


POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU ECONOMIE DE ENERGIE

BETA 2

BETA 2 - 25-40/180, BETA 2 - 25-60/130, BETA 2 - 25-60/180, BETA 2 -
25-80/180, BETA 2 - 32-80/180

ATENȚIE! Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare. Din
motive de siguranță, pompa poate fi utilizată numai de persoane care
cunosc cu precizie manualul de instrucțiuni.

Cuprins

	Informații / simboluri utilizate în manualul dispozitivului	2
	Siguranța utilizării	22
	Inspecție	24
	Instalare	26
	Panou de control	28
	Selectarea modului de funcționare	29
	Dependența dintre setările pompei și parametrii săi de funcționare	30
	Pornirea pompei	30
	Curba de eficiență	31
	Date tehnice și dimensiuni de instalare	32
	Depanare	33
	Utilizare	33
	Declarație CE de conformitate modul A	34
	CARTE DE GARANȚIE	35



Orice utilizare a dispozitivului, alta decât cea prevăzută, constituie o utilizare necorespunzătoare previzibilă a dispozitivului.

Informații / simboluri utilizate în manualul dispozitivului

Atenție!



Simbolul „Pericol” este utilizat pentru indicații a căror nerespectare poate duce la pericol pentru viață sau sănătate cauzat de instalația electrică. Cablul de alimentare al pompei trebuie deconectat de la sursa de alimentare înainte de a efectua operațiunile marcate cu acest simbol.

Atenție!



Simbolul „Pericol” utilizat pentru notele a căror nerespectare poate duce la pericol pentru viață sau sănătate.



Nerespectarea regulilor conținute în acest manual va duce la riscul de explozie sau aprindere.

Atenție!



Simbol utilizat pentru notele a căror nerespectare poate duce la deteriorarea echipamentului și la pericol pentru viață sau sănătate.



Citiți cu atenție acest manual de instalare și utilizare înainte de a instala și utiliza produsul, pentru a evita pierderile inutile.

Atenție!



Manualul de utilizare este o parte esențială a contractului de vânzare. Nerespectarea de către utilizator a instrucțiunilor din manualul de utilizare constituie o încălcare a contractului și exclude orice pretenții care decurg dintr-o eventuală defecțiune a echipamentului rezultată din utilizarea contrară instrucțiunilor.

Producătorul nu va fi răspunzător pentru defecțiuni în cazul în care echipamentul a fost conectat incorect, deteriorat, modificat și/sau utilizat în scopuri care nu sunt prevăzute în manualul de utilizare sau care contravin instrucțiunilor din prezentul manual. Producătorul nu va fi răspunzător nici pentru eventualele erori din manualul de utilizare cauzate de greșeli de tipar sau de copiere. Producătorul își rezervă dreptul de a aduce orice modificări produsului pe care le consideră necesare și utile și care nu afectează caracteristicile esențiale ale acestuia.

DAMBAT nu va fi răspunzător pentru daunele aduse echipamentului, bunurilor sau vătămarile corporale rezultate din nerespectarea instrucțiunilor din manual, inclusiv selectarea incorectă a echipamentului, asamblarea care nu respectă manualul, standardele aplicabile și reglementările naționale, întreținerea incorectă a echipamentului și a întregului sistem.

Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) ale căror capacități fizice, senzoriale sau mentale sau lipsa de experiență și cunoștințe le împiedică să îl utilizeze în siguranță fără supraveghere sau instrucțiuni.



Siguranța utilizării

Acest manual a fost creat pentru utilizatori, pentru a facilita funcționarea corectă a pompelor BETA 2. Informațiile conținute în acest manual pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Pentru a asigura utilizarea corectă și în siguranță a pompelor BETA 2 și pentru a evita posibile deteriorări ale pompei și situații periculoase pentru utilizatori, citiți cu atenție următoarele instrucțiuni înainte de instalarea și punerea în funcțiune a dispozitivului.

Precauții privind utilizarea pompelor din seria BETA 2



1. Înainte de instalare, citiți cu atenție următorul manual
2. Nerespectarea fragmentelor marcate cu semne de avertizare poate provoca vătămări corporale, deteriorarea pompei și alte pierderi materiale, pentru care producătorul nu își asumă nicio răspundere, inclusiv, dar fără a se limita la, răspunderea pentru daune.
3. Instalatorul, tehnicianul de întreținere și utilizatorul trebuie să respecte normele locale de siguranță.
4. Utilizatorul trebuie să se asigure că instalarea și întreținerea produsului sunt efectuate de personal cu cunoștințe adecvate și experiență profesională în ceea ce privește structura și funcționarea sistemelor de încălzire.



