

Document Anexat la PNO 23339/UMCR/11.11.2024,
Document:

DESCRIERE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

RECENZII (0)

Pompa Wilo Yonos MAXO 50/0.5-12 PN 6/10

Pompă de circulație cu rotor umed, motor sincron conform tehnologiei ECM și reglare electronică integrată a randamentului pentru reglarea continuă a presiunii diferențiale. Utilizabil pentru toate aplicațiile de încălzire, de aerisire și de climatizare.

Dotare de serie:

- Moduri de reglare preselectabile pentru optimizarea sarcinii Δp -c (presiune diferențială constantă), Δp -v (presiune diferențială variabilă)
- 3 trepte de turație (n = constant)
- Afișaj cu leduri pentru reglarea valorii impuse și afișarea mesajelor de eroare
- Conexiune electrică cu ștecher Wilo
- Lămpi de avarie și contact pentru semnalizarea colectivă de avarie

La pompe cu flanșă - variante cu flanșă:

- Versiune standard pentru pompele DN 32 până la DN 65: Flanșă combinată PN 6/10 (flanșă PN 16 conform EN 1092-2) pentru contraflanșă PN 6 și PN 16
- Execuție standard pentru pompele DN 80 / DN 100: Flanșă PN 6 (PN 16 dimensionată conform EN 1092-2) pentru contraflanșă PN 6

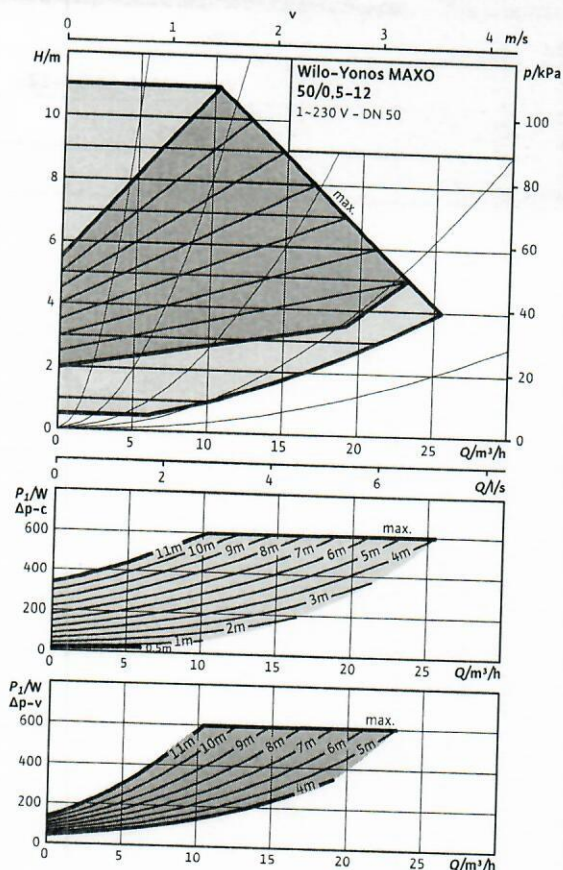
Avem nevoie de acceptul tău privind politicile noastre de confidențialitate. Multumim!

MORE INFO

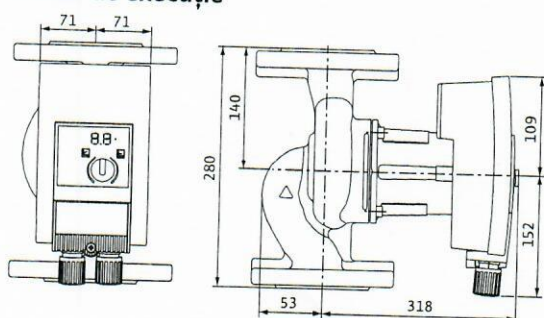
ACCEPT

Foaie de date: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

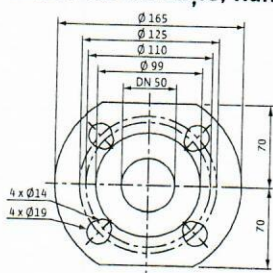
Caracteristici



Desen de execuție



Desen de execuție, flanșă



Agenți termici admiși (alți agenți termici, la cerere)

