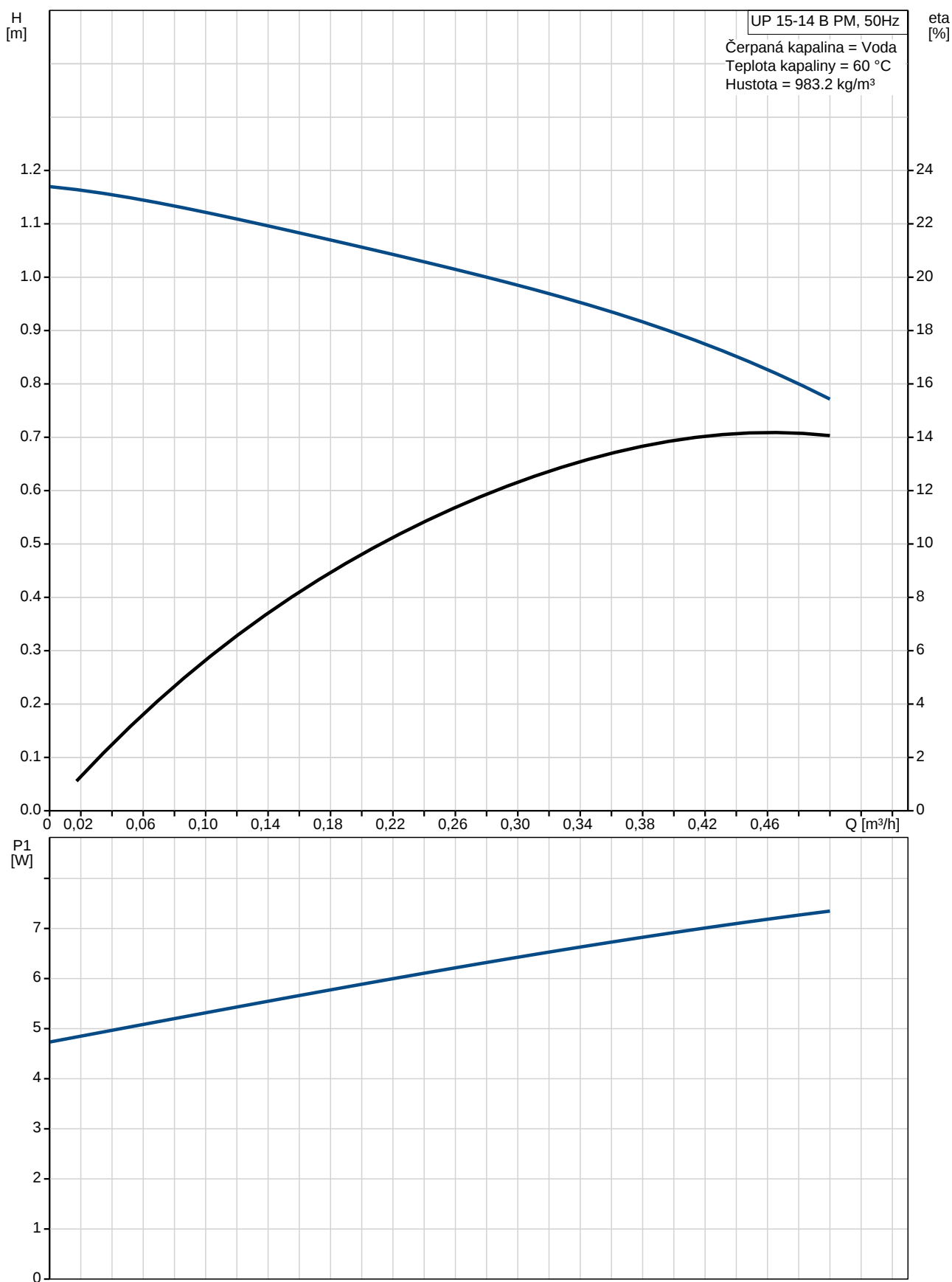


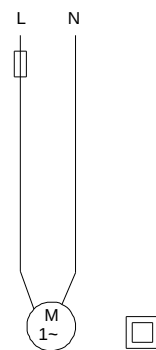
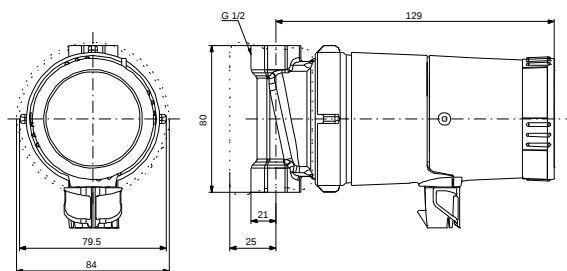
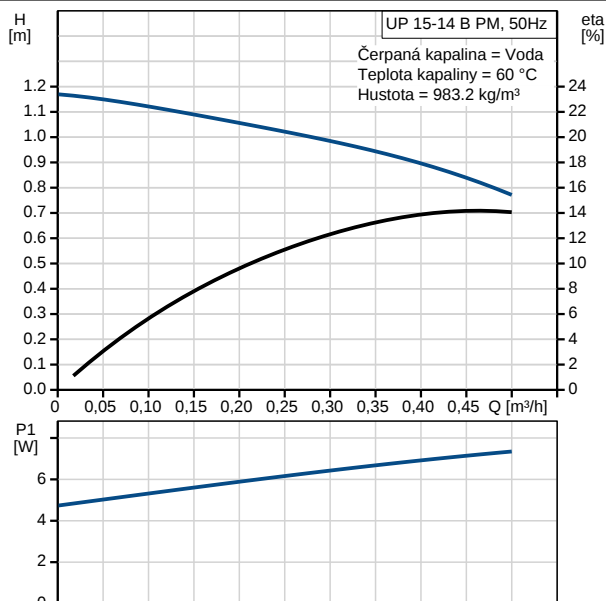
Pozice	Počet	Popis
	1	UP 15-14 B PM  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní č.: Na vyžádání Čerpadlo se sférickým rotorem konstruované pro oběh teplé vody v rámci distribučního systému teplé vody. Čerpadlo je určeno pro instalaci v systémech se zpětným potrubím. V těchto instalacích čerpadlo okamžitě dodává horkou vodu po celé budově. Je vybaven vysoce efektivním jednofázovým motorem s 12pólovým permanentním magnetem s nízkou hlučností, jehož parametry odpovídají směrnici EMC. (elektromagnetická kompatibilita). Spotřeba energie čerpadla je snížena na 5 až 8 W. Těleso čerpadla je vyrobeno z mosazi, která má vysokou odolnost proti korozi a je schválena pro použití na pitnou vodu. Z důvodu rychlé a snadné instalace je čerpadlo vybaveno uživatelsky přívětivou zásuvkou COMFORT PM. Čerpadlo je vybaveno izolačními kryty, které minimalizují tepelné ztráty do okolí. Další podrobnosti o výrobku K typickým aplikacím patří oběh teplé