data

- Racordare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a fluidului pompat: 30°C temperaturi mai mari, la cerere
- Debit minim la motor:
 - NU 4... = 0,1 m/s
 - NU 5... = 0,16 m/s
 - NU 6... = 0,1 - 0,5 m/s
- Conținut max. de nisip: 35 g/m³

- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare:
 - NU 4..., NU 5... = 350 m
 - NU 611 = 100 m
- Grad de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență: 30-50 Hz

Wilo-EMU 8"



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 8", multietajată, în construcție modulară, pentru montaj vertical sau orizontal.

Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

Particularități / Avantaje ale produsului

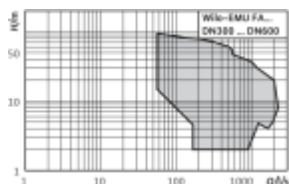
- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rotoare din noryl sau din bronz nezincat
- Bucșă de lagăr GI, rezistentă la uzură
- Clapetă de reținere, integrată (în funcție de model)
- Posibilitatea utilizării unor materiale speciale

- Motoare turnate și rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului (în funcție de model)
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței (în funcție de tip)

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a agentului pompat (temperaturi mai mari disponibile la cerere):
 - NU 4... / NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
 - NU 801 = 20 °C
- Debit minim la motor:
 - NU 4... / NU 801 = 0,1 m/s
 - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
 - NU 611 = 0,1 - 0,5 m/s
 - NU 811 = 0,5 m/s
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m³
- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie:
 - NU 4..., NU 5... NU 7... = 350 m
 - NU 611, NU 811 = 100 m
 - NU 801 = 300 m
- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
 - NU 4... / NU 5... / NU 7... / NU 611 / NU 811 = 30-50 Hz
 - NU 801 = 25-50 Hz

Wilo-EMU FA 30... - 60...



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală cu diferite sisteme de răcire

Aplicație

- Pentru pomparea apelor reziduale cu fecaloide din stațiile de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei
- Utilizări industriale

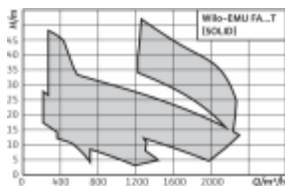
Particularități / Avantaje ale produsului

- Regim de funcționare staționar în spațiu umed și uscat
- Inundabilă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Materiale speciale și acoperiri contra uzurii și coroziunii
- Intrarea cablului etanșă longitudinal (în funcție de motor)
- Adaptarea punctului de lucru prin decuparea rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului max.: 3 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj sferic 80-- 170mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA...T



Tip construcție

Pompă submersibilă de ape uzate, pentru ape uzate brute, cu rotor hidraulic SOLID, ca ansamblu monobloc submersibil pentru montare staționară și mobilă, imersată și în spațiu uscat

Aplicație

- Pentru pomparea apelor uzate brute, cu conținut de substanțe solide în stații de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei și extragerea apei menajere
- Utilizări în construcții și industrie

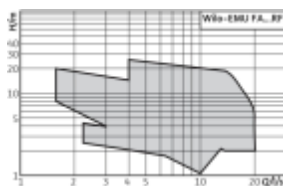
Particularități / Avantaje ale produsului

- Rotor cu construcția insensibilă la înfundări
- Funcționare foarte silențioasă
- Exploatare în spațiu umed și uscat
- Instalare simplă prin dispozitivul de suspendare sau piciorul pompei
- Intrare cablu etanșată pe lungime (la FKT-, HC- și T-Motor)
- Materiale speciale și stratificări contra abraziunii și coroziunii
- Adaptarea punctului de lucru prin degroșarea prin frezare a rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Regim de funcționare la suprafață cu motor cu rotor uscat: S2-15 min (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului: 3 - 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu inel de etanșare pentru arbore și etanșare mecanică, două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj liber: 78x105 - 150x150 mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA...RF



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală din fontă de oțel inoxidabil

Aplicație

- În tehnologia de epurare a apelor sau utilizări industriale

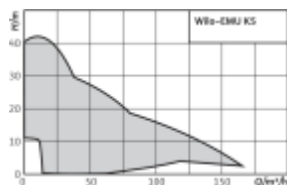
Particularități / Avantaje ale produsului

