

HEATING - RISCALDAMENTO - GRIJANJE

Full Inverter



Full Inverter



Full Inverter



Full Inverter



HEAT PUMPS

Pompe di calore

Toplinske pumpe

HEAT PUMPS ACCESSORIES

Accessori per pompe di calore

Toplinske pumpe i dodatna oprema

WARM PAC HEATING PUMPS SERIES

FULL INVERTER COMPACT



3 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS
TITANIUM EXCHANGER
VERY SILENT PUMP
LCD TOUCHSCREEN DISPLAY INCLUDED
SWIMMING POOLS UP TO 95 MC
FULL INVERTER PUMP
SUITABLE FOR RESIDENTIAL POOLS
HEATING RANGE -7°C ~ 43°C
PUMPS BIGFOOTS FEET OPTIONAL
WI-FI OPTIONAL

DC FULL INVERTER HEAT PUMP

3 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS
TITANIUM EXCHANGER
VERY SILENT PUMP
LCD TOUCHSCREEN DISPLAY INCLUDED
SWIMMING POOLS UP TO 115MC
FULL INVERTER PUMP
SUITABLE FOR COMMERCIAL POOLS TOO
HEATING RANGE -7°C ~ 43°C
PUMPS BIGFOOTS FEET OPTIONAL
WI-FI INCLUDED



WP FULL INVERTER HEAT PUMP

5 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS
TITANIUM EXCHANGER
VERY SILENT PUMP
LCD TOUCHSCREEN DISPLAY INCLUDED
SWIMMING POOLS UP TO 140MC
FULL INVERTER PUMP
SUITABLE FOR COMMERCIAL POOLS TOO
HEATING RANGE -15°C ~ 43°C
PUMPS BIGFOOTS FEET OPTIONAL
WI-FI INCLUDED

OPTIMUS FULL INVERTER HEAT PUMP

5 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS
TITANIUM EXCHANGER
VERY SILENT PUMP
LCD TOUCHSCREEN DISPLAY INCLUDED
SWIMMING POOLS UP TO 170MC
FULL INVERTER PUMP
SUITABLE FOR COMMERCIAL POOLS TOO
HEATING RANGE -15°C ~ 43°C
PUMPS BIGFOOTS FEET OPTIONAL
WI-FI INCLUDED



FULL INVERTER "COMPACT" HEAT PUMP



- Full inverter heat pump
- Very silent pump
- LCD touchscreen Display
- Anti-UV treated ABS structure
- Winter cover included
- Heat pump feet optional
- WI-FI - optional

3 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS !

Full Inverter "Compact" heat pumps have a TITANIUM heat exchanger which ensures resistance to prolonged exposure to swimming pool water, they are very quiet (from 37 to 54 dB) and equipped with micro-computer controlling allowing all operation parameters to be set. Operation status can be displayed on the LCD touchscreen control panel. The operating range is -7°C~43°C air temperature. Heat pump's feet are optional. We recommend the installation of the Winter Kit in areas with very low temperature.

Le pompe di calore Full Inverter "Compact" sono dotate di scambiatore di calore in TITANIO che garantisce resistenza all'esposizione prolungata all'acqua della piscina, sono molto silenziose (da 37 a 54 dB) e dotate di controllo tramite microcomputer (permettendo di impostare tutti i parametri di funzionamento). Lo stato di funzionamento può essere visualizzato sul pannello di controllo touchscreen LCD. Il range di funzionamento è da -7°C~43°C temperatura esterna. I piedini della pompa di calore sono in optional. Per installazioni in zone con temperature molto basse si consiglia l'installazione del Winter Kit.

Toplinske pumpe Full Inverter "Compact" sa izmjenjivačom topline od TITANA, koji jamči otpornost na dugotrajno izlaganje vodi u bazenu, su vrlo tihe (od 37 do 54 dB) i upravljaju se putem mikroracunala (koji omogućava podešavanje svih radnih parametara). Status rada može se vidjeti na upravljačkoj ploči LCD touchscreen zaslona. Raspon rada je od -7~43°C, vanjska temperatura. Nosači toplinske pumpe spadaju pod dodatnu opremu. Preporučujemo instalaciju Winter Kit na područjima s vrlo niskim temperaturama.

