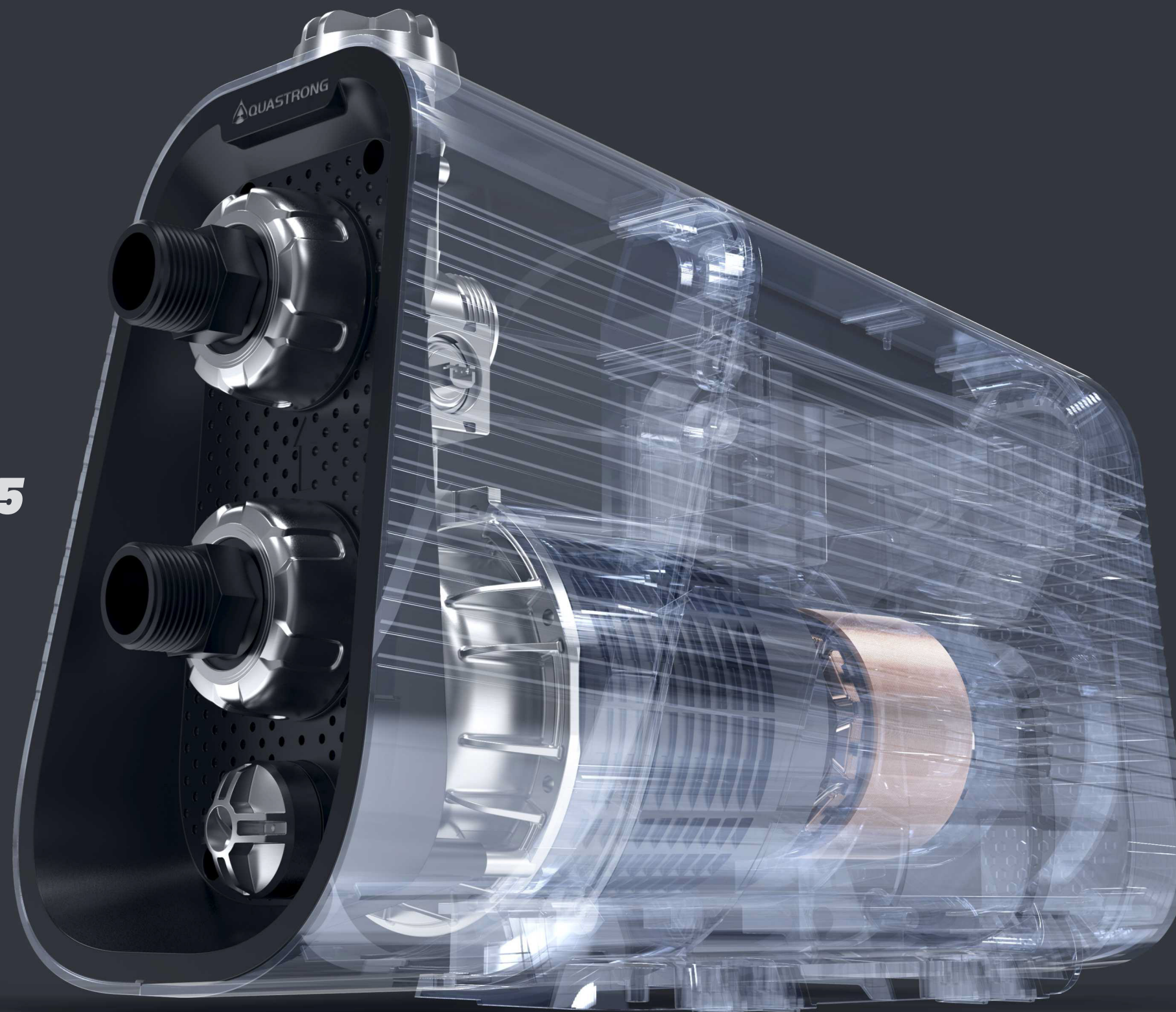


AQUA SMART 45



AQUA SMART **45**



Motor s permanentními magnety | Konstantní tlak | Tichý provoz | Inteligentní ochrany

MOTOR S PERMANENTNÍMI MAGNETY

50% úspora energie oproti běžnému motoru (5200 ot/min max)

AQUA SMART45 je střídavý motor, který využívá magnety vložené do povrchu rotoru.