vody například v těchto systémech: - soustavy cirkulace teplé vody v jedno a dvougeneračních rodinných domech - malé topné systémy. Čerpadlo je vhodné pro otevřené a uzavřené systémy, je určeno pro vnitřní instalaci. Čerpadlo Čerpadlo je vybaveno sférickým motorem s ložiskem rotoru, které je samonasaditelné a mazané čerpanou kapalinou. Motor lze oddělit od tělesa čerpadla, což umožňuje jeho snadnou údržbu a výměnu. Čerpadla mají následující charakteristiky: - Části ve styku s čerpanou kapalinou jsou hermeticky oddělené od statoru pomocí kulového separátoru z korozi-vzdorné oceli. - Ložisko nemá vůli a protože má pouze jeden opěrný bod, vytváří velmi nízké tření, což vede ke snížení příkonu a hluku. Svorkovnice, motor i jednotka čerpadla byly testovány pro použití ve vlhkém prostředí v souladu se směrnicí pro nízké napětí. Použité normy: EN 60335-1 a EN 60335-2-51. Motor je impedančně chráněn a je tedy odolný proti zkratu. Není nutná žádná další ochrana motoru. Čerpadlo je navrženo v souladu s třídou II IEC 61140, která označuje dvojitou elektrickou izolaci. To činí ochranný zemní vodič zastaralým, který