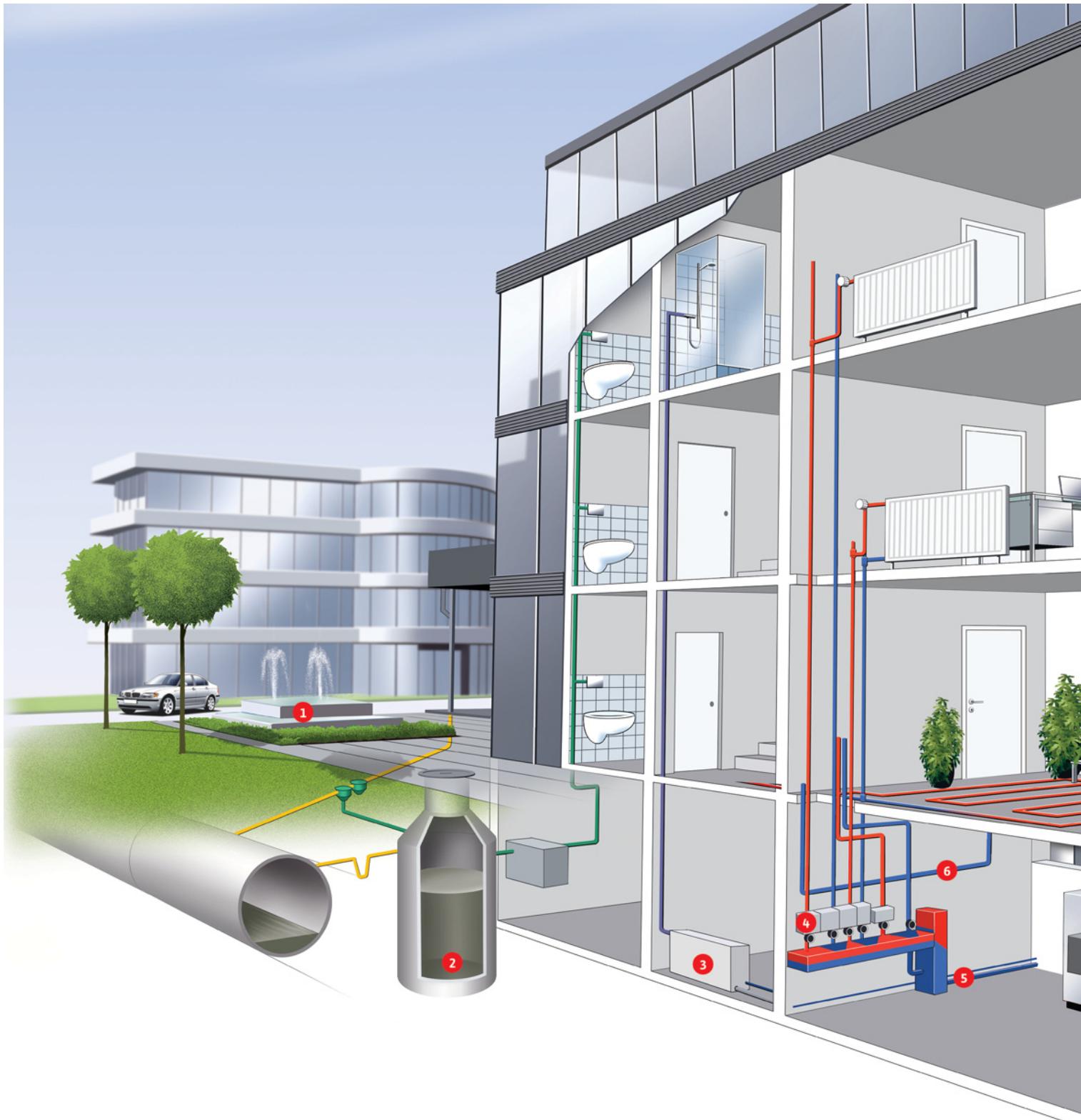


Aplicații în construcții

Program de fabricație 2005/2006





Soluții pentru fiecare aplicație...





Tipul pompei	Domeniul de utilizare	Pagina	Instalații de încălzire		Instalații de răcire și climatizare		Instalații pentru recirculare apă potabilă		Instalații de ridicare a presiunii	
			Instalații de răcire și climatizare	Instalații de încălzire	Instalații pentru recirculare apă potabilă	Instalații de încălzire	Instalații de răcire și climatizare	Instalații de încălzire	Instalații de răcire și climatizare	Instalații de ridicare a presiunii

Pompe cu rotorul umed

Wilo-ClassicStar-RS/-RSL/-RSD	6	●	●							
Wilo-EasyStar-E/-ProfiStar-EP/-EL	6	●								
Wilo-CircoStar-Z/-ZE	7	●					●			
Wilo-TOP-Z/-ZV	7	●					●			
Wilo-Stratos/-Z/-D	8	●	●							
Wilo-TOP-E/-ED/-EV	8	●								
Wilo-TOP-S/-SD	9	●	●							
Wilo-P/-RP/-DOP/Wilo-TOP-D	9	●								

Pompe cu rotorul uscat

Wilo-CronoLine-IL/-IL-E, -CronoTwin-DL/DL-E, -VeroLine-IPL/IP-E, -VeroTwin-DPL/DP-E	10	●	●							
Wilo-CronoBloc-BL	11	●	●							
Wilo-BAC	11		●							
Wilo-VeroNorm-NP	12	●	●							

Pompe și sisteme pentru casă și grădină

Wilo-MultiPress FMP/HMP/MP	13									
Wilo-MultiCargo FMC/HMC/MC		13								
Wilo-Jet FWJ/HWJ/WJ		14								

Pompe și sisteme pentru captarea apei din foraje

Wilo-Sub TWU 3", 4", 6", 8", 10", TWI 4", 6"	15									
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pompe centrifuge de înaltă presiune / stații de ridicare a presiunii

Wilo-Economy MHI/FMHI/HMHI/MHIE	16	●	●	●	●	●				
Wilo-Multivert MVIS/MVISE	17		●	●	●	●				
Wilo-Multivert MVI/MVIE	18	●	●	●	●	●				
Wilo-Economy CO-MHI/ER	19									●
Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE/VR	19									●

Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE.../VR, -Economy CO-1 MVIS.../ER, -Comfort-N COR-MVIS.../CR,

-Comfort COR-MVI.../CR, -Comfort-Vario COR-MVIE.../VR, -Economy CO-1 MVI.../ER

20

●

Pompe submersibile / Stații de pompare ape uzate / Stații de pompare în cămine

Wilo-Drain TMW	21									
Wilo-Drain TS/TS...A	21									
Wilo-Drain TP 50/65	22									
Wilo-Drain TMT/TMC	22									
Wilo-Drain MTS 40	23									
Wilo-Drain TP 80/100/150	23									
Wilo-DrainLift KH	24									
Wilo-DrainLift M/L/XL/XXL	24									
Wilo-DrainLift S	25									
Wilo-DrainLift WS/WB	26									



Pompe cu rotor umed

Pompe standard Wilo-ClassicStar-RS/-RSL/-RSD

Domeniul de utilizare

Pompe pentru toate tipurile de instalații pentru încălzire centrală, instalații de răcire și de climatizare, instalații industriale de recirculare.

- Turația: 1.100 până la 2.450 rpm
- Racord filetat: Rp 1 până la Rp 1 1/4
- Temperatura: -10°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: 10 bar
- Gradul de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Pompe cu un rotor/două rotoare, care nu necesită întreținere, cu 3 trepte de turație, reglabile manual
- Modelul RSL este prevăzut cu racord rotativ de aerisire
- Instalare în orice poziție cu axul orizontal
- Cutia de borne în pozițiile corespunzătoare orelor: 12-3-6-9
- Carcasă pompei din fontă cenușie
- Rotorul din plastic
- Arborele din oțel inoxidabil
- Lagărul din cărbune impregnat cu metal

Pompe economice Wilo-EasyStar-E/-ProfiStar-EP/-EL

Domeniul de utilizare

Pompe pentru toate tipurile de instalații pentru încălzire centrală și prin pardoseală. Folosite în special pentru casele cu 2 – 6 familii cu cerințe speciale, precum și în complexele comerciale.

