

AQUAGEM®



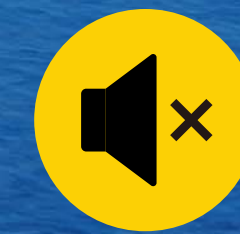
# TICHÉ UMĚNÍ

Až **20**ti násobná úspora energie

**INVERMASTER**



Až 20ti násobná  
úspora energie



40krát tišší

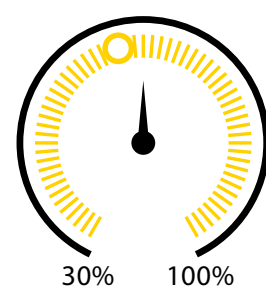


Technologie  
InverSilence-Cool



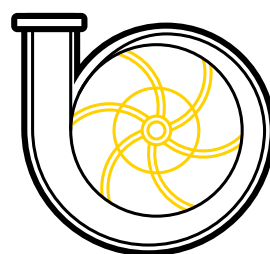
Srdcem bazény je čerpadlo. Po desetiletí museli lidé snášet vysokou spotřebu energie a vysokou hlučnost jednorychlostních čerpadel. K překonání tohoto dilematu vyvinula společnost Aquagem technologii InverSilence, která je špičkovou technologií pro řešení hlučnosti a neefektivity čerpadel.

Technologie InverSilence kombinuje inverterový pohon, hydraulickou konstrukci spirály a bezkartáčový stejnosměrný motor, který přesně řídí otáčky motoru pomocí inteligentních algoritmů a vytváří tak nejtichší a energeticky nejúčinnější inverterové řešení.



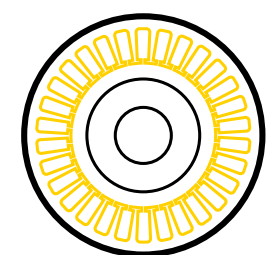
### Inverter drive

Inteligentní výpočet a přesné řízení pro větší ticho a vyšší účinnost.



### Hydraulická struktura spirály

Proudění bez turbulencí při nižší hlučnosti.



### Stejnoseměrný bezkartáčový motor

Vyšší účinnost a delší životnost.

# TECHNOLOGIE INVERSILENCE

Vedení inverterového bazénového čerpadla v budoucnosti.



# 30 dBA

## AŽ 40KRÁT TIŠŠÍ

### Vodní chladicí systém

Kromě technologie InverSilence je čerpadlo díky systému vodního chlazení bez ventilátoru a jeho provozní hluk je nižší než 30 dBA@1m, což je 40krát tišší ve srovnání s jednorychlostním čerpadlem.



Jednorychlostní čerpadlo

1.5KW 25m<sup>3</sup>/h at 8m



## 20KRÁT ÚSPORA ENERGIE

V porovnání s tradičním jednorychlostním čerpadlem  
můžete každý rok ušetřit:

**8,322 KWh**

Úspora za elektřinu

**€2080.5**

Omezení emisí CO<sub>2</sub>

**2338 kg**

Stejně tak sázejte stromy pro zemi

**130 stromů**

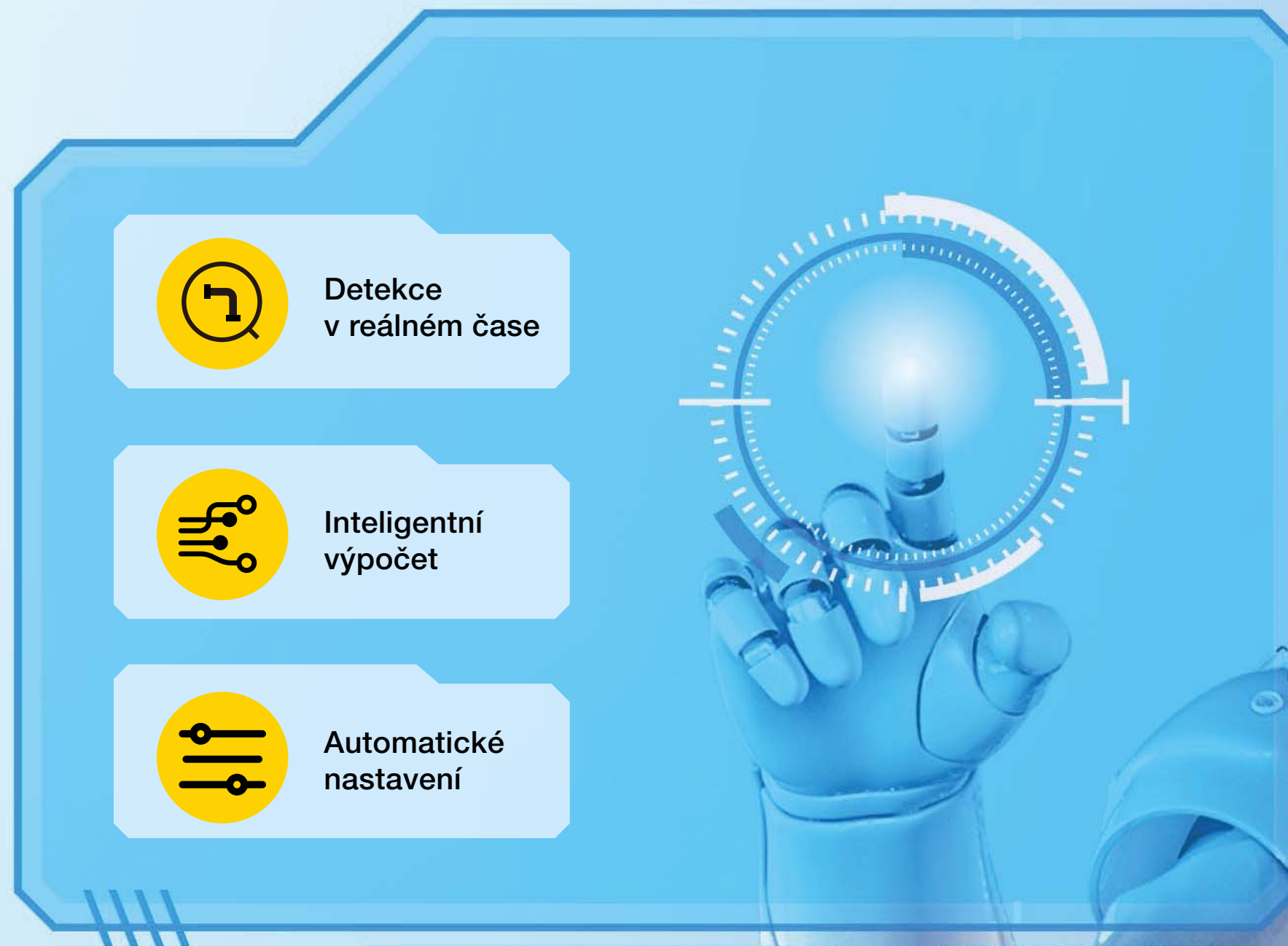
InverMaster je energeticky nejúspornější bazénové čerpadlo na trhu. S čerpadlem InverMaster si můžete užívat čtyřsezónní bazén bez starostí o účet za elektřinu. Navíc bude topný systém účinnější, bazén čistší a životnost čerpadla delší.

Předpoklady: čtyřsezónní bazén je v průměru v provozu 16 hodin za 365 dní. Cena elektřiny je 0,25€/kWh.

InverMaster

1.1KW 26m<sup>3</sup>/h at 8m





## INTELIGENTNÍ TECHNOLOGIE

„Mozek“ technologie dokáže nejen sledovat změnu tlaku v potrubí a provádět inteligentní výpočty, ale také vysílat příkazy do ovladače čerpadla pro automatické nastavení rozsahu průtoku a provozního výkonu. Naše inverterové čerpadlo tak může uživatelům poskytnout nejen službu detekce potrubí a včasného varování, ale také zajistit odpovídající průtok.

# PLNĚ DOTYKOVÝ OVLADAČ

-  Volitelný režim AI/MI
-  Odečet provozní kapacity
-  Měření průtoku
-  Údaje o spotřebě energie
-  Průplach jedním kliknutím
-  Ovládání přes Wi-Fi/Bluetooth



# DALŠÍ FUNKCE

- **Volitelné externí ovládání**

RS485 modbus, Digitální vstup, Analogový vstup, Releový výstup

- **Měkký start**

Začněte plynule od 0 ampérů až po jmenovité ampéry.

- **Ochrana před chodem na sucho**

- **Čerpadlo i pro bazény se slanou vodou**

Koncentrace soli 0,5%

---

- **Špičkové komponenty**

Hydraulická struktura: motor s vlastní konstrukcí

Motor: Stejnoseměrný bezkartáčový IE5

Mechanické těsnění: SUS316





# PARAMETERY

Model	Doporučený objem bazénu (m³)	P1 (max) (kW)	Napětí (V/Hz)	Proud (A)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)	Q ve výšce 8 m(max.) (m³/h)	Q ve výšce 10m (max.) (m³/h)
IM20	30 ~50	0.80	220 ~240 / 50 / 60	3.5	25.0	18.0	19.5	15.5
IM25	40 ~70	1.10		4.8	28.0	20.0	25.0	21.5
IM30	60~90	1.40		6.2	30.0	21.0	29.7	26.7

# CELKOVÝ ROZMĚR