5. Pompele nu pot fi instalate în medii umede sau în locuri care pot fi expuse la inundare cu stropi de apă.



6. Pentru a facilita întreținerea, montați o supapă cu bilă pe ambele părți ale pompei.
7. În timpul instalării și întreținerii, întrerupeți alimentarea cu energie electrică a pompei.
8. Circuitul de încălzire centrală nu poate fi umplut frecvent cu apă neînmuiată pentru a evita acumularea de calcar în conductă. Acumularea excesivă de calcar poate bloca rotorul dispozitivului.



9. Pompa nu poate funcționa fără un agent de încălzire.



10. Dacă pompa este demontată din conductă, descărcați agentul de încălzire din sistem sau închideți robinetele cu bilă care izolează pompa înainte de demontare, pentru a evita eventualele arsuri cu agentul de încălzire. Rețineți că agentul de încălzire poate avea temperaturi și presiuni ridicate.



11. La demontarea pompei din conductă, agentul de încălzire, care poate avea temperatură și presiune ridicate, va curge în exterior. Aveți grijă să nu vă răniți din cauza arsurilor și să nu inundați alte dispozitive.



12. Vara sau când temperatura ambientă este ridicată, acordați atenție ventilației corespunzătoare în încăperea în care a fost instalată pompa. Acest lucru va ajuta la prevenirea condensării umidității, care poate provoca o defecțiune electrică.
13. Iarna, dacă sistemul central de încălzire în care a fost instalată pompa nu funcționează și temperatura ambientă este sub 0 °C, evacuați apa din sistemul de încălzire. Rețineți că apa înghețată poate sparge corpul pompei.

14. Dacă pompa nu funcționează pentru o perioadă lungă de timp, închideți robinetele cu bilă care opresc pompa și întrerupeți alimentarea cu energie electrică.
15. Dacă cablul electric care alimentează pompa este deteriorat, adresați-vă unei echipe de service autorizate pentru a-l înlocui împreună cu întrerupătorul.
16. Dacă motorul pompei se încălzește excesiv (mai mult decât în mod normal), deconectați imediat pompa de la sursa de alimentare, închideți robinetele de închidere și contactați o echipă de service.
17. Dacă o defecțiune a pompei nu poate fi remediată conform manualului, deconectați imediat pompa de la sursa de alimentare, închideți robinetele de închidere și contactați imediat producătorul local sau centrul de service.



18. Produsul trebuie amplasat într-un loc ferit de copii și trebuie luate măsuri pentru a-l izola, astfel încât copiii să nu poată intra în contact cu el.
19. Produsul trebuie conectat la rețeaua electrică echipată cu o împământare electrică eficientă. Miezul galben-verde al cablului de conectare este împământat.
20. Produsul trebuie conectat la rețeaua electrică echipată cu un întrerupător diferențial cu curent de declanșare ΔI_n care nu depășește 30 mA.
21. Produsul trebuie amplasat într-un loc uscat, bine ventilat și răcoros și depozitat la temperatura camerei.



22. Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități motorii, senzoriale sau mentale reduse, sau persoane fără experiență sau care nu sunt familiarizate cu echipamentul, cu excepția cazului în care utilizarea se face sub supraveghere sau în conformitate cu instrucțiunile de utilizare furnizate de persoanele responsabile pentru siguranța acestora. Trebuie să se acorde atenție pentru ca copiii să nu se joace cu echipamentul.



Seria de pompe de circulație BETA 2 este utilizată în principal pentru circulația apei în sistemele de încălzire centrală cu cazan din case.

Pompa de circulație din seria BETA 2 este cea mai potrivită pentru următoarele sisteme:

- Sistem de încălzire cu temperatură fixă și debit variabil
- Sistem de încălzire cu temperatură variabilă a conductelor
- Sistem de încălzire cu mod nocturn
- Sistem de climatizare
- Sistem de circulație industrială
- Încălzire centrală pentru locuințe.

Pompa de circulație din seria BETA 2 este echipată cu un motor cu magneți permanenți și regulator de diferență de presiune, care adaptează constant și automat eficiența pompei pentru a satisface nevoile reale ale sistemului. Pompa de circulație din seria BETA 2 este echipată cu un panou de control în partea superioară a motorului, ceea ce facilitează utilizarea acesteia.

Avantajele instalării pompelor BETA 2. Ușurința instalării și punerii în funcțiune

- Pompa de circulație din seria BETA 2 are un mod de autoadaptare AUTO/ECO (setări din fabrică). În majoritatea cazurilor, pompa poate fi pornită fără a fi necesară introducerea vreunei reglări și se poate adapta automat la nevoile actuale ale sistemului.
- Confort ridicat de utilizare
- Nivel redus de zgomot al pompei și al întregului sistem
- Consum redus de energie
- În comparație cu pompa de circulație tradițională, consumul de energie al pompei din seria BETA 2 este foarte redus și poate ajunge chiar la 5 W, în funcție de sistem.

