

06

Încălzire

INVER-X 20	118
INVER-X	120
INVERTER PLUS	122
COMFORTLINE INVERTER	123
MINI HP	125
INVER-X JUMBO COMMERCIAL	126
INVERX COMMERCIAL	128
INVERTER PLUS COMMERCIAL	129
SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ	130
COMPACT LINE	131
SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ HWT	132
SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ NWT	133
SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI	134
ÎNCĂLZITOR ELECTRIC	136
ÎNCĂLZITOR AER ELECTRIC	138
PIESE SCHIMB	138
PANOU SOLAR PENTRU	139

InverX20



Sistem de control
brevetat



Schimbător
de caldură
3D



20x
ECONOMIE



0 dB. Sunet
Compresor



Exclusiv pe plan Mondial

COP 20

Noua generație a pompelor de căldură **InverX** de la **Fairland** garantează eficiența energetică a încălzirii piscinelor, cu o performanță **COP 20** unică în lume.

Mulțumită celor trei moduri de funcționare, aceasta utilizează întotdeauna doar cantitatea de energie absolut necesară pentru a încălzi piscina.

Noul design al carcasei permite o ventilație mai eficientă, păstrând în același timp un aspect elegant pe lângă piscină.

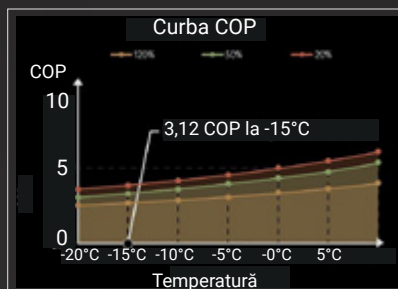
Afișajul digital tactil de pe panoul frontal este ușor de utilizat, indicând consumul curent în timp real.

Grație schimbătorului de căldură de ultimă generație, transferul de căldură al pompei de căldură a crescut cu 30%.

Interval de funcționare extrem

-20°C

43°C



- Carcasă metalică cu vopsire electrostatică
- Spirală schimbător de căldură 3D din alezaj de TITAN
- Carcasa din alezaj de ALUMINIU
- DESIGN Hexagonal
- De la -20°C la 43°C

- Controlul puterilor în diferite moduri de funcționare:

- Silence: 20-60%
- Smart: 20-100%
- Turbo: 100-120%

Model	IXPC26	IXPC36	IXPC46	IXPC56	IXPC66	IXPC80T	IXPC110T
Volum de piscina recomandat (m³)*	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	90~160
Temperatura de operare (°C)	-20~43						
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%							
COP	18.8~7.6	20.0~7.8	20.0~7.0	20.7~7.4	20.3~7.3	20.0~7.5	20.2~7.3
COP la 50%din capacitate	15	15,2	15,1	15,3	15,2	15,1	15
COP la 20%-os capacitate	18,8	20	20	20,7	20,3	20	20,2
Capacitate de încălzire (kW) - modul Turbo	11	13,5	17	21	26	32	40
Capacitate de încălzire (kW) - modul Smart	8,8	11,3	14	18	22	27,5	35
Parametrii randament : Aer 15°C/ Apă 26°C/ Umiditate 70%							
COP	8.0~5.0	8.1~5.2	8.0~4.7	8.0~4.9	8.3~5.1	8.3~5.4	8.2~5.0
COP la 50%din capacitate	7,2	7,3	7,4	7,5	7,7	7,6	7,5
COP la 20%-os capacitate	8	8,1	8	8	8,3	8,3	8,2
Capacitate de încălzire (kW) - modul Turbo	7,5	9,2	11,5	14,8	18,2	22,3	28,5
Capacitate de încălzire (kW) - modul Smart	6,3	7,5	9,5	12	15	18,5	24,5
Parametrii randament : Aer 7 °C / Apă 26 °C / Umiditate 90%							
Capacitate de încălzire (kW) - modul Turbo	6	7,4	9,2	11,8	14,6	17,8	22,8
COP - in mod TURBO	4	4,1	3,8	3,9	4,1	4,3	4
Parametrii randament: Aer 35 °C / Apă 28 °C / Umiditate 80%							
Capacitate de Răcire (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2	12	14	16,5
Presiune sonoră 1m dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	42.5~51.7
Presiune sonoră la 1m capacitate de 50%- dB(A)	39,5	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	43,8
Presiune sonora la 10m dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	22.5~31.7
ALIMENTARE	230V / monofazat / 50Hz				400V / trifazat / 50Hz		
Consum nominal la aer de 15°C (kW)	0.19~1.53	0.23~1.8	0.29~2.45	0.31~3.02	0.38~3.57	0.46~4.1	0.60~5.7
Necesar de curent la aer de 15°C (A)	0.83~6.65	0.91~7.82	1.26~10.6	1.35~13.1	1.65~15.5	0.66~5.91	0.87~8.22
Debit apă recomandat (m³/h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	12~18
Racord apă din piscină- (mm)	50						
Dimensiuni nete LxWxH (mm)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1260x539x947
Greutate netă (kg)	/	/	/	/	/	/	/

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzire este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod Descriere



062601	Inver-X 20 IXPC26 - pompă de caldură
062602	Inver-X 20 IXPC36 - pompă de caldură
062603	Inver-X 20 IXPC46 - pompă de caldură
062604	Inver-X 20 IXPC56 - pompă de caldură
062605	Inver-X 20 IXPC66 - pompă de caldură
062607	Inver-X 20 IXPC80T - pompă de caldură
062608	Inver-X 20 IXPC110T - pompă de caldură

INVER-X

TEHNOLOGIE TURBO SILENCE

Pompă de căldură cu performanță de funcționare superioară, care datorită tehnologiei **TURBO SILENCE** brevetată de **FAIRLAND**, are o funcționare super silențioasă chiar și în modul turbo. Datorită Parametrilor de funcționare acest model poate fi utilizat chiar 4 anotimpuri pe an.



- Tehnologie **TURBO SILENCE**
- Modul WIFI incorporat și APP
- Afișaj tactil inteligent
- Interval de funcționare : -15°C la 43°C
- Interval de încălzire apă: 18°C – 40°C
- Afișarea debitului de apă (grafic),
- Compresor: **Mitsubishi & Panasonic**
- Carcasă din aliaj de aluminiu
- Accesorii: husă de protecție, suport anti vibrație

Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80T	IXCR110T
Volum piscină recomanda(m³)	20-40*	25-50*	30-60*	40-75*	55-100*	65-120*	90-160*
Interval temperatură aer (°C)	-15 ~ 43						
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%							
Capacitate de încălzire (kW)in Smart mode	8,8	11,3	14,0	18,0	22,0	27,5	35,0
Capacitate de încălzire (kW)in Booster mode	10,5	13,5	17,0	21,5	26,0	32,0	40,0
C.O.P.	15,6 ~ 7,3	15,5 ~ 7,5	16,0 ~ 6,6	15,5 ~ 6,5	16,5 ~ 7,0	16,3 ~ 6,5	16,3 ~ 6,6
C.O.P. la 50% capacitate	11,8	12,0	11,5	11,5	11,6	11,5	11,4
Parametrii randament : Aer 15°C/ Apă 26°C/ Umiditate 70%							
Capacitate de încălzire (kW)in Smart mode	6,3	7,5	9,5	12,0	15,0	18,5	24,5
Capacitate de încălzire (kW)in Booster mode	7,5	9,0	11,5	14,5	18,0	22,0	28,5
C.O.P.	7,1 ~ 4,9	7,0 ~ 5,0	7,5 ~ 4,5	8,0 ~ 4,7	8,0 ~ 5,1	8,0 ~ 5,0	8,1 ~ 4,8
COP în modul Silent	6,7	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	6,9
Presiune sonoră la 1m dB(A)	38.5 ~ 45.5	38,6 ~ 46,9	42,0 ~ 47,7	42,9 ~ 50,8	40,8 ~ 51,2	43,3 ~ 51,9	42,5 ~ 51,7
Presiune sonoră la 50% din capacitate la 1m dB(A)	39,5	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	43,8
Presiune sonoră la 10m dB(A)	18.5 ~ 25.5	18,6 ~ 26,9	22,0 ~ 27,7	22,9 ~ 30,8	20,8 ~ 31,2	23,3 ~ 31,9	22,5 ~ 31,7
Alimentare	230V / Monofazic / 50Hz				400V / trifazic / 50Hz		
Consum nominal la aer de 15°C (kW)	0.18 ~ 1.53	0.22 ~ 1.8	0.26 ~ 2.56	0.31 ~ 3.08	0.38 ~ 3.53	0.46 ~ 4.4	0.60 ~ 5.94
Necesar de curent la aer de 15°C (A)	0.78 ~ 6.65	0.96 ~ 7.82	1.14 ~ 11.3	1.35 ~ 13.4	1.65 ~ 15.3	0.66 ~ 6.35	0.87 ~ 8.57
Debit maxim apă (m³/h)	2 ~ 4	3 ~ 4	4 ~ 6	6,5 ~ 8,5	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 18
Dimensiuni nete LxWxH (mm)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1260x539x947
Greutate netă (kg)	51	61	65	70	98	111	126

*Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzirea este de cel puțin 15 ore/zi

Pentru utilizare anuală, alegerea pompei de căldură trebuie făcută cu precauție, pentru dimensionare corectă va rugăm cerți sfatul **Aquashop**.

Cod	Descriere	
062470	Inver-X IXCR26 - pompă de caldura	59
062471	Inver-X IXCR36 - pompă de caldura	61
062472	Inver-X IXCR46 - pompă de caldura	63
062473	Inver-X IXCR56 - pompă de caldura	70
062474	Inver-X IXCR66 - pompă de caldura	90
062476	Inver-X IXCR80T - pompă de caldura	99
062477	Inver-X IXCR110T - pompă de caldura	120



TURBO SILENCE

20% EXTRA PUTERE DE ÎNCĂLZIRE

TEHNOLOGIA TURBO SILENCE, UN CAPITOL NOU ÎN VIAȚA PROPRIETARILOR DE PISCINE, OFERIND O EXPERIENȚĂ UNICĂ ÎNTR-O APĂ PERFECTĂ



TURBO SILENCE, tehnologia rezultată în urma dezvoltării și îmbunătățirii tehnologiei FULL-Inverter.

Folosind noile rezultate de cercetare a rezultat o extra capacitate de încălzire de 20%, deci o încălzire mai rapidă a apei din piscină.

Avantajele acestei tehnologii sunt: economie de energie folosită la încălzirea apei, cheltuieli reduse de funcționare, perioada mai scurtă până la atingerea temperaturilor setate, controller tactil inteligent.



Accesorii



Suport anti-vibrație



Hușă de protecție

Recreere nestingherită

Modulul de comandă reproiectat în modul BOOSTER reduce turația ventilatorului cu 21%, rezultând o funcționare mai silențioasă a pompei de căldură, oferind un confort sporit pe timpul funcționării.



Reducerea perioadei de încălzire a apei cu 25%

Prin implementarea tehnologiei TURBO SILENCE Timpul de încălzire al apei în modul BOOSTER se reduce cu 25%



Controler SMART

Modul WI-FI încorporat, afișaj tactil smart

Regim de funcționare: Booster / Smart / Silence



GridSoap



Prima soluție super eficientă și biodegradabilă, pentru curățarea pompelor de căldură.

- ✓ Asigură o funcționare optimă și consum redus de energie
- ✓ Reduce producerea gheții pe radiator
- ✓ Nu deteriorează radiatorul
- ✓ Strat protector

Detalii suplimentare: pagina 278, capitolul 15.

INVERTER PLUS

■ ■ ■ POMPĂ DE CĂLDURĂ FULL INVERTER CU COMANDĂ DE LA DISTANȚĂ

Pompă de căldură full Inverter, randament deosebit de ridicat, funcționare silențioasă.

Tehnologia Full Inverter, pompa de căldură poate fi folosită la prelungirea sezonului.

- Interval de funcționare: de la -7°C la 43°C temperatura aerului
- Sudură cu conținut de argint
- Dezghețare cu gaz fierbinte, cu ajutorul supapei Saginomiya, cu 4 căi
- Compresor Inverter DC
- Serpentină de titan cu 50% mai lungă, funcționare mai eficientă cu 50%
- Carcasă vopsită în câmp electrostatic
- Pompe de căldură Inverter Plus livrate cu husă de protecție



Husă de protecție



Model	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55
Volum piscină recomandat (m³)*	15~30*	20~40*	25~45*	30~55*	35~65*	40~75*	50~95*
Interval temperatură aer (°C)	-7~43						
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%							
Capacitate de încălzire (kW)	6.5	8.5	10.5	13.0	15.0	17.5	20.5
C.O.P.	14.7~6.0	14.8~7.4	15.0~7.4	15.4~7.3	15.5~6.7	15.8~6.2	15.3~6.0
C.O.P. în mod SILENCE	10.5	10.9	11.0	11.0	10.9	11.1	10.7
Parametrii randament : Aer 15°C/ Apă 26°C/ Umiditate 70%							
Capacitate de încălzire (kW)	4.8	6.3	7.3	9.0	10.5	11.5	14.0
C.O.P.	7.3~4.5	7.4~5.0	7.7~4.8	7.7~4.8	7.8~4.6	7.8~4.5	7.7~4.4
C.O.P. în mod SILENCE	6.3	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	6.3
Parametrii randament : Aer 35 °C / Apă 28°C / Umiditate 80%							
Capacitate de răcire (kW)	3.0	4.0	4.6	5.6	6.8	7.8	10.0
Presiune sonoră la 1m dB(A)	37.8~47.2	38.8~48.2	38.6~49.9	42.1~50.7	41.3~55.0	43.1~53.8	40.9~54.2
Presiune sonoră la 10m dB(A)	17.8~27.2	18.8~28.2	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~35.0	23.1~33.8	20.9~34.2
Compresor	Mitsubishi						
Rețea	230V/1 Ph/50Hz						
Consum nominal la aer de 15 °C - kW	0.13~1.06	0.17~1.2	0.19~1.5	0.23~1.81	0.27~2.2	0.30~2.6	0.36~3.18
Necesar curent la aer de 15 °C - A	0.56~4.60	0.74~5.2	0.83~6.5	1.00~7.87	1.17~9.6	1.3~11.3	1.57~13.8
Debit pompă recirculare (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10
Racord apă (mm)	50						
Dimensiuni nete LxLxÎ (mm)	894x359x648	894x359x648	894x359x648	954x359x648	954x359x648	954x429x648	954x429x755
Greutate netă (kg)	42	45	49	50	52	63	68

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzire este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionarea pompei de căldură luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod	Descriere		
062507	Inverter Plus IPHCR 15 - pompă de caldura	1	42
062509	Inverter Plus IPHCR 20 - pompă de caldura	1	45
062511	Inverter Plus IPHCR 26 - pompă de caldura	1	49
062513	Inverter Plus IPHCR 33 - pompă de caldura	1	50
062515	Inverter Plus IPHCR 40 - pompă de caldura	1	52
062518	Inverter Plus IPHCR 45 - pompă de caldura	1	63
062521	Inverter Plus IPHCR 55 - pompă de caldura	1	68

COMFORTLINE INVERTER

POMPĂ DE CĂLDURĂ COMPACTĂ CU FUNCȚIE DE RĂCIRE ■■■



Husă
*OPȚIONAL



Pompă de căldură compactă, funcționare silențioasă, cu un randament deosebit de bun. Noile modele echipate și cu funcția de răcire, ideale pentru a menține la temperaturi confortabile apa din piscină.

