



Indiana Inverter



Indiana Inverter Invermax



TOUCH DISPLAY



WI-FI CONTROL
 con l'App per cellulari e la tua rete wifi di casa puoi controllare Indiana ovunque
WIFI CONTROL
 with Indiana's smart APP control and your wifi net you can check your heat pump anywhere

- Tecnologia inverter più silenziosa, pressione acustica a 10 m che arriva fino a 20 db(A) (modello Indiana 90), silenziosa come un frigorifero.
 - Per il mantenimento della temperatura di piscina al 95%, Indiana lavora al 50% della capacità, per un maggiore risparmio energetico ed un ambiente silenzioso.
 - Protezione completa sull'impianto grazie al compressore DC inverter Indiana, partendo da 0 Amps, raggiunge i valori nominali in modo costante. Autoregolazione per adattarsi all'alimentazione instabile, il range di tensione può essere 180 ~ 260V.
 - Tecnologia EEV: 10 volte la flessibilità per regolare il flusso di gas e aumentare il COP fino al 20%.
 - Indiana fornisce in media il 90% di energia libera dall'ambiente.
 - Scambiatore di calore spirale in titanio e scocca in alluminio anti ruggine.
 - Controller digitale touch con opzione Wi-Fi per gestione e controllo da remoto.
 - Sbrinamento con gas caldo con valvola 4 vie per uno sbrinamento rapido ed efficiente.
 - Custodia inclusa.
- *Inverter technology more silent, acoustic pressure at 10 m up to 20 dB(A) (indiana90), quiet as a fridge.*
 - *When maintaining pool temperature at 95% of pool season, the HP is running by 50% capacity which leads to the best energy saving performance and most silent pool environment.*
 - *Full Protection on Electrical system by DC inverter compressor, Indiana will start from 0 Amps to rated Amps steadily. Self-adjustment to fit in unstable power supply, therefore voltage range can be 180~260V.*
 - *EEV technology: 10 times flexibility to adjust the gas flow and increase the COP by up to 20%.*
 - *Indiana provides average 90% free energy from ambient air.*
 - *Twisted titanium heat exchanger and aluminum alloy casing.*
 - *Simple Classic Touch Controller with Wi-Fi option.*
 - *Hot gas defrosting with 4-way valve for quick & efficient defrosting.*
 - *Cover included.*

Codice	Descrizione
1041030	Pompa di calore Indiana Inverter 90 Heat pump Indiana Inverter 90
1041031	Pompa di calore Indiana Inverter 110 Heat pump Indiana Inverter 110
1041032	Pompa di calore Indiana Inverter 150 Heat pump Indiana Inverter 150
1041033	Pompa di calore Indiana Inverter 170 Heat pump Indiana Inverter 170
1041034	Pompa di calore Indiana Inverter 210 Heat pump Indiana Inverter 210
1041036	Pompa di calore Indiana Inverter 280S Heat pump Indiana Inverter 280S
1041037	Pompa di calore Indiana Inverter 350S Heat pump Indiana Inverter 350S
1041066	Pompa di calore Indiana Inverter Invermax 60 Heat pump Indiana Inverter Invermax 60
1041067	Pompa di calore Indiana Inverter Invermax 110 Heat pump Indiana Inverter Invermax 110



Gas R32 25% del R410a
 25% gas quota of R410a



Compressore rotativo full inverter Mitsubishi
 Twin rotary Mitsubishi DC compressor



Scambiatore di calore spirale in titanio
 Twisted titanium heat exchanger

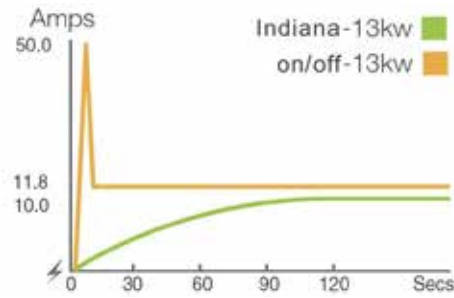


COP medio 10

COP range 15,5-6,4 (aria 27°C / acqua 27°C)



Indiana fornisce in media il 90% di energia libera dall'ambiente
Indiana provides on average 90% of energy free from the environment



Protezione completa sull'impianto grazie al compressore DC
Full Protection on Electrical system By DC inverter compressor