- Turația: 500 până la 2.600 rpm
- Racord filetat: Rp 1/2 până la Rp 1 1/4
- Temperatura: +20°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: 10 bar
- Gradul de protecție: IP 42, IP 44

Avantajele utilizării

- Pompe de circulație cu mufe filetate, cu un singur rotor și turație controlată electronic, care nu necesită întreținere
- Variantă specială care poate fi racordată la sistemul de automatizare al clădirii
- Carcasă pompei din fontă cenușie
- Rotorul din plastic
- Arborele din oțel inoxidabil
- Lagărul din cărbune impregnat cu metal.

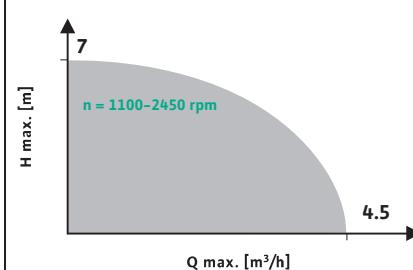


Wilo-ClassicStar-RS

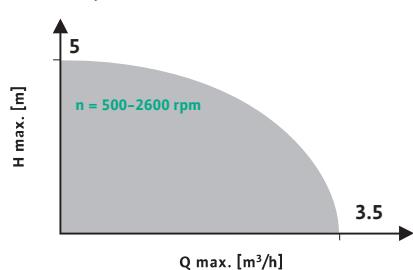


Wilo-EasyStar-E

Wilo-ClassicStar-RS



Wilo-EasyStar-E



Pompe cu rotor umed

Pompe standard / Pompe economice Wilo-CircoStar-Z/-ZE

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de recirculare apă caldă sau rece de consum, instalații industriale similare (recircularea apei de răcire la turnuri cu nivel liber).

- Turația: 700 până la 2.700 rpm
- Racord filetat: Rp $\frac{1}{2}$ până la Rp 1
- Temperatura: -10°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: 10 bar
- Gradul de protecție: IP 42, IP 44

Avantajele utilizării

- Pompe de recirculare a apei calde de consum cu un singur rotor, care nu necesită întreținere sau protecție la suprasarcină, având corpul din alamă sau bronz
- Pompa poate fi echipată optional cu un programator orar sau săptămânal
- Carcasa pompei din alamă sau bronz
- Rotorul din plastic
- Arborele din oțel inoxidabil sau ceramică
- Lagărul din cărbune impregnat cu răsină sintetică

Pompe standard Wilo-TOP-Z/-ZV

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de recirculare apă caldă sau rece de consum, instalații industriale similare (recircularea apei de răcire la turnuri cu nivel liber).

- Turația: 1.260 până la 2.850 rpm
- Racord filetat: Rp $\frac{3}{4}$ până la Rp $1\frac{1}{4}$
- Temperatura: -10°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Gradul de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

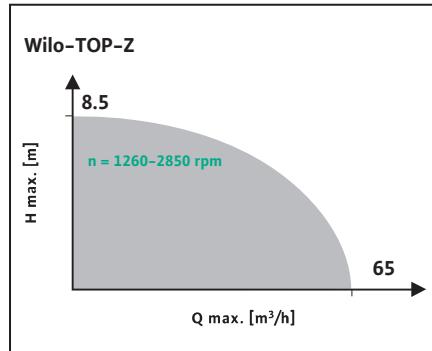
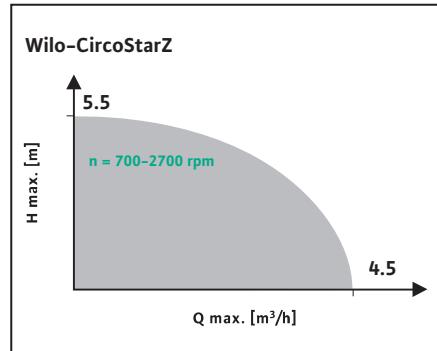
- Pompe de recirculare a apei calde de consum cu un singur rotor, cu 3 trepte de turație reglabile manual, care nu necesită întreținere, având corpul din bronz sau din fontă cenușie
- Pompa este echipată cu cochilii izolatoare termice
- Motorul nu necesită protecție sau are protecția la suprasarcină fie integrată, fie asigurată prin conectarea la un panou SK
- Carcasa pompei din oțel inoxidabil, bronz sau fontă cenușie
- Rotorul din plastic
- Arborele din oțel inoxidabil sau ceramică
- Lagărul din cărbune impregnat cu răsină sintetică



Wilo-CircoStar-Z



Wilo-TOP-Z





Pompe cu rotor umed



Wilo-Stratos



Wilo-TOP-ED

Pompe de înaltă eficiență Wilo-Stratos/-Z/-D

Domeniul de utilizare

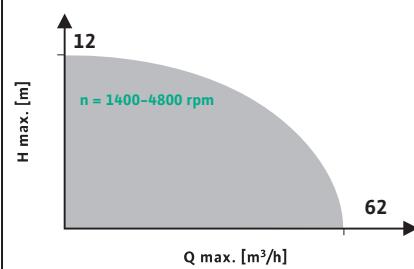
Pompe pentru instalații de încălzire cu apă caldă, instalații de climatizare și sisteme frigorifice.

- Turația: 1.400 până la 4.800 rpm
- Racord filetat : Rp 1 până la DN 100
- Temperatura: -10°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: până la 16 bar
- Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Seria STRATOS este ultima inovație WILO care îmbină ultimele deschideri în domeniul tehnologic cu eficiență, utilitatea și cerința consumatorului
- Pompe de înaltă eficiență cu reglaj de turație, debite variabile, cu racorduri filetate sau cu flanșe
- Echipare de serie cu posibilitatea de montare ulterioară a interfeței de comunicare cu sistemul de automatizare al clădirii
- Tehnologie ECM (motor cu comutare electronică). Se bazează pe un motor sincron cu magneti permanenți și spațiul umed capsulat, care se rotește cu turație egală cu cea a câmpului magnetic rotitor
- Optimizare hidraulică și adaptare automată a performanțelor
- Potențial de economisire până la 80% în comparație cu pompele standard
- Pentru instalații de încălzire și apă potabilă (Stratos-Z)
- Corespunzătoare pentru utilizarea în apă rece până la -10°C
- Protecție totală integrată a motorului

Wilo-Stratos



Pompe economice Wilo-TOP-E/-ED/-EV

Domeniul de utilizare

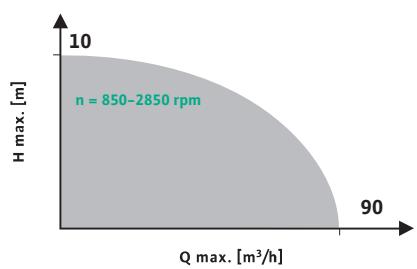
Pompe pentru orice tip de instalații de încălzire cu apă caldă și instalații industriale de recirculare.

- Turația: 850 până la 2.850 rpm
- Racord filetat: Rp 1 până la DN 100
- Temperatura: +20°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: până la 16 bar
- Grad de protecție: IP 43

Avantajele utilizării

- Pompe cu un rotor/două rotoare, cu debite variabile, reglajul electronic al turației integrat, cu racorduri filetate sau cu flanșe
- Pompa este echipată cu cochilii izolatoare termice, ecran de afișaj al datelor tehnice de pompă, funcție "Day and Night-Control", existând și posibilitatea de control în infraroșii (IR)
- Varianta TOP-ED este echipată cu clapetă de reținere pe refulare
- Echipare de serie cu posibilitatea de montare ulterioară a interfeței de comunicare cu sistemul de automatizare al clădirii
- Optimizare hidraulică și adaptare automată a performanțelor
- Potențial de economisire până la 50% în comparație cu pompele standard
- Protecție totală integrată a motorului

Wilo-TOP-ED



Pompe cu rotor umed

Pompe standard Wilo-TOP-S/-SD

Domeniul de utilizare

Pompe pentru orice instalații pentru încălzire centrală cu apă caldă, instalații de aer condiționat, instalații industriale.