- Funcționare la utilizare staționară și mobilă imersată
- Inundabilă
- Model complet din fontă de oțel inoxidabil 1.4581
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Adaptarea punctului de lucru prin schimbarea direcției rotorului (lai FA 08...RF)

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului max.: 3 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj sferic 35-- 45mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime de imersie max.: 20 m

Wilo-EMU KS



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pentru pomparea apei uzate cu impurități de max. Ø 45 mm (în funcție de tip), pentru

- gropi de fundații, bazine și cămine
- pivnițe inundate
- utilizarea în fântâni

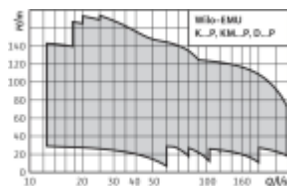
Particularități / Avantaje ale produsului

- Durată lungă de utilizare
- Siguranță înaltă în funcționare
- Regim de funcționare și la adâncimi mici
- Prevăzută pentru funcționare continuă
- Manipulare ușoară

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție: IP 68
- Adâncime max. de imersare: 12,5 m
- Temperatura agentului pompat: 3...40 °C
- Lungime cablu: 10 m / 20 m
- Pasaj sferic liber: 5...45 mm (în funcție de tip)
- Racord de refulare: G 1¼, G 2, G 2½, G 3, G 4 (în funcție de tip)

Wilo-Pompe pentru poldere EMU



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil, multietajată, pentru poldere pentru montaj vertical.

Aplicație

- Apă potabilă și tehnologică din rezervoare sau ape cu nivel redus
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Scăderea pânzei freatice
- Utilizări industriale
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

Particularități / Avantaje ale produsului

- Reducerea puternică a nivelului apei
- Răcire proprie
- Montaj simplu la coloana de distribuție
- Model rezistent la uzură datorită diferitelor tipuri de materiale
- Model compact
- Motoare rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Temperatura fluidului: 20°C temperaturi mai mari, la cerere
- Debit minim la mantaua exterioară: nu este necesar
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m³
- Nr. de porniri max.: 10/h

- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
 - 2 poli: 25-50 Hz
 - 4 poli: 30-50 Hz

Wilo-SCP



Tip construcție

Pompă cu carcasa pompei divizată axial, montată pe o placă de bază

Aplicație

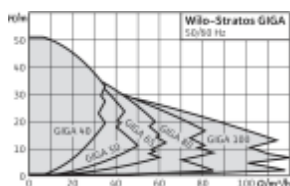
- Pomparea agentului termic conform VDI 2035, a amestecului apă/glicol, a apei de răcire, a apei reci și a apei industriale
- Utilizarea în instalațiile comunale de alimentare cu apă, irigații agricole, tehnica instalațiilor, aplicații industriale generale, centrale etc.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Sistem hidraulic eficient pentru debite mari de până la 17.000 m³/h
- Valoare NPSH redusă (datorită rotorului de aspirație dublă)
- Siguranță ridicată a procesului și întreținere simplă fără îndepărtarea conductelor de presiune sau de aspirație
- Nivel de zgomot redus și vibrații reduse
- Opțional, cu inovatorul strat de acoperire Ceram CT

Technical data

Wilo-Stratos GIGA



Tip construcție

Pompă de înaltă eficiență inline, cu motor EC (controlat electronic) și adaptarea electronică a puterii, în variantă constructivă cu rotor uscat. Ca pompă centrifugă monoetajată de presiune joasă, cu flanșă și etanșare mecanică.

