



Aqua Domus

 Bluetooth™





Aqua Domus

Bluetooth

Aqua Domus od Pentaxu je vícestupňový frekvenčně řízený systém Plug & Play pro řízení tlaku vody. Skládá se z vícestupňového čerpadla Pentax, synchronního motoru s permanentním magnetem, elektronického řízení invertoru, expanzní nádrže, zpětného ventilu a tlakového senzoru. Elektronické řízení (E-IPFC) řídí provoz systému tak, aby udržel konstantní tlak, i když se podmínky použití změni.

Aqua Domus je provozován pouze tehdy a v nezbytných případech, aby se zabránilo zbytečnému plýtvání energií a prodloužení životnosti komponent připojených k systému.

Tlak v systému je neustále sledován tlakovým senzorem, který vysílá řídicí signál do střídače v systému; v případě požadavku na vodu čidlo detekuje současný pokles tlaku v systému a aktivuje spuštění čerpadla pro obnovení nastaveného tlaku.

Podobně v případě nulového průtoku měnič detekuje okamžitý a kontextuální vzestup tlaku, který ho zpomaluje, aby udržel nastavený tlak, což je proces, který při absenci potřeby vody pokračuje, dokud se Aqua Domus nezastaví.

Výhody produktu Aqua Domus:

- nejnovější technický vývoj prostřednictvím jednoduchého a pohodlného ovládání přes Bluetooth
- kompaktní a energeticky efektivní design
- integrovaná regulace frekvence reguluje otáčky motoru
- tichý chod

Automatický systém je ideální pro:

- domácí zásobování vodou
- zemědělství
- skleníky
- zavlažovací systémy
- mělká vodní fontána
- cisterny
- regulace tlaku vody

Technické specifikace:

- výtlačné hrdlo: 1"
- sací hrdlo: 1"
- max. Tlak: 6,0 bar
- rozměry: 129,5x377x235mm
- příkon: 0,82 kW
- motor: 4pólový synchronní motor s permanentním magnetem (max 4200 RPM)
- izolační třída: F
- krytí: IP44
- hmotnost: 11 kg
- teplota kapaliny: $-5 \div +35$ °C
- max. dopravní výška: 60 m
- max. průtok: 5 m³/h
- napětí: 1x230V

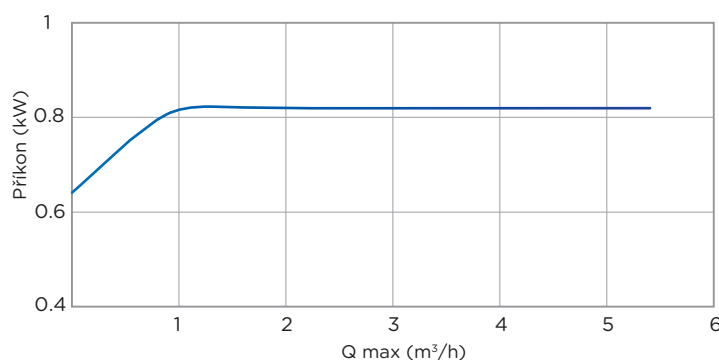
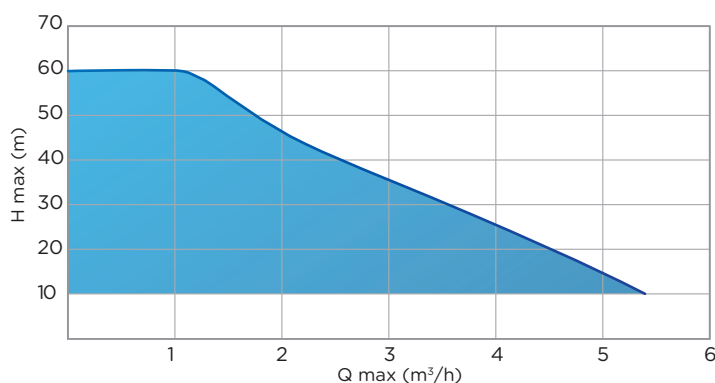
Aplikace:



Domácí



Rezidenční -
komerční





Úspora energie

Díky frekvenční modulaci střídače jednotka neustále dodává specifický požadavek na vodu, což zaručuje podstatné úspory energie; Kromě toho je Aqua Domus vybaven omezovačem výkonu, takže při jeho různých použitích jednotka nikdy neabsorbuje výkon více než 800 W, protože nemá výkon překračující limit smlouvy o dodávce energie.