Caratteristiche		IND. 90	IND. 110	IND. 150	IND. 170	IND. 210	IND. 280S	IND. 350S	IM 60	IM 110	
CONDIZIONI DI LAVORO: Aria 27°C/ Acqua 27°C / Umidità 80% PERFORMANCE CONDITION: Air 27°C/ Water 27°C/ Humid. 80%											
Capacità riscaldamento Heating capacity	kW	9,0	11,0	15,0	17,0	21,0	28,0	35,2	60,2	115,0	
C.O.P. range	-	14 ~ 6,6	14 ~ 6,4	15 ~ 6,6	15 ~ 6,5	14,8 ~ 6,4	15,8 ~ 7,3	15,5 ~ 7,0	10,5	10,0	
CONDIZIONI DI LAVORO: Aria 15°C/ Acqua 26°C / Umidità 70% PERFORMANCE CONDITION: Air 15°C/ Water 26°C/ Humid. 70%											
Capacità riscaldamento Heating capacity	kW	6,3	7,7	10,5	11,5	14,5	19,0	24,2	40,1	80,8	
C.O.P. range	-	7,0 ~ 4,4	7,5 ~ 4,5	7,7 ~ 4,6	7,8 ~ 4,6	7,1 ~ 4,6	8,0 ~ 5,0	7,5 ~ 5,0	7,0	7,0	
CONDIZIONI DI LAVORO: Aria 35°C/ Acqua 28°C / Umidità 80% PERFORMANCE CONDITION: Air 35°C/ Water 28°C/ Humid. 80%											
Capacità di raffreddamento Cooling capacity	kW	4,4	5,4	7,4	8,0	10,1	11,9	16,1	26,8	53,5	
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS											
Volume d'acqua consigliato* Advise pool volume*	m ³	20 ⁽¹⁾ ~ 45 ^(1b)	30 ⁽¹⁾ ~ 55 ^(1b)	40 ⁽¹⁾ ~ 70 ^(1b)	40 ⁽¹⁾ ~ 80 ^(1b)	50 ⁽¹⁾ ~ 95 ^(1b)	60 ⁽¹⁾ ~ 120 ^(1b)	85 ⁽¹⁾ ~ 160 ^(1b)	125 ~ 260	250 ~ 520	
Temp. dell'aria di lavoro Operating air temp.	°C	-10 ~ + 43									
Alimentazione elettrica Power supply		230 V - 1 Ph					400 V - 3 Ph				
Consumo ingresso nominale Rated input power	kW	0,19 ~ 1,43	0,21 ~ 1,71	0,29 ~ 2,28	0,29 ~ 2,5	0,41 ~ 3,15	0,49 ~ 3,8	0,65 ~ 4,84	2,26 ~ 8,90	4,68 ~ 17,5	
Absorbimento ingresso nom. Rated input power	A	0,84 ~ 6,51	0,97 ~ 7,78	1,30 ~ 10,38	1,34 ~ 11,36	1,86 ~ 14,33	0,71 ~ 5,51	0,95 ~ 7,50	3,27 ~ 12,9	6,78 ~ 25,3	
Absorbimento massimo Maximum input current	A	8,5	10	13,5	15	17	7	9,5	20	40	
Sezione cavo di alimentaz. Section of the power cable	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 6	5 x 16	
Potenza acustica a 1 m Sound level at 1m	dB(A)	36,8 ~ 46,2	36,6 ~ 47,9	39,3 ~ 52	41,1 ~ 51,8	38,9 ~ 52,2	41,5 ~ 52,9	40,6 ~ 52,9	53,0 ~ 61,0	55,0 ~ 64,0	
Potenza acustica a 10 m Sound level at 10 m	dB(A)	16,8 ~ 26,1	16,6 ~ 27,9	19,3 ~ 32	21,1 ~ 31,8	18,9 ~ 32,2	21,5 ~ 32,9	20,6 ~ 32,6	33,0 ~ 41,0	35,0 ~ 44,0	
Portata d'acqua raccomand. Water flow volume	m ³ /h	2 ~ 4	3 ~ 5	5 ~ 7	6 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 18	20 ~ 25	40 ~ 50	
Raccordo idraulico water connection	mm	Ø 50							Ø 75	Ø 110	
Dimensioni prodotto LxPxH Dimensions LxWxH	mm	890*440 *658	890*440 *658	970*440 *658	1060*440 *658	1060*440 *758	1060*440 *958	1365*544 *958	1000*1000 *1260	1090*2100 *1280	
Peso Weight	kg	53	55	61	66	72	96	130	212	459	

*I dati sopra riportati sono solo di riferimento. Per i valori specifici fare riferimento alla targa di marcatura presente sull'unità. I volumi d'acqua della piscina consigliati si applicano a piscine private con copertura isoteramica, da Aprile a Settembre. / *The data above is only for reference. For specific data, please refer to the nameplate on the unit. Advised pool volume applies to a private pool with isothermal cover, from April to September.