Apă de încălzire (conform VDI 2035)

Amestecuri apă/glicol (max. 1:1; la o concentrație mai mare de 20% trebuie verificate performanțele)

Domeniul de utilizare admis

Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +40 °C -20...+110 °C

Presiune de lucru maxim admisă P_{max} 6/10 bar

Racorduri

Flanșă Flanșă combi PN6/10 (flanșă PN 16 cf. EN 1092-2).

Diametru nominal flanșă DN 50

Lungime l_o 280 mm

Motorul și sistemul electronic

Indice de eficiență energetică (EEI) ≤ 0,23

Compatibilitate electromagnetică EN 61800-3

Emitere de perturbații EN 61000-6-3

Rezistență la perturbații EN 61000-6-2

Reglarea turației Convertizor de frecvență

Tip de protecție IP X4D

Clasa de izolație F

Rețea de alimentare 1~230 V

Putere nominală a motorului P_2 500 W

turație N 950 - 4400 rot/min.

Puterea absorbită P_1 15 - 600 W

Consum de curent I 0,17 - 2,65 A

Protecția motorului integrată

Conectori cabluri P_g M20x1.5

Materiale

Carcasa pompei fontă cenușie (EN-GJL-250)

Rotor plastic (PPS - 40% GF) armat cu fibră de sticlă

Ax pompă oțel inoxidabil (X46Cr13)

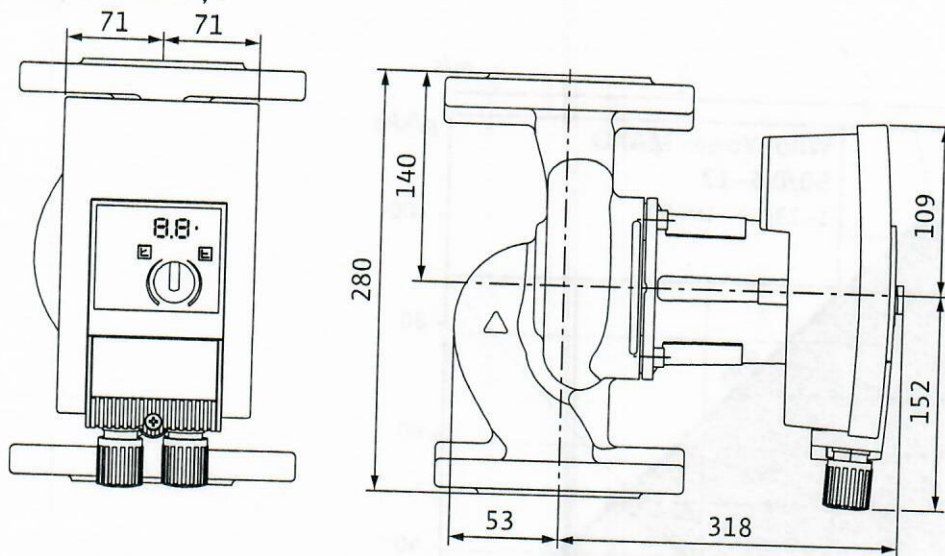
Lagăr Carbon impregnat cu metal

Înălțime minimă de intrare la ștuț de aspirație pentru evitarea cavității la temperatura de pompare a apei

Înălțime minimă de intrare la 50 / 95 / 110 °C 0,5 / 3 / 10 m

Dimensiuni și desene de execuție: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Desen de execuție



Text de descriere: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Pompă de înaltă eficiență Wilo-Yonos MAXO
reglată electronic.