- Turația: 850 până la 2.850 rpm
- Racord filetat: Rp 1 până la DN 100
- Temperatura: -20°C până la +130°C
- Presiunea de funcționare: până la 16 bar
- Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Pompe de circulație cu un rotor/două rotoare, cu 3 trepte de turație, reglabile manual, cu racorduri filetate sau cu flanșe
- Pompe echipate cu cochilii izolatoare termice, motorul nu necesită protecție sau are protecția la suprasarcină integrată
- Echipare de serie cu posibilitatea de montare ulterioară a interfeței de comunicare cu sistemul de automatizare al clădirii
- Protecție totală integrată a motorului

Pompe standard Wilo-P/-RP/-DOP/Wilo-TOP-D

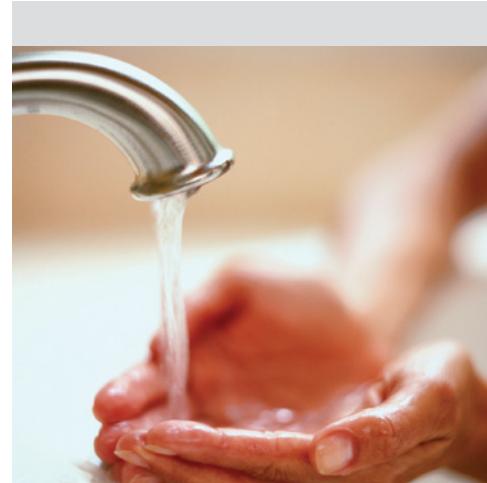
Domeniul de utilizare

Pompe pentru orice tip de instalații pentru încălzire centrală cu apă caldă, instalații cu apă de răcire pentru aer condiționat, instalații de recirculare a condensatului, instalații industriale de recirculare.

- Turația: 1.150 până la 1.400 rpm
- Diametrul nominal: R 1 1/4 până la DN 100
- Temperatura:
TOP-D: -20°C până la +130°C
P: +20°C până la +130°C
- Presiunea de funcționare: până la 10 bar
- Grad de protecție: IP 44 (TOP-D)
IP 42 (P)

Avantajele utilizării

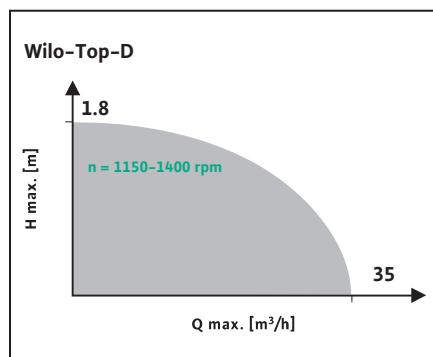
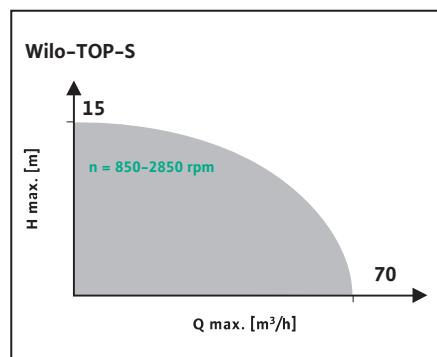
- Pompele TOP-D sunt pompe de circulație cu un rotor, cu o singură treaptă de turație, ideale pentru instalațiile cu pierderi mici de presiune
- Motorul nu necesită protecție sau are protecția la suprasarcină asigurată prin conectarea la unul dintre panourile SK 602, SK 622 sau C-SK
- Construcție robustă
- Pompă de recirculare cu racorduri filetate sau cu flanșe
- La pompa P – adaptarea performanțelor prin comutare în 4 trepte
- Pompele D au caracteristici plate (folosite ca pompe de adaos, deoarece nu apar suprapunerile de presiune)



Wilo-TOP-SD



Wilo-P





Pompe cu rotor uscat

Pompe economice

Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoTwin-DL

Wilo-VeroLine-IPL

Wilo-VeroTwin-DPL

Pompe economice cu reglaj de

turație

Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-VeroLine-IP-E

Wilo-VeroTwin-DP-E

Domeniul de utilizare

Pompe Inline pentru vehicularea apei reci și fierbinți fără substanțe abrazive în instalații pentru încălzire și aer condiționat, instalații de ridicare a presiunii, instalații pentru sprinklere.

Crono

- Diametrul nominal: DN 32 până la DN 250
- Temperatura: -20°C până la +140°C
- Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 55

Vero

- Diametrul nominal: DN 32 până la DN 80
- Temperatura: -10°C până la +120°C
- Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 55



Wilo-CronoLine-IL



Wilo-CronoLine-IL-E

Avantajele utilizării

- Pompe centrifugale cu un rotor/două rotoare, cu o singură treaptă de turație
- Pompe Inline, de construcție compactă, reprezentă o tehnologie de vârf corespunzătoare exigențelor instalațiilor din clădirile moderne
- Pompele din seria DL sunt echipate cu clapetă de reținere cu atenuare a zgomotului
- Costuri de exploatare reduse datorită randamentului optim
- Avantaje la utilizarea în instalațiile de climatizare și răcire datorită evacuării dirijate a condensului

Pompe economice cu reglaj de

turație

Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-VeroLine-IP-E

Wilo-VeroTwin-DP-E

Domeniul de utilizare

Pompe Inline pentru vehicularea apei reci și fierbinți fără substanțe abrazive în instalații pentru încălzire și aer condiționat.

Crono

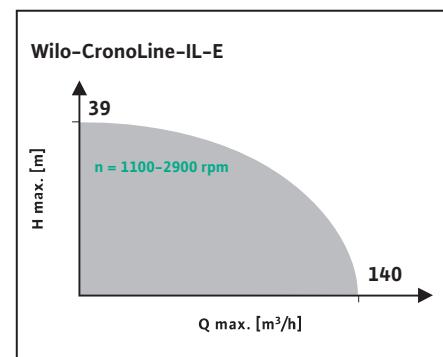
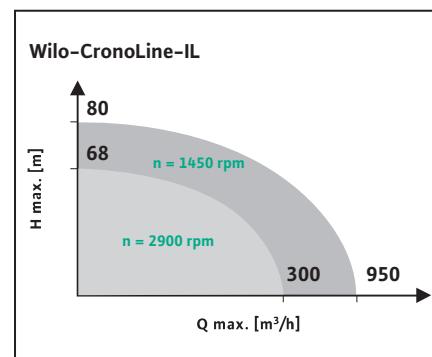
- Diametrul nominal: DN 40 până la DN 100
- Temperatura: -20°C până la +140°C
- Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 54

Vero

- Diametrul nominal: DN 32 până la DN 80
- Temperatura: -10°C până la +120°C
- * Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

- Pompele IL-E, DL-E sunt pompe centrifuge cu sistem electronic integrat de variație a turației prin convertor de frecvență
- Pompele IP-E, DP-E sunt pompe monobloc, monoetajate, de joasă presiune, cu etanșare mecanică
- Varianta DP-E este echipată cu clapetă de reținere pe refurare
- Economii de energie datorită reglajului electronic integrat de la 0,22 la 22 kW
- Nu este necesară instalarea unor dispozitive externe de reglare



Pompe cu rotor uscat

Pompe monobloc Wilo-CronoBloc-BL

Domeniul de utilizare

Pompe pentru vehicularea apei reci și fierbinți fără substanțe abrazive în instalații pentru încălzire, consum, apă rece și de răcire, precum și în instalațiile pentru sprinklere.

- Turația: 1.450 până la 2.900 rpm
- Diametrul nominal: DN 32 până la DN 125
- Temperatura: -20°C până la max. +140°C
- Presiunea de funcționare: max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 55

Avantajele utilizării

- Pompă monoetajată, cu amorsare normală, de joasă presiune, cu carcășă spiralată, în construcție monobloc, cu racord axial de aspirație și racord radial de refulare
- Motorul este trifazat cu rotorul în colivie de veverită
- Costuri de exploatare reduse datorită randamentului optim
- Zgomot redus datorită optimizării hidraulice
- Disponibilitate ridicată datorită motoarelor tipizate IEC
- Acoperire prin cataforeză

Pompe monobloc speciale pentru instalații de răcire și climatizare Wilo-BAC

Domeniul de utilizare

Pompe pentru vehicularea apei reci și de răcire.