z toho důvodu není přítomen. Při provozu nasucho je čerpadlo chráněno ochranou proti provozu nasucho. Ochrana proti provozu nasucho funguje pomocí vnitřního měření synchronizace rotoru a statoru. Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 95 °C Teplota kapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Techn.: Teplotní třída TF: 95

Pozice	Počet	Popis
		Schval. značky na typovém štítku: CE,VDE Materiály: Těleso čerpadla: Mosaz MS 68 Oběžné kolo: Korozivzdorná ocel, EPDM, PPO, PTFE, Grafit Instalace: Max. provozní tlak: 10 bar Potrubní přípojka: 1/2 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 80 mm Elektrické údaje: C run: 0.6 µF Příkon pro otáčkový stupeň 3: 7 W Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230 V Proud - otáčky 3: 0.07 A Velikost kondenzátoru - provoz: 0.6 µF Krytí (IEC 34-5): IP44 Třída izolace (IEC 85): F Jiné: Čistá hmotnost: 1 kg Hrubá hmotnost: 1.12 kg Přepravní objem: 0.003 m³ Danish VVS No.: VVS NO 38 0634.004

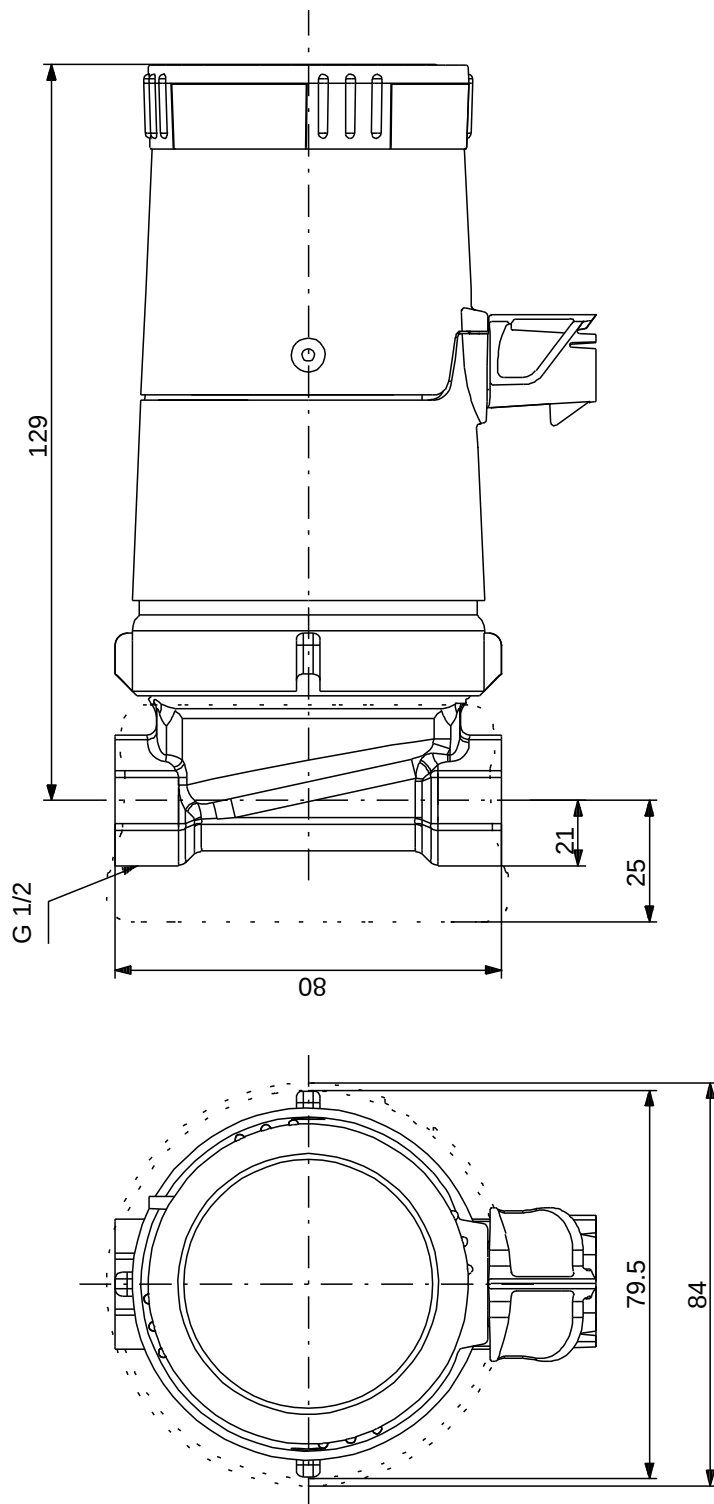
Na vyžádání UP 15-14 B PM 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	UP 15-14 B PM