Pompă de circulație cu rotor umed, motor sincron conform tehnologiei ECM și reglare electronică integrată a randamentului pentru reglarea continuă a presiunii diferențiale. Utilizabil pentru toate aplicațiile de încălzire, de aerisire și de climatizare.

Dotare de serie:

- Moduri de reglare preselectabile pentru optimizarea sarcinii Δp -c (presiune diferențială constantă), Δp -v (presiune diferențială variabilă)
- Afișaj cu leduri pentru reglarea valorii impuse și afișarea mesajelor de eroare
- Conexiune electrică cu ștecher Wilo
- Lămpi de avarie și contact pentru semnalizarea colectivă de avarie

La pompe cu flanșă – variante cu flanșă:

- Execuție standard pentru pompele DN 32 până la DN 65: Flanșă combinată PN 6/10 (flanșă PN 16 conform EN 1092-2) pentru contraflanșa PN 6 și PN 16
- Execuție standard pentru pompele DN 80 / DN 100: Flanșă PN 6 (PN 16 dimensionată conform EN 1092-2) pentru contraflanșa PN 6

Materiale

Carcasa pompei: fontă cenușie (EN-GJL-250)

Rotor: plastic (PPS – 40% GF) armat cu fibră de sticlă

Ax pompă: oțel inoxidabil (X46Cr13)

Lagăr: Carbon impregnat cu metal

Racorduri

Diametru nominal flanșă: DN 50

Flanșă: Flanșă combi PN6/10 (flanșă PN 16 cf. EN 1092-2).

Lungime: 280 mm

Motorul și sistemul electronic

Indice de eficiență energetică (EEI): ≤ 0.23

Compatibilitate electromagnetică: EN 61800-3

Emitere de perturbații: EN 61000-6-3

Rezistență la perturbații: EN 61000-6-2

Reglarea turației: Convertizor de frecvență

Tip de protecție: IP X4D

Clasa de izolație: F

Rețea de alimentare: 1~230 V

Frecvența rețelei: 50/60 Hz

Putere nominală a motorului: 500,0 W

turație: 950 – 4400 rot/min.

Putere consumată 1~ 230 V: 0 / 0 / 600 W

Intensitate la 1~230 V: 0,17 – 2,65 A

Protecția motorului: integrată

Conectori cabluri: M20x1.5

Informații privind comanda

Nr. art.: 2120651

Cod EAN: 4048482235974

Greutate aprox.: 14.20 kg

DATE HIDRAULICE

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Înălțime de pompare H_{max}	12,9 m
Debit Q_{max}	31,2 m ³ /h
Înălțime de intrare minimă la 50 °C	5 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C	12 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	18 m
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	110 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-20 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	40 °C

DATE TEHNICE MOTOR

Indice de eficiență energetică (EEI)	≤0.20
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Curent nominal I_N	0,17 A
Curent nominal I_N	2,65 A
Putere nominală P_2	500 W
Turație min. n_{min}	950 1/min
Turație max. n_{max}	4600 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1 min}$	15 W
Puterea absorbită P_1 max	550 W
Producere de perturbații	EN 61800-3;2004+A1;2012/mediul rezidențial (C1)
Rezistență la perturbații	EN 61800-3;2004+A1;2012/mediul industrial (C2)
Presetupă pentru cablu	2 x M20x1.5
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

MATERIALE

Carcasă pompă	Fontă cenușie
Rotor hidraulic	PPE/PS-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Cărbune grafitat

DIMENSIUNI DE INSTALARE

Racord conductă pe refulare
 Racord conductă la aspirație

Avem nevoie de acceptul tău privind politicile noastre de confidențialitate. Multumim!