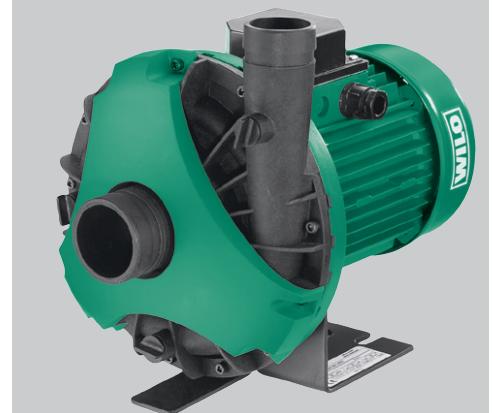
- Turația: 2.900 rpm
- Diametrul nominal: G 1 1/2 până la G 2
- Temperatura: -15°C până la +60°C
- Presiunea de funcționare: 6 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

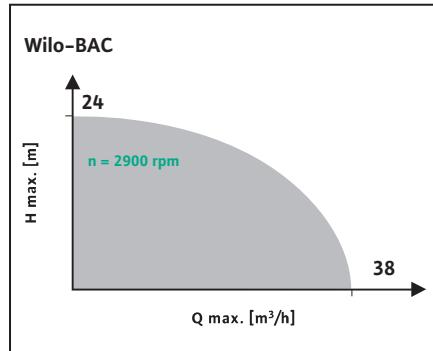
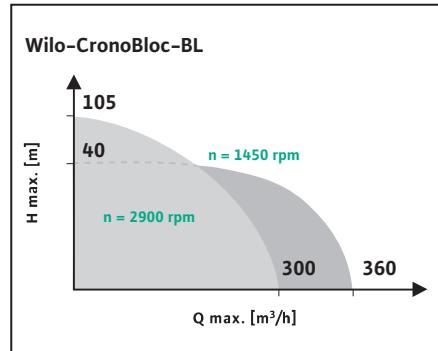
- Pompă monoetajată, cu amorsare normală, cu carcășă spiralată, în construcție monobloc, cu racord axial de aspirație și racord radial de refulare
- Rezistență la coroziune prin carcasa din material plastic și axul din oțel inox
- Racordul de refulare poate fi rotit cu 90°
- Posibilități de racordare
- Filet
- Victaulic



Wilo-CronoBloc-BL



Wilo-BAC





Pompe cu rotor uscat

Pompe Norm Wilo-VeroNorm-NP

Domeniul de utilizare

Pompe pentru vehicularea apei reci și fierbinți fără substanțe abraziive în instalații pentru încălzire, consum, apă rece și de răcire, precum și în instalații pentru sprinklere.

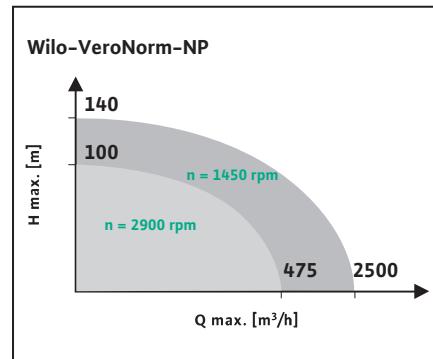


Wilo-VeroNorm-NP

- Turația: 1.450 până la 2.900 rpm
- Diametrul nominal: DN 32 până la DN 150
- Temperatura: -20°C până la max. +140°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 55

Avantajele utilizării

- Costuri reduse de exploatare datorită randamentului ridicat
- Disponibilitate ridicată datorită motoarelor tipizate IEC
- Execuție conform DIN 24255 și DIN EN 733



Pompe și sisteme pentru casă și grădină

Pompe și stații de hidrofor Wilo-MultiPress FMP/HMP/MP

Domeniul de utilizare

Pompe adecvate pentru alimentarea cu apă, irigare și stropire, aspersiune, valorificarea apelor pluviale.

- Turația: 2.850 până la 2.950 rpm
- Racorduri refulare/aspirație: R 1 până la R 1 1/4
- Temperatura: +5°C până la +35°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 10 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

- Silențioase datorită construcției multietajate
- Ideale ca stații de alimentare cu apă în clădiri
- Comandă electronică a pompei
- Toate părțile care vin în contact cu fluidul sunt anticorozive
- Diminuarea frecvenței de pornire și evitarea șocurilor de presiune prin rezervorul sub presiune cu membrană cu capacitatea de 50 l

Pompe și stații de hidrofor Wilo-MultiCargo FMC/HMC/MC

Domeniul de utilizare

Pompe adecvate pentru alimentarea cu apă, irigare și stropire, aspersiune, valorificarea apelor pluviale.

- Turația: 2.850 până la 2.950 rpm
- Racorduri refulare/aspirație: R 1 până la R 1 1/4
- Temperatura: +5°C până la +35°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 10 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

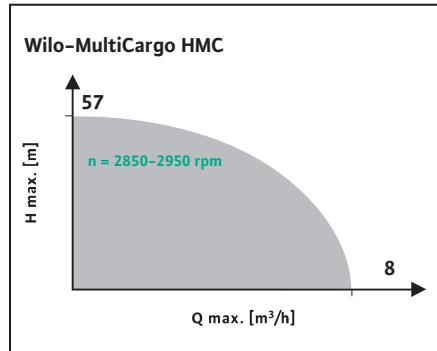
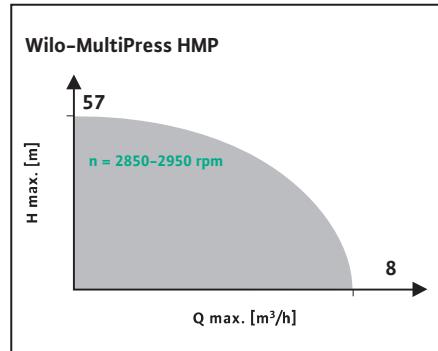
- Silențioase datorită construcției multietajate
- Ideale ca stații de alimentare cu apă în clădiri
- Comandă electronică a pompei
- Toate părțile care vin în contact cu fluidul sunt anticorozive
- Capacitate remarcabilă de aspirație cu un traseu de aspirație de tip nou
- Diminuarea frecvenței de pornire și evitarea șocurilor de presiune prin rezervorul sub presiune cu membrană cu capacitatea de 50 l
- Sistemul hidraulic patentat Novel din aspirația pompei permite pomparea apei cu un conținut relativ mare de aer sau gaze, fără a se dezamorsa, pompa fiind astfel adecvată pentru vehicularea apei de ploaie din rezervoare aflate peste sau sub aspirația pompei

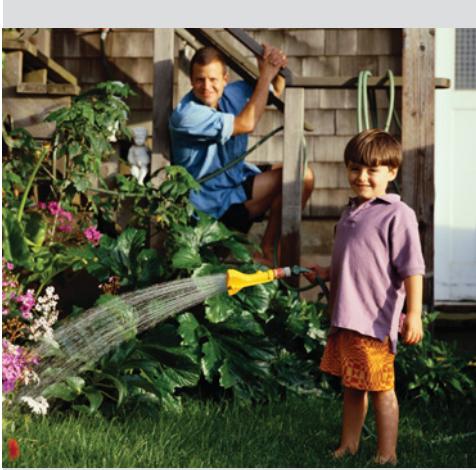


Wilo-MultiPress HMP



Wilo-MultiCargo HMC





Pompe și sisteme pentru casă și grădină

Pompe și stații de hidrofor Wilo-Jet FWJ/HWJ/WJ

Domeniul de utilizare

Pompe folosite pentru pompare din fântâni, pentru umplere, evacuare, transvazare, irigare și aspersiune, precum și ca pompe de avarie la inundație.

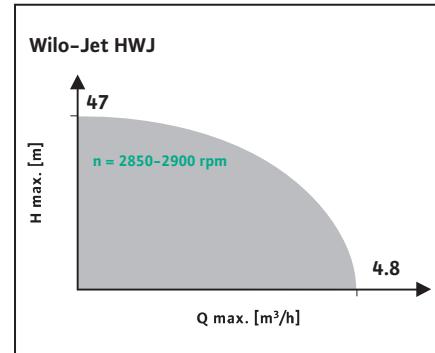
- Turația: 2.850 până la 2.900 rpm
- Racorduri refulare/aspirație: R 1 până la R $1\frac{1}{4}$
- Temperatura: +5°C până la +35°C
- * Presiunea de funcționare: până la max. 10 bar
- * Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Pompe mici și ușor de mânuite, pot fi transportate cu ușurință, ideale pentru utilizarea în exterior (hobby, grădină)
- Pompe centrifuge autoamorsante, dotate cu carcase anticoroziive din oțel inoxidabil
- Oțelul inoxidabil împiedică coroziunea, chiar și la tempi de staționare mai lungi
- Unitate automată robustă
- Adaptare la instalație prin presiune variabilă de pornire / oprire
- Număr redus de porniri/opriri datorită rezervorului sub presiune cu membrană, de volum mare
- Stație complet montată până la ștecher
- Gata de funcționare (1~ 230 V)
- Întrerupător pornit-oprit integrat
- Protecție termică a motorului (1~ 230 V)



Wilo-Jet HWJ



Pompe și sisteme pentru captarea apei din foraje

Pompe submersibile

**Wilo-Sub TWU 3", 4", 6", 8", 10",
TWI 4", 6"**

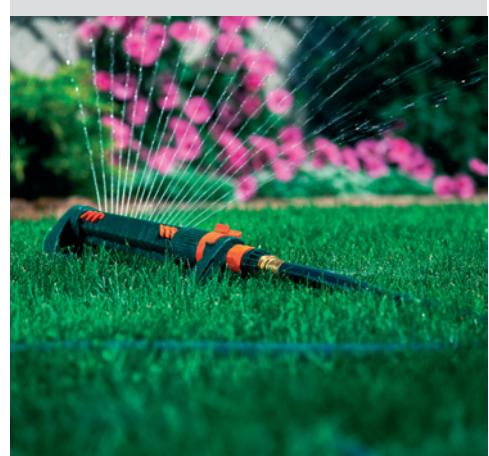
Domeniul de utilizare

Pompe submersibile pentru puțuri și cisterne, alimentare comunală cu apă, aspersie și irigare, hidrofoare, reducerea nivelului apei freatici, utilizări industriale, vehicularea apei fără componente abrazive sau cu fibre lungi.

