

OBĚHOVÉ JEDNOTKY ŘADA GRF100 SE SMĚŠOVÁNÍM

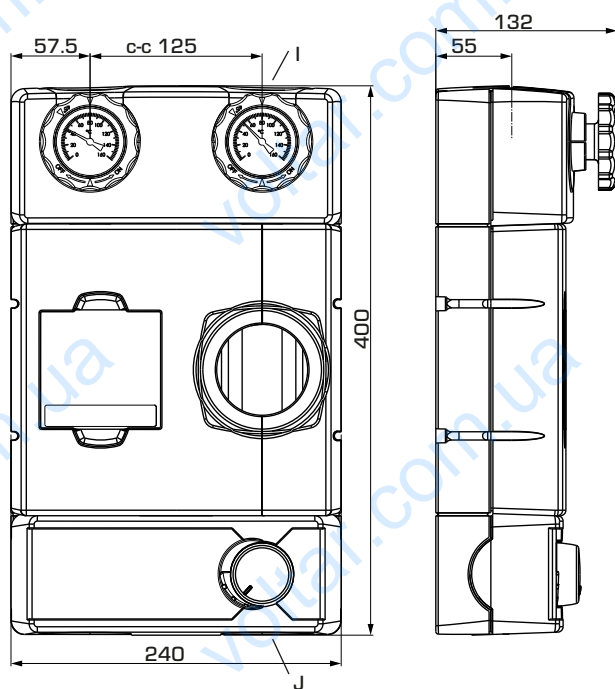


GRF111

POPIS PRODUKTU

Řada ESBE GRF100 je oběhová jednotka, určená pro aplikace vyžadující přesnou teplotu topné vody. Jednotka je vybavena dvěma uzavíracími ventily s teploměry, zpětným ventilem a prvotřídním izolačním pláštěm. Jednotka řady GRF100 je dodávána s trojcestným progresivním směšovací ventilem, který předejde riziku předimenzování a zajistí nejlepší regulační charakteristiku pro směšování na přesně stanovenou teplotu. Lze namontovat jakékoliv oběhové čerpadlo délky 180 mm, dle vlastní volby. Připravený izolační obal zaizoluje jakékoliv oběhové čerpadlo. K motorizování progresivního směšovacího ventilu si vyberte servopohon nebo regulátor ESBE.

DETAILY PRODUKTU



Instalační rozměry oběhové jednotky řady GRF100.

ŘADA GRF100

Č. výr.	Označení	DN	Připojení		Hmotnost [kg]	Poznámka
			I	J		
612401xx	GRF111	25	Rp 1"	G 1½"	3.8	
612402xx		32	Rp 1¼"	G 1½"	3.9	

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Perfektní regulace, bez rizika předimenzování díky progresivnímu ventilu
- Připraveno pro jakékoliv čerpadlo délky 180 mm - zvolte si svého výrobce!
- Vyberte si servopohon, nebo přímo regulátor dle přání
- Perfektní izolační obal pro snížení tepelné ztráty

SERVIS A ÚDRŽBA

Za normálních okolností nevyžaduje čerpadlová jednotka žádnou speciální údržbu.

SOUVISEJÍCÍ DOPLŇKY

Viz technický list.

Rozdělovač ESBE

Rozdělovač pro 2 nebo 3 samostatné okruhy včetně, nebo bez vestavěného anuloidu.

Č. výr.

66000100	_____	GMA121
66000200	_____	GMA131
66000300	_____	GMA221
66000400	_____	GMA231

OBĚHOVÉ JEDNOTKY ŘADA GRF100 SE SMĚŠOVÁNÍM

TECHNICKÉ ÚDAJE



Pro bližší informace navštivte www.esbe.eu

Oběhová jednotka, všeobecné informace:

Tlaková třída: _____ PN 6
 Teplota média: _____ max. +110°C
 _____ min. 0°C
 Okolní teplota: _____ max. °C / min. °C
 (závisí na elektronickém vybavení)
 Pracovní tlak: _____ 0.6 MPa (6 bar)
 Připojení, _____ Vnitřní závit (Rp), EN 10226-1
 _____ Vnější závit (G), ISO 228/1
 Izolace: _____ EPP λ 0.036 W/mK
 Média: _____ Topná voda (podle VDI2035)
 _____ Směs vody / glykolu, max 50 %
 (s příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

Materiál, ve styku s vodou:

Materiál součástí: _____ Mosaz, ocel, měď
 Materiál těsnění: _____ PTFE, aramidové vlákno, EPDM

Prohlášení o shodě a certifikáty:

PED 2014/68/EU, článek 4.3



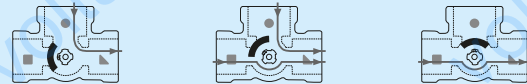
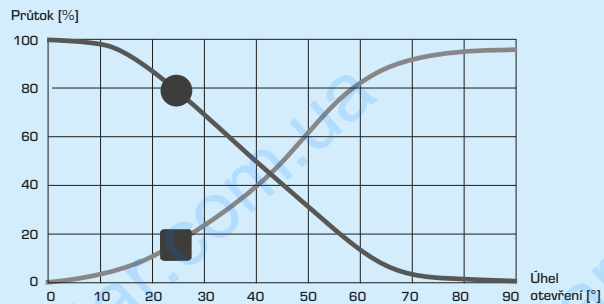
EnEV2014

Integrovaný směšovací ventil:

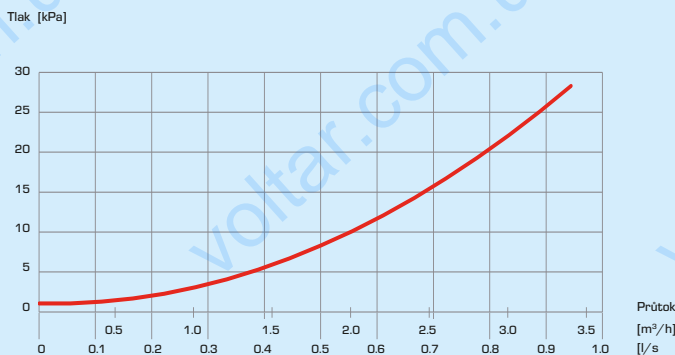
Max. diferenční tlaková ztráta: _____ 100 kPa (1 bar)
 Uzavírací tlak: _____ 200 kPa (2 bar)
 Netěsnost v %*: _____ < 0.5%

* Diferenční tlak 100kPa (1 bar)

REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKA



GRAF



JEDNOTKY SYSTÉMU ESBE

OBĚHOVÉ JEDNOTKY ŘADA GRF100 SE SMĚŠOVÁNÍM

PŘÍKLAD INSTALACE

