



GRUNDFOS COMFORT – cirkulačné čerpadlá

Základný prehľad čerpadiel Comfort

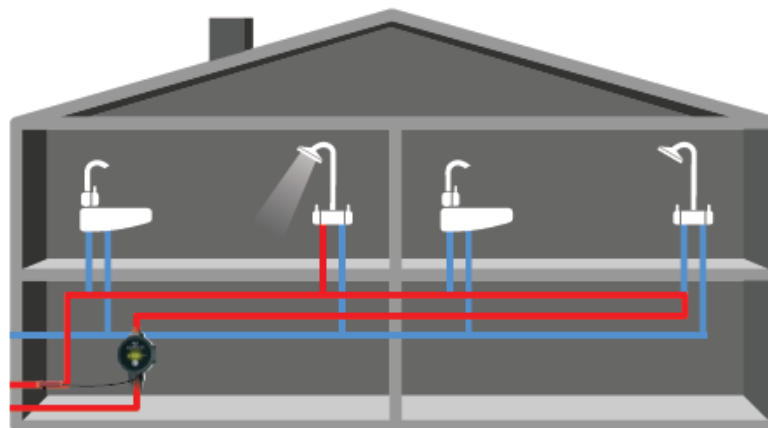
GRUNDFOS COMFORT

Cirkulačné čerpadlá GRUNDFOS COMFORT sú určené pre systémy cirkuláciu teplej (úžitkovej) vody v jedno a dvojgeneračných rodinných domoch.

Čerpadlo je vhodné pre otvorené a uzavreté systémy.

Musí byť inštalované v uzatvorených priestoroch.

Pri použití cirkulačných čerpadiel nemusí užívateľ čakať na teplú vodu pri každom otvorení kohútiku.



TYPOVÝ RAD

V súčasnej dobe Grundfos ponúka 4 typy čerpadiel COMFORT. Tieto typy sa líšia možnosťami riadenia, stavebnou dĺžkou a dĺžkou záruky. Všetky čerpadlá COMFORT, ktoré sú aktuálne v predaji majú úsporný motor s permanentnými magnetmi (PM).

Typy s funkciou AUTOadapt

- 3 režimy riadenia
- 5 ročná záruka
- vyššia možnosť úspory energie

2 stavebné dĺžky

- UP15-14BA PM
- UP20-14BXA PM

Základná VERZIA

- 1 režim riadenia (trvalá prevádzka)
- 3 ročná záruka

2 stavebné dĺžky

- UP15-14B PM
- UP20-14BX PM



STARŠIA VERZIA

Predaj starších verzií čerpadiel COMFORT bol ukončený a na trh ich už nedodávame.



UP
15-14 **B**

UP
15-14 **BT**

UP
15-14 **BU**

UP
15-14 **BUT**



UP
20-14 **BX**

UP
20-14 **BXT**

UP
20-14 **BXU**

UP
20-14 **BXUT**

PREDAJ UKONČENÝ

COMFORT s funkciou AUTOADAPT

3 režimy riadenia

- AUTOADAPT
- regulácia od teploty
- trvalá prevádzka



Dezinfekcia

- raz za týždeň trvalá prevádzka pri max. teplote po dobu 15 minút

Krátkodobé zapnutia čerpadla

- ak je čerpadlo vypnuté po viac ako 8 hodín, dôjde k jeho zapnutiu na 15 min

Alpha konektor

- pre jednoduchšie pripojenie do elektrické siete

5 ročná záruka



COMFORT s funkcí AUTOADAPT

VERZIA UP 15-14BA PM
- stavebná dĺžka 80 mm



VERZIA UP 120-14BXA PM s
uzatváracím a spätným ventilom
- stavebná dĺžka 110 mm



COMFORT – základná VERZIA

1 režim riadenia

- trvalá prevádzka, 100%



Alpha konektor

- pre jednoduchšie pripojenie do elektrické siete



3 ročná záruka



COMFORT – základná VERZIA

VERZIA UP 15-14B PM
- stavebné dĺžka 80 mm



VERZIA UP 15-14BX PM
- stavebné dĺžka 110 mm



VOLITEĽNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ

Voliteľný časový spínač

Rad Grundfos COMFORT PM môže byť vybavený voliteľným 24-hodinovým časovým spínačom s 15 minútovými intervalmi. Časový spínač je možné použiť aj s ďalšími 230 V čerpadlami až do 2500 W.