Condiții de utilizare

- Temperatura ambiantă admisibilă de la 0 °C la + 40 °C.
- Umiditate relativă maximă admisă (RH) 95%
- Temperatura admisibilă a agentului de încălzire +2 °C~95 °C. Pentru a preveni condensarea aburului pe panoul de comandă și pe stator, temperatura agentului de încălzire care circulă prin pompă trebuie să fie întotdeauna mai mare decât temperatura ambiantă.
- Presiunea maximă admisă în sistem este de 1,0 MPa (10 bar)
- Grad de protecție IP 44
- Semnalul de intrare al pompei
- Pentru a evita deteriorarea rulmenților pompei prin cavitație, trebuie menținută următoarea presiune minimă la intrarea pompei:

Temperatura agentului de încălzire [°C]	< 85	90	95
Presiune minimă de intrare	0,05 bar	0,28 bar	0,5 bar
	0,5 m coloană H ₂ O	2,8 m coloană H ₂ O	5 m coloană H ₂ O

- Mediu de încălzire

Lichid subțire, limpede și neexploziv, care nu provoacă coroziune și nu conține particule solide, fibre sau ulei mineral. Pompa nu poate fi utilizată pentru transportul lichidelor inflamabile sau explozive, cum ar fi uleiul vegetal sau benzina. Dacă pompa de circulație este utilizată pentru pomparea lichidelor foarte vâscoase, eficiența pompei va scădea. În astfel de

caz, trebuie utilizată o pompă mai puternică pentru a obține parametrii corespunzători.

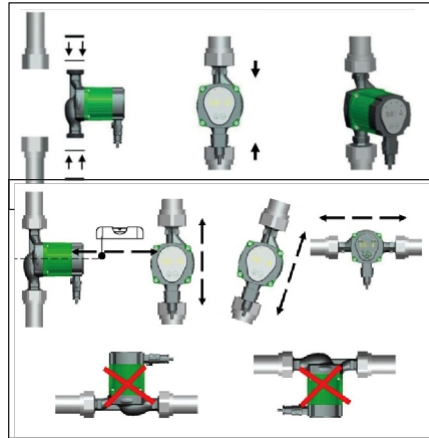


Instalare

La instalare, vă rugăm să acordați atenție direcției de curgere a agentului de încălzire. O săgeată pe corpul pompei indică direcția de curgere impusă de pompă. Această direcție trebuie să fie conformă cu circulația agentului din sistem.

La instalare, utilizați șuruburile cu garnitură de etanșare din cauciuc incluse în set.

Pompa trebuie instalată astfel încât arborele pompei să fie orizontal.

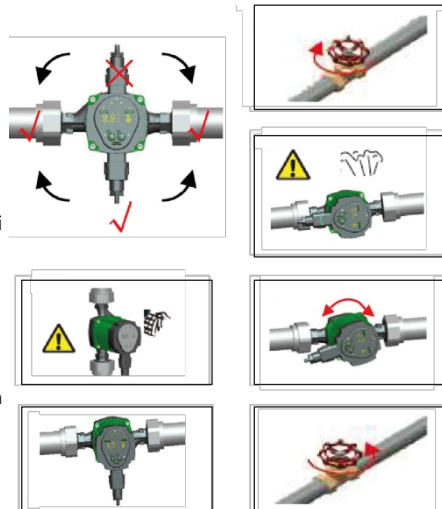


Poziționarea admisibilă a panoului de comandă

Modificarea dispunerii panoului de comandă

Panoul de comandă împreună cu corpul motorului se pot roti la fiecare 90°. Pentru a schimba poziția cutiei de joncțiune, efectuați următoarele operațiuni:

1. Deconectați pompa de la sursa de alimentare.
2. Închideți supapele de închidere la intrarea și ieșirea pompei și efectuați decompresia;
3. Slăbiți și scoateți cele patru șuruburi care fixează capul în corpul pompei;
4. Rotiți motorul în poziția dorită și potriviți patru orificii pentru șuruburi;
5. Introduceți patru șuruburi cu cap bombat în soclurile corespunzătoare și strângeți-le;



ATENȚIE!!!

Mediul de încălzire poate avea temperaturi și presiuni ridicate, de aceea este necesar să se evacueze lichidul din sistem sau să se închidă supapele de închidere de pe ambele părți ale pompei înainte de a scoate șuruburile cu cap ampulă.