- Interval de funcționare: de la 0°C la 43°C temperatura aerului
- Compresor Inverter DC
- Serpentină de titan cu 50% mai lungă, funcționare mai eficientă cu 50%
- Carcasă vopsită în câmp electrostatic

Model	BPNCR07	BPNCR09	BPNCR13	BPNCR17	BPNCR21	BPNCR24
Volum piscină recomandat (m³)*	15~30	20~35	30~50	35~65	45~80	55~90
Interval temperatură aer (°C)	0~43					
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%						
Capacitate de încălzire (kW)	7.0	9.0	12.5	16.0	20.0	24.0
C.O.P.	10.3~6.6	10.6~6.8	11.6~7.0	11.2~7.1	11.8~6.5	11.8~6.5
C.O.P. în mod SILENCE	9.3	9.6	10.1	9.7	10.2	10.2
Parametrii randament : Aer 15°C/ Apă 26°C/ Umiditate 70%						
Capacitate de încălzire (kW)	5.0	6.3	8.5	11.0	14.0	16.0
C.O.P.	6.0~4.8	6.1~4.5	6.3~4.8	6.4~4.7	6.5~4.6	6.5~4.6
C.O.P. în mod SILENCE	5.8	5.7	6.1	5.9	6.1	6.2
Presiune sonoră la 1m dB(A)	38.8~50.2	40.6~52.5	42.9~53.0	45.2~56.3	45.3~57.1	45.8~57.8
Presiune sonoră la 10m dB(A)	18.8~30.2	20.6~32.5	22.9~33.0	25.2~36.3	25.3~37.1	25.8~37.8
Consum nominal la aer de 15 °C - kW	0.29~1.04	0.36~1.40	0.47~1.78	0.59~2.34	0.75~3.04	0.86~3.48
Necesar curent la aer de 15 °C - A	1.26~4.52	1.57~6.09	2.02~7.74	2.52~10.17	3.26~13.21	3.74~15.13
Compresor	Gree & GMCC					
Alimentare	230V/1 Ph/50Hz					
Debit pompă recirculare (m³/h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12
Racord apă (mm)	50					
Dimensiuni nete LxLxÎ (mm)	744x359x648	864x359x648	864x359x648	954x359x648	954x359x748	954x429x755
Greutate netă (kg)	42	46	49	60	68	68

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzirea este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod	Descriere		
061307	Inverter BPNCR 07 - pompă de caldură		
061309	Inverter BPNCR 09 - pompă de caldură		
061313	Inverter BPNCR 13 - pompă de caldură		
061317	Inverter BPNCR 17 - pompă de caldură		
061321	Inverter BPNCR 21 - pompă de caldură		
062999	Modul WIFI pentru pompele de căldură BPN și IPHC		
061101	Husă de protecție pentru pompe de căldură BPNCR06, 08, 09, 13, IPHCR15, 20, 25		
061102	Husă de protecție pentru pompe de căldură BPNCR17, 21, IPHCR30, 35, 45, 55		
061103	Husă de protecție pentru pompe de căldură BPNCR25, IPHCR70, 100		



1. Conectare simplă
2. Valori în timp real
3. Operarea comenzilor de oriunde, oricând



Indicator de randament

Temperatura actuală al
apei din piscină

Setarea regimului
de funcționare
inteligent / silențios

Indicator al regimului de
funcționare:
Încălzire / răcire

Temperatura setată

Setarea funcției
de încălzire / răcire

Timer

Pornit / Oprit

Accesorii



Suport anti-vibrație



Husă de protecție

Cod	Descriere		
061101	Husă de protecție pentru pompe de căldura BPNCR06, 08, 09, 13, IPHCR15, 20, 25		
061102	Husă de protecție pentru pompe de căldura BPNCR17, 21, IPHCR30, 35, 45, 55		
061103	Husă de protecție pentru pompe de căldura BPNCR25, IPHCR70, 100		
062999	Modul WIFI pentru pompele de căldură BPNCR și IPHCR		
061116	Comp. vibrații cauciuc pt. pompe de căldură		

Pompa de căldură Fairland Mini este o soluție ideală pentru toate tipurile de piscine supratereș rezidențiale. Odată cu sosirea primăverii cei mai mulți de abia așteaptă să își folosească piscina supratereșă. Pompa de căldură Fairland Mini se poate racorda foarte ușor la sistemul de recirculare al piscinelor supratereșe, datorită conexiunilor pentru furtun de aspirator de D38mm.

Designul unic și performanțele superioare din categoria sa, plasează Fairland Mini printre membrii remarcabili ai pompelor de căldură bine-cunoscute de la Fairland.

Avantaje:

- Instalare ușoară și rapidă
- Temp. Maximă a apei din piscină: 40°C
- Cu gaz ecologic R32
- Schimbător de căldură din TITAN
- Carcasă metalică cu protecție de plastic
- Eficiența energetică superioară



Model	SHP03	SHP05	SHP06
Volum piscină recomandat (m³)	<20	<28	<35
Interval temperatură aer (°C)	10~43		
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%			
Capacitate de încălzire (kW)	3.5	5.8	7.0
C.O.P.	5.5	6.5	6.6
Parametrii randament : Aer 15°C/ Apă 26°C/ Umiditate 70%			
Capacitate de încălzire (kW)	2.4	3.8	4.8
C.O.P.	4.1	4.5	4.7
Presiune sonoră la 1m dB(A)	56	57	59
Presiune sonoră la 10m dB(A)	36	37	39
Schimbător de căldură	Spirală TITAN		
Compresor	Gree		
Carcasa	Metal		
Alimentare	230V/1PH/50Hz		
Consum nominal la aer de 15 °C - kW	0.59	0.84	1.02
Necesar curent la aer de 15 °C - A	2.56	3.65	4.43
Debit pompă recirculare (m³/h)	1-2	2-3	3-4
Racord apă (mm)	32/38		
Dimensiuni nete LxLxÎ (mm)	412×367×425	484×445×503	484×445×503
Greutate netă (kg)	24	34	38

Cod	Descriere		
1	062480	Pompă de căldură MINI SHP03	
	062481	Pompă de căldură MINI SHP05	
	062482	Pompă de căldură MINI SHP06	
2	065803	Kit By-Pass pomă de caldura MINI-Panou solar LUX 800	

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare in lunile de vară, sunt valori recomandate, daca piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzirea este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul si temperatura dorită la apa din piscină.

InverX Jumbo Commercial



InverX Jumbo este cea mai nouă pompă de căldură publică de ultimă generație de la Fairland, ce poate funcționa la temperaturi de până la -25°C .

Pe lângă deja cunoscută tehnologie Turbo Silence, unitatea dispune și de tehnologia revoluționară EVI, care permite un COP mai mare la temperaturi extrem de scăzute.

InverX Jumbo asigură încălzirea apei din piscină în condiții de rentabilitate și oferă performanțe optime în pofida condițiilor extreme și a influențelor mediului.

Funcționarea echilibrată, datorată tehnologiei inverter, contribuie la o durată de viață excepțional de lungă a pompei de căldură.



Tehnologia EVI

Pompa de caldura produce mai multa caldura la temperaturi scazute, ceea ce duce la un COP mai ridicat. Tehnologia EVI creste eficienta energetica între 27-30%.

COP 16

Dintr-un 1kW consumat produce 16kW energie termica

Mai silențios de peste 15x ori

Datorită vitezei optime a ventilatorului în timpul difuzării căldurii, nivelul de presiune sonoră este mai mic de 54 dB(A).

Design Twin System – 120kW

Durată lungă de funcționare. Regimul optimizat de viteză crește perioada de funcționare.