Použití permanentních magnetů při konstrukci elektrických strojů přináší následující výhody:

- Systémem buzení pole není absorbována žádná elektrická energie, a nedochází tedy k žádným ztrátám při buzení, což znamená podstatné zvýšení účinnosti.
- Vyšší hustota výkonu a / nebo hustota točivého momentu než při použití elektromagnetického buzení.
- Lepší dynamický výkon než motory s elektromagnetickým buzením (vyšší hustota magnetického toku ve vzduchové mezeře).
- Zjednodušení výroby a údržby.



JEDNODUCHÁ INSTALACE

Připojit a čerpat.
Připojovací konektory se šroubením umožňují slon potrubí v úhlu 5°.
Kompaktní design bez jakýchkoliv potřebných úprav a nastavení před uvedením do provozu



TEPLOTA AŽ 80°C

Konstrukce, materiály a účinné chlazení umožňují čerpat i teplou vodu o teplotě až 80°C



SAMONASÁVACÍ SCHOPNOST

Vodárna AQUA SMART 45 je schopna sama nasát vodu hloubky až 8 metrů do 5 minut



EKO-DESIGN

Všechny materiály jsou v souladu s evropskými standardy RoHS & PAHS.
Standards omezují používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (EEZ)

TICHÁ KONSTRUKCE

MAX. 60db



30 db



AQUA SMART 45
60 db



70 db



80 db

INTELIGENTNÍ OCHRANY

- 

Ochrana proti přepětí a podpětí
- 

Upozornění na netěsnosti v potrubí
- 

Ochrana proti přehřátí
- 

Ochrana proti zaseknutí rotoru
- 

Ochrana proti chodu nasucho
- 

Upozornění na selhání tlakového snímače

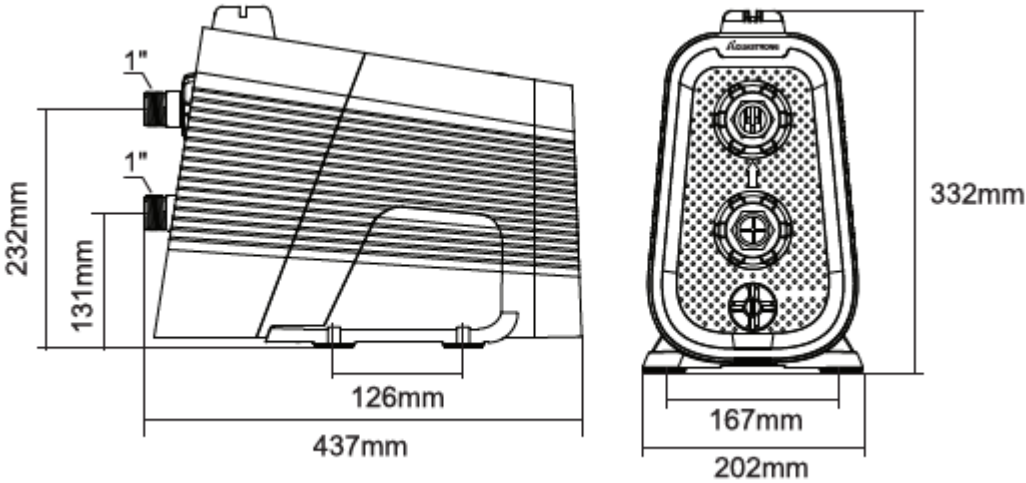


OBLAST POUŽITÍ

AQUA SMART 45 může být použit v různých domovních aplikacích. Ideální nejen pro zvyšování tlaku ve stávajících instalacích, čerpání a dodávku vody z vrtů, studní a nádrží (max. 8 metrů), zvyšování tlaku ze střešních zásobníků, ale také pro cirkulaci nebo čerpání teplé vody.