Aplicație

Pentru pompare agent termic (conform VDI 2035), apă rece și amestecuri apă-glicol fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și sisteme de răcire

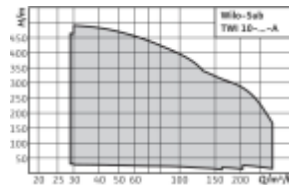
Particularități / Avantaje ale produsului

- Pompă de înaltă eficiență inovatoare cu cel mai mare randament, datorită rotorului uscat executat în baza unui nou proiect Wilo
- Motor EC (controlat electronic) de înaltă eficiență (grad de eficiență peste IE4, valorile limită conform IEC TS 60034-31 Ed.1)
- Sistem hidraulic de înaltă eficiență, adaptat în mod optim la tehnologia EC a motorului, cu grade de eficiență optimizate, indice de randament minim (MEI) $\geq 0,7$ conform Directivei ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Sistem integrat de adaptare electronică a puterii
- Domeniul de reglare până la trei ori mai mare decât în cazul pompelor cu reglaj electronic uzual
- Design extrem de compact, cu economia spațiului
- Utilizare simplă datorită tehnologiei eficiente a butonului roșu și display-ului
- Opțional, interfețe pentru comunicarea Bus cu ajutorul modulelor IF cuplabile
- Gestionarea integrată a pompelor cu două rotoare
- Gestionarea avariilor adaptată la instalațiile de încălzire și climatizare
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Drenajul condensului, ca dotare de serie
- Picioarele pompei cu găuri filetate pentru fixarea pe fundație

Technical data

- Domeniul de temperatură admisibil al fluidului vehiculat între -20 °C și +140 °C
- Alimentare electrică
 - - 3~380 V - 3~480 V ($\pm 10\%$), 50 Hz/60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Presiunea max. de serviciu 16 bar până la +120 °C, 13 bar până la +140 °C

Wilo-Sub TWI 10-..-A



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 10", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

Particularități / Avantaje ale produsului

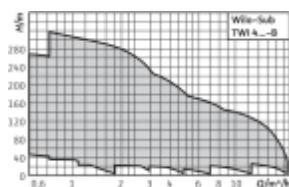
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile

- Sistem hidraulic din oțel inoxidabil rezistent la coroziune

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului:
 - Motoare turnate ermetic: 3-20 °C resp. 3-30 °C (în funcție de tip)
 - Motoare cu bobină recuperabilă: 3-30 °C (în funcție de model)
- Debit minim la motor: 0,1-0,5 m/s în funcție de model)
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m³
- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie: 100 - 350 m (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Racord de refulare Rp 6

Wilo-Sub TWI 4-.-B



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 4", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale

- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

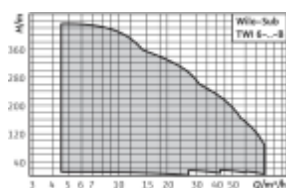
Particularități / Avantaje ale produsului

- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

Technical data

- Racordare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,1 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m³
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 350 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼ - Rp 2

Wilo-Sub TWI 6-.-B



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 6", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice

- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

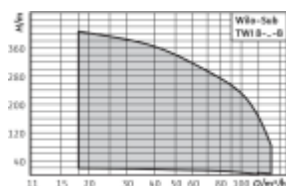
Particularități / Avantaje ale produsului

- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală
- Modele standard și la comandă
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor:
 - Motoare turnate ermetic: 0,08 - 0,16 m/s
 - Motoare cu bobină recuperabilă (SD-R): 0,1 - 0,5 m/s (în funcție de tip)
- Conținut max. de nisip: 50 g/m³
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare:
 - Motoare turnate ermetic: 350 m
 - Motoare cu bobină recuperabilă: 100 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 2½ - Rp 3

Wilo-Sub TWI 8...-B



Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 8", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

Particularități / Avantaje ale produsului

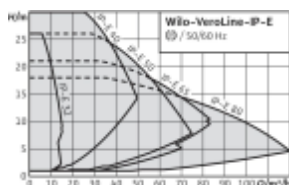
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Modele standard și la comandă
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului:
 - Motoare turnate ermetic: 3-20 °C resp. 3-30 °C (în funcție de tip)
 - Motoare cu bobină recuperabilă (SD-R): 3-30 °C (în funcție de model)
- Debit minim la motor: 0,1-0,5 m/s în funcție de model)
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m³

- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie: 100 - 350 m (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Conductă de presiune: Rp 5

Wilo-VeroLine-IP-E



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, cu reglare electronică, tip constructiv Inline, cu racord cu flanșă și adaptarea automată a performanțelor

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Particularități / Avantaje ale produsului