Model	JBCR150T	JBCR300T
Vol.piscină recomandată (m³)*	130~260 *	260~520*
Temperatura de operare (°C)	-25~43	
SCOP	9	9,2
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%		
Capacitate de încălzire (kW) - Mod SMART	50	100
Capacitate de încălzire (kW) - Mod TURBO	60	120
COP în modul SMART	8,1	7,9
COP	15.0~6.5	15.1~6.5
COP la 50% din capacitate	11,1	11
Parametrii randament: Aer 15 °C / Apă 26 °C / Umiditate 70%		
Capacitate de încălzire (kW) - Mod SMART	35	72
Capacitate de încălzire (kW) - Mod TURBO	45	85
COP în modul. Smart	5,7	5,2
COP	8.0~4.8	7.5~4.8
COP la 50% din capacitate	7	6,8
Parametrii randament: Aer 7 °C / Apă 26 °C / Umiditate 70%		
Capacitate de încălzire (kW) - Mod SMART	29	53
Capacitate de încălzire (kW) - Mod TURBO	35	62
COP în modul Smart	4,8	4
COP in modul Turbo	4	3,7
Parametrii randament: Aer -15 °C / Apă 26 °C / Umiditate 70%		
Capacitate de încălzire (kW) - Mod TURBO	22	42
COP	3	3,1
Parametrii randament: Aer 35 °C / Apă 28 °C / Umiditate 80%		
Capacitate de răcire (kW)	27,5	50
Presiune sonoră la 1m dB(A)	42.1~54.4	43.3~58.5
Presiune sonora la 50% din capacitate la 1m dB(A)	44,8	46,9
Presiune sonora la 10m dB(A)	22.1~34.4	23.3~38.5
Alimentare	400V / trifazic/ 50Hz	
Cons.nominal.15°C aer (kW)	1.4~9.37	2.6~17.6
Necesar de curenta la 15°C aer (A)	2.02~13.5	3.75~25.4
Debit apă (m³/h)	20~25	30~40
Racorduri (mm)	75	90
Dimensiuni nete LxWxH (mm)	1350x530x1400	1400x800x1550
Greutate netă (kg)	201	395

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare in lunile de vara, sunt valori recomandate, daca piscina este acoperita cu prelată de vara și perioada de încălzirea este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod	Descriere		
062621	Inver-X JUMBO JBCR150T - pompă de caldura		
062622	Inver-X JUMBO JBCR300T - pompă de caldura		

InverX Commercial



produs
NOU



*Opțional

-15C°~43C° Temperatura de operare

COP 15

Dintr-un 1kW consumat produce 15 kW energie termică

De 10 ori mai SILENȚIOASĂ

decât o pompă de căldură uzuală

Design Twin System – 120kW

Durată lungă de funcționare. Regimul optimizat de viteză crește perioada de funcționare.

Model	IXCR150T	IXCR300T
Vol.piscină recomandat (m³)	130~260	260~520
Temperatura de operare (°C)	-15~43	
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%		
Capacitate de încălzire (kW) - mod SMART	50	100
Capacitate de încălzire (kW) - mod TURBO	60	120
COP în modul SMART	7,3	7,5
COP	15.5~6.3	15.6~6.2
COP la 50% din capacitate	11	11,5
Parametrii randament: Aer 15 °C / Apă 26 °C / Umiditate 70%		
Capacitate de încălzire (kW) - mod SMART	34	71
Capacitate de încălzire (kW) - mod TURBO	40	85
COP în modul SMART	5,8	6
COP	7.8~5.0	8.5~5.0
COP la 50% din capacitate	7	7,4
Parametrii randament: Aer 35 °C / Apă 28 °C / Umiditate 80%		
Capacitate de răcire (kW)	25	45
Presiune sonoră la 1m dB(A)	50~55	53~59
Presiune sonoră la 50% la 1m dB(A)	52	54
Presiune sonoră la 10m dB(A)	30~35	33~39
Alimentare	400V / trifazat / 50Hz	
Consum nominal.15°C aer (kW)	2.2~8.2	3.68~16.8
Necesar de curent la 15°C aer (A)	3.2~11.8	5.4~25.2
Debit apă (m³/h)	20~25	40~50
Racorduri (mm)	75	110
Dimensiuni nete: LxLxÎ	1350x530x1400	1400x800x1550
Greutate netă (kg)	201	395

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzire este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod	Descriere		
062478	Inver-X IXCR150T - pompă de caldură		
062479	Inver-X IXCR300T - pompă de caldură		

Inverter **Plus** Commercial



Costuri de exploatare SCĂZUTE

Valoarea medie COP 11 (Aer: 26 °C / Apă: 26 °C / Umiditate 80%)

De 10 ori mai SILENȚIOASĂ decât o pompă de căldură uzuală



Pompa de căldură **Full-Inverter®** cu performanțe maxime asigură costuri de exploatare reduse

Ciclu de funcționare PRELUNGIT

Inverterul de o calitate superioară este proiectat în primul rând pentru funcționarea la viteze reduse, ceea ce are ca rezultat un COP maxim, un nivel minim de zgomot și o durată de viață lungă.

Model	IPHC150T	IPHC300T
Vol.piscină recomandat (m³)	130~260	260~520
Temperatura de operare (°C)	-7~43	
Parametrii randament : Aer 26°C/ Apă 26°C/ Umiditate 80%		
Capacitate de încălzire (kW)	60.0	110.0
COP	10.1	10.0
Parametrii randament: Aer 15 °C / Apă 26 °C / Umiditate 70%		
Capacitate de încălzire (kW)	40.0	81.0
COP	6.8	6.8
Compresor	Mitsubishi	
Schimbător de căldură	Serpentină TITAN în PVC	
Carcasă	Aliaj din aluminiu	
Poziționare ventilator	Vertical	
Alimentare	400V/trifazat/50Hz	
Consum nominal.15°C aer (kW)	2.20~8.05	4.69~17.6
Necesar de curent la 15°C aer (A)	3.17~12.0	6.77~25.4
Necesar Max. de curent (A)	20.0	40.0
Siguranță (A)	25.0	48.0
Debit apă (m³/h)	20~25	40~50
Racorduri	75	110
Dimensiuni nete: LxLxÎ	1000x1110x1260	2100x1090x1280
Greutate netă (kg)	212	459

* Valorile din tabel sunt calculate pentru utilizare în lunile de vară, sunt valori recomandate, dacă piscina este acoperită cu prelată de vară și perioada de încălzirea este de cel puțin 15 ore/zi. La dimensionare luați în calcul și temperatura dorită la apa din piscină.

Cod	Descriere		
062450	Inverter Plus IPHC 150T - pompă de caldură	1	165
062460	Inverter Plus IPHC 300T - pompă de caldură	1	330

SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ

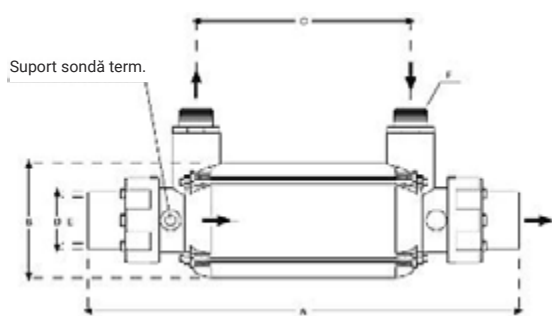
■ ■ ■ SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ CU CORP DIN PLASTIC



Schimbătoare de căldură cu corp din PP, cu serpentină striată din INOX (Tip VA) sau serpentină din titan (Tip TI) cu rezistență mare la coroziune, destinate bazinelelor de înot. Pentru bazinele cu apă sărată se va utiliza tipul de schimbător de căldură cu serpentină din titan.

