
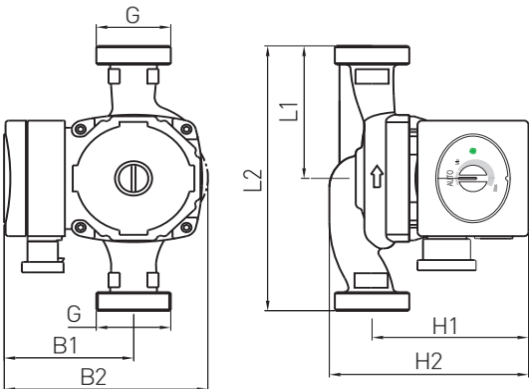
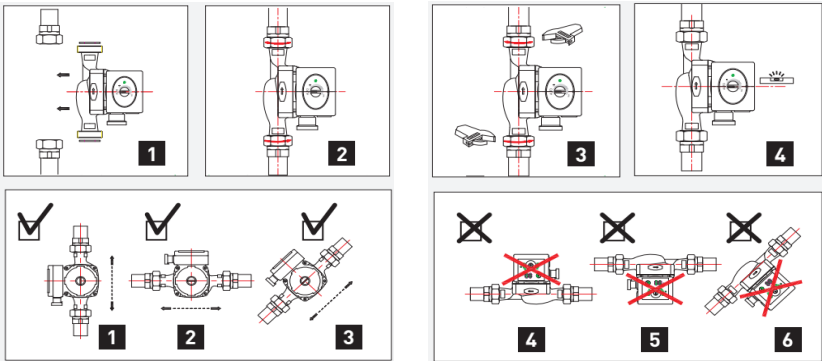
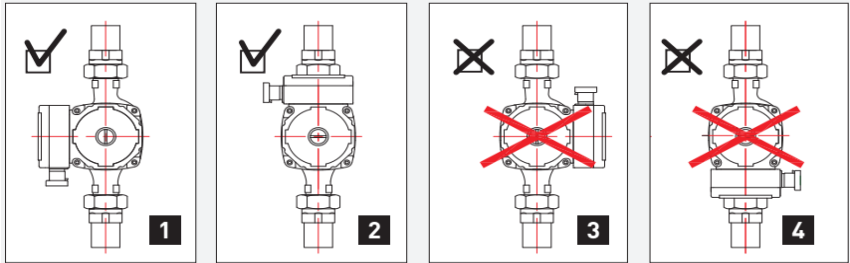


FERRO®**Fișă tehnică de produs**Pompe circulație pentru încălzire GPA II
25-40-130/180; 25-60-130/180

Model	Cod	Culoare	Continut pachet
	0601W	rosu	pompa, garnituri, manual
	0602W	rosu	pompa, garnituri, manual
	0603W	rosu	pompa, garnituri, manual
	0604W	rosu	pompa, garnituri, manual

Tip constructiv	Pompa de circulație cu rotor umed, cu racord filetat, motor cu reglare automată a puterii		
		Materiale: <ul style="list-style-type: none"> • Corpul pompei robust din fonta • Carcasa pompei din aluminiu turnat • Arborele din oțel inoxidabil • Rotor hidraulic din plastic rezistent 	

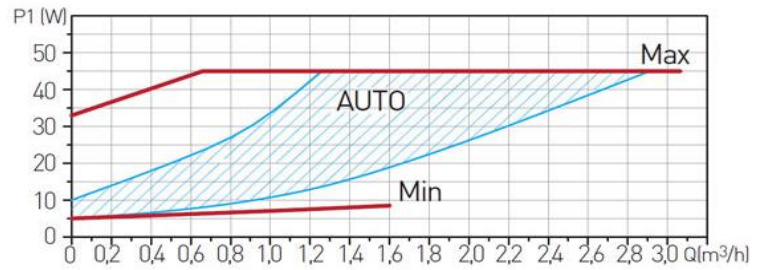
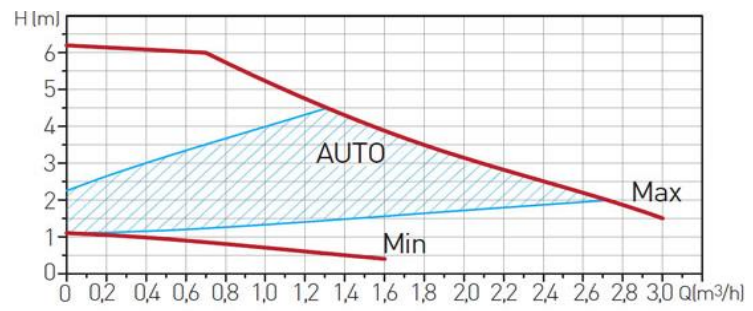
Parametrii tehnici	Model	GPA II 25-40-130/180	GPA II 25-60-130/180
	Debit		max. 2.4 m ³ /h
Înălțimea de pompare		max. 4.1 mca	max. 6.2 mca
Temperatura lichidului	min. +2°C, max. +110°C		
Tipul lichidului pompat	apa cu continut de glycol max. 30%		
Presiune maxima a instalatiei	1,0MPa		
Alimentare	1x230 V (+6%/-10%), 50/60 Hz		
Putere		5-22W; 0,05-0,19 A	5-45W; 0,05-0,38 A
Protectie motor	Pompa nu necesita protectie externa		
Clasa de protectie	IP42		
Clasa de izolare	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)		
Temp. mediului ambiant	0°C - 40°C; RH <95%		
Clasa de temperatura	TF110		
Racorduri hidraulice	D. 1 1/2"		
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	

Dimensiuni	<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"																																																																																																					
Dimensiuni																																																																																																													
Instalare	<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 orizontala, astfel încât cutia de conexiuni si motorul sa nu fie supuse la umiditate • cutia de jonctiuni a pompei nu trebuie să fie îndreptata în jos • săgeata de pe corpul pompei indică direcția de curgere prin intermediul pompei • se instaleaza robineti de trecere inainte si dupa pompa, precum si un filtru de impuritati. 																																																																																																												
Cutia de conexiuni	<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° 																																																																																																												
Conexiuni electrice	<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-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 ≤ 0,23 • Valoarea de referinta pentru cele mai eficiente pompe este EEl ≤ 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: • 25-40-130/180	<p>The top graph shows head H (m) on the y-axis (0 to 4) and flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2.4). A red line labeled 'Max' starts at H=4 and decreases. A red line labeled 'Min' starts at H=1 and decreases. A blue shaded area labeled 'AUTO' is between H=1 and H=3.</p> <p>The bottom graph shows power P1 (W) on the y-axis (0 to 20) and flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2.4). A red line labeled 'Max' starts at P1=20 and increases. A red line labeled 'Min' starts at P1=5 and increases. A blue shaded area labeled 'AUTO' is between P1=5 and P1=20.</p>

Curbe caracteristice Ferro:

- 25-60-130/180



• 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.