Objednávacie číslo - 98465228

POROVNANIE PREVEDENÍ

Typ čerpadla Comfort	Prevádzkové režimy			Motor s permanentným i magnetmi (PM)	Uzatvárací a spätný ventil	Stavebná dĺžka [mm]	Záruka	Prípojka	Napätie	Objednávacie číslo
	AUTOADAPT	Regulácia od teploty	Trvalá prevádzka							
UP 15-14 B PM			.	.		80	3 roky	R 1/2	1x230V	97916771
UP 20-14 BX PM			.	.	.	110	3 roky	R 3/4	1x230V	97916772
UP 15-14 BA PM		80	5 let	R 1/2	1x230V	97916757
UP 20-14 BXA PM	110	5 let	R 3/4	1x230V	97916749



TECHNICKÉ ÚDAJE

Prietok, Q_{\max} : 0,7 m³/h
 Dopravná výška, H_{\max} : 1,2 m
 Teplota kvapaliny: 2 ° C až 95° C
 El. príkon max.: 8,5 W

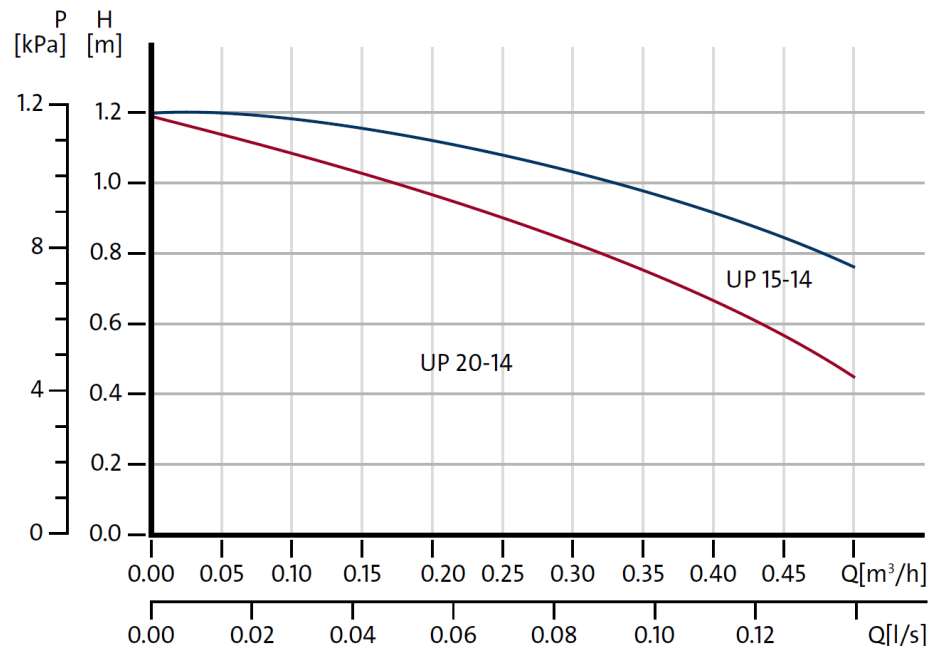
Maximálny tlak v sústave

PN 10: 1,0 MPa (10 bar)

Tlak na vstupe

Aby sa zabránilo kavitácii a poškodeniu ložísk čerpadla, je nutný na sanie čerpadla minimálny vstupný tlak 0,5 bar (5 m dopravnej výšky).

VÝKONOVÉ KRIVKY





GRUNDFOS
ECADEMY

www.grundfos.com