

FERRO®**Fișă tehnică de produs****Pompe circulatie pentru incalzire GPA II
32-60-180; 32-80-180****Model****Cod****Culoare****Continut pachet****0606W**

rosu

pompa, garnituri, manual

0607W

rosu

pompa, garnituri, manual

Tip constructiv

Pompa de circulatie cu rotor umed, cu racord filetat, motor cu reglare automată a puterii

Materiale:

- Corpul pompei robust din fonta
- Carcasa pompei din aluminiu turnat
- Arborele din oțel inoxidabil
- Rotor hidraulic din plastic rezistent

Parametrii tehnici**Model****GPA II 32-60-180****GPA II 32-80-180****Debit**max. 4.0 m³/hmax. 5.0 m³/h**Inaltimea de pompare**

max. 6.2 mca

max. 8.0 mca

Temperatura lichidului

min. +2°C, max. +110°C

Tipul lichidului pompat

apa cu continut de glycol max. 30%

Presiune maxima a instalatiei

1,0MPa

Alimentare

1x230 V (+6%/-10%), 50/60 Hz

Putere

5-45W; 0,05-0,38 A

5-70W; 0,05-0,52 A

Protectie motor

Pompa nu necesita protectie externa

Clasa de protectie

IP42

Clasa de izolatie

H

Umiditate relativa (RH)

Max. 95%

Coefficientul de performanta energetica EEI

≤0.23

Presiunea minima de intrare in functie de temperatura lichidului

Temperatura medie

Presiunea min. intrare

≤ +85°C

0.005MPa

≤ +90°C

0.028MPa

≤ +110°C

0.100MPa

Norma EMC

EN61000-3-2 si EN61000-3-3

Clasa de presiune acustica

Nivelul de zgomot al pompei este mai mic de 43 dB (A)

Temperatura mediului ambiant

0°C - 40°C; RH <95%

Clasa de temperatura

TF110

Racorduri hidraulice

D. 2"

Temperatura de suprafata

Temperatura maxima a suprafetei nu depaseste +125°C

Pentru a preveni formarea condensului in cutia de conexiuni si in rotor, temperatura medie a pompei trebuie sa fie mai mare decat temperatura mediului ambiant.

Temperatura mediului ambiant (°C)**Temperatura medie a pompei****Min. (°C)****Max. (°C)**

0

2

110

10

10

110

20

20

110

30

30

110

35

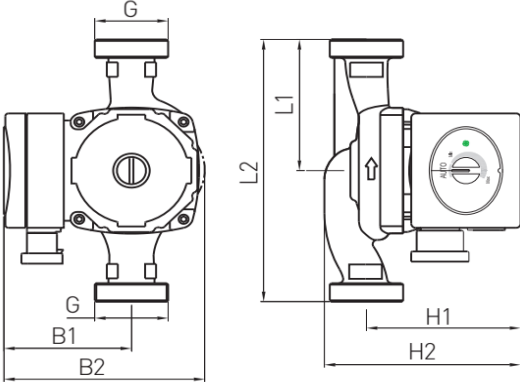
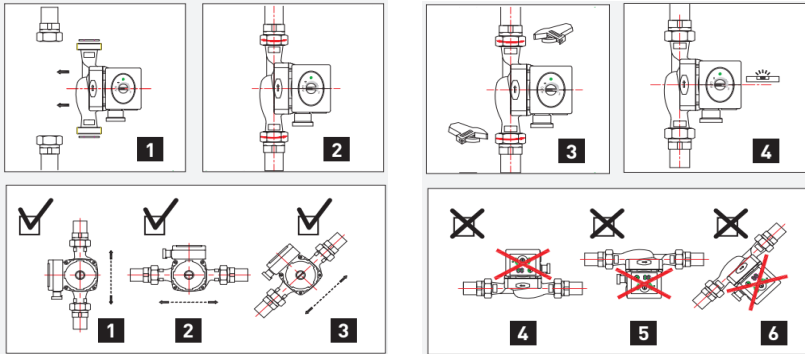
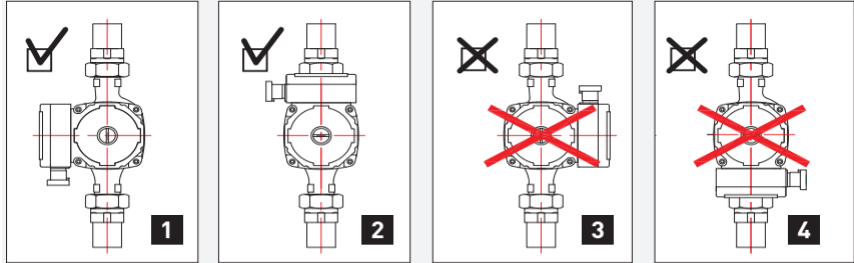
35