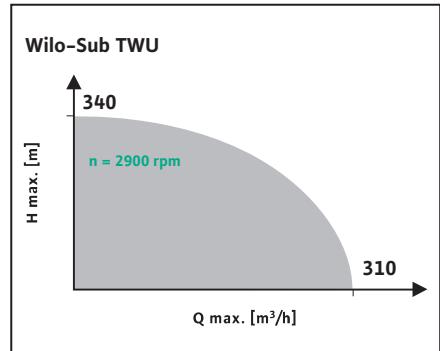
- Racorduri refulare: R $1\frac{1}{4}$ până la R 6
- Temperatura: +3°C până la +30°C
- Grad de protecție: IP 58

Avantajele utilizării

- Toate părțile care vin în contact cu fluidul sunt anticorozive
- Posibilitatea de montare verticală sau orizontală
- Clapetă de reținere integrată
- Întreținere simplă prin montare și demontare rapidă
- Cuplaj de înaltă calitate
- Variantele TWU...r și TWU...s vehiculează apă de la adâncimi mari și au înălțimi și debite mari de pompă



Wilo-Sub TWU





Pompe centrifuge de înaltă presiune

Wilo-Economy MHI/FMHI/HMHI

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor), pompe universale pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 2.950 rpm
- Racord filetat: Rp 1 până la Rp 1 1/2
- Temperatura: -15°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: 10 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

- Pompe centrifuge multietajate, cu amorsare normală, orizontală, cu arbore continuu motor-pompă
- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Părțile care vin în contact cu fluidul sunt din oțel inoxidabil 1.4301, 1.4435 sau, optional, 1.4404
- Optional: etanșare mecanică specială
- Optional: 60 Hz
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS



Wilo-Economy MHI

Wilo-Economy MHIE

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor), pompe universale pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 1.500 până la 3.770 rpm
- Racord filetat: Rp 1 până la Rp 1 1/2
- Temperatura: -15°C până la +110°C
- Presiunea de funcționare: 10 bar
- Grad de protecție: IP 54

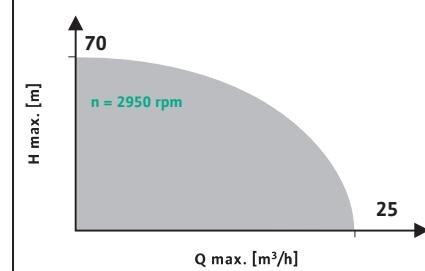
Avantajele utilizării

- Pompă centrifugă multietajată, cu amorsare normală, orizontală, cu arbore continuu motor-pompă și convertizor de frecvență
- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Părțile care vin în contact cu fluidul sunt din oțel inoxidabil 1.4301 sau, optional, 1.4404
- Este posibilă reglarea de la distanță a turației
- Economie de energie datorită reglajului electronic de turație integrat care include protecția la suprasarcină și protecția la lipsă apă
- Optional: 60 Hz
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS
- Etanșare mecanică perfectă indiferent de sensul de rotație

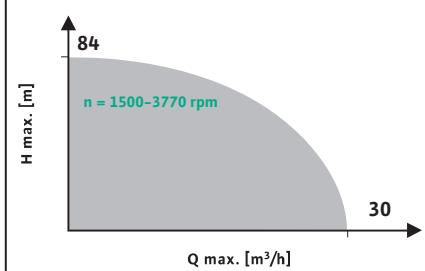


Wilo-Economy MHIE

Wilo-Economy MHI



Wilo-Economy MHIE



Pompe centrifuge de înaltă presiune

Wilo-Multivert MVIS

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor).

- Turația: 2.800 rpm
- Racord filetat: R 1 până la Rp 1 1/2
- Temperatura: -10°C până la max. +50°C
- Presiunea de funcționare: 16 bar
- Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Pompă centrifugă multietajată, normal aspiratoare, verticală, de înaltă presiune, în construcție Inline, cu racorduri de aspirație și refulare cu diametre nominale egale
- Părțile care vin în contact cu fluidul sunt din oțel inox 1.4301
- Fără etanșare mecanică
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS
- Funcționare silentioasă, zgomotul cu până la 20 dB(A) mai redus decât la pompele cu motoare cu ventilator de răcire
- Durabilitate ridicată datorită tehnologiei cu rotor umed
- Siguranță ridicată în funcționare datorită utilizării lagărelor de alunecare
- Flanșe ovale incluse în furnitură

Wilo-Multivert MVISE

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor).

- Turația: 1.100 până la 2.750 rpm
- Racord filetat: R 1 până la Rp 1 1/2
- Temperatura: -10°C până la max. +50°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 16 bar
- Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

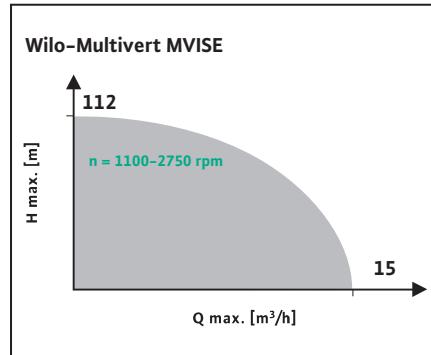
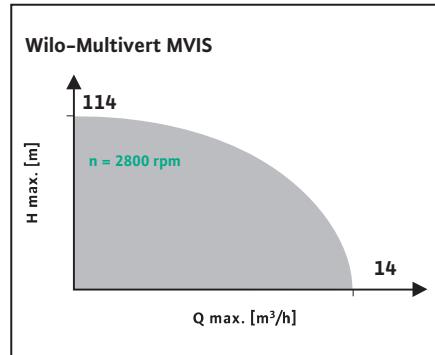
- Pompă centrifugă multietajată, cu amorsare normală, verticală, de înaltă presiune, în construcție Inline, cu racorduri de aspirație și refulare cu diametre nominale egale și convertizor de frecvență
- Părțile care vin în contact cu fluidul sunt din oțel inox 1.4301
- Fără etanșare mecanică
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS
- Funcționare silentioasă, zgomotul cu până la 20 dB(A) mai redus decât la pompele cu motoare cu ventilator de răcire
- Reglajul turației motorului este realizat electronic (20...50Hz), include protecția la suprasarcină și protecția la lipsă apă și duce la economii de energie
- Flanșe ovale incluse în furnitură
- Convertizor de frecvență răcit cu apă, integrat
- Durabilitate ridicată datorită tehnologiei cu rotor umed
- Siguranță ridicată în funcționare datorită utilizării lagărelor de alunecare



Wilo-Multivert MVIS



Wilo-Multivert MVISE





Pompe centrifuge de înaltă presiune



Wilo-Multivert MVI



Wilo-Multivert MVIE

Wilo-Multivert MVI

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă, ridicarea presiunii și instalații de stins incendii. Pompe universale pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 2.950 rpm
- Racord filetat: R 1 până la DN 100
- Temperatura: -15°C până la max. +120°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 25 bar
- Grad de protecție: IP 55

Avantajele utilizării

- Pompă centrifugă multietajată, cu amorsare normală, verticală, de înaltă presiune, în construcție Inline, cu racorduri de aspirație și refulare cu diametre nominale egale
- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Părțile care vin în contact cu fluidul în execuții diferite:
 - oțel inox 1.4301 și fontă cu acoperire prin cataforeză
 - opțional oțel inox 1.4404/1.4408
- Motoare tipizate standard IEC, opțional clasa de eficiență EFF1
- Opțional etanșare mecanică specială
- Soluție cartuș cu etanșare mecanică pentru puterea motorului începând de la 30 kW
- Opțional 60 Hz
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS
- Flanșe ovale incluse în furnitură