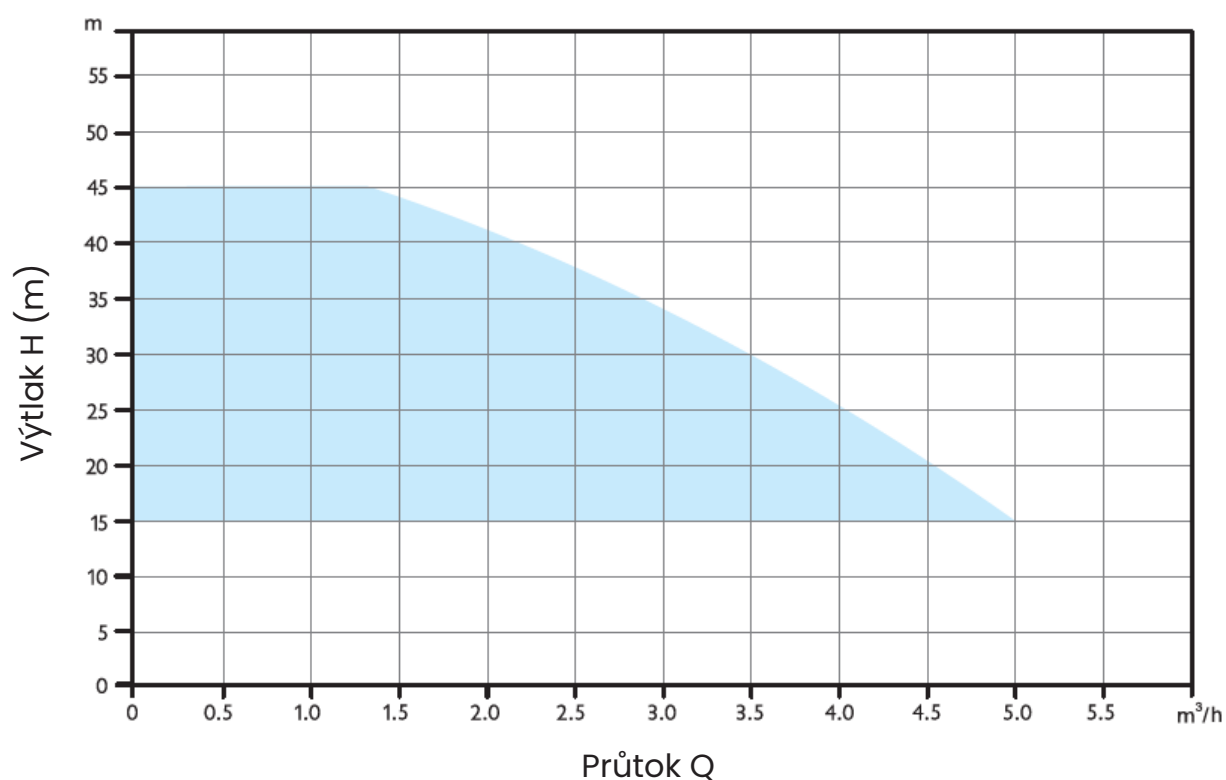
Napětí	230 V (50/60Hz)
Jmenovitý příkon	0.55 kW
Jmenovitý proud	3.2 A
Maximální otáčky	4800~5200 ot/min
Maximální výtlak	45 m
Jmenovitý výtlak	28 m
Maximální průtok	5 m3/hod
Jmenovitý průtok	3 m3/hod
Maximální sací výška	8 m
Maximální teplota média	80 °C
Maximální teplota okolí	55 °C
Maximální provozní tlak	10 bar
Stupeň krytí	IPX5
Typ média	Čistá voda
Třída izolace	F

ROZMĚRY



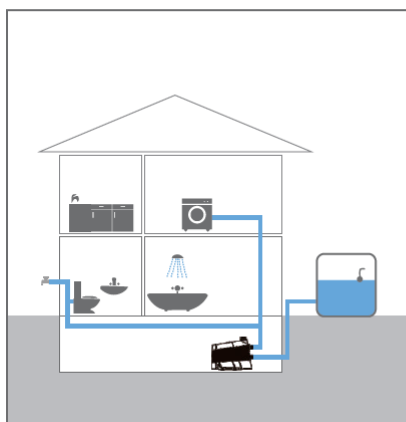
KŘIVKA VÝKONŮ

(Nastavení na konstantní tlak)

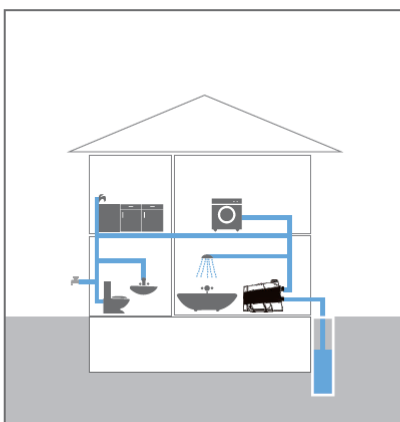


NASTAVENÍ TLAKU V RŮZNÝCH APLIKACÍCH

MAX.4bar



MAX.3bar



MAX.5.5bar