MODELLO	E55 Inv	E55 Inv	E75 Inv	E95 Inv
Volume della vasca (max)	35 m ³	55 m ³	75 m ³	95 m ³
Capacità di riscaldamento *	1.50 - 7.00 kW	1.80 - 9.30 kW	2.30 - 11.50 kW	2.90 - 15.40 kW
Consumo *	0.11-1.08 kW	0.13 - 1.45 kW	0.14 - 1.77 kW	0.27 - 2.70 kW
COP *	13.60 - 6.50	13.80 - 6.40	16.40 - 6.50	10.70 - 5.70
Tensione nominale	0.48 - 4.70 A	0.57 - 6.30 A	0.61 - 7.70 A	2.11 - 11.50 A
Capacità di riscaldamento **	1.10 - 5.40 kW	1.30 - 6.60 kW	1.80 - 8.60 kW	2.10 - 11.50 kW
Consumo **	0.17-1.25 kW	0.21 - 1.57 kW	0.28 - 1.91 kW	0.33 - 2.61 kW
COP **	6.50 - 4.30	6.20 - 4.20	6.40 - 4.50	6.30 - 4.40
Capacità di raffreddamento ***	3.40 kW	4.42 kW	4.80 kW	8.16 kW
Consumo in modalità raffreddamento ***	1.05 kW	1.21 kW	1.31 kW	2.38 kW
EER ***	3.24	3.64	3.66	3.42
Scocca	ASA	ASA	ASA	ASA
Controller	Controllo a 3 pulsanti			
Gas	R 32	R 32	R 32	R 32
Scambiatore	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale
Compressur	Rotativo GREE	Rotativo GREE	Rotativo GREE	Rotativo GREE
Numero di ventole	1	1	1	1
Velocità di rotazione della ventola	600-830 T/mn	600-830 T/mn	600-830 T/mn	550-700 T/mn
Modalità	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto
Intervallo di funzionamento	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C
Potenza sonora a 1 m	37-49 dB(A)	37-50 dB(A)	38-51 dB(A)	46-54 dB(A)
Alimentazione	220-240V~/1Ph	220-240V~/1Ph	220-240V~/1Ph	220-240V~/1Ph
Regolatore	Capillare	Capillare	Capillare	Capillare
Portata	2.2 m ³ /h	2.7 m ³ /h	3.3 m ³ /h	4.4 m ³ /h
Dimensione unità	934.5*360*608.5 mm	934.5*360*608.5 mm	934.5*360*608.5 mm	1017.5*400*765.5 mm
Dimensioni della scatola (l/L/h)	970*410*630 mm	970*410*630 mm	970*410*630 mm	1060*465*790 mm
Peso netto / Peso lordo	40 kg / 52 kg	41 kg / 53 kg	42 kg / 54 kg	56 kg / 70 kg
Garanzia su tutti i componenti	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni

* Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 27 ° C, con la stessa differenza di temperatura e acqua come a 15 ° C. // Test carried out at an air temperature of 27°C, with the same temperature difference and water as at 15°C.

** Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 15 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 26 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 28 ° C, per definire la portata d'acqua, la potenza termica e il consumo elettrico, secondo gli standard FPP. // Test carried out at an air temperature of 15°C, with an inlet water temperature of 26°C and an outlet water temperature of 28°C to define the water flow, heating capacity and power consumption, according to FPP standards.

*** Prova eseguita ad una temperatura dell'aria di 35 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 30 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 29 ° C. // Test carried out at an air temperature of 35°C, with an inlet water temperature of 30°C and an outlet water temperature of 29°C.

**** Il dimensionamento della pompa di calore deve essere eseguito da un professionista qualificato. L'indicazione della dimensione massima della piscina suggerita prevede sempre l'utilizzo di una copertura isoterma. // The heat pump sizing must be carried out by a qualified professional. The indication of the maximum pool size is suggested provided that an isothermal cover is used.

DC FULL INVERTER WARM PAC HEAT PUMP



Full inverter heat pump
 Reversible - Heating / Auto / Cooling mode
 Ultra silence control
 Digital tactile controller
 Anti-UV treated ABS structure
 Winter cover included
 High quality antivibration feet included
 WI-FI - Optional

3 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS !

FULL INVERTER DC Warm Pac heat pumps have a TITANIUM heat exchanger, they are very quiet (from 38 to 56 dB) and equipped with micro-computer controlling allowing all operation parameters to be set. Operation status can be displayed on the LCD touchscreen control panel. The operating range is -7°C~43°C air temperature. High quality antivibration feet included. We recommend the installation of the Winter Kit in areas with very low temperature.

Le pompe di calore DC Warm Pac FULL INVERTER sono dotate di uno scambiatore di calore in TITANIO, sono molto silenziose (da 38 a 56 dB) e dotate di controllo tramite microcomputer che consente di impostare tutti i parametri di funzionamento. Lo stato di funzionamento può essere visualizzato sul pannello di controllo touchscreen LCD. Inclusi i piedini antivibranti. Il range di funzionamento è da -7~43°C temperatura esterna. Per installazioni in zone con temperature molto basse si consiglia l'installazione del Winter Kit.

Toplinske pumpe DC Warm Pac FULL INVERTER opremljene su izmjenjivačem topline od TITANA, vrlo su tihe (od 38 do 56 dB) i opremljene mikroročunalnim upravljanjem koje omogućuje podešavanje svih radnih parametara. Status rada može se vidjeti na upravljačkoj ploči LCD Touchscreen zaslona. Sa protuvibrirajućim nosačima. Raspon rada je od -7 °C ~ 43 °C, vanjska temperatura. Preporučujemo instalaciju Winter Kit na područjima s vrlo niskim temperaturama.

MODELLO	DC35	DC55	DC75	DC95	DC115
Volume della vasca (max)	35 m ³	55 m ³	75 m ³	95 m ³	115 m ³
Capacità di riscaldamento *	1.4 - 6.8 kW	1.3 - 7.93 kW	1.75 - 10.90 kW	3.21 - 15.81 kW	3.21 - 17.05 kW
Consumo *	0.14 - 1.51 kW	0.12 - 1.37 kW	0.16 - 1.96 kW	0.31 - 3.03 kW	0.32 - 3.98 kW
COP *	10 - 4.5	11.24 - 5.79	10.88 - 5.56	10.3 - 5.22	10.01 - 4.82
Tensione nominale	1.02 - 5.18 A	0.9 - 6.0 A	1.2 - 8.6 A	1.5 - 13.3 A	2.0 - 17.5 A
Corrente massima assorbita	6.6 A	8.5 A	11.0 A	16.0 A	17.5 A
Capacità di riscaldamento **	1.1 - 5.2 kW	0.96 - 6.46 kW	1.52 - 8.21 kW	2.3 - 12.14 kW	2.07 - 15.20 kW
Consumo **	0.21 - 1.24 kW	0.19 - 1.32 kW	0.25 - 1.84 kW	0.37 - 2.80 kW	0.38 - 3.60 kW
Capacità di raffreddamento ***	2.2 kW	3.72 kW	4.3 kW	6.2 kW	7.69 kW
Consumo in modalità raffreddamento ***	1.4 kW	1.45 kW	1.78 kW	3.3 kW	2.66 kW
EER ***	1.55	2.57	2.43	1.86	2.89
Scocca	ASA	ASA	ASA	ASA	ASA
Controller	Touch screen digitale, intuitivo e a colori				
Gas	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32
Scambiatore	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale
Compressore	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi
Numero di ventole	1	1	1	1	1
Velocità di rotazione della ventola	400-700 T/mn	400-750 T/mn	400-800 T/mn	300-750 T/mn	400-750 T/mn
Modalità	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto
Intervallo di funzionamento	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C
Potenza sonora a 1 m	38 - 50 dB(A)	41 - 50 dB(A)	42 - 51 dB(A)	42 - 55 dB(A)	45 - 56 dB(A)
Alimentazione	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ
Valvola di espansione	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Portata	2.5 m ³ /h	2.7 m ³ /h	3.5 m ³ /h	5.2 m ³ /h	5.6 m ³ /h
Dimensione unità	1000 / 418 / 605 mm	1000 / 418 / 605 mm	1000 / 418 / 605 mm	1046 / 453 / 767 mm	1160 / 490 / 862 mm
Dimensioni della scatola (l/L/h)	1030 / 435 / 615 mm	1030 / 435 / 615 mm	1030 / 435 / 615 mm	1130 / 480 / 780 mm	1210 / 510 / 880 mm
Peso netto / Peso lordo	42 kg / 51 kg	47 kg / 58 kg	51 kg / 62 kg	66 kg / 79 kg	74 kg / 88 kg
Garanzia su tutti i componenti	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni

* Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 27 ° C, con la stessa differenza di temperatura e acqua come a 15 ° C. // Test carried out at an air temperature of 27°C, with the same temperature difference and water as at 15°C.

** Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 15 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 26 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 28 ° C, per definire la portata d'acqua, la potenza termica e il consumo elettrico, secondo gli standard FPP. // Test carried out at an air temperature of 15°C, with an inlet water temperature of 26°C and an outlet water temperature of 28°C to define the water flow, heating capacity and power consumption, according to FPP standards.

*** Prova eseguita ad una temperatura dell'aria di 35 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 30 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 29 ° C. // Test carried out at an air temperature of 35°C, with an inlet water temperature of 30°C and an outlet water temperature of 29°C.

**** Il dimensionamento della pompa di calore deve essere eseguito da un professionista qualificato. L'indicazione della dimensione massima della piscina suggerita prevede sempre l'utilizzo di una copertura isoterma. // The heat pump sizing must be carried out by a qualified professional. The indication of the maximum pool size is suggested provided that an isothermal cover is used.

WP FULL INVERTER WARM PAC HEAT PUMP



Full Inverter pump
 Heating / Auto / Cooling mode
 Ultra silence control
 LCD touchscreen Display
 Anti-UV treated ABS structure
 Winter cover included
 Antivibration feet included
 WI-FI Included

Full Inverter Warm PAC WP heat pump with TITANIUM exchanger, low noise, reversible. The operating range is -15°C~43°C air temperature. Easy to use colour LCD touchscreen electronic control panel. WI-FI module included. Class A energy efficiency. High quality antivibration feet included. 5-year warranty on all components. We recommend the installation of the Winter Kit in areas with very low temperature.

Pompa di calore WP Warm PAC Full Inverter con scambiatore in TITANIO, bassa rumorosità, reversibile. Il range di funzionamento è da -15°C~43°C temperatura esterna. Inclusi pannello LCD touchscreen a colori di facile uso. Modulo Wifi incluso. Classe energetica A. Inclusi i piedini antivibranti. Garanzia 5 anni su tutti i componenti. Per installazioni in zone con temperature molto basse si consiglia l'installazione del Winter Kit.

Toplinska pumpa WP Warm PAC Full Inverter s izmjenjivačem od TITANA, tihi rad, reverzibilna. Raspon rada je od -15 °C ~ 43 °C, vanjska temperatura. Lako upotrebjljiva LCD touchscreen kontrolna ploča u boji. Uključen WI-FI modul. Energetska klasa A. Sa protuvibrirajućim nosačima i 5 godine jamstva na sve dijelove. Preporučujemo instalaciju Winter Kit na područjima s vrlo niskim temperaturama.