MORE INFO

ACCEPT

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		COD: F01-PAD-DA-013	
	REFERAT DE NECESITATE ȘI OPORTUNITATE		REVIZIA: 6
			pag. 1/2

SUCURSALA MINIERA

U.M.C ROVINARI

Nr. 23.329 din 11 . 11 . 2024

11 2329/10/12.11.2025

[Handwritten signature]

Aprobat
Director Sucursala Miniera
David Constantin

[Handwritten signature]

I	I.1. Denumire achiziție: Pompa WILO Yonos Maxo 50/0.5-12 PN, 6/10, componenta centrala termica echipata cu doua cazane electrice de 201 kw																	
	I.2. Tip achiziție: ☒ Produse ☐ Servicii ☐ Lucrări																	
II	Tip solicitare:																	
	☒ Achiziție nouă ☐ AC ☐ Ctr./Cdt	☐ Act adițional (ctr./AC nr. _____ dată ____/____/____)	☐ Contract subsecvent (la A.C. nr. _____ dată ____/____/____)	☐ Actualizare nec./PAA														
III	III.1 Justificare necesitate: Achizionare pompei Wilo YONOS 50/05-12 PN, 6/10 este necesara deoarece este o componenta a centralei termice echipata cu doua cazane electrice de 201 kw. Asigura apa calda si caldura in sediul social de muncitori de la sediul social Rotoare – Sector Pinoasa. Centrala trebuie sa functioneze cu doua pompe, altfel nu se pot asigura necesitatile pentru personalul muncitor. O pompa nu mai functioneaza si nu se poate efectua reparatia.																	
	✓ Aceasta pompa nu a mai fost achizitionata in nici un contract. Solicitarea reprezintă o achiziție ☐ parțială, ☒ integrală raportat la necesarul pentru anul 2024. III.2 Justificare oportunitate: (când avem nevoie și de ce?) Este o necesitate achizitionarea pompei WILO YONOS MAXO 50/0.5-12 PN, 6/10 pentru buna functionare a centralei termice echipata cu doua cazane electrice de 201kw, pentru asigurarea apei calda si caldurii personalului muncitor de la sediul social Rotoare.																	
IV	Alte informații:																	
	IV.1. Procedură exceptată: ☐ NU ☐ DA Argumentare legală (în baza căreia se consideră că achiziția este exceptată de la atribuire in baza legii nr.99/2016): IV.2. Achiziție urgentă: ☐ NU ☒ DA Argumentare (detaliată bine justificată): Centrala termica este echipata cu doua cazane care functioneaza cu doua pompe. O pompa s-a ars, nu se poate functiona intr-o singura pompa. IV.3. Durată contract (de furnizare/prestare execuție): imediat IV.4. Responsabil desemnat cu urmărirea contractului George Valentin Logofatu- nr. telefon 0761035371, mail valentin.logofatu@ceoltenia.ro Înlocuitor responsabil contract desemnat cu urmărirea contractului Georgiana Stanciu nr. telefon 0746066196, mail georgiana.stanciu@ceoltenia.ro																	
V	V.1. RNO emis anterior: ☐ DA (nr. _____ / ____ . ____ . ____) ☒ NU																	
	V.2. Valori estimate: Acord-cadru ☒ NU ☐ DA <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">Valoare estimată</th> </tr> <tr> <th colspan="2">TOTAL [lei]</th> <th>din care, an curent</th> </tr> <tr> <td>TOTAL, din care</td> <td>6386.55</td> <td>6386.55</td> </tr> <tr> <td>PRODUCȚIE</td> <td>6386.55</td> <td>6386.55</td> </tr> <tr> <td>INVESTIȚII</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>				Valoare estimată			TOTAL [lei]		din care, an curent	TOTAL, din care	6386.55	6386.55	PRODUCȚIE	6386.55	6386.55	INVESTIȚII	0
Valoare estimată																		
TOTAL [lei]		din care, an curent																
TOTAL, din care	6386.55	6386.55																
PRODUCȚIE	6386.55	6386.55																
INVESTIȚII	0	0																
V.3. DTSC (verificat caiet sarcini): nr. _____, data ____ . ____ . ____ V.4. SVAP (avizat valoare estimată): nr. _____, data ____ . ____ . ____																		