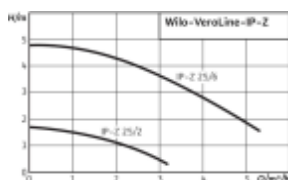
- Motoare de serie cu randament ridicat; motoare de la o putere impusă de 0,75 kW, cu tehnologia IE2.
- Economie de energie datorită adaptării electronice integrate a puterii
- Utilizare simplă datorită tehnologiei butonului roșu și display-ului
- Gestionarea integrată a pompelor cu două rotoare
- Două relee configurabile pentru semnalizarea de lucru și de avarie
- Comportament de erori configurabil, adaptat pentru aplicațiile de încălzire și de climatizare
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție totală integrată a motorului (KLF) cu sistem electronic de declanșare
- Funcții și mod de utilizare identice cu Wilo-CronoLine-IL-E
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Orificii de scurgere a condensului, ca dotare de serie

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$

- Domeniu de temperatură admis între -20 °C și +120 °C
- Racordare la rețea
 - - 3~400 V ±10 %, 50 Hz
 - 3~380 V -5 % +10 %, 60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 80
- Presiune de lucru max. 10 bar (variantă specială: 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

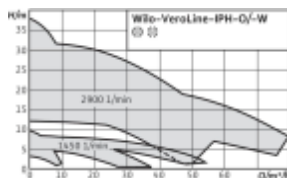
- Rezistență mare la medii corozivi, datorită carcasei din oțel inoxidabil și a rotorului din Noryl
- Posibilități multiple de utilizare, datorită posibilității utilizării apei cu valori ale durtății de până la 5 mmol/l (28°dH)
- Toate componentele din plastic care ajung în contact cu fluidul vehiculat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

Wilo-VeroLine-IPH-O



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, model inline cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pomparea uleiului termic în instalațiile de recirculare industriale închise

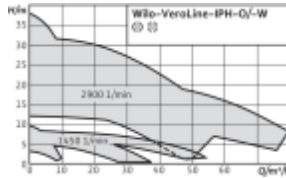
Particularități / Avantaje ale produsului

- De la 0,75 kW dotare în serie cu motoare cu tehnologia IE2 cu un grad superior de eficiență
- Etanșare mecanică cu răcire proprie, cu inel de alunecare, independentă de sensul de rotație
- Utilizări multiple datorită domeniului larg de temperatură a fluidului fără piese de uzură suplimentare

Technical data

- Domeniu de temperatură admis -10 °C până la +350 °C, la max. 9 bar
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 20 și DN 80

Wilo-VeroLine-IPH-W



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, model inline cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pomparea apei calde fără materiale abrazive în sistemele industriale de recirculare, instalații de termoficare, instalații de încălzire în circuit închis etc.

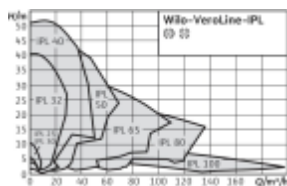
Particularități / Avantaje ale produsului

- De la 0,75 kW dotare în serie cu motoare cu tehnologia IE2 cu un grad superior de eficiență
- Etanșare mecanică cu răcire proprie, cu inel de alunecare, independentă de sensul de rotație
- Utilizări multiple datorită domeniului larg de temperatură a fluidului fără piese de uzură suplimentare

Technical data

- Domeniu de temperatură admis -10 °C până la +210 °C, la max. 23 bar
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 20 și DN 80

Wilo-VeroLine-IPL



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, model inline cu racord filetat sau cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

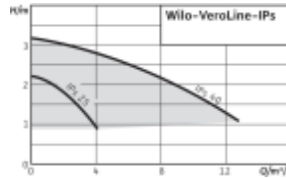
Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare cu grad de eficiență crescut, ca dotare de serie; motoare cu putere nominală începând de la 0,75 kW cu tehnologie IE2
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Orificii de scurgere pentru condens, ca dotare de serie, în carcasa motorului și pe capul pompei
- Varianta de serie: Ax comun pompă-motor
- Varianta N: Motoare standard B5 sau V1, cu ax din oțel inoxidabil și cuplaj demontabil pompă-motor
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Instalare simplă datorită carcasei pompei cu tălpi și găuri filetate