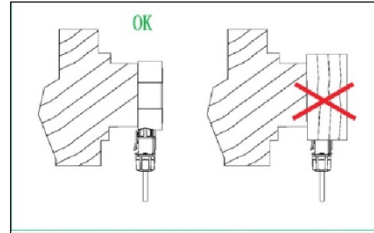
Conexiune electrică

ATENȚIE După schimbarea poziției panoului de comandă al pompei, nu porniți pompa înainte de umplerea sistemului de încălzire cu agentul de încălzire sau înainte de deschiderea robinetelor de închidere din fața și din spatele pompei.

Izolație termică a corpului pompei și a corpului motorului

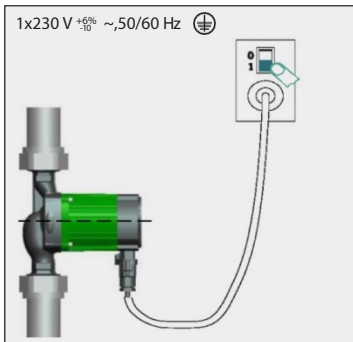
NOTA Pentru a limita pierderile de căldură la trecerea agentului termic prin pompă, corpul pompei și al motorului pot fi izolate termic, de exemplu, cu un strat de polistiren expandat.

ATENȚIE Nu izolați și nu acoperiți cutia de jonctiune sau panoul de comandă.



Conexiune electrică

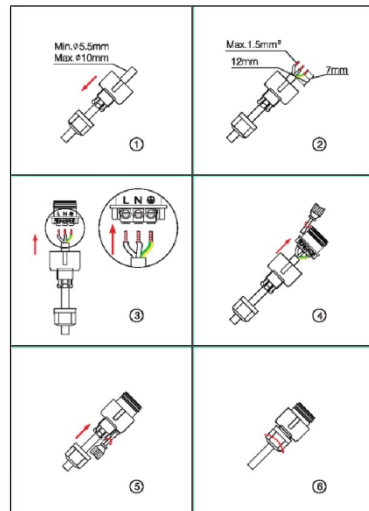
Conexiunea electrică și protecția trebuie să respecte reglementările locale.



Pompa electrică trebuie conectată la un conductor de împământare \oplus



Pompa trebuie conectată la întrerupătorul de alimentare extern. Distanța minimă între pinii întrerupătorului trebuie să fie de 3 mm.

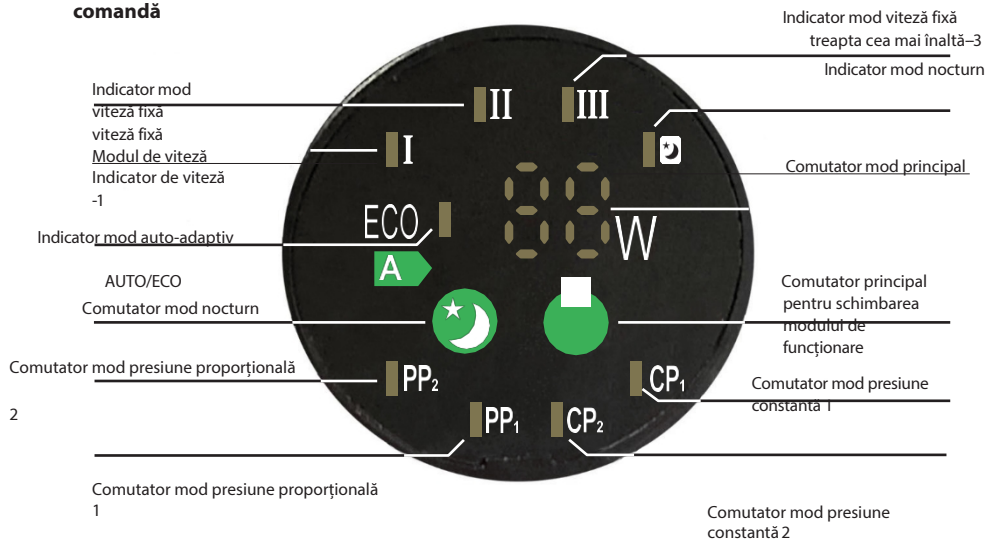


- Pompa de circulație din seria BETA 2 nu necesită protecții externe pentru motor.
- Verificați dacă tensiunea și frecvența sursei de alimentare sunt conforme cu parametrii specificați pe placa de caracteristici.
- Utilizați fișa specială furnizată împreună cu pompa pentru a conecta cablul de alimentare.
- Dacă semnalul de control de pe panoul de control se aprinde, alimentarea este pornită.



