

ELEKTRONICKY ŘÍZENÁ OBĚHOVÁ TEPLOVODNÍ ČERPADLA



www.aquacup.cz

www.aquatrading.cz

EXPANZNÍ
NÁDOBY
PRO TOPNÉ SYSTÉMY

OBĚHOVÉ ČERPADLO

GRS 25-40

Třírychlostní oběhové čerpadlo s mokroběžným rotorem, vhodné pro teplovodní cirkulaci v zařízeních.

- čerpadla mají tři rychlosti se snadným přepínáním dle potřeby
- rozměry čerpadel ve stavebních délkách 130 a 180 mm
- možnost použití v systémech s nemrznoucí směsí (glykol / voda 1:1)
- čerpadla nepotřebují žádnou údržbu
- tichý a ekonomický provoz
- příkon 40–60–90 W

Konstrukční charakteristiky

- těleso čerpadla z litiny
- oběžné kolo z technopolymeru
- vodící kroužek z nerezové oceli
- hřídel z pochromované oceli
- těleso statoru z hliníku
- axiální ložisko keramika/uhlík
- radiální ložisko z poniklované oceli

Motor

- mokroběžný rotor
- asynchronní jednofázový
- 3-rychlostní chod
- zabudovaný kondenzátor
- třída izolace F
- stupeň krytí IP 54

Technické parametry

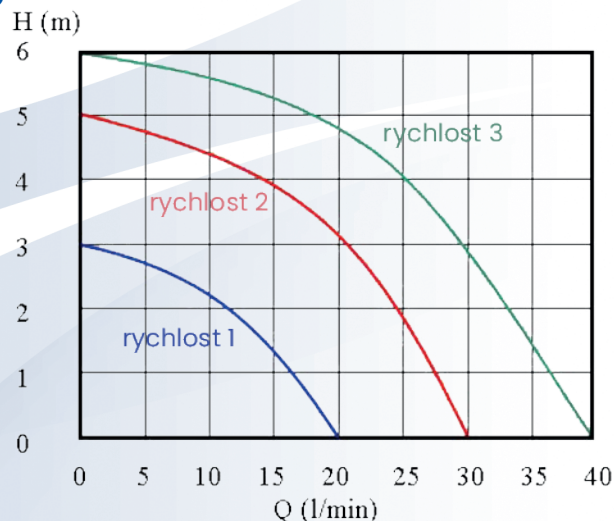
Příkon	90 W
Vstupní napětí	230 V
Max. průtok Q_{max}	2400 l/h
Dopravní výška	6 m
Max. tlak	10 bar
Max. teplota	110 °C
Stavební délka	130 nebo 180 mm
Připojení vstup	6/4"
Hmotnost	3 kg



Použití

- čisté neagresivní a nevýbušné kapaliny bez pevných částic a vláken
- teplota kapaliny: od +10°C do +110°C
- max. teplota pracovního prostředí 40°C
- max. provozní tlak 10 bar
- čerpadlo musí být nainstalováno tak, aby hřídel motoru byla v horizontální poloze
- připojení: závit

Výkonová křivka



OBĚHOVÉ ČERPADLO

STAR 25/6

Oběhové čerpadlo řady STAR v energetické třídě A s velmi nízkou spotřebou energie.

- inteligentní měnič otáček motoru,
- speciální a konstantní řízení průtoku,
- energetická třída A dle požadavků EU,
- velmi nízká hlučnost,
- nastavení automatického režimu NOC,
- automatické přizpůsobení zvolenému režimu a podmínkám,
- příkon 5–45 W.



Konstrukční charakteristiky

- těleso čerpadla z litiny
- oběžné kolo z technopolymeru
- vodící kroužek z nerezové oceli
- hřídel z pochromované oceli
- těleso statoru z hliníku
- axiální ložisko keramika/uhlík
- radiální ložisko z poniklované oceli

Motor

- mokroběžný rotor
- asynchronní jednofázový
- 3-rychlostní chod
- zabudovaný kondenzátor
- třída izolace F
- stupeň krytí IP 54

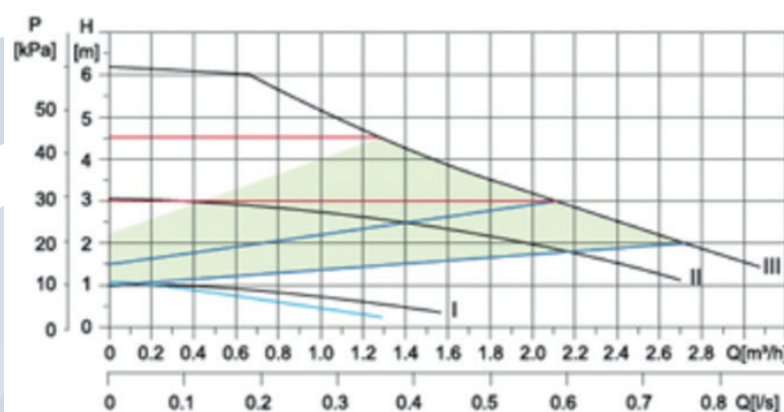
Technické parametry

Příkon	45 W
Vstupní napětí	230 V
Max. průtok Q_{max}	2100 l/h
Dopravní výška	6 m
Max. tlak	10 bar
Max. teplota	110 °C
Stavební délka	180 mm
Připojení vstup	6/4"
Hmotnost	3,5 kg

Použití

- čisté neagresivní a nevýbušné kapaliny bez pevných částic a vláken
- teplota kapaliny: od 0°C do +110°C
- inteligentní měnič frekvence
- speciální a konstantní řízení tlaku
- připojení: závit
- nastavení automatického režimu Noc
- čerpadlo STAR má 8 možností nastavení
- zobrazení aktuální spotřeby
- energetická třída A dle evropských požadavků

Výkonová křivka



VR, VRV

jsou vhodné pro aplikace v systémech pro vytápění a chlazení, obvykle pro uzavřené systémy s relativně nízkým provozním tlakem.