5 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS



MODELLO	WP90 Inverter	WP90 Inverter T	WP120 Inverter	WP120 Inverter T	WP140 Inverter	WP140 Inverter T
Volume della vasca (max)	90 m ³	90 m ³	120 m ³	120 m ³	140 m ³	140 m ³
Capacità di riscaldamento *	3.77 - 17 kW	3.77 - 17 kW	4.6 - 19.5 kW	4.6 - 19.5 kW	5.7 - 24.2 kW	5.7 - 24.2 kW
Consumo *	0.3 - 3.02 kW	0.3 - 3.02 kW	0.37 - 3.94 kW	0.37 - 3.94 kW	0.46 - 4.8 kW	0.46 - 4.8 kW
COP *	12.57 - 5.63	12.57 - 5.63	12.43 - 4.95	12.43 - 4.95	12.39 - 5.04	12.39 - 5.04
Tensione nominale	1.8 - 10.9 A	0.7 - 4.1 A	3.5 - 15.9 A	1.3 - 5.8 A	3.8 - 18.4 A	1.5 - 6.9 A
Corrente massima assorbita	14.4 A	5.7 A	9.13 A	9.13 A	24.09 A	10.61 A
Capacità di riscaldamento **	2.92 - 12.4 kW	2.92 - 12.4 kW	3.84 - 15.4 kW	3.84 - 15.4 kW	4.68 - 19.9 kW	4.68 - 19.9 kW
Consumo **	0.44 - 2.86 kW	0.44 - 2.86 kW	0.6 - 3.81 kW	0.6 - 3.91 kW	0.72 - 4.74 kW	0.72 - 4.74 kW
Capacità di raffreddamento ***	0.48 - 5.18 kW	0.48 - 5.18 kW	0.62 - 6.87 kW	0.62 - 6.87 kW	0.74 - 8.3 kW	0.74 - 8.3 kW
Consumo in modalità raffreddamento ***	0.39 - 3.28 kW	0.39 - 3.28 kW	0.45 - 4.15 kW	0.45 - 4.15 kW	0.52 - 5.1 kW	0.52 - 5.1 kW
EER ***	1.58	1.58	1.65	1.65	1.63	1.63
Scocca	ASA	ASA	ASA	ASA	ASA	ASA
Controller	Touchscreen digitale a colori, telecomando cablato + wifi					
Gas	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32
Scambiatore	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale
Compressore	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi	Rotativo Mitsubishi
Numero di ventole	1	1	1	1	2	2
Velocità di rotazione della ventola	400-750 T/mn	400-750 T/mn	600-900 T/mn	600-900 T/mn	400-800 T/mn	400-800 T/mn
Modalità	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto
Intervallo di funzionamento	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C
Potenza sonora a 1 m	44 ~ 53 dB(A)	44 ~ 53 dB(A)	45 ~ 56 dB(A)	45 ~ 56 dB(A)	46 ~ 57 dB(A)	46 ~ 57 dB(A)
Alimentazione	Mono 220-240V/50HZ	Tri 380-400V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Tri 380-400V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Tri 380-400V/50HZ
Valvola di espansione	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Portata	5.4 m ³ /h	5.4 m ³ /h	6.6 m ³ /h	6.6 m ³ /h	8.6 m ³ /h	8.6 m ³ /h
Dimensione unità	1161/470/868 mm	1161/470/868 mm	1161/490/868 mm	1161/490/868 mm	1161/470/1274 mm	1161/470/1274 mm
Dimensioni della scatola (l/L/h)	1210/510/880 mm	1210/510/880 mm	1210/510/880 mm	1210/510/880 mm	1210/495/1300 mm	1210/495/1300 mm
Peso netto / Peso lordo	71 kg / 86 kg	71 kg / 86 kg	93 kg / 108 kg	93 kg / 108 kg	114 kg / 130 kg	114 kg / 130 kg
Garanzia su tutti i componenti	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni

* Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 27 ° C, con la stessa differenza di temperatura e acqua come a 15 ° C. // Test carried out at an air temperature of 27°C, with the same temperature difference and water as at 15°C.

** Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 15 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 26 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 28 ° C, per definire la portata d'acqua, la potenza termica e il consumo elettrico, secondo gli standard FPP. // Test carried out at an air temperature of 15°C, with an inlet water temperature of 26°C and an outlet water temperature of 28°C to define the water flow, heating capacity and power consumption, according to FPP standards.

*** Prova eseguita ad una temperatura dell'aria di 35 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 30 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 29 ° C. // Test carried out at an air temperature of 35°C, with an inlet water temperature of 30°C and an outlet water temperature of 29°C.

**** Il dimensionamento della pompa di calore deve essere eseguito da un professionista qualificato. L'indicazione della dimensione massima della piscina suggerita prevede sempre l'utilizzo di una copertura isoterma. // The heat pump sizing must be carried out by a qualified professional. The indication of the maximum pool size is suggested provided that an isothermal cover is used.

E-OPTIMUS FULL INVERTER WARM PAC HEAT PUMP



Full Inverter pump
 Reversible - Heating / Auto / Cooling
 Ultra silence control
 LCD touchscreen Display
 Anti-UV treated ABS structure
 Winter cover included
 Antivibration feet included
 WI-FI Included

Full Inverter E-OPTIMUS heat pump with TITANIUM exchanger, low noise, reversible. The operating range is -15°C~43°C air temperature. Easy to use colour LCD touchscreen electronic control panel. WI-FI module included. Class A energy efficiency. High quality antivibration feet included. 5-year warranty on all components. We recommend the installation of the Winter Kit in areas with very low temperature.