Adaptivní výkony



Extrémní flexibilita tlakové jednotky Aqua Domus nabízí uživateli nekonečnou kombinaci tlaků a průtoků v pracovním rozsahu s maximálním tlakem 6 bar a průtokem 5,4 m³/h.

Jednoduchá instalace



Kompaktnost jednotky umožňuje uživateli instalovat na jakémkoli domácím místě, vyhrazená aplikace umožňuje uživateli nepřetržitě nastavovat a ovládat jednotky.



Výkony

Díky regulaci frekvence je vícestupňové čerpadlo schopné pokrýt širokou škálu výkonů s průtokem až 5,4 m³/h a výtlakem až 60 m.



System natlakování

Velmi jednoduché elektrické připojení umožňuje paralelní propojení více sad Aqua Domus (až 8 jednotek) pro vytvoření přetlakových skupin bez jakékoli další karty rozhraní.

Mobilní aplikace

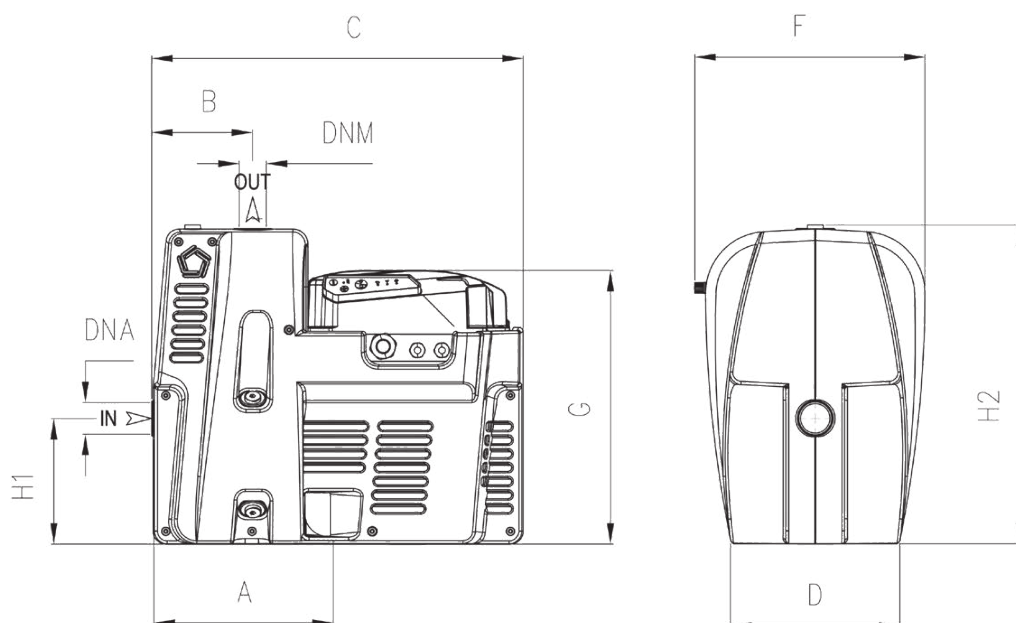


Aqua Domus lze ovládat a ovládat pomocí speciální aplikace „Pentax IPFC“ dostupné pro Android a IOS, což umožňuje sledovat, chránit, programovat (i vzdáleně) a zobrazovat online všechny pracovní parametry.




Popis

1	Vstupní / výstupní kabelové průchodky
2	Ovládací panel E-IPFC
3	Plnicí zátka
4	Připojení tlakové nádoby
5	Odvzdušňovací zátka
6	Vypouštěcí zátka
7	Výtlačné hrdlo
8	Sací hrdlo
9	Kabel
10	Zemní kotevní otvory



Rozměry (mm)

A	B	C	D	F	G	H1	H2	DNA	DNM	
166,8	103	377	173	235	280	128	129,5	1"	1"	11



Pentax IPFC

Speciální aplikace pro ovládání a nastavení Aqua Domus

Funkce aplikace

1. Monitorování

Monitorování několika provozních parametrů.
Získávání statistik spotřeby energie a kontrola historie alarmů.

2. Programování

Vytvářejte programy, ukládejte je do archivu, kopírujte je do dalších zařízení a sdílejte je mezi více uživateli.

3. Archiv

Vytvářejte zprávy se schopností vkládat poznámky, obrázky a odesílat je e-mailem nebo je uchovávat v digitálním archivu.

4. Dálkové ovládání

Dálkově ovládejte Aqua Domus přes wi-fi nebo GSM pomocí smartphonu poblíž jako modemu

5. Manuály

Přístup k příručkám a doplňkové technické dokumentaci

6. Průvodce

Získejte online pomoc s parametry a alarmy

