



MASTER-INVERTER

Inteligentné bazénové tepelné čerpadlo



MASTER INVERTER L a L+



MASTER INVERTER XXS, XS, S a S+



MASTER INVERTER M a XM



Exkluzívny inteligentný systém integrovaný v tepelnom čerpadle Master-Inverter reguluje výkon v závislosti na teplote vody ale s ohľadom aj na vonkajšiu teplotu vzduchu. Toto zaručí výkon ohrevu s najvyšším koeficientom účinnosti C.O.P.* pri najnižšej úrovni hlučnosti chodu!



VLASTNOSTI A VÝHODY



• JEDNODUCHÁ A INTUITÍVNA OBSLUHA

digitálny farebný dotykový displej
3 režimy chodu: ohrev, chladenie a automatický



• OPTIMÁLNY VÝKON

- Titánový výmenník v PVC telesa, vysoko účinný a odolný voči korózii.



• NÍZKA HLADINA HLUČNOSTI

izolácia na všetkých paneloch znižuje hlučnosť (ABS panely).



- Inverterový kompresor, vyšší COP vďaka motoru s nastaviteľnými otáčkami.



• EXKLUZÍVNY NÍZKOTEPLTNÝ SYSTEM

- odmrazovanie reverzným chodom,
- predohriatie telesa kompresora,
- protinámrazový systém kondenzácie na výparníku,
- automatické riadenie 'nízkoteplotného' systému



- jednosmerný ventilátor s premenlivými otáčkami pre zabezpečenie optimálneho výkonu



• INTELIGENTNÝ REŽIM CHODU

Tepelné čerpadlo automaticky reguluje svoj výkon v závislosti od teploty vzduchu.



• RIEŠENIE SPOJENIA

zabudované wifi.
kompatibilné s riešeniami diaľkového prístupu a ovládania Polyconnect PRO a LITE.

NAŠA TECHNOLOGIA

• EXKLUZÍVNA REGULÁCIA

- Optimizácia výkonu potrebného pre udržanie teploty vody v bazéne porovnávaním teploty vzduchu s údajmi o teplote vody.
- predvídanie energetických potrieb bazéna vďaka regulácii sledovaním dvoch vstupných parametrov.
- celkovo vyšší COP počas sezóny aj nižšia hladina hluku.

• 3 REŽIMY CHODU



BOOST

Režim Boost: tepelné čerpadlo pracuje na hornej hranici svojho výkonu z cieľom čo najrýchlejšie zvýšiť teplotu vody.



SMART

Režim Smart: výkon a hlučnosť sa prispôbujú automaticky, optimálne v závislosti od teploty vzduchu aj teploty vody



ECO-SILENT

Režim ECO-Silence: maximálny výkon je automaticky riadený s ohľadom na prioritu nízkej hladiny hlučnosti chodu.

• INVERTEROVÁ TECHNOLOGIA A ÚSPORY ENERGIE

- Inverterový kompresor s «oversize» výmenníkom = vyššie COP.
- ventilátor s premenlivými otáčkami = nižšia úroveň hlučnosti
- kombinácia Inverterového kompresora a ventilátora s premenlivými otáčkami = automatické pripôsobovanie výkonu Master-Invertera potrebám bazéna a požiadavkám majiteľa.