(1) Stagione lunga: da metà marzo a metà novembre con copertura isoteramica
(1b) Stagione classica: da metà maggio a metà settembre con copertura isoteramica
(1) Long season: from mid-March to mid-November, solar cover
(1b) Classical season: from mid-May to mid-September, solar cover

POMPE DI CALORE CLIMEXEL INVERTER CLIMEXEL INVERTER HEAT PUMPS

- Nuova tecnologia Power Inverter con alimentazione monofase (disponibile anche in versione trifase)
- Molto silenziosa: da 30 dB(A) a 35 dB (A) ad una distanza di 5 m (pompa di calore solitamente ha valori come 47 dB(A) a 5 m)
- Potenza calorifica e COP (coefficiente di prestazione) migliorati
- Macchina reversibile, permette di raffreddare la vasca
- Lettura sul telecomando della temperatura della vasca, del punto di consegna e del modo di funzionamento caldo / freddo
- Possibilità di spostare il tastierino di comando
- Sbrinamento automatico per inversione del ciclo, garantendo un funzionamento fino a -5°C
- Conforme alle norme CE
- Scambiatore a placche elicoidali in titanio compatibile con gli apparecchi di elettrolisi. Questo scambiatore comporta una bassa perdita di carico nel circuito idraulico per assenza di flusso
- Sicurezza di mancanza d'acqua tramite controllo della portata
- Raccordo elettrico tramite una scatola di connessione stagna
- Rivestimento in ABS anti UV che permette l'integrazione del regolatore, della scatola di connessione, dello scambiatore, del controllo di portata, delle sonde, della carta elettronica di comando e di comunicazione
- Termostato ICHILL
- Kit di recupero e d'evacuazione delle condense
- Consegnate con 4 piedi regolabili e anti-vibrazioni

- New technology Power Inverter with single phase power supply (also available in three-phase version)
- Very quiet: from 30 dB(A) to 35 dB (A) at a distance of 5 m. Heat pumps usually have values of 47 dB(A) at 5 m
- Improved heat pump and COP (coefficient of performance)
- Reversible machine, it can be used to heat or chill the pool
- The pool water temperature, set point and heat or cool operating mode are displayed on the remote control
- The remote control can be deplaced
- Automatic defrosting by cycle inversion, the heat pump runs at temperatures down -5°C
- Complies with EC standards
- Titanium helical plate heat exchangers compatible with salt electrolysis
- Low water level safety device (flow switch)
- Wired in via a watertight deck box
- Anti-UV treated ABS casing allowing integration of a regulator, deck box, heat exchanger, flow controller, sensors, communication and control circuit boards
- ICHILL thermostat
- Condensate drainage and recovery kit
- Comes with 4 vibration damping pads



scambiatore in titanio



termostato ICHILL

Codice	Descrizione
1041123	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 100M Heat pump Climexel Inverter MPI 100M
1041124	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 160M Heat pump Climexel Inverter MPI 160M
1041120	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 190M Heat pump Climexel Inverter MPI 190M
1041125	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 190T Heat pump Climexel Inverter MPI 190T
1041121	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 240M Heat pump Climexel Inverter MPI 240M
1041126	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 240T Heat pump Climexel Inverter MPI 240T
1041127	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 320T Heat pump Climexel Inverter MPI 320T
1041128	Pompa di calore Climexel Inverter MPI 380T Heat pump Climexel Inverter MPI 380T

Caratteristiche	MPI 100 M	MPI 160 M	MPI 190 M	MPI 190 T	MPI 240 M	MPI 240 T	MPI 320 T	MPI 380 T
Volume d'acqua trattato max /Max volume of water	<65 m ³	<104 m ³	<123 m ³	<123 m ³	<156 m ³	<156 m ³	<208 m ³	<247 m ³
Massima potenza di riscaldamento Max power of heating	10 kW	16 kW	19 kW	19 kW	24 kW	24 kW	32 kW	38 kW
COP potenza ottimale COP best power	> 6,3	> 5,04	> 5,47	> 5,47	> 6,18	> 6,18	> 5,3	> 4,73
Assorbimento nominale (A) Power input (A)	13,00	19,00	29,50	13,00	29,50	13,00	19,00	21,00
Dimensioni / Dimension	995x495x600	1150x360x950	1250x360x1350	1250x360x1350	1250x360x1350	1250x360x1350	1250x360x1340	1250x360x1340
Numero dei ventilatori Number of fans	1	1	2	2	2	2	2	2
Tensione / Voltage	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	400 V tri	400 V tri
Protezione elettrica Electrical protection	16 A	25 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	32 A
Tipo di gas refrigerante Refrigerant gas	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Quantità di gas Gas quantity	2.1 kg	3.2 kg	4.6 kg	4.6 kg	4.6 kg	4.6 kg	7.1 kg	7.7 kg
Rumore a 1m (dBA) Noise at 1m (dBA)	56,5 dB(A)	61,9 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	62,8 dB(A)	62,8 dB(A)	67,3 dB(A)	67,3 dB(A)
Compressore / Compressor	rotativo	rotativo	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Peso / Weight	49 kg	82 kg	125 kg	137 kg	125 kg	137 kg	142 kg	148 kg
Sezione del cavo di aliment. Section of the power cable	3x2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5x2,5 mm ²	3 x 6 mm ²	5x2,5 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²