- Racord de D50mm, prin lipire.
- Livrate cu bridă de fixare din PP
- Presiune max. agent termic: 6 bari
- Presiune max. apă piscină: 2,5 bari
- Temperatură max.: 90 °C

Model	Putere în kW					Deb.agent încălz.	Pierd. Pres	Deb. Apă pisc.	Pierd. Pres
	90°C	80°C	70°C	60°C	50°C	m³/h	Bar	m³/h	Bar
D-KWT-VA/Ti 25	25	21,5	18	14,5	11	2	0,2	8	0,14
D-KWT-VA/Ti 45	46	39	32	25	18	2	0,25	10	0,15
D-KWT-VA/Ti 85	91	78	65	52	39	3	0,35	12	0,22
D-KWT-VA/Ti 105	126	108	90	72	54	5	0,5	15	0,3



Model	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	inch
D-KWT-VA 25	345	110	135	63	50	¾"
D-KWT-VA 45	415	110	205	63	50	¾"
D-KWT-VA 85	705	110	495	63	50	1"
D-KWT-VA 105	1015	110	805	63	50	1"

Cod	Descriere		
060801	Schimbător de căldură PLASTIC/INOX316 D-KWT-VA 25kW	1	1,7
060802	Schimbător de căldură PLASTIC/INOX316 D-KWT-VA 45kW	1	2,1
060803	Schimbător de căldură PLASTIC/INOX316 D-KWT-VA 85kW	1	3,6
060804	Schimbător de căldură PLASTIC/INOX316 D-KWT-VA 105kW	1	5
060805	Schimbător de căldură PLASTIC/TITAN D-KWT-Ti 25kW	1	1,9
060806	Schimbător de căldură PLASTIC/TITAN D-KWT-Ti 45kW	1	2,3
060807	Schimbător de căldură PLASTIC/TITAN D-KWT-Ti 85kW	1	3,8
060808	Schimbător de căldură PLASTIC/TITAN D-KWT-Ti 105kW	1	5,2

SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ CU CORP DIN PLASTIC COMPLET ECHIPATE

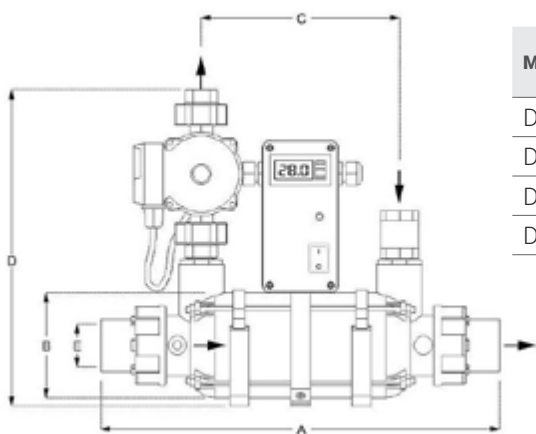


Schimbătoare de căldură complet echipate cu corp din PP,serpentină striată din INOX (Tip VA) sau serpentină din titan (Tip TI) cu rezistență mare la coroziune,destinate bazinelor de înot. Pentru bazinele cu apă sărată se va utiliza tipul de schimbător de căldură cu serpentină din titan.

Echipate cu pompă de recirculare agent termic, tablou de comandă, legături electrice.

- Livrate cu bridă de fixare din PP
- Presiune max. agent termic: 6 bari
- Presiune max. apa piscină: 2 bari

Model	Putere in kW la temp. apă pisc. de 20°C					Deb. agent încalz.	Pierd. pres	Deb. apă pisc.	Pierd. pres	Tens.alim.	Curent
	90°C	80°C	70°C	60°C	50°C	m³/h	bar	m³/h	bar	V/Hz	A
D-KWT 45 AISI/Ti Compact	46	39	32	25	18	2	0,15	10	0,15	230/50	0,34
D-KWT 85 AISI/Ti Compact	91	78	65	52	39	1,8	0,25	12	0,22	230/50	0,34



Model	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
D-KWT 45 kW -AISI Compact	415 mm	D. 110 mm	205mm	345 mm	50 mm
D-KWT 85 kW -AISI Compact	705 mm	D. 110 mm	495 mm	345 mm	50 mm
D-KWT 45 kW -Ti Compact	415 mm	D. 110 mm	205 mm	345 mm	50 mm
D-KWT 85 kW -Ti Compact	705 mm	D. 110 mm	495mm	345 mm	50 mm

Cod	Descriere		
060809	Schimbător de căldură KIT D-KWT-VA Compact Line / INOX 316 45 kW - echipat		
060810	Schimbător de căldură KIT D-KWT-VA Compact Line / INOX 316 85 kW - echipat		
060811	Schimbător de căldură KIT D-KWT-Ti Compact Line / Titan 45 kW - echipat		
060812	Schimbător de căldură KIT D-KWT-Ti Compact Line / Titan 85 kW - echipat		

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ HWT

■ ■ ■ INOX ȘI ALIAJ DE TITAN



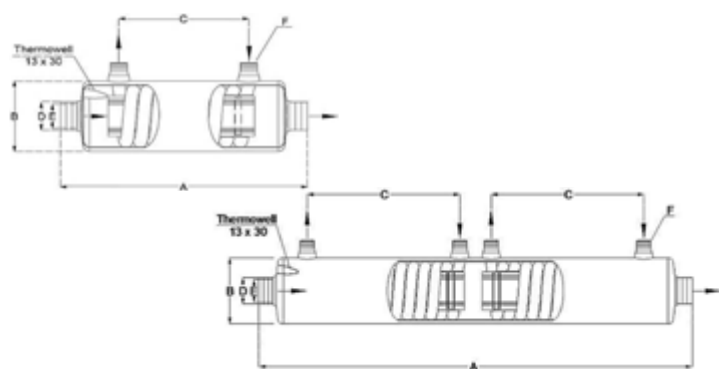
1

Schimbător de căldură cu serpentină din INOX AISI 316L sau din aliaj de titan. Funcționează eficient cu sisteme solare, cu pompă de căldură sau cazane de gaz în condensati. Pentru piscine cu apă sărată se va utiliza tipul de schimbător de căldură „T”, cu serpentină de titan.

- Livrate cu bridă de fixare din PP
- Presiune max. agent termic: 10 bari
- Presiune max. apă piscină: 3 bari

Model	Putere in kW la temp. apă pisc. de 20°C						Deb. agent încalz.	Pierd. pres	Deb. apă pisc.	Pierd. pres
	90°C	80°C	70°C	60°C	50°C	40°C	m³/h	bar	m³/h	bar
D-HWT/TWT 35	42	36	30	24	18	-	2	0,18	10	0,1
D-HWT/TWT 54	63	54	45	36	27	-	2	0,18	12	0,1
D-HWT/TWT 65	84	72	60	48	36	21	3	0,22	12	0,18
D-HWT/TWT 93	133	114	95	76	57	30	5	0,4	15	0,22
D-TWT 115	154	132	110	88	66	37	5	0,4	18	0,27
D-HWT 115	154	132	110	88	60	40	3,6	0,35	12	0,25
D-HWT 122	175	150	125	100	75	41	2 x 3	0,25	20	0,5
D-HWT 182	259	222	185	148	111	60	2 x 5	0,3	25	0,8

Model	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	inch
D-HWT/TWT 35	385	125	205	50	1 ½"	¾"
D-HWT/TWT 54	580	125	410	50	1 ½"	1"
D-HWT/TWT 65	680	125	495	50	1 ½"	1"
D-HWT/TWT 93	780	160	590	60	2"	1"
D-TWT 115	1050	160	820	60	2"	1"
D-HWT 115	1050	160	820	50	1 ½"	1"
D-HWT 122	1050	160	370	60	2"	1"
D-HWT 182	1370	160	530	60	2"	1"



Cod	Descriere		KG
1	060101 Schimbător de căldură INOX D-HWT 35 - 42 kW	1	3,1
	060121 Schimbător de căldură INOX D-HWT 54 - 63 kW	1	4,5
	060102 Schimbător de căldură INOX D-HWT 65 - 84 kW	1	5,7
	060103 Schimbător de căldură INOX D-HWT 93 - 133 kW	1	8,9
	060119 Schimbător de căldură INOX D-HWT 115 - 154 kW	1	11,8
	060104 Schimbător de căldură INOX D-HWT 122 - 175 Kw	1	11,3
	060105 Schimbător de căldură INOX D-HWT 182 - 259 kW	1	15,4



2

■ Schimbător de căldură cu serpentină din aliaj de TITAN. Funcționează eficient cu sisteme solare, cu pompă de căldură sau cazane de gaz în condensati.