Číslo výrobku:	Na vyžádání
EAN kód::	Na vyžádání
Cena:	162,00 EUR €
Techn.:	
Počet otáček:	1
Max. dopravní výška:	14 dm
Teplotní třída TF:	95
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Mosaz MS 68
Oběžné kolo:	Korozivzdorná ocel, EPDM, PPO, PTFE, Grafit
Instalace:	
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	1/2
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	80 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 95 °C
Teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
C run:	0.6 µF
Příkon pro otáčkový stupeň 3:	7 W
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Proud - otáčky 3:	0.07 A
Velikost kondenzátoru - provoz:	0.6 µF
Krytí (IEC 34-5):	IP44
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	Žádný
Teplotní ochrana:	Impedančně chráněno
Jiné:	
Čistá hmotnost:	1 kg
Hrubá hmotnost:	1.12 kg
Přepravní objem:	0.003 m ³
Danish VVS No.:	VVS NO 38 0634.004

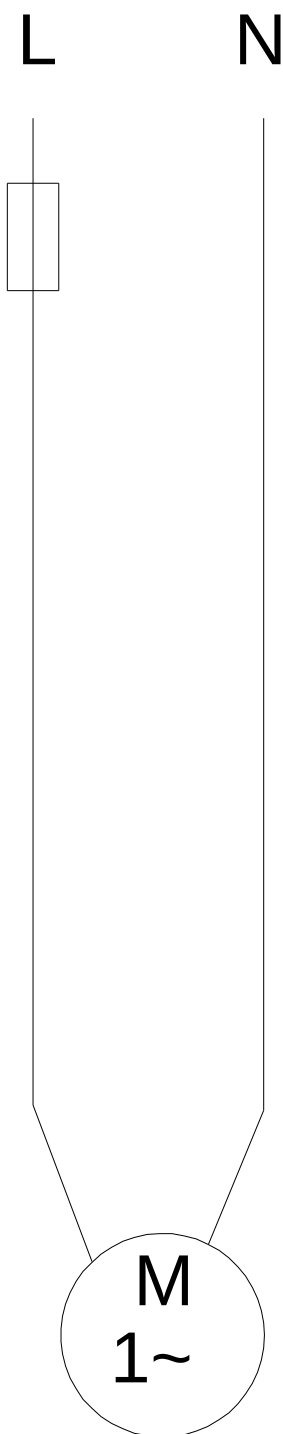


Na vyžádání UP 15-14 B PM 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

Na vyžádání UP 15-14 B PM 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!