90

40

40

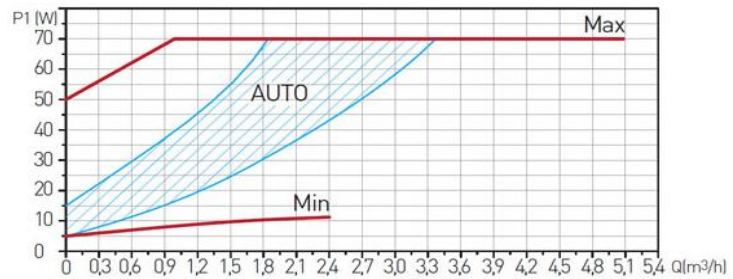
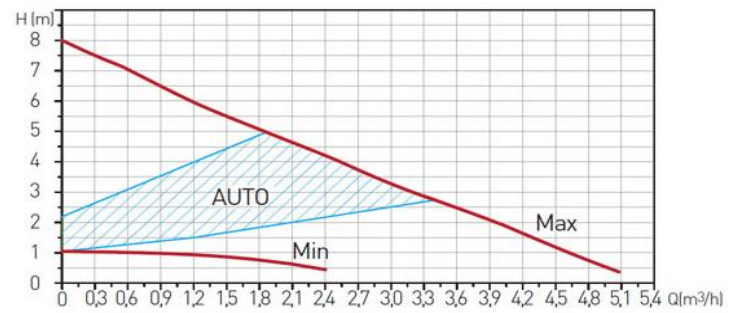
70

<p>Dimensiuni</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Putere (W)</th> <th rowspan="2">Model</th> <th colspan="7">Dimensiuni (mm)</th> </tr> <tr> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>B1</th> <th>B2</th> <th>H1</th> <th>H2</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">22</td> <td>GPA II 20-4</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>127</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 25-4</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>130</td> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 32-4</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>102</td> <td>132</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">32</td> <td>GPA II 20-5</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>127</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 25-5</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>130</td> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 32-5</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>102</td> <td>132</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">45</td> <td>GPA II 20-6</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>127</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 25-6</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>103</td> <td>130</td> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 32-6</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>102</td> <td>132</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">70</td> <td>GPA II 25-8</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>102</td> <td>127</td> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>GPA II 32-8</td> <td>65/90</td> <td>130/180</td> <td>82</td> <td>130</td> <td>102</td> <td>127</td> <td>2"</td> </tr> </tbody> </table>	Putere (W)	Model	Dimensiuni (mm)							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G	22	GPA II 20-4	65/90	130/180	82	130	103	127	1"	GPA II 25-4	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"	GPA II 32-4	65/90	130/180	82	130	102	132	2"	32	GPA II 20-5	65/90	130/180	82	130	103	127	1"	GPA II 25-5	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"	GPA II 32-5	65/90	130/180	82	130	102	132	2"	45	GPA II 20-6	65/90	130/180	82	130	103	127	1"	GPA II 25-6	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"	GPA II 32-6	65/90	130/180	82	130	102	132	2"	70	GPA II 25-8	65/90	130/180	82	130	102	127	1 1/2"	GPA II 32-8	65/90	130/180	82	130	102	127	2"
Putere (W)	Model			Dimensiuni (mm)																																																																																																									
		L1	L2	B1	B2	H1	H2	G																																																																																																					
22	GPA II 20-4	65/90	130/180	82	130	103	127	1"																																																																																																					
	GPA II 25-4	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"																																																																																																					
	GPA II 32-4	65/90	130/180	82	130	102	132	2"																																																																																																					
32	GPA II 20-5	65/90	130/180	82	130	103	127	1"																																																																																																					
	GPA II 25-5	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"																																																																																																					
	GPA II 32-5	65/90	130/180	82	130	102	132	2"																																																																																																					
45	GPA II 20-6	65/90	130/180	82	130	103	127	1"																																																																																																					
	GPA II 25-6	65/90	130/180	82	130	103	130	1 1/2"																																																																																																					
	GPA II 32-6	65/90	130/180	82	130	102	132	2"																																																																																																					
70	GPA II 25-8	65/90	130/180	82	130	102	127	1 1/2"																																																																																																					
	GPA II 32-8	65/90	130/180	82	130	102	127	2"																																																																																																					
<p>Dimensiuni</p>																																																																																																													
<p>Instalare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • se monteaza in sisteme cu apa curata, cu continut de glycol max.30% • pompa trebuie să fie instalata cu axul pompei în poziție orizontală, astfel încât cutia de conexiuni și motorul să nu fie supuse la umiditate • cutia de joncțiuni a pompei nu trebuie să fie îndreptată în jos • săgeata de pe corpul pompei indică direcția de curgere prin intermediul pompei • se instaleaza robineti de trecere înainte și după pompa, precum și un filtru de impurități. 																																																																																																												
<p>Cutia de conexiuni</p>	<p style="text-align: center;">Positionarea pentru cutia de conexiuni</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pozitia cutiei de conexiuni poate fi schimbata • Cutia de conexiuni poate fi rotita in intervale de 90° 																																																																																																												
<p>Conexiuni electrice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cablarea poate fi efectuată cu un conductor 3x0,75 mm² • Tensiunea de alimentare 50-60Hz, ~230 V • Se instaleaza un comutator corespunzător înainte de a pompa, cu distanța minimă de contact în poziția deschis de 3mm 																																																																																																												