Wilo-Multivert MVIE

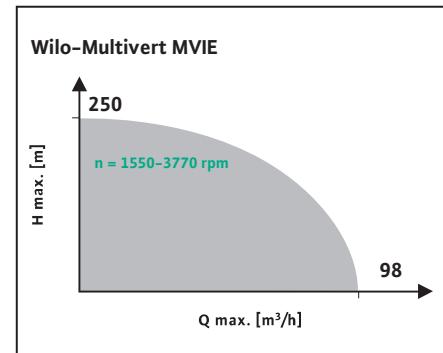
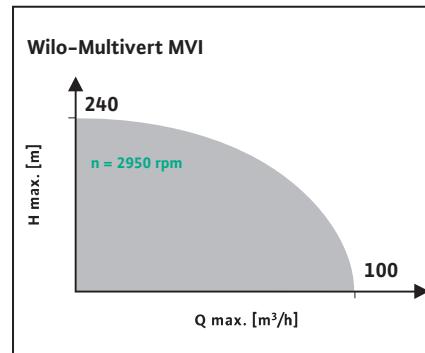
Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă, ridicarea presiunii și instalații de stins incendii. Pompe universale pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 1.550 până la 3.770 rpm
- Racord filetat: R 1 până la DN 80
- Temperatura: -15°C până la max. +120°C
- Presiunea de funcționare: până la max. 25 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

- Pompă centrifugă multietajată, cu amorsare normală, verticală, de înaltă presiune, în construcție Inline, cu racorduri de aspirație și refulare cu diametre nominale egale și convertizor de frecvență adaptat pentru reglarea turației
- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Părțile care vin în contact cu fluidul în execuții diferite:
 - oțel inox 1.4301 și fontă cu acoperire prin cataforeză
 - opțional oțel inox 1.4404/1.4408
- Lățime mare a benzii de reglaj de la 24 la 60 Hz
- Este posibilă reglarea de la distanță a turației
- Economie de energie datorită reglajului electronic de turație integrat
- Toate părțile importante sunt omologate KTW și WRAS



Stații de ridicare a presiunii

Wilo-Economy CO-MHI/ER

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor), pompe universale pentru birouri și clădiri administrative, pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 2.950 rpm
- Racord filetat: R 2 până la DN 100
- Temperatura: max. +70°C .
- Presiunea de funcționare: max. 10 bar
- Grad de protecție: IP 54/55

Avantajele utilizării

- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Stații compacte de ridicare a presiunii cu pompe centrifuge multietajate, normal amorsante, orizontale
- Pompe integral din oțel inoxidabil
- Țevile de aspirație, respectiv refulare sunt din oțel inox 1.4571
- Unitatea centrală de reglaj ER este complet electronică
- Armături de închidere cu siglă de control DVGW
- Adaptare continuă la consum

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE/VR

Domeniul de utilizare

Pompe pentru instalații de alimentare cu apă și ridicarea presiunii (hidrofor), pompe universale pentru birouri și clădiri administrative cu cerințe speciale, pentru sectorul meșteșugăresc și industrie, circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune.

- Turația: 1.500 până la 3.770 rpm
- Racord filetat: R 2 până la DN 100
- Temperatura: max. +70°C .
- Presiunea de funcționare: max. 10 bar
- Grad de protecție: IP 54

Avantajele utilizării

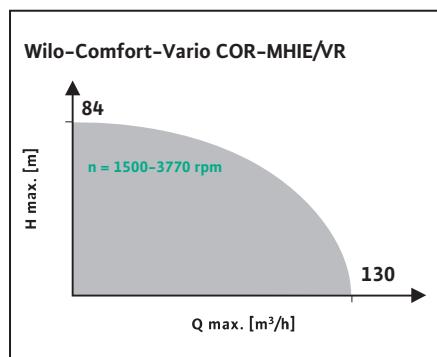
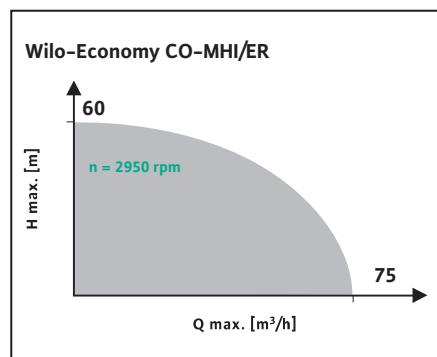
- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Ansamblu compact de ridicare a presiunii cu un panou de protecție și automatizare programabil printr-un meniu, afișaj electronic cu cristale lichide cu indicarea parametrilor efectivi de funcționare
- Pompe integral din oțel inoxidabil
- Țevile de aspirație, respectiv refulare sunt din oțel inox 1.4571
- Armături de închidere cu siglă de control DVGW
- Toate pompele au câte un convertor de frecvență integrat în cutia de borne
- Unitate centrală de reglare în execuție modulară, complet electronică
- Reglaj integrat de turație la toate pompele
- Adaptare continuă la consum
- Calitate maximă a reglajului pentru presiune constantă

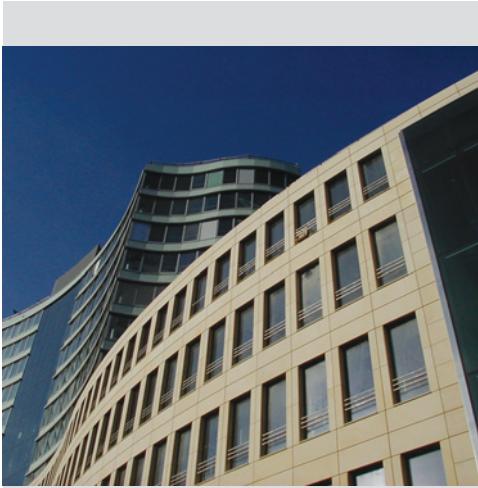


Wilo-Economy CO-MHI/ER



Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE/VR





Stații de ridicare a presiunii cu pompe verticale

Stații cu o pompă

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Stații cu mai multe pompe (cu reglaj de presiune)

Wilo-Comfort-N COR-MVIS.../CR

Wilo-Comfort COR-MVI.../CR

Wilo-Comfort-N-Vario COR-

MVISE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

Domeniul de utilizare

Stațiile pot fi utilizate în clădiri pentru birouri și clădiri administrative, precum și în sectorul meșteșugăresc și în industrie, în circuite de apă de răcire, instalații de spălare și de aspersiune. Sunt disponibile, de asemenea, stații speciale pentru apă desalinizată.

- Turația: 1.550 până la 3.770 rpm
- Racord filetat: R 1 1/2 până la DN 150
- Temperatura:
 - la stația MVIS – +50°C
 - la stația MVI – +70°C
 - la stația MVISE – +50°C
 - la stația MVIE – +70°C
- Presiunea de funcționare: 16 bar

Avantajele utilizării

- Stații compacte de ridicare a presiunii cu pompe centrifuge multietajate, cu amorsare normală, verticale
- Seria COR este prevăzută cu convertizoare de frecvență integrate
- Ansamblu compact de ridicare a presiunii cu un panou de protecție și automatizare programabil printr-un meniu, afișaj electronic cu cristale lichide cu indicarea parametrilor efectivi de funcționare

- Utilizare universală în clădiri de locuit și aplicații industriale
- Pompe din oțel inox 1.4301 și fontă cu acoperire prin cataforeză
- Conductele din stație din oțel inox 1.4571
- Unitate centrală de reglaj în construcție modulară, complet electronică
- Adaptare continuă la consum
- Datorită panoului VR, se înregistrează o calitate superioară a reglajului pentru o presiune constantă

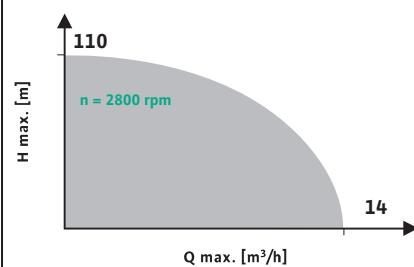


Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

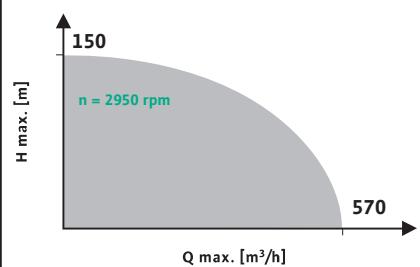


Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER



Wilo-Comfort COR-MVI.../CR



Pompe submersibile

Pompe de drenaj pentru subsol Wilo-Drain TMW

Domeniul de utilizare

Pompe folosite pentru evacuarea apelor limpezi sau ușor murdare din rezervoare, cămine, subsoluri sau gropi.