Panou de comandă

Elemente ale panoului de comandă



Descrierea funcției:	Simbol:
Comutator funcție AUTO/ECO pentru selectarea automată a parametrilor pompei în funcție de starea sistemului CO	ECO
Buton de schimbare a modului de funcționare	
Indicator de funcționare conform caracteristicilor de presiune proporționale	PP1, PP2
Indicator de funcționare conform caracteristicilor de presiune constantă	CP1,CP2
Consum curent în Watt afișat	
Indicator de funcționare conform vitezei de rotație constante	I,II,III
Buton de funcționare modul nocturn	

Blocare panou

1. Pentru a bloca panoul de control:

Apăsați și țineți apăsați două butoane timp de 5 secunde. Panoul de control este deblocat. După deblocarea panoului, butoanele îndeplinesc din nou funcția de control.

2. Pentru a debloca panoul de control:


Apăsați și țineți apăsați două butoane timp de 5 secunde. Panoul de control este deblocat. După deblocarea panoului, butoanele îndeplinesc din nou funcția de control.

Selectarea modului de funcționare

Coduri de eroare afișate


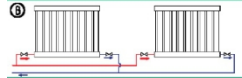
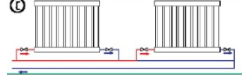
După pornirea alimentării cu energie electrică, toate afișajele se vor aprinde, după care pompa va intra în ultima modalitate de funcționare înainte de a fi oprită. Apăsarea o dată a butonului principal de comutare schimbă modul în următoarea ordine:

AUTO, PP1, PP2, PP3, CP1, CP2, CP3, III, II, I

De exemplu, dacă pompa funcționează în modul CP1, apăsarea butonului  o singură dată va determina trecerea la următorul mod CP2 din listă. Intrarea într-un mod dat este semnalată prin evidențierea indicatorului corespunzător de pe panou.

Selectarea modului de funcționare în funcție de instalația de încălzire centrală

Setări din fabrică - AUTO (mod de adaptare automată în funcție de starea sistemului de încălzire centrală). Setări recomandate pentru pompă, în funcție de tipul sistemului de încălzire.

Simbolul din diagrama de mai sus	Descrierea sistemului	Setare pompă	
		Optim	Alte valori admise
	Încălzire prin pardoseală	AUTO / ECO	CP1/ CP2
	Sistem de radiatoare cu conductă de alimentare separată și conductă de evacuare separată	AUTO / ECO	PP1/PP2
	Sistem de radiatoare cu o conductă de alimentare-recepție circumferențială (serie)	PP1	PP1/PP2

- AUTO/ECO (autoadaptare) reglează eficiența pompei în funcție de cererea actuală de căldură a sistemului. Deoarece eficiența este reglată treptat, se recomandă setarea modului AUTO/ECO (autoadaptare) cu cel puțin o săptămână înainte de modificarea setărilor pompei.
- Setările pompei se modifică de la setările optime la alte setări opționale. Instalația de încălzire este un sistem cu eficiență redusă, fiind imposibilă atingerea unui mod de funcționare optim în câteva minute sau ore. Dacă setările optime ale pompei nu asigură distribuția ideală a căldurii în fiecare încăpere, modificați setările pompei.
- Dependența dintre setările pompei și curba de eficiență, consultați capitolul 9 - (Dependența dintre setările pompei și parametrii săi de funcționare)




Pornirea pompei

Înainte de pornirea pompei

asigurați-vă că sistemul este umplut cu lichid (agent termic), că sistemul a fost aerisit corespunzător și că presiunea la intrarea pompei a atins presiunea minimă de admisie necesară (vezi capitolul 3 - Condiții de utilizare).

Aerisire automată

Pentru aerisire automată: apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de aproximativ 3 secunde, valoarea 10 pe panoul de consum energetic și sirena să se aprindă.

Ventilarea va dura 10 minute. În primele 2 minute, pompa va funcționa la viteză maximă, apoi va trece în modul alternativ, comutând între viteza mare și cea mică la fiecare 10 secunde.



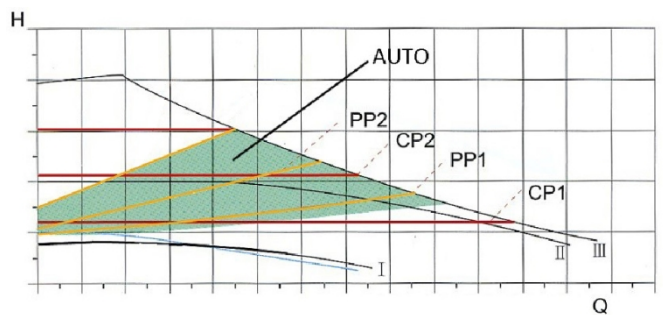
ar trebui să pornească

Dacă doriți să încheiați procedura de purjare mai devreme, apăsați orice buton.