VYŠŠIE
COP

=



NÍŽŠÍ
účet za
elektrinu




NÍŽŠIA
hladina hluku

=



VYŠŠÍ
komfort
užívateľa

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model	Master-Inverter XXS	Master-Inverter XS	Master-Inverter S	Master-Inverter S+	Master-Inverter M	Master-Inverter XM	Master-Inverter L	Master-Inverter L+	
odporúčany objem bazény*	15-30 m ³	30-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	70-85 m ³	85-105 m ³	105-130 m ³	130-160 m ³	
vzduch 28°C / voda 28°C / vlhkosť 80%									
výkon ohrevu režim Boost	7,3 kW	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1 kW	20,4 kW	24,2 kW	27,8 kW	
COP režim Boost	6,5 ~ 5,9	6,5 ~ 5,5	6,8 ~ 5,4	6,8 ~ 5,6	6 ~ 5,1	5,9 ~ 5,2	6 ~ 5,4	5,9 ~ 5,2	
výkon ohrevu režim Smart	6,8 ~ 3,2 kW	8,8 ~ 3,5 kW	10,6 ~ 3,9 kW	12,8 ~ 4,2 kW	16,5 ~ 5,5 kW	20,1 ~ 6,5 kW	24,4 ~ 7,8 kW	27,8 ~ 10,5 kW	
COP režim Smart	10,8 ~ 5,9	10,8 ~ 5,5	10,8 ~ 5,4	11,2 ~ 5,6	10,8 ~ 5,1	10,1 ~ 5,2	10,8 ~ 5,4	10,1 ~ 5,2	
výkon ohrevu režim ECO-Silence	5,8 ~ 3,2 kW	5,8 ~ 3,5 kW	7,1 ~ 3,9 kW	8,4 ~ 4,2 kW	9,9 ~ 5,5 kW	12,2 ~ 6,5 kW	16,3 ~ 7,8 kW	18,6 ~ 10,5 kW	
COP režim ECO-Silence	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	11,2 ~ 8,5	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1	
vzduch 15°C / voda 26°C / vlhkosť 70%**									
výkon ohrevu režim Boost	5,6 kW	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	11,5 Kw	14,8 kW	18,2 kW	22,8 kW	
COP režim Boost	5,3	5,3	5,2	4,7	5,1	4,5	4,6 ~ 4,4	4,5 ~ 4,2	
výkon ohrevu režim Smart	5,6 ~ 2,6 kW	6,6 ~ 3,2 kW	7,5 ~ 3,5 kW	9,8 ~ 3,7 kW	11,5 ~ 4,2 kW	14,6 ~ 4,9 kW	18,2 ~ 6,8 kW	22,8 ~ 8,1 kW	
COP režim Smart	6,7 ~ 5,3	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 4,9	7,0 ~ 4,5	6,7 ~ 4,2	6,6 ~ 4,3	6,7 ~ 4,4	6,5 ~ 4,2	
výkon ohrevu režim ECO-Silence	2,9 ~ 2,6 kW	3,8 ~ 3,2 kW	4,9 ~ 3,5 kW	7,8 ~ 3,7 kW	6,7 ~ 4,2 kW	8,5 ~ 4,9 kW	10,2 ~ 6,8 kW	12,5 ~ 8,1kW	
COP v ECO-Silent	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 5,6	7,1 ~ 6,1	7,0 ~ 5,5	6,7 ~ 5,7	6,6 ~ 5,6	6,7 ~ 5,7	6,5 ~ 5,6	
vzduch -7°C / voda 26 ° / vlhkosť 0%									
výkon	2,75	3,35	4,65	5,45	5,8	8,3	9,72	12,11	
COP	2,86	2,82	3,96	3,64	2,83	3	2,98	2,81	
minimálna hladina hluku (pri 10m)	21~ 23 dB(a)	21~ 25 dB(a)	22 ~ 26 dB(a)	23 ~28 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	26 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)	
kompresor	2D Full DC 								
expanzný ventil	Elektronický								
výmenník	špirálový titánový								
teleso	panely telesa z UV odolného ABS, izolácia proti hluku na každom paneli								
chladivo	R32								
INŠTALÁCIA									
hydraulické pripojenie	1,5" / 50 mm								
napájanie	230V / 1~+N / 50 Hz						230V / 1~+N / 50 Hz ou 380V / 3~+N / 50 Hz		
typ ističa a priemer kábla (pre 20m)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 20 A (3G4 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)	C 25 A (3G6 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)	
Maximálny príkon	1,0 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,7 kW	2,1 kW	2,7 kW	3,5 kW	4,6 kW	
Minimumálny prietok vody	4 m ³ /h			5 m ³ /h			6 m ³ /h	6 m ³ /h	
rozmery v mm (D x š x v)	967x358 x593	967x358 x593	967x358 x593	967x358 x593	1070x430 x690	1070x430 x690	1110x530 x830	1120x530 x830	
váha (netto)	50 kg	54 kg	55 kg	56 kg	68 kg	78 kg	100 kg	120 kg	

* Máj až september s krytom hladiny

** Testovací chod pri teplote vzduchu 15°C, teploty vstupujúcej vody 26°C a teploty vystupujúcej vody 28°C aby bolo možné definovať požadovaný prietok vody, výkon ohrevu a spotrebu. Podľa odporúčani francúzskej federácie pre bazény (French Pool Federation).



FAREBNÝ DOTYKOVÝ DISPLAY

VEĽKÝ VYSOKO REAKTÍVNY FAREBNÝ DOTYKOVÝ DISPLAY

- vysoko kapacitný TFT dotykový display s panelom IPS s rozlíšením 480x480
- chránený vrstvou tepelne tvrdeného skla pre zaistenie maximálnej odolnosti
- veľký rozmer pre dobrú čitateľnosť: šírka 72 x výška 68 mm, 4" uhlopriečka (cez 10.5 cm)

>> montážna skrinka s priehľadnými ochrannými dvierkami chráni display pred klimatickými podmienkami, prachom a poškrabávaním. Display a vnútorné časti sú tak chránené pred poškodením.

INTUITÍVNE UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRAVIE

MULTIJAZYČNÉ ROZHRAVIE OVLÁDANIA ZAHŔŇA NOVÉ FUNKCIE pre prehľadné ovládanie a intuitívnu navigáciu.



prístup k 3 režimom chodu intuitívne jednoduchým znakom!



zobrazuje všetky informácie simultánne



nastavenie hodín, časov a parametrov displeja...



obsahuje wifi = jednoduché riešenie pripojenia



Hlásenia alarmov, diagnostika riešenie problémov, kontakt na hotline



prístup k posledným 50 udalostiam v denníku

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Ovládajte jednoducho na diaľku všetky parametre cez voľne dostupnú aplikáciu pre smartfóny alebo tablety!

