

PressMaster

Zařízení na využití dešťové vody

- PM 200 H 9x/14x
- PM 200 H 25x

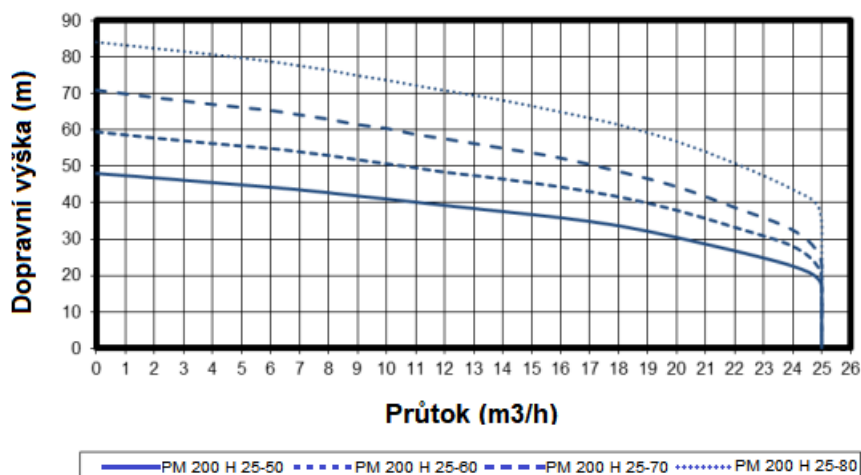
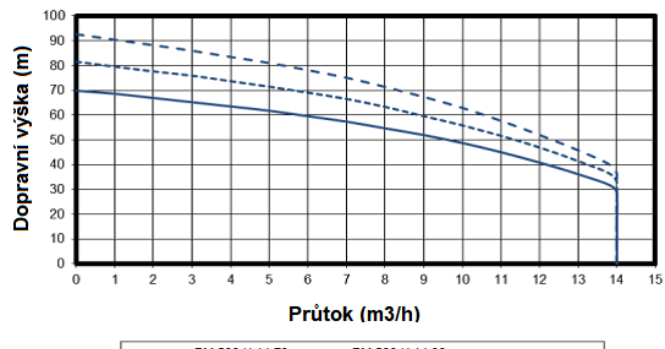
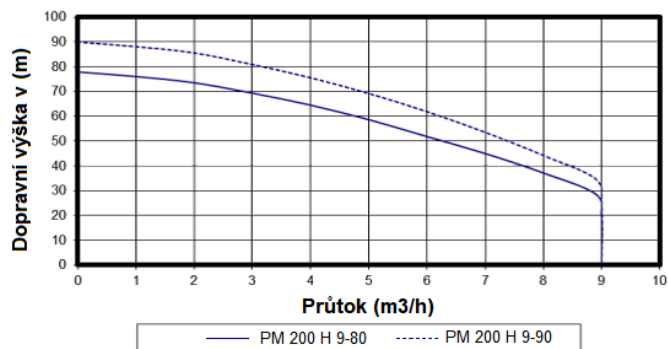
- Využití dešťové vody pro administrativní budovy, nákupní centra, bytové domy, hotely, školy, zejména pro zavlažování okolní zeleně, střešních zahrad a splachování WC
- Zavlažování sportovních areálů
- Zajištění užitkové vody pro zemědělství a průmysl
- Max. průtok až 25 m³/h
- Kompaktní provedení
- Jednoduchá instalace
- Vestavěná automatická tlaková stanice
- Vestavěná přerušovací nádrž 200 litrů
- Automatické přepnutí na dodávku pitné vody v případě nedostatku vody dešťové



Popis funkce

Řada PM 200 H je kompletní systém na využití dešťové vody s integrovanou přerušovací nádrží, automatickou tlakovou stanicí a řídicí elektronickou jednotkou. Řídicí jednotka průběžně kontroluje hladinu vody v externí nádrži dešťové vody a ve vestavěné přerušovací nádrži. Podávací ponorná čerpadla (příslušenství) v nádrži dešťové vody doplňují vodu do přerušovací nádrže a stanice PM 200 H zajišťuje automatickou dodávku vody do rozvodu užitkové vody. V případě nedostatku dešťové vody systém automaticky zapne doplňování pitnou vodu. Doplnění pitné vody je provedeno dle normy ČSN EN 1717, se zamezením možné kontaminace rozvodů pitné vody vodou užitkovou. Solenoidový ventil pro dopouštění pitné vody je pravidelně aktivován k vyloučení stagnace v rozvodu pitné vody. Výtláčné potrubí je vyvedeno na zadní straně stanice. Na přání je možné stanici dovybavit dalším příslušenstvím, jako dodatečnou tlakovou nádobou. Automatická tlaková stanice je sestavena ze 2 vícestupňových horizontálních nerezových čerpadel, zajišťuje jejich automatické střídání a záskok. Stanice je připravena k připojení 1-2 podávacích čerpadel z 1-2 externích nádrží dešťové vody. Na přání lze nádrže vybavit sledováním stavu hladiny. Řídicí jednotka je vybavena 4-řádkovým LCD-displejem a rozhraním RS 232 (ASCII II). Bezpotenciálový kontakt pro dálkové hlášení poruchy.





PM 200 H	9-80	9-90	14-70	14-80	14-90	25-50	25-60	25-70	25-80
max. průtok [m ³ /h]	≈ 9 m ³ /h		≈ 14 m ³ /h			≈ 25 m ³ /h			
max. dopravní výška [m]	78	90	70	81	92	48	59	71	84
připojovací napětí sítě	3-400V/50 Hz								
příkon motoru P ₁ [kW]	1,29 kW	1,46 kW	1,56 kW	1,79 kW	2,0 kW	1,77 kW	2,21 kW	2,61 kW	3,18 kW
proud [A]	2,7 A	3,2 A	3,3 A	3,6 A	3,8 A	3,5 A	4,0 A	4,5 A	6,4 A
krytí	IP 44								
teplota čerpané vody [°C]	+5° až + 35°C								
teplota okolí [°C]	+10° až +35°C								
podmínka instalace	uvnitř budovy, zabezpečeno proti mrazu								
šířka [mm]	800 mm								
hloubka [mm]	725 mm								
výška [mm]	1670 - 1690 mm								
připojení výtlačného potrubí	1 1/2" vnější závit				2" vnější závit				
připojení pitné vody	1 1/4" vnější závit				1 1/2" vnější závit				
připojení podávacího čerpadla	1 1/4" vnější závit				2" vnější závit				
nouzový přepad	DN 100								
velikost přerušovací nádrže	200 litrů								
hmotnost čistá	150 kg				170 kg				
hmotnost po naplnění vodou	310 kg				cca 330 kg				



Kontakt: Email: info@dolium-tech.cz
 Tel: +420 724 959 447
 Web: www.dolium-tech.cz