- Livrate cu bridă de fixare din PP
- Presiune max. Agent termic: 10 bari
- Presiune max. Apă piscină: 3 bari

Cod	Descriere		KG
2	060110 Schimbător de căldură TITAN D-TWT 35 - 42 Kw	1	2
	060111 Schimbător de căldură TITAN D-TWT 65 - 84 kW	1	4
	060112 Schimbător de căldură TITAN D-TWT 93 - 126 kW	1	6
	060118 Schimbător de căldură TITAN D-TWT 115 - 154 kW	1	7,5

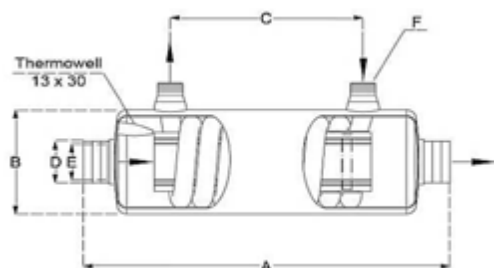
SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ NWT

PENTRU AGENT DE ÎNCĂLZIRE CU TEMPERATURĂ REDUSĂ ■■■



1

- Schimbător de căldură, corp și serpentină din INOX AISI 316.
- Recomandat pentru sisteme cu agent termic de joasă temperatură pompă de căldură, centrală pe gaz cu condensare.
- Livrate cu bridă de fixare din PP.
- Presiune maximă agent termic: 10 bari
- Presiune maximă apă piscină: 3 bari



Model	Putere în kW		Deb.agent încălz	Pierd. pres	Deb. apă pisc	Pierd. pres
	50°C	40°C	m³/h	bar	m³/h	bar
D-NWT 18	30	20	2	0,1	10	0,18
D-NWT 35	60	40	2,8	0,35	12	0,25

Model	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	inch	inch
D-NWT 18	680	D.125	495	D.50	1½" FINT	1"
D-NWT 35	1050	D.160	820	D.50	1½" FINT	1"

Cod	Descriere		
1	060106 Schimbător de căldură solar INOX D-NWT 18 - 30 Kw	1	5,7
	060107 Schimbător de căldură solar INOX D-NWT 35 - 60 kW	1	11,8

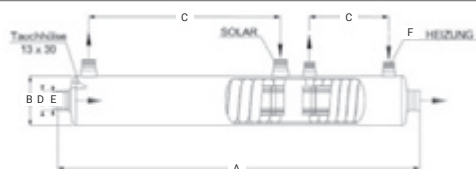


2

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ HIBRID

- Livrat cu bridă de fixare din PP
- Presiune max. agent termic: 10 bari
- Presiune max. apă piscină: 3 bari

Model	Putere în kW / SOLAR		Putere în kW / NORMAL			Deb.agent încălz.	Pierd. pres	Deb. apă pisc.	Pierd. pres
	50°C	40°C	90°C	70°C	50°C				
D-SHWT 9/35	18	12	42	30	18	2/2	0,18	10	0,12
D-SHWT 18/35	29	18	42	30	18	2/2	0,22	10	0,20



Model	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	inch
D-SHWT 9/35	605	125	197x197	50	1 ½" FINT	¾" x ¾"
D-SHWT 18/35	935	125	197x197	50	1 ½" FINT	1" x ¾"

Cod	Descriere		
2	060108 Schimbător de căldură solar hybrid INOX D-SHWT 9/35 - 18/42 Kw	1	5,6
	060109 Schimbător de căldură solar hybrid INOX D-SHWT 18/35 - 30/42 kW	1	8,5



3

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI (LIPITE)

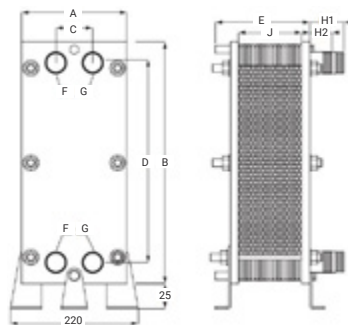
- 30/50/75 KW la agent termic de 55 °C, din INOX AISI 316L.
- Conținut max. de clor: 400 mg/l
- Conținut max. de clor liber: 1,3 mg/l

Model	Putere în KW						Deb.agent încălz.	Pierd. pres	Deb. apă pisc.	Pierd. pres
	°C	KW	°C	KW	°C	KW				
D-PWT 30	55/38	30	45/32	23	35/26	16	1,5	0,29	1,8	0,3
D-PWT 50	55/34	50	45/30	36	35/26	22	2,1	0,22	2,2	0,25
D-PWT 75	55/32	75	45/28	55	35/24	35	2,8	0,13	3	0,16

Cod	Descriere		
3	060901 Schimbător de căldură în plăci D-PWT 30 kW/55°C	1	3,3
	060902 Schimbător de căldură în plăci D-PWT 50 kW/55°C	1	4,5
	060903 Schimbător de căldură în plăci D-PWT 70 kW/55°C	1	7
	060910 Izolație exterioară POLIURETAN pentru Schimbător de căldură D-PWT 30	1	5,7
	060911 Izolație exterioară POLIURETAN pentru Schimbător de căldură D-PWT 50	1	5,7
	060912 Izolație exterioară POLIURETAN pentru Schimbător de căldură D-PWT 70	1	5,7

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI

■ ■ ■ SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI, CU RANDAMENT RIDICAT



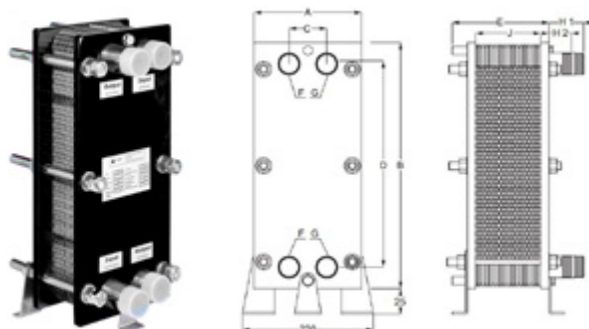
Datorită suprafeței mari de schimb de căldură este recomandat pentru sistemele de încălzire cu agent termic de temperaturi joase, ca de exemplu la încălzire solară, geotermală, cu pompe de căldură și sisteme similare, precum și alte soluții inovatoare.

Model	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30 VA / Ti	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	50x40mm 1 ¼"	40mm 1 ¼"	26,3 mm
G-PWT 50 VA / Ti	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	50x40mm 1 ¼"	40mm 1 ¼"	38 mm
G-PWT 70 VA / Ti	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	50x40mm 1 ¼"	40mm 1 ¼"	49,6 mm

Parametrii tehnici	G-PWT 30	G-PWT 30	G-PWT 50	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 70
Capacitate de încălzire	32 kW	22 kW	55 kW	45 kW	75 kW	53 kW
Prim. Intrare/ieșire	55/37,5 °C	55/31 °C	55/36,5 °C	55/30,4 °C	55/34,5 °C	55/28 °C
Capacitate de încălzire	23 kW	16 kW	40 kW	31 kW	54 kW	37 kW
Prim. Intrare/ieșire	45/32,5 °C	45/27,2 °C	45/31,6 °C	45/28 °C	45/30,3 °C	45/26 °C
Capacitate de încălzire	14 kW	10 kW	25 kW	19 kW	34 kW	23 kW
Prim. in/out	35/27 °C	35/24 °C	35/26,5 °C	35/24,5 °C	35/26 °C	35/23 °C
Deb.agent încălz.	1,6 m³/h	0,8 m³/h	2,6 m³/h	1,6 m³/h	3,2 m³/h	1,7 m³/h
Deb.apă pisc.	1,6 m³/h	1,6 m³/h	2,7 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,0 m³/h
Pierd.pres. agent. încălz.	0,17 bar	0,05 bar	0,20 bar	0,08 bar	0,14 bar	0,05 bar
Pierd.pres. apă pisc.	0,18 bar	0,18 bar	0,23 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,28 bar
Temperatură apă piscină	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
Amplasare-piscină	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Număr plăci	9	9	13	13	17	17
Suprafață plăci	0,29 cm²	0,29 cm²	0,45 cm²	0,45 cm²	0,62 cm²	0,62 cm²
Material plăci	AISI 316/Titan	AISI 316/Titan	AISI 316/Titan	AISI 316/Titan	AISI 316/Titan	AISI 316/Titan
Temperatură max.	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Presiune maximă 1000 kPa	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Greutate netă (AISI 316)	25 kg	25 kg	27 kg	27 kg	28 kg	28 kg
Greutate netă (Titan)	24 kg	24 kg	25 kg	25 kg	26 kg	26 kg
Distanța interioară „J”	26,5 mm	26,5 mm	38 mm	38 mm	49,5 mm	49,5 mm
Material cadru RAL 3001	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
Etanșare lipită	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C

