



HORIZONTÁLNÍ PLNOHODNOTNÝ INVERTOR

Z250iQ

1 JEDNODUCHÝ A ÚČINNÝ

Technologie horizontálního plného invertoru se 3 režimy :

- **Boost**: maximální výkon pro rychlé zahřátí
 - **Smart**: automatické nastavení výkonu v závislosti na teplotě
 - **Ecosilence**: snížený výkon, další úspora energie a nejnižší hladina hluku
- Funguje až do **teploty venkovního** vzduchu **-7 °C**, abyste si mohli užívat delšího používání.



2 VESTAVĚNÉ MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Díky **aplikaci Fluidra Pool®** a jejímu intuitivnímu rozhraní lze funkce tepelného čerpadla Z250iQ kdykoli nastavit a konzultovat na dálku pomocí chytrého telefonu.



3 ŠIROKÁ ŠKÁLA VÝKONŮ

Díky **7 úrovním výkonu od 5,5 kW do 24 kW*** je Z250iQ přizpůsobeno malým i velkým bazénům.

* Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkost 70%



SPECIFIKACE



LCD INTUITIVNÍ
OBRAZOVKA



HODNOCENÍ "A" PODLE
NORMY EN17645

PRO JAKÝ TYP BAZÉNU?

1 PRO ZAPUŠTĚNÉ, POLOZAPUŠTĚNÉ A
NADZEMNÍ BAZÉNY



2 VNITŘNÍ A VENKOVNÍ BAZÉNY DO
195 M³*



3 VHODNÉ PRO VŠECHNY TYPY
ÚPRAVEN VODY



TECHNICKÉ INFORMACE

MODELY	Z250iQ MD3	Z250iQ MD4	Z250iQ MD5	Z250iQ MD6	Z250iQ MD8	Z250iQ MD9	Z250iQ MD12	Z250iQ TD8	Z250iQ TD9	Z250iQ TD12
Hodnocení podle normy EN 17645	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	8,7	8,8	10,0	9,9	8,2	8,8	8,6	8,2	8,8	8,6
VÝKON: VZDUCH PŘI 26 °C / VODA PŘI 26 °C / 80% VLHKOST VZDUCHU										
Topný výkon max-min (kW)	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15,0 - 2,5	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2
Spotřebovaný výkon max-min (kW)	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7
COP (koeficient výkonu)	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2
VÝKON: VZDUCH 15°C / VODA 26°C / 70% VLHKOST VZDUCHU										
Topný výkon max-min (kW)	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3
Spotřebovaný výkon max-min (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,3	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8
COP (koeficient výkonu)	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5
TECHNICKÉ SPECIFIKACE										
Doporučený průtok vody (m ³ /h)	3	4	5	6	7	8	11	7	8	11
Napájení elektrickou energií	220-240 V / 1 / 50-60 Hz						380-400 V / 3 / 50-60 Hz			
Hydraulické připojení	PVC 1/2 spojky, Ø 50, lepené									
Akustický tlak na 10 m max-min (dB(A))	31 - 19	34 - 21		36 - 23	38 - 27	40 - 29	43 - 32	38 - 27	40 - 29	43 - 32
Rozměry v mm (šxhxv)	823 x 375 x 646			906 x 375 x 646	1174 x 425 x 881	1165 x 575 x 1025		1174 x 425 x 881	1165 x 575 x 1025	

► NOVÁ NORMA - EN17645

Tato norma podporuje udržitelnost bazénových zařízení, mezi něž patří tepelná čerpadla, stanovením výkonnostního stupně od "A" do "F" na základě výpočtu sezónního výkonnostního koeficientu (SCOP).

Tento SCOP se vypočítává na základě několika měření COP.

Nejlepší hodnocení "A" je SCOP ≥ 7.

► CO JE TO COP ?

COP (Coefficient Of Performance) je poměr mezi topným výkonem a spotřebovanou energií.

Tepelná čerpadla Zodiac[®], která se snadno instalují, jsou ideálním řešením pro ohřev bazénu a jeho častější využívání během roku, přičemž zároveň šetří energii.

Přibližně 80 % energie použité k ohřevu vašeho bazénu... pochází ze vzduchu!

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zimní kryt
- Sada pro odvod kondenzátu
- 2 x PVC 1/2 spojka Ø 50
- 4 x antivibrační nožičky

* Pro dimenzování našich tepelných čerpadel doporučujeme použít naše konfiguratory :

• Profesionálové mohou navštívit naše webové stránky pro profesionály: <https://pro.fluidra.com/>.

• Pro veřejnost navštivte naše webové stránky Zodiac se zjednodušeným a uživatelsky přívětivým rozhraním: <https://www.zodiac.com>.