- Turația: 2.900 rpm
- Temperatura fluidului: +3°C până la max. +35°C
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

- Căminul de pompare este în permanență curat
- Nu se formează miroșuri datorate fluidului
- Fiabilitate maximă
- Gata de funcționare la priză, cu 3 sau 10 m de cablu și ștecher cu contact de protecție (Schuko)
- Funcționare automată prin comanda în funcție de nivel
- Opțiune: versiune HD pentru medii agresive
- Datorită tehnologiei sale brevetate, pompa asigură o turbionare continuă în zona de aspirație. În acest vârtej, pompa atrage sedimentele continuu și fără resturi și asigură, astfel, o curățire permanentă.

Pompe pentru ape uzate fără fecaloide Wilo-Drain TS/TS...A

Domeniul de utilizare

Pompe pentru pomparea apei uzate fără fecaloide ce conține substanțe solide cu diametrul de max. 10 mm de la drenajul clădirilor și al terenurilor, protecția mediului și stațiile de epurare apă uzată, procese industriale și tehnologice.

- Turația: 2.950 rpm
- Racord filetat: R 1 1/2 până la DN 65
- Temperatura: max. +35°C .
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

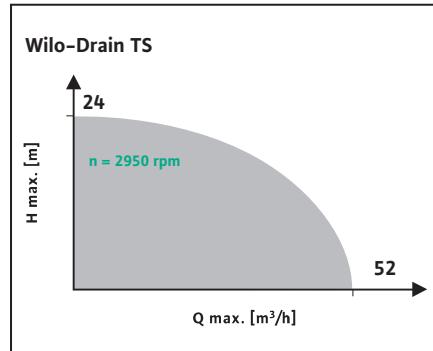
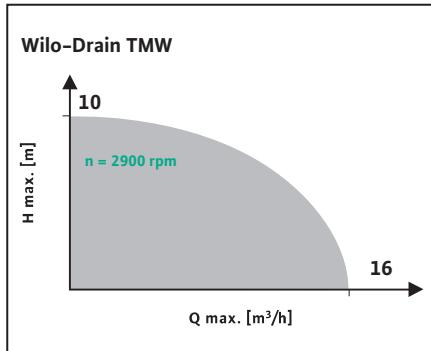
- Cablu de alimentare detasabil
- Gamă largă a nivelor de performanță
- Pompe din inox și materiale compozite rezistente la coroziune
- Seria TS...A are în dotare cutie de comandă cu plutitor cu contacte electrice pentru funcționare automată

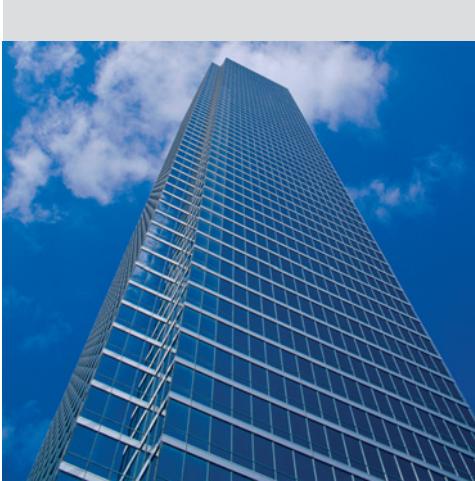


Wilo-Drain TMW



Wilo-Drain TS





Pompe submersibile

Pompe pentru ape uzate fără fecaloide Wilo-Drain TP 50/65

Domeniul de utilizare

Pompe pentru pomparea fluidelor puternic contaminate în drenajul clădirilor și al tenerurilor, evacuarea apelor uzate, protecția mediului și stațiile de epurare apă uzată, procese industriale și tehnologice.

- Turația: 2.900 rpm
- Diametrul nominal: DN 50 până la DN 65
- Temperatura: +35°C
- Pasaj sferic: 44 mm
- Protecție anti-ex: EEx d II B T4
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

- Pompe din inox și componete
- Cablu de alimentare detasabil
- Variantă constructivă cu protecție anti-ex
- Gamă largă a curbelor caracteristice
- Greutate redusă
- Rezistență la coroziune
- Pentru funcționare se poate echipa cu tablou de comandă și protecție tip Wilo Drain și cu un senzor de nivel
- Opțional se pot livra toate accesoriile mecanice pentru montarea pompei

Pompe pentru ape uzate și murdare Wilo-Drain TMT/TMC

Domeniul de utilizare

Pompe folosite pentru vehicularea apelor uzate și murdare, fiind concepute pentru utilizarea multilaterală în medii industriale și comunale, în instalațiile de apă de consum, condens, apă fierbinte și fluide agresive.

- Turația: 2.900 rpm
- Diametrul nominal: DN 32 (R 1 1/4)
- Pasaj sferic: 10 mm
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

- Rezistență înaltă la temperaturi extreme
- Corespunzătoare chiar și pentru medii agresive
- Ape murdare industriale până la 95°C, cu pompare în regim încat, cu solide cu mărimea miezului de max. 10 mm
- Materialul carcasei:
 - TMT - fontă GG25
 - TMC - bronz fără zinc G-CuSn10
- TMC - Otel inoxidabil 1.4408

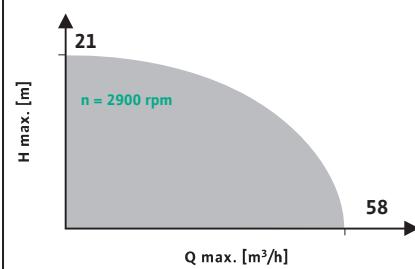


Wilo-Drain TP 65

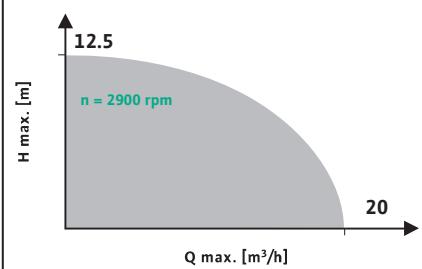


Wilo-Drain TMT/TMC

Wilo-Drain TP 65



Wilo-Drain TMT/TMC



Pompe submersibile

Pompe cu tocător pentru ape uzate cu fecaloide Wilo-Drain MTS 40

Domeniul de utilizare

Pompe pentru pomparea apei uzate menajere cu fecaloide de la obiecte sanitare individuale. Tocătorul brevetat reduce mărimea substanțelor solide în debitul apei uzate rezultând un fluid ce conține particule mici care pot fi mai ușor vehiculate.

- Turația: 2.900 rpm
- Diametrul nominal: DN 40/50
- Temperatura: 0 până la +40°C
- Pasaj sferic: 10 mm
- Protecție anti-ex: EEx d II B T4
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

- Tocător brevetat
- Eficiență ridicată
- Cost de exploatare scăzut
- Rezistent la blocare și colmatare
- Siguranță ridicată în utilizare
- Motor rezistent la coroziune din oțel inoxidabil 1.4404 (316L)
- Etanșare mecanică dublă și cameră cu ulei
- Cablu de alimentare etanș la apă în sens longitudinal
- Cablu foarte robust (NSS Hou)
- Protecție anti-ex de serie (3x400V)
- Intrarea liberă a fluidului la rotor
- * Tocător cu configurație conică
- * Tăiere prin tracțiune

Pompe pentru ape uzate cu fecaloide Wilo-Drain TP 80/100/150

Domeniul de utilizare

Pompe submersibile pentru vehicularea fecalelor, a apelor uzate comunale și industriale cu componente cu fibre lungi: drenarea clădirilor și a terenurilor, protecția mediului și epurarea apelor, industrie și tehnologie de proces.