Cod	Descriere	KG
063900	Schimbător de căldură în plăci INOX - AISI316 G-PWT-VA 30 - 55 °C / 34 Kw	
063901	Schimbător de căldură în plăci INOX - AISI316 G-PWT-VA 50 - 55 °C / 54 kW	
063902	Schimbător de căldură în plăci INOX - AISI316 G-PWT-VA 70 - 55 °C / 74 kW	
064900	Schimbător de căldură în plăci Titan - G-PWT-Ti 30 - 55 °C / 34 kW	
064901	Schimbător de căldură în plăci Titan - G-PWT-Ti 50 - 55 °C / 54 kW	
064902	Schimbător de căldură în plăci Titan - G-PWT-Ti 70 - 55 °C / 74 kW	

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI



Aceste schimbătoare de căldură au fost dezvoltate pentru încălzirea apei din piscine. Sunt proiectate pentru o temperatură la circuitul primar de 60-70°C, și pentru o putere în exploatare de 35-500 KW. Datorită configurației pot fi utilizate atât pentru piscine cu volum mic, cât și în cazul celor cu volum mare.

Schimbătoarele de căldură în plăci, înșurubate funcționează la un randament energetic mare, cu pierderi reduse de presiune. De asemenea sunt disponibile și în varianta INOX AISI 316, sau din titan.

Model	Capacitate de încălzire	Debit agent termic - apă		Temperaturi		Configurației		Greutate (kg)		J (mm)
		prim.	sec.	prim.	sec.	prim.	sec.	VA	Ti	
X-PWT 407	40 kW	1,4 m³/h	1,4 m³/h	70/45°C	20/44 °C	0,22 bar	0,24 bar	25	24,3	21
	33 kW			60/40 °C	20/40 °C					
X-PWT 409	55 kW	1,9 m³/h	1,8 m³/h	70/44,6 °C	20/46,4 °C	0,23 bar	0,23 bar	25,5	24,6	27
	45 kW			60/39 °C	20/41,6 °C					
X-PWT 411	75 kW	2,5 m³/h	2,4 m³/h	70/43,8 °C	20/47 °C	0,25 bar	0,25 bar	26	25	33
	60 kW			60/39 °C	20/41,5 °C					
X-PWT 415	100 kW	3,2 m³/h	3,1 m³/h	70/42,7 °C	20/48 °C	0,20 bar	0,21 bar	27	25	43,5
	78 kW			60/38,6 °C	20/41,7 °C					
X-PWT 419	135 kW	4,2 m³/h	4,3 m³/h	70/41,8 °C	20/47 °C	0,21 bar	0,24 bar	29	26	55,5
	105 kW			60/38 °C	20/41 °C					
X-PWT 423	170 kW	5,4 m³/h	5,3 m³/h	70/42,5 °C	20/47,5 °C	0,23 bar	0,25 bar	30	27,5	69
	133 kW			60/38,4 °C	20/41,6 °C					
X-PWT 427	195 kW	6,2 m³/h	6,0 m³/h	70/42,4 °C	20/48 °C	0,22 bar	0,23 bar	31	28	78,5
	153 kW			60/38,4 °C	20/42 °C					
X-PWT 431	234 kW	7,4 m³/h	7,2 m³/h	70/42,2 °C	20/48,2 °C	0,23 bar	0,24 bar	33	29	90
	183 kW			60/38,3 °C	20/42 °C					
X-PWT 435	260 kW	8 m³/h	8 m³/h	70/41,6 °C	20/48 °C	0,22 bar	0,24 bar	34	30,5	105
	202 kW			60/38 °C	20/42 °C					
X-PWT 439	300 kW	9,4 m³/h	9,4 m³/h	70/42 °C	20/47,5 °C	0,23 bar	0,26 bar	35	31	113
	235 kW			60/38 °C	20/41,6 °C					
13M-PWT14A / 7B	400 kW	12 m³/h	12,5 m³/h	70/41 °C	20/47,5 °C	0,27 bar	0,31 bar	100	94	71
	310 kW			60/37,5 °C	20/41,4 °C					
13M-PWT17A / 10B	500 kW	15 m³/h	16 m³/h	70/42,5 °C	20/47 °C	0,24 bar	0,29 bar	112	103	91,8
	390 kW			60/37 °C	20/41 °C					

Cod	Descriere		
061900	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 407-VA - 40 kW - 70°C	1	
061901	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 409-VA - 55 kW - 70°C	1	
061902	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 411-VA - 75 kW - 70°C	1	
061903	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 415-VA - 100 kW - 70°C	1	
061904	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 419-VA - 135 kW - 70°C	1	
061905	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 423-VA - 170 kW - 70°C	1	
061906	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 427-VA - 195 kW - 70°C	1	
061907	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 431-VA - 234 kW - 70°C	1	
061908	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 435-VA - 260 kW - 70°C	1	
061909	Schimbător de căldură în plăci POWER X-PWT 439-VA - 300 kW - 70°C	1	
061910	Schimbător de căldură în plăci POWER 13M-PWT 1321M-VA - 400 kW - 70°C	1	
061911	Schimbător de căldură în plăci POWER 13M-PWT 1327M-VA - 500 kW - 70°C	1	

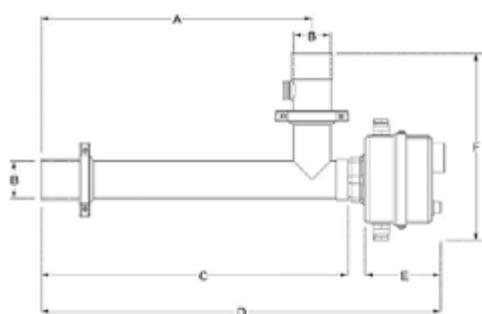
ÎNCĂLZITOR ELECTRIC

■ ■ ■ PENTRU PISCINE REZIDENȚIALE

1





2



- Carcasă din INOX AISI 316. Și TITAN
- Rezistențe de încălzire din Incoloy 825.
- Protecție dublă - Împotriva supra încălzirii și senzor de flux exterior, care, la un flux redus oprește dispozitivul.
- Termostat 0-40°C; termostat de siguranță 55°.
- Racord: D50, prin lipire.