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal Rp 1 până la DN 100
- Presiune de lucru max. 10 bar (variantă specială: 16 bar)

Wilo-VeroLine-IPS



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, model inline cu racord filetat sau cu racord cu flanșă

Aplicație

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

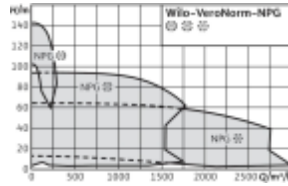
Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare standardizate disponibile global
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare

Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -10°C și $+140^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție IP 55
- Diametru nominal Rp 1 și DN 40
- Presiune de lucru max. 10 bar resp. 6 bar la racord cu flanșă

Wilo-VeroNorm NPG



Tip construcție

Pompă centrifugală de joasă presiune, monoetajată, montată pe placă de bază

Aplicație

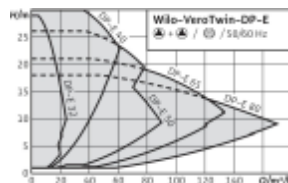
- Pomparea agentului termic conform VDI 2035, a amestecului apă/glicol, a apei de răcire, a apei reci și a apei industriale
- Utilizarea în instalațiile comunale de alimentare cu apă, irigații agricole, tehnica instalațiilor, aplicații industriale generale, centrale etc.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Utilizare pentru temperaturi de până la 140°C
- Model back pull out
- Extensie a gamei de producție DIN EN 733

Technical data

Wilo-VeroTwin-DP-E



Tip construcție

Pompă cu rotor uscat, cu reglare electronică, tip constructiv inline, cu racord cu flanșă și adaptarea automată a performanțelor

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Particularități / Avantaje ale produsului

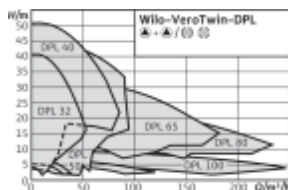
- Motoare de serie cu randament ridicat; motoare de la o putere impusă de 0,75 kW, cu tehnologia IE2.

- Economie de energie datorită adaptării electronice integrate a puterii
- Utilizare simplă datorită tehnologiei butonului roșu și display-ului
- Diferite regimuri de lucru: Regim activ/rezervă și regim paralel
- Relee configurabile pentru semnalizarea de lucru și de avarie
- Comportament de erori configurabil, adaptat pentru aplicațiile de încălzire și de climatizare
- Blocarea accesului la pompă
- Protecție totală integrată a motorului (KLF) cu sistem electronic de declanșare
- Funcții și mod de utilizare identice cu Wilo-CronoTwin-DL-E
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Orificii de scurgere a condensului, ca dotare de serie

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică
 - - $3\sim 400\text{ V} \pm 10\%$, 50 Hz
 - $3\sim 380\text{ V} -5\% +10\%$, 60 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 80
- Presiune de lucru max. 10 bar (variantă specială: 16 bar)

Wilo-VeroTwin-DPL



Tip construcție

Pompă cu două rotoare uscate, tip constructiv Inline, cu racord cu flanșă

Aplicație

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare cu grad de eficiență crescut, ca dotare de serie; motoare cu putere nominală începând de la 0,75 kW cu tehnologie IE2
- Reducerea spațiului necesar și a costurilor de montaj datorită concepției pompei cu două rotoare
- Regim de funcționare activ/rezervă sau funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)
- Orificii de scurgere pentru condens, ca dotare de serie, în carcasa motorului și pe capul pompei
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Varianta de serie: Ax comun pompă-motor
- Varianta N: Motoare standard B5 sau V1, cu ax din oțel inoxidabil și cuplaj demontabil pompă-motor
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Ușor de montat la toate pompele cu flanșă datorită picioarelor cu orificii filetate de la carcasa pompei

Technical data

- Indice de eficiență minimă (MEI) $\geq 0,4$
- Domeniu de temperatură admis între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz (altele la cerere)
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal între DN 32 și DN 100
- Presiune de lucru max. 10 bar (variantă specială: 16 bar)