Continut pachet	<ul style="list-style-type: none"> • Pompa • Garnituri din EPDM • Instrucțiuni de montaj și utilizare
Accesorii (se achiziționează separat)	<ul style="list-style-type: none"> • Robineti • Racorduri olandeze din alama sau fonta • Fitinguri
Domenii de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> • Sisteme de incalzire cu debit fix si variabil • Sisteme de incalzire cu parametri variabili de temperatura • Sisteme de instalatii pentru aer conditionat • Sisteme de instalatii industriale
Particularitati/avantaje ale produsului	<ul style="list-style-type: none"> • Instalare si pornire usoara • Pompa cu motor GPAXx-x II este prevazuta cu modul AUTO - setarile din fabrica, astfel incat pompa poate porni si functiona fara ajustari si se va adapta la cerintele sistemului • Clasa de eficiență energetică A • Până la 80 % economie de curent față de pompele de circulație nereglabile • Pompă de înaltă eficiență, special concepută pentru casa cu una și două familii, precum și pentru casa cu două până la șase familii • Moment de pornire foarte ridicat pentru o pornire sigură • Nivel redus de zgomot al pompei si al intregului sistem • Consum redus de energie: comparativ cu o pompa traditionala, GPA- II are un nivel scazut de consum al energiei, este clasa energetica A conform normelor europene, care arata ca un consum minim de energie este de 5W • Pompa de circulatie are consum mic, $EEL \leq 0,23$ • Valoarea de referinta pentru cele mai eficiente pompe este $EEL \leq 0,20$ • Siguranță în funcționare
Certificate si avize	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat de Conformitate nr. CE/13/7/10/BE • Certificat de igiena nr. CRSPB/ 29.10.2014
Curbe caracteristice Ferro: <ul style="list-style-type: none"> • 32-60-180 	

Curbe caracteristice Ferro:

• 32-80-180



• Toate datele incluse în aceste broșuri corespund informațiilor disponibile la momentul imprimării și servesc doar ca materiale informative. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice. Ilustrațiile sunt imagini simbolice și, de aceea, se pot abate din punct de vedere optic de la imaginea reală a produsului. Sunt posibile diferențe de culoare din cauza tipăririi. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice și de funcționare. Pentru mai multe informații, contactați departamentul nostru tehnic.