Model	A	B	C	D	E	F
	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
D-EWT-EV 3	293	50	345	475	110	258
D-EWT-EV 6	363	50	415	545	110	258
D-EWT-EV 9	363	50	415	545	110	260
D-EWT-EV 12	453	50	505	635	110	260
D-EWT-EV 15	553	50	605	735	110	265
D-EWT-EV 18	653	50	705	835	110	265

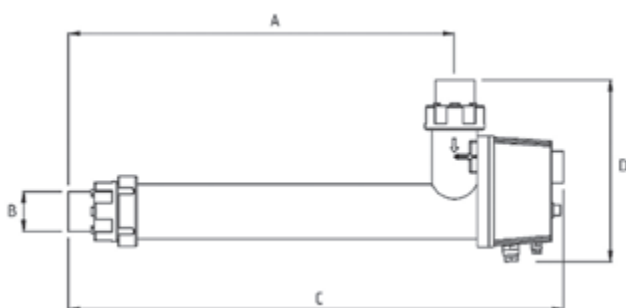
Date tehnice	D-EWT-EV 3	D-EWT-EV 6	D-EWT-EV 9	D-EWT-EV 12	D-EWT-EV 15	D-EWT-EV 18
Putere	3kW	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Debit apă	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h
Presiune maximă	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar
Carcasă RAL7001	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316
Material rezistență	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825	Incoloy 825 / titan
Protecție IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Necesar curent	1 x 12,9A	3 x 8,7A	3 x 13A	3 x 17,3A	3 x 21,7A	3 x 26A

	Cod	Descriere		
1	060252	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 3 kW	1	2,2
	060253	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 6 kW	1	2,4
	060254	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 9 kW	1	2,5
	060255	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 12 kW	1	2,6
	060256	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 15kW	1	3
	060257	Încălzitor electric EVO- INOX D-EWT-EV 18 kW	1	3,4
2	060233	Încălzitor electric EVO -TITAN D-EWT-Ti 3kW	1	2
	060234	Încălzitor electric EVO -TITAN D-EWT-Ti 6kW	1	2,1
	060235	Încălzitor electric EVO -TITAN D-EWT-Ti 9kW	1	2,2
	060236	Încălzitor electric EVO -TITAN D-EWT-Ti 12kW	1	2,3
	060237	Încălzitor electric EVO -TITAN D-EWT-Ti 18 kW	1	2,7

ÎNCĂLZITOR ELECTRIC PENTRU PISCINE REZIDENȚIALE ■■■





- Carcasă de plastic, neinflamabilă, rezistentă la presiune
- Rezistențe de încălzire din Incoloy 825 și din titan
- Protecție dublă - Împotriva supra încălzirii și senzor de flux exterior, care, la un flux redus întrerupe alimentarea cu curent.
- Termostat 0-40°C; termostat de siguranță 50°C



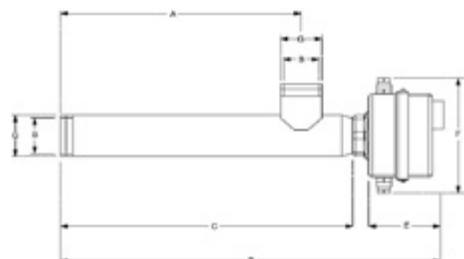
Model	A	B	C	D
	mm	Ø	mm	mm
D-EWT-N 1,5	287 mm	50	465 mm	260 mm
D-EWT-N 3	287 mm	50	465 mm	260 mm
D-EWT-N 6	357 mm	50	535 mm	260 mm
D-EWT-N 9	357 mm	50	535 mm	264 mm
D-EWT-N 12	547 mm	50	725 mm	264 mm
D-EWT-N 15	547 mm	50	725 mm	270 mm
D-EWT-N 18	647 mm	50	825 mm	270 mm

Date tehnice	D-EWT-N 1,5	D-EWT-N 3	D-EWT-N 6	D-EWT-N 9	D-EWT-N 12	D-EWT-N 15	D-EWT-N 18
Capacitate de încălzire	1,5 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Debit apă	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h
Presiune maximă	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Carcasă PLASTIC special	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR
Material rezistență	Incoloy 825	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825 / titan	Incoloy 825	Incoloy 825 / titan
Protecție IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Necesar curent 3x230 V	3,8 A	7,4 A	15 A	22,5 A	30 A	37,6 A	45 A
Necesar curent 1x230 V	6,6 A	12,9 A	26,1 A	/	/	/	/

Cod	Descriere		
060261	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 1,5 kW	1	2
060262	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 3 kW	1	2,1
060263	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 6 kW	1	2,2
060264	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 9 kW	1	2,3
060265	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 12 kW	1	2,7
060266	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 15kW		
060267	Încălzitor electric Neo INOX D-EWT-EV 18 kW		
060272	Încălzitor electric Neo TITAN D-EWT-EV 3 kW		
060273	Încălzitor electric Neo TITAN D-EWT-EV 6 kW		
060274	Încălzitor electric Neo TITAN D-EWT-EV 9 kW		
060275	Încălzitor electric Neo TITAN D-EWT-EV 12 kW		
060277	Încălzitor electric Neo TITAN D-EWT-EV 18 kW		

ÎNCĂLZITOR AER ELECTRIC

■ ■ ■ PENTRU PISCINE REZIDENȚIALE



- Încălzirea aerului - pentru sisteme SPA
- Realizat din oțel INOX AISI 304 - durată de viață lungă, calitate superioară
- Dimensiune compactă, instalare simplă
- Termostat reglabil 30-90 °C
- Racord cu flanșă de cauciuc 2" x Ø60mm

Date tehnice		D-EWT-M 1,5				
Capacitate de încălzire		1,5 kW				
Protecție IP		IPX4				
Necesar curent /230V		6,6 A				
Model	A	B	C	D	E	F
	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
D-EWT-L 1,5	285	2" x 60	365	500	110	175

Cod	Descriere		
060201	Încălzitor AER electric AIR D-EWT-L 1,5 kW	1	

PIESE SCHIMB



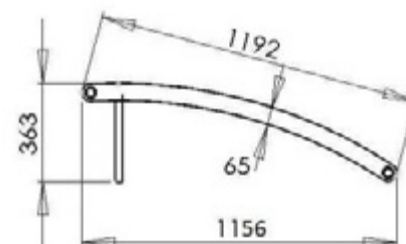
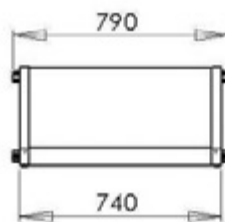
	Cod	Descriere		
	060005	Conexiuni lipire D50 mm- Încălzitor electric D-KWT (25-105 SS/TI)	1	
1	060006	Conexiuni lipire cu garnitură de etanșare D50	1	
2	060007	Conexiuni lipire cu garnitură de etanșare D50 x ¾" FINT	1	
3	060051	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 3 kW	1	0,6
	060052	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 6 kW	1	0,6
	060053	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 9 kW	1	0,7
	060054	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 12 kW	1	0,85
	060055	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 15 kW	1	1
	060056	Rezistență Încălzitor electric EVO D-EWT 18 kW	1	1,2
	060057	Rezistență Încălzitor electric EVO Titan D-EWT 3kW	1	0,5
	060058	Rezistență Încălzitor electric EVO Titan D-EWT 6 kW	1	0,6
	060059	Rezistență Încălzitor electric EVO Titan D-EWT 9kW	1	0,7
	060060	Rezistență Încălzitor electric EVO Titan D-EWT 12 kW	1	0,7
	060061	Rezistență Încălzitor electric EVO Titan D-EWT 18 kW	1	0,85
4	060065	Termostat de siguranță pentru încălzitoarele electrice EVO 0-55°C	1	
5	060066	Regulator de temperatură pentru încălzitoarele electrice EVO 0-40°C	1	0,09



Sistem de încălzire piscine cu panouri solare.

Panourile solare absorb căldura solară și o transmit apei din piscină ce circulă prin panouri. Sistemul din panouri solare dimensionat și montat corespunzător, în condiții ideale poate ridica temperatura apei din piscină chiar și cu 6°C. Panourile solare trebuie montate în locuri unde vor primi direct razele soarelui cel puțin 6 ore/zi (pentru un randament corespunzător).

Odată cu durata de expunere la razele soarelui crește randamentul sistemului de panouri solare. Recomandări pentru utilizarea panourilor solare: Pentru piscine cu volum de 20m³ 3 panouri, pentru piscine cu volum de 30m³ -4 panouri, racordate în serie.



Dimensiuni panou solar LUX 800: 79 cm x 119 cm

2



Pentru racordarea mai multor panouri solare în serie se va utiliza produsul cu codul 065801.

3



Set Bypass



Conținutul ambalajului: 2 picioare detașabile, fittingurile necesare instalării.

	Cod	Descriere		
1	065800	Panou solar LUX 800		
2	065801	Element legătură panou solar LUX 800		
3	065803	Kit By-Pass pompă de caldură MINI-Panou solar LUX 800		