Aerisire manuală

Înainte de prima punere în funcțiune și înainte de fiecare sezon de încălzire, pompa trebuie aerisită. Aceasta se poate realiza pornind pompa în treapta superioară 3 și deșurubând racordurile de aerisire. Dacă din orificiul rezultat nu iese aer și curge doar apă, înșurubați capacul cu garnitura.

Dependența dintre setările pompei și parametrii săi de funcționare



Setare	Curba parametrilor de funcționare a pompei	Funcție
AUTO (setări din fabrică)	De la cea mai înaltă la cea mai joasă curbă a caracteristicilor de presiune proporțională	<ul style="list-style-type: none"> - Funcția AUTO controlează automat eficiența pompei în intervalul specificat. - Reglează eficiența pompei în funcție de dimensiunea sistemului; - Reglează eficiența pompei în funcție de variația sarcinii pentru o anumită perioadă de timp; - În modul AUTO, pompa este setată pentru modul de control proporțional al presiunii.
PP1 / PP2	Curbe de presiune proporțională	Punctul de funcționare se va deplasa în sus și în jos de-a lungul curbei de presiune proporțională, în funcție de cererea de debit a sistemului: când cererea de debit scade, presiunea pompei de apă scade; în timp ce când cererea de energie crește, presiunea crește.
CP1 / CP2	Curbe de presiune constantă	Punctul de funcționare al pompei se deplasează înainte și înapoi pe curba de presiune constantă, în funcție de cererea sistemului. Presiunea pompei de apă rămâne constantă, fără nicio legătură cu cererea de debit.
I / II / III	Curbe de viteză rotativă constantă	HS (1-3), pompa este setată pentru curba maximă în toate condițiile de funcționare. Dacă pompa este setată în modul HS3, pompa va fi aerisită rapid.



Curba de eficiență

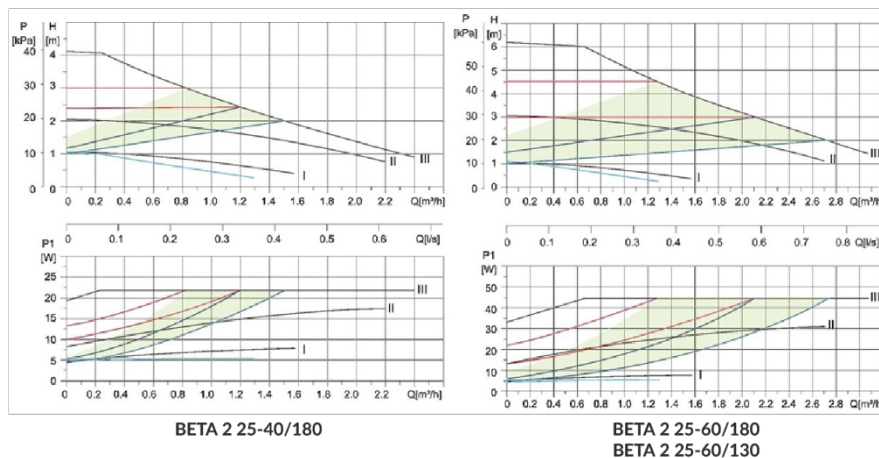
Ghidul curbei de eficiență

Orice setare a pompei va avea o curbă de eficiență corespunzătoare (curba Q / H). Modul AUTO (adaptare automată) acoperă domeniul de eficiență. Curba puterii de intrare (curba P1) aparține fiecărei curbe Q/H. Curba puterii reprezintă consumul de energie al pompei (P1) în wași pentru curba Q/H dată.

Condiții pentru obținerea curbei

Descrierea de mai jos se referă la curbele de eficiență pentru pompele din seria BETA 2:

- Mediu pompat: apă fără gaz.
- Densitatea apei pentru care au fost create curbele a fost $\rho = 983,2 \text{ kg / m}^3$, temperatura: $+ 60^\circ$
- Toate valorile exprimate cu curbe sunt medii, ele nu pot fi considerate curbe garantate. Dacă este necesară o eficiență specifică, efectuați o măsurătoare separată pentru pompa dată.
- Curbele au fost create utilizând vâscozitatea cinematică a apei pompată $\nu = 0,474 \text{ mm}^2 / \text{s}$ (0,474CcST)



Criteriul de referință pentru cele mai eficiente circuloare din punct de vedere energetic este $EEl \leq 0,20$. Pentru pompa BETA 2 25-40/180, $EEl \leq 0,18$, Pentru pompele BETA 2 25-60/180, BETA 2 25-60/130 $EEl \leq 0,20$,

ceea ce înseamnă că pompa BETA 2 este o pompă cu consum redus de energie.