- Turația: 1.450 rpm
- Diametrul nominal: DN 80 până la DN 150
- Temperatura: 40°C
- Pasaj sferic: în funcție de tip, între 80 și 125 mm
- Protecție anti-ex: EEx de II B T4 sau EExd II B T4
- Grad de protecție: IP 68

Avantajele utilizării

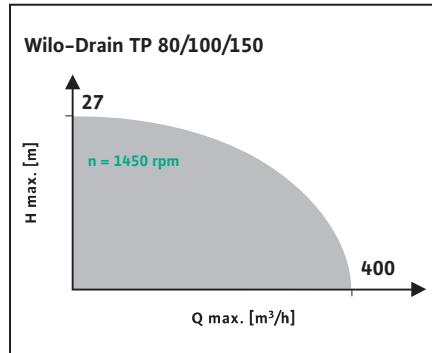
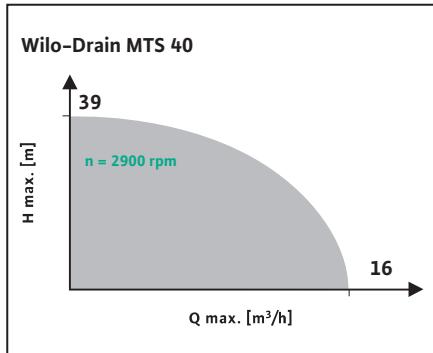
- Pompe pentru ape uzate, pentru montaj umed sau uscat, pot fi livrate cu rotor retras, monocanal sau multicanal
- Fluidele vehiculate sunt ape uzate menajere cu fecaloide
- Pentru funcționare se pot echipa cu tablou de comandă și protecție tip Wilo Drain și cu un senzor de nivel
- Optional se pot livra toate accesorile mecanice pentru montarea pompei
- Material carcăsa motor: oțel inox
- Carcasă pompei: material plastic rezistent la uzură
- Protecție anti-ex de serie
- Greutate redusă
- Rezistență la coroziune
- Supravegherea etanșeității
- Răcire forțată prin manta
- Pasaj sferic mare



Wilo-Drain MTS 40



Wilo-Drain TP





Stații de pompare ape uzate

Ministații de pompare pentru ape uzate cu fecaloide Wilo-DrainLift KH

Domeniul de utilizare

Pompe pentru utilizare limitată (conectare directă în spatele toaletei) cu tocător pentru evacuarea apei uzate fără fecaloide de la o toaletă împreună cu un lavoar, un duș sau un bideu.

- Pasaj sferic liber: 10 mm
- Temperatura: max. +35°C
- Grad de protecție: IP 44

Avantajele utilizării

- Conceptie modernă, compactă
- Instalare în linie cu autoetanșare, conectare directă a toaletei
- Echipată cu o pompă cu tocător mărunțitor, cablu cu ștecher pentru conectarea la rețeaua electrică
- Mărimea maximă a particulelor solide este de 100 mm



Wilo-DrainLift KH

Stații de pompare pentru ape uzate Wilo-DrainLift M/L/XL/XXL

Domeniul de utilizare

Pompe pentru vehicularea apei uzate netratate, cu fecaloide, care nu poate să fie evacuate prin curgere liberă la sistemul de canalizare. Folosite în diferite tipuri de construcții, de la case multifamiliale, până la mari complexe de clădiri comerciale (hoteluri, spitale etc.).

- Turația: 1450 rpm
- Diametrul nominal: DN 80 până la DN 100
- Temperatura: max. 40°C
- Volumul rezervorului: 400 l și 800 l
- Grad de protecție: IP 68

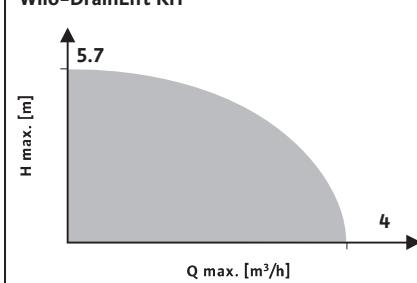
Avantajele utilizării

- Montaj ușor prin greutatea redusă a componentelor individuale
- Siguranță maximă prin volumul mare al rezervorului
- Golirea optimă a rezervorului prin absorbtie de la adâncime
- Selectare liberă a intrărilor
- Alarmă cu acumulatori
- Clapetă de return incorporată
- Gamă largă a nivelelor de performanță
- Greutate redusă
- Corespunzătoare pentru funcționarea continuă

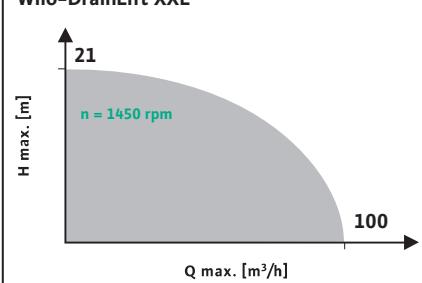


Wilo-DrainLift XXL

Wilo-DrainLift KH



Wilo-DrainLift XXL



Stații de pompare ape uzate



Stații de pompare pentru ape uzate cu fecaloide Wilo-DrainLift S

Domeniul de utilizare

Pompe pentru vehicularea apei uzate netratate, cu fecaloide, care nu poate să fie evacuată prin curgere liberă la sistemul de canalizare. Floosite pentru evacuarea apei uzate de la o singură casă.

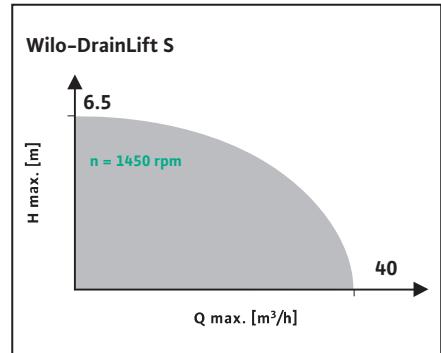
- Turația: 1.450 rpm
- Racord refulare/intrare: DN 40 până la DN 100
- Pasaj sferic liber: 40 mm
- Temperatura: max. 40°C
- Grad de protecție: IP 67

Avantajele utilizării

- Selectare liberă a intrărilor
- Este posibilă instalarea în spatele peretelui
- Greutate redusă
- Instalare compactă



Wilo-DrainLift S





Stații de pompare în cămine

Stații de pompare în cămine

Material plastic și beton

Wilo-DrainLift WS/WB

Domeniul de utilizare

Servicii de evacuare a apei uzate cu sau fără fecaloide din grupuri de clădiri, încăperi și suprafețe sub nivelul radierului în exteriorul clădirilor (subsoluri, adăposturi antiaeriene, parcare subterane), precum și din utilități industriale și municipale.



Wilo-DrainLift WS

Avantajele utilizării

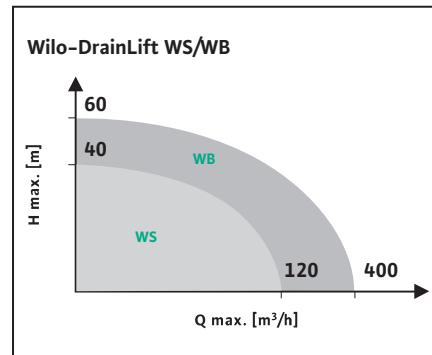
- Stația de pompare în cămin se îngroapă în afara clădirii
- Există variante de cămin din material plastic și din beton:

Cămin din material plastic

- Rezistență maximă datorită formei emisferice a fundului căminului
- Spațiu de colectare fără depuneri datorită formei emisferice a baiei pompei
- Volum total cămin între 880 și 1.230 litri

Cămin din beton

- Construit din elemente de beton armat monolitic, probate static, impermeabile la apă
- Spațiul de colectare este finisat în interior (în cea mai mare măsură fără depuneri)
- Volum total cămin între 1.180 și 8.400 litri





Pumpen Intelligenz.

Numele Wilo este sinonim cu tradiția și competența. El reprezintă peste 75 de ani de continue perfecționări și premiere mondiale semnificative, cum ar fi prima pompă cu reglaj electronic pentru instalațiile de încălzire. În domeniul alimentărilor cu apă, Wilo a introdus tehnica rotorului umed, iar în evacuarea apelor uzate, a dezvoltat prima pompă din inox și compozit. Pompele și sistemele noastre de pompare pentru încălzire, răcire, aer condiționat, alimentări cu apă și canalizare sunt folosite în imobile comerciale, amenajări comunale, industrie și, bineînțeles, aplicații casnice. Am evoluat în strânsă colaborare cu clienții noștri, trecând de la simpla producție de pompe la atingerea excelenței în domeniu. Competența recunoscută a firmei Wilo se traduce într-o gamă evoluată și variată de produse, în cunoștințe complexe și într-un management eficient al calității. Aceste cunoștințe reprezintă baza pentru soluțiile care sunt orientate în mod special către necesitățile clienților noștri. Noi numim aceasta: Pumpen-Intelligenz.



Pumpen Intelligenz.

Wilo România S.R.L.
B-dul Metalurgiei nr. 12-30,
Sector 4, Bucureşti
Tel.: 021/460.06.12
021/460.06.28
021/460.06.30
Fax: 021/460.07.43
e-mail: wilo@wilo.ro
www.wilo.ro