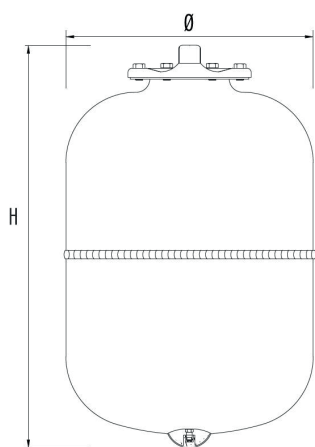
Funkcí této nádoby je kompenzovat expanzi objemu vody při změnách teploty a zabránit tak přetlakům, vedoucím k možné poruše v otopném okruhu.

Charakteristika

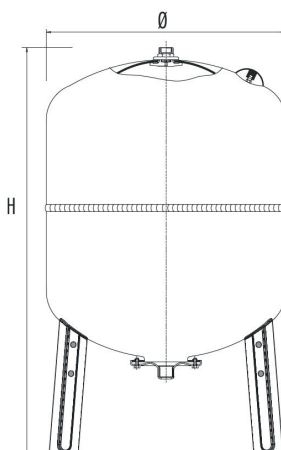
- tlakové expanzní tlakové nádoby 5-500 l
- materiál vaku EPDM pryž
- pozinkovaná příruba se speciální vložkou
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální teplota média 100 °C



VR



VRV 35 - 500



Typ	Objem nádoby [l]	Max. prac. tlak [bar]	Plnicí přetlak [bar]	Výška [mm]	Průměr [mm]	Připojení DN
VR 5	5	8	1,5	300	160	3/4"
VR 8	8			316	200	
VR 12	12			295	280	
VR 18	18			430	280	
VR 24	24			483	280	
VR 35	35			440	365	
VR 50	50			585	365	1"
VRV 35	35			450	365	
VRV 50	50			582	365	
VRV 60	60			668	365	
VRV 80	80			717	415	
VRV 100	100			675	495	
VRV 150	150	8	1,5	790	550	1 1/4"
VRV 200	200			1085	600	
VRV 300	300			1051	650	
VRV 500	500			1212	650	

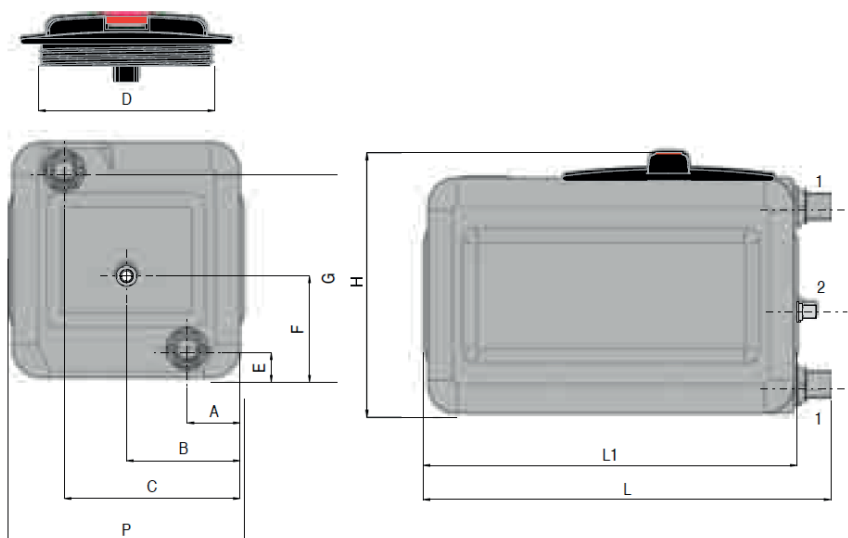
OTEVŘENÉ EXPANZNÍ POLYETYLENOVÉ NÁDRŽE

jsou vhodné jako bezpečnostní zařízení v topných systémech, kde nemohl být nainstalován uzavřený okruh (sporáky, kotle na pelety).

Objem expanze je 14,5 litrů.

Komplet obsahuje

- nádrž s víkem s bezpečnostním ventilem potrubí,
- přepad
- instalační příslušenství pro přívod vody.



Objem [l]	Rozměry [mm]											Připojení		Hmot.
	H	L	L1	A	E	B	F	C	P	G	D	1	2	[kg]
30	319	491	450	63,5	35	136,5	127,5	211,5	280	250	210	1"	1/2"	2,5



Kollárova 969
698 01 Veselí nad Moravou
tel: 572 591 800
e-mail: aquatrading@aquatrading.cz

Pobočka Praha
U Trati 3134/36a
100 00 Praha
tel: 286 584 883
e-mail: paha@aquatrading.cz