Date tehnice și dimensiuni de instalare

Pentru a proteja panoul de comandă și statorul pompei împotriva condensului de vapori de apă, mențineți întotdeauna temperatura agentului de încălzire mai mare decât temperatura ambiantă.		
Temperatura ambiantă [°C]	Temperatura agentului de încălzire [°C]	
	Minimă [°C]	Maximă [°C]
0	2	95
10	10	95
20	20	95
30	30	95
35	35	90
40	40	70

Alimentare	1×230V +6%/-10%, 50Hz, PE	
Protecție motor	Nu este necesară o protecție suplimentară a motorului.	
Grad de protecție	IP 44	
Clasă de izolație	F	
Umiditate relativă maximă	≤ 95	
Presiune maximă în sistemul de încălzire centrală	1 MPa	
Presiunea minimă de admisie la aspirație în funcție de temperatura agentului de încălzire	Temperatura mediului	Presiune minimă de admisie
	≤ 85	0,005 MPa
	≤ 90	0,028 MPa
	≤ 95 °C	0,050 MPa
Presiune acustică a pompei în funcțiune	„43 dB (A)	
Temperatura ambiantă admisibilă	0~+40 °C	
Temperatura maximă a agentului de încălzire	TF95	
Încălzire maximă a suprafeței pompei	≤ 110	
Intervalul de temperaturi al lichidului pompat	2~+95°C	



Depanare

PROBLEMĂ:	CAUZĂ POSIBILĂ:	SOLUȚIE
Pompa nu pornește	Siguranța de instalare s-a declanșat	Verificați cauza, înlocuiți siguranța
	Înterupătorul de supracurent este oprit	Porniți înterupătorul
	Pompa este defectă	Înlocuiți pompa
	Tensiune prea mică	Verificați dacă tensiunea principală este conformă cu specificațiile furnizorului.
	Rotorul pompei este blocat	Deblocați rotorul
Funcționarea zgomotoasă a sistemului	Aer în instalație	Aerisiți instalația
	Debit prea mare	Reduceți presiunea de intrare la pompa de admisie
Funcționarea zgomotoasă a pompei	Aer în pompă	Aerisiți
	Presiunea de admisie prea mică - cavitație	Creșteți presiunea de admisie la intrarea în pompă
Insuficiență de căldură în instalație	Parametrii pompei prea mici	Dacă este posibil, creșteți modul de funcționare al pompei la unul mai eficient, altfel instalați o pompă mai puternică

Utilizare



Produsul uzat poate fi eliminat ca deșeu numai în cadrul sistemelor selective de colectare a deșeurilor organizate de Rețeaua de centre comunale de colectare a deșeurilor electrice și electronice. Clientul are dreptul să returneze echipamentul uzat rețelei distribuitorului de echipamente electrice, cel puțin gratuit și direct, dacă dispozitivul returnat este de tipul corespunzător și îndeplinește aceeași funcție ca un dispozitiv nou achiziționat.

Este interzisă eliminarea echipamentelor electrice împreună cu alte deșeuri menajere.

Anul în care dispozitivul a fost marcat cu marcajul CE (înscris
de vânzător pe baza plăcuței de identificare)



Declarația CE de conformitate modulul A „|”

1. Pompe de circulație BETA 2:
BETA 2 25-40/180, BETA 2 25-60/180, BETA 2 25-60/130,
BETA 2 25-80/180, BETA 2 32-80/180
2. Dambat Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, POLONIA,
e-mail: biuro@dambat.pl
3. Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
4. Pompele de la punctul 1.
5. Declarăm cu întreaga responsabilitate că pompele incluse în punctul 1 la care se referă prezenta declarație sunt conforme cu următoarele orientări ale Consiliului privind armonizarea reglementărilor legale în statele membre ale CE:
 - Directiva EMC nr. 2014/30/UE
 - Directiva LVD nr. 2014/35/UE
 - Directiva RoHS nr. 2011/65/UE
 - Directiva MD nr. 2006/42/CE
 - Directiva ErP nr. 2009/125/CE
6. Standarde aplicate:
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC2010, EN 809:1998+A1:2009+AC:2010, EN 62233:2008, EN 16277-1:2012, EN 16277-2:2012, EN 16277-3:2012, EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+ A2:2010, EN 55014-1:2017, EN5014-2:2015, EN 61000-3-2:2019,
EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 62321- 1:2013, EN 62321-2:2014,
EN 62321-3-1:2014, EN 62321-4:2014, EN 62321-5:2014,
EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2;2017, EN 62321-6:2015,
EN 62321-8:2017.


Adam Jastrzębski
23.04.2022



CARTE DE GARANȚIE

Următoarea carte de garanție este valabilă numai împreună cu documentul original de achiziție, adică factura sau chitanța.

În plus, trebuie să fie certificată de vânzător cu semnătură și stampilă.

Cardul de garanție fără documentul original de achiziție atașat nu este valabil.

1. Garanția dispozitivului este oferită de DAMBAT Jastrzębski S.K.A.; adresa de service: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Polonia, complexul Panattoni.
2. Pentru clienții care prezintă dovada originală a achiziției sub forma unei chitanțe fiscale sau a facturii originale, perioada de garanție este de 36 de luni.
3. Garanția nu include, nu limitează și nu suspendă drepturile cumpărătorului în conformitate cu prevederile garanției pentru defectele produselor vândute.
4. Garanția include repararea gratuită a defectelor dispozitivului cauzate de o eroare de fabricație.
5. O condiție a garanției este respectarea instrucțiunilor din manualul de utilizare.
6. Garanția nu acoperă:
 - Daune rezultate din manipularea necorespunzătoare sau utilizarea neconformă cu destinația și instrucțiunile de utilizare
 - Deteriorări cauzate de forțe externe, a căror cauză nu se află în dispozitivul pentru care se aplică garanția (de exemplu, deteriorări cauzate de îngheț, transport, incendiu, inundații etc.).
 - Deteriorări cauzate de intervenția în construcția dispozitivului de către persoane neautorizate de garant.
7. Garanția este nulă în următoarele cazuri:
 - Constatarea de către centrul de service autorizat a modificărilor de proiectare efectuate de o persoană neautorizată de garant
 - Constatarea la un centru de service autorizat a încercărilor de demontare a dispozitivului de către o persoană neautorizată de garant, în afara activităților permise de instrucțiunile de utilizare
 - Constatarea la centrul de service autorizat a oricăror corecturi în cartea de garanție, efectuate de persoane neautorizate de garant
 - Constatarea la centrul de service autorizat a oricăror discrepanțe între datele din cardul de garanție și documentul de achiziție.
8. Garanția acoperă numai dispozitivele utilizate pe teritoriul Republicii Polone.
9. În cazul expedierii dispozitivului pentru reparație de către utilizator, atunci când se expediază echipamente - printre altele, cu o greutate mai mare de 20 kg - garantul acoperă costurile de transport către serviciul de reparații. Înainte de expediere, vă rugăm să contactați garantul pentru informații privind compania de curierat către care trebuie expediat dispozitivul (telefon 22 632 86 09). Garanții acceptă numai expedierile trimise prin serviciul standard. Expedierile trimise pe cheltuiala garantului folosind un serviciu altul decât cel standard nu vor fi acceptate. Garanții nu acceptă expedieri cu plata la livrare. Utilizatorul trebuie să pregătească (protejeze) dispozitivul pentru transport, astfel încât să nu fie deteriorat. Orice deteriorare cauzată de client nu este acoperită de reparațiile în garanție.
10. În afara condițiilor de garanție, cumpărătorul nu are dreptul la nicio despăgubire.
11. Dacă trimiteți un dispozitiv funcțional la centrul de service, care nu este acoperit de garanție, vi se poate solicita să rambursați costul inspecției dispozitivului și costul returnării dispozitivului la centrul de service.
12. În cazul în care furnizorul garanției nu consideră că defectul este vina producătorului, utilizatorul poate fi rugat să ramburseze costul transportului la centrul de service și costul returnării dispozitivului către utilizator.
13. Reparațiile în garanție vor fi efectuate în termen de 14 zile lucrătoare de la data livrării dispozitivului la service, cu excepția următoarelor cazuri speciale, când defectul nu este permanent și este necesară o diagnosticare mai îndelungată a dispozitivului.
14. Garanția nu furnizează informații despre starea reparației, precum și despre desfășurarea reparației propriu-zise a dispozitivului trimis la service.
15. Dacă aveți o adresă de e-mail, vă rugăm să o furnizați mai jos:

Adresa de e-mail a utilizatorului: _____

16. Furnizarea adresei de către utilizator va facilita comunicarea cu serviciul și poate accelera reparațiile.

17. Contact pentru serviciul național: tel/fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl Program
: luni-vineri 8.00-16.00

TIPUL DISPOZITIVULUI:

NR. DE PRODUCȚIE:

DATA VÂNZĂRII (luna în litere)

ȘI SEMNATURA



| dambat.pl |

| BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL |

| BIURO / BIROU +48 22 721 11 92
SERVICIU / SERVICE +48 22 632 86 09