Pompa di calore E-OPTIMUS Full Inverter con scambiatore in TITANIO, bassa rumorosità, reversibile. Il range di funzionamento è da -15°C~43°C temperatura esterna. Inclusi pannello LCD touchscreen a colori di facile uso. Modulo Wifi incluso. Classe energetica A. Inclusi i piedini antivibranti. Garanzia 5 anni su tutti i componenti. Per installazioni in zone con temperature molto basse si consiglia l'installazione del Winter Kit.

Toplinska pumpa E-OPTIMUS Full Inverter s izmjenjivačem od TITANA, tihi rad, reverzibilna. Raspon rada je od -15 °C ~ 43 °C, vanjska temperatura. Lako upotrebljiva LCD touchscreen kontrolna ploča u boji. Uključen WI-FI modul. Energetska klasa A. Sa protuvibrirajućim nosačima i 5 godine jamstva na sve dijelove. Preporučujemo instalaciju Winter Kit na područjima s vrlo niskim temperaturama.

5 YEARS WARRANTY ON ALL COMPONENTS !

MODELLO	E-OPTIMUS 7	E-OPTIMUS 9	E-OPTIMUS 13	E-OPTIMUS 16/16T	E-OPTIMUS 19/19T	E-OPTIMUS 28T
Volume della vasca (max)	55 m ³	75 m ³	95 m ³	115 m ³	140 m ³	170 m ³
Capacità di riscaldamento *	3.08 - 9.67 kW	3.08 - 13.50 kW	3.61 - 16.50 kW	6.10 - 20.50 kW 5.29 - 20.64 kW	6.77 - 24.02 kW 6.59 - 24.06 kW	8.30 - 32.87 kW
Consumo *	0.23 - 1.45 kW	0.24 - 2.23 kW	0.27 - 2.78 kW	0.48 - 3.50 kW 0.45 - 3.38 kW	0.45 - 4.01 kW 0.47 - 4.03 kW	0.62 - 5.61 kW
COP *	13.39 - 6.67	12.80 - 6.05	13.37 - 5.94	12.71 - 5.86 11.75 - 6.11	15.04 - 5.99 14.02 - 5.97	13.39 - 5.86
Tensione nominale	1.01-6.43 A	1.05-9.79 A	1.18-12.2 A	2.11-15.53 A 0.72-5.24 A	1.98-17.80 A 0.77-6.25 A	1.01-8.70 A
Corrente massima assorbita	11.26 A	11.26 A	13.43 A	19.0 A / 6.9 A	21.5 A / 7.88 A	12.16 A
Capacità di riscaldamento **	2.37 - 7.21 kW	2.37 - 10.61 kW	2.63 - 12.92 kW	4.15 - 15.53 kW 4.46 - 15.57 kW	4.82 - 18.63 kW 4.80 - 18.67 kW	5.58 - 25.60 kW
Consumo **	0.34 - 1.50 kW	0.35 - 2.30 kW	0.38 - 2.81 kW	0.68 - 3.57 kW 0.66 - 3.43 kW	0.64 - 4.06 kW 0.66 - 4.10 kW	0.76 - 5.68 kW
COP **	6.97 - 4.81	6.77 - 4.61	6.92 - 4.60	6.10 - 4.35 6.76 - 4.54	7.53 - 4.59 7.27 - 4.55	7.34 - 4.51
Capacità di raffreddamento ***	7.26 kW	7.26 kW	8.52 kW	9.71 kW	8.93 kW	13.55 kW
Consumo in modalità raffreddamento ***	1.99 kW	1.99 kW	1.99 kW	2.52 kW	1.89 kW	3.50 kW
EER ***	3.66	3.66	4.27	3.85	4.71	3.87
Scocca	ASA	ASA	ASA	ASA	ASA	ASA
Controller	Touch screen digitale a colori, telecomando con cavo + Wi-Fi					
Gas	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32
Scambiatore	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale	Titanio a spirale
Compressore	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic	Rotativo Panasonic
Numero di ventole	1	1	1	1	1	1
Velocità di rotazione della ventola	600-750 giri/min	600-750 giri/min	700-800 giri/min	500-700 giri/min	500-750 giri/min	500-750 giri/min
Modalità	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto	Caldo/Freddo/Auto
Intervallo di funzionamento	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C
Potenza sonora a 1 m	43- 51 dB(A)	43 - 52 dB(A)	44 - 53 dB(A)	49 - 56 dB(A)	50 - 56 dB(A)	48 - 58 dB(A)
Alimentazione	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz 380V/3N ~~/50Hz	230V~/50Hz 380V/3N ~~/50Hz	380V/3N ~~/50Hz
Valvola di espansione	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Portata	4.5 m ³ /h	6.0 m ³ /h	7.5 m ³ /h	8.8 m ³ /h	10.0 m ³ /h	13.4 m ³ /h
Dimensione unità	705*600*925 mm	705*600*925 mm	705*600*925 mm	690*798*1090 mm	690*798*1090 mm	863*785*1257 mm
Dimensioni della scatola (l/L/h)	790*660*1070 mm	790*660*1070 mm	790*660*1070 mm	930*860*1265 mm	930*860*1265 mm	1005*910*1433 mm
Peso netto	75 kg / 92 kg	75 kg / 92 kg	75 kg / 91 kg	107 kg / 142 kg 109 kg / 144 kg	110 kg / 145 kg 111 kg / 146 kg	130 kg / 165 kg
Garanzia su tutti i componenti	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni

* Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 27 ° C, con la stessa differenza di temperatura e acqua come a 15 ° C. // Test carried out at an air temperature of 27°C, with the same temperature difference and water as at 15°C.

** Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 15 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 26 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 28 ° C, per definire la portata d'acqua, la potenza termica e il consumo elettrico, secondo gli standard FPP. // Test carried out at an air temperature of 15°C, with an inlet water temperature of 26°C and an outlet water temperature of 28°C to define the water flow, heating capacity and power consumption, according to FPP standards.

*** Prova eseguita ad una temperatura dell'aria di 35 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 30 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 29 ° C. // Test carried out at an air temperature of 35°C, with an inlet water temperature of 30°C and an outlet water temperature of 29°C.

**** Il dimensionamento della pompa di calore deve essere eseguito da un professionista qualificato. L'indicazione della dimensione massima della piscina suggerita prevede sempre l'utilizzo di una copertura isoterma. // The heat pump sizing must be carried out by a qualified professional. The indication of the maximum pool size is suggested provided that an isothermal cover is used.

Model	Code	Description	Power **	Voltage	Max Volume*	Net price
COMPACT						
	WP-070101	Pompa Compact E35 da 5,40Kw 220V			35m ³	Prices on request
	WP-070102	Pompa Compact E55 da 6,60Kw 220V			55m ³	Prices on request
	WP-070103	Pompa Compact E75 da 8,60Kw 220V			75m ³	Prices on request
	WP-070104	Pompa Compact E95 da 11,50Kw 220V			95m ³	Prices on request
DC INVERTER						
	WP-020101	Pompa Warm PAC Full Inverter DC35 da 5,00Kw 220V			35m ³	Prices on request
	WP-020102	Pompa Warm PAC Full Inverter DC55 da 6,60Kw 220V			55m ³	Prices on request
	WP-020103	Pompa Warm PAC Full Inverter DC75 da 9,00Kw 220V			75m ³	Prices on request
	WP-020104	Pompa Warm PAC Full Inverter DC95 da 11,00Kw 220V			95m ³	Prices on request
	WP-020105	Pompa Warm PAC Full Inverter DC115 da 15,00Kw 220V			115m ³	Prices on request
WP INVERTER						
	WP-030101	Pompa Full Inverter WP90INV fino a 12,50Kw 220V			90m ³	Prices on request
	WP-030102	Pompa Full Inverter WP90INVT fino a 12,50Kw 380V			90m ³	Prices on request
	WP-030103	Pompa Full Inverter WP120INV fino a 15,50Kw 220V			120m ³	Prices on request
	WP-030104	Pompa Full Inverter WP120INVT fino a 15,50Kw 380V			120m ³	Prices on request
	WP-030105	Pompa Full Inverter WP140INV fino a 20,00Kw 220V			140m ³	Prices on request
	WP-030106	Pompa Full Inverter WP140INVT fino a 20,00Kw 380V			140m ³	Prices on request
E-OPTIMUS INVERTER						
	WP-060100	Pompa Full Inverter E-Optimus 7 fino a 7Kw 220V			55m ³	Prices on request
	WP-060101	Pompa Full Inverter E-Optimus 9 fino a 9Kw 220V			75m ³	Prices on request
	WP-060102	Pompa Full Inverter E-Optimus 13 fino a 13Kw 220V			95m ³	Prices on request
	WP-060103	Pompa Full Inverter E-Optimus 16 fino a 16,5Kw 220V			115m ³	Prices on request
	WP-060104	Pompa Full Inverter E-Optimus 16T fino a 16,5Kw 380V			115m ³	Prices on request
	WP-060105	Pompa Full Inverter E-Optimus 19 fino a 20Kw 220V			140m ³	Prices on request
	WP-060106	Pompa Full Inverter E-Optimus 19T fino a 20Kw 380V			140m ³	Prices on request
	WP-060107	Pompa Full Inverter E-Optimus 28T fino a 28Kw 380V			170m ³	Prices on request

* Il dimensionamento della pompa di calore deve essere eseguito da un professionista qualificato. L'indicazione della dimensione massima della piscina suggerita prevede sempre l'utilizzo di una copertura isotermitica. // The heat pump sizing must be carried out by a qualified professional. The indication of the maximum pool size is suggested provided that an isothermal cover is used.



** Test effettuato ad una temperatura dell'aria di 15 ° C, con una temperatura dell'acqua in ingresso di 26 ° C e una temperatura dell'acqua in uscita di 28 ° C, per definire la portata d'acqua, la potenza termica e il consumo elettrico, secondo gli standard FPP. // Test carried out at an air temperature of 15°C, with an inlet water temperature of 26°C and an outlet water temperature of 28°C to define the water flow, heating capacity and power consumption, according to FPP standards.

EASY PAC HEAT PUMPS FEET

The heat pumps can be installed on the wall with the appropriate metal supports (not supplied) or alternatively on the floor. In the case of floor installation, it is possible to purchase an installation kit with feet that support the heat pump on the paving, isolating the machine from the soil humidity or anti-vibration feet that absorb the vibrations of the engine as well.

Le pompe di calore possono essere installate a parete su degli appositi supporti metallici (non inclusi) o in alternativa a pavimento mediante dei piedini. In quest'ultimo caso è possibile acquistare un kit di installazione con dei piedini che sostengono la pompa sollevata rispetto alla pavimentazione allontanando la pompa dall'umidità. Oppure dei piedini antivibranti che assorbono anche le vibrazioni date dal motore.

Pumpe se mogu montirati na zid s odgovarajućim metalnim nosačima (nisu uključeni) ili na pod. U slučaju instalacije na pod moguće je kupiti instalacijski kit s nosačima koji drže pumpu iznad poda dalje od vlage ili kit s protuvibrirajućim nosačima koji još dodatno apsorbiraju vibracije

WP-040102	<p>Heat pump feet 450mm for pool until 80m3 Piedi "BigFoot" 450mm per Pompe di calore fino a 80m3 Nosači za toplinsku pumpu 450mm</p>		N.	Prices on request
WP-040101	<p>Heat pump feet 600mm for pool over 80m3 Piedi "BigFoot" 600 mm per Pompe di calore oltre a 80m3 Nosači za toplinsku pumpu 600mm</p>		N.	Prices on request

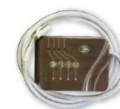
I piedi antivibranti sono opzionali per tutti i modelli di pompe di calore // For all other heat pump models the high quality feet are optional

WIFI CONNECTION SYSTEM KIT & REMOTE CONTROLL

All "Warm PAC" series heat pumps and all "Inverter PAC" series heat pumps can be controlled from a distance through a special WIFI optional kit (included for the WP and OPTIMUS pumps). It is possible to manage the functioning of the heat pump from the PC or from the smartphone through a specific free software APP.

Tutte le pompe di calore delle serie Warm PAC e Inverter PAC possono essere controllate a distanza mediante apposito kit WIFI (di serie per WP e OPTIMUS). E' possibile gestire il funzionamento della pompa dal PC o dallo smartphone mediante apposita software APP gratuita.

Sve pumpe iz serije Warm PAC i Inverter PAC mogu se upravljati na daljinu s posebnim WIFI kompletom (uključen kod WP i OPTIMUS modela). Moguće je upravljati radom pumpe s računala ili sa smartphone-a pomoću besplatne software aplikacije.



WP-050101	<p>Wifi kit for remote control of the heat pump via PC or Smartphone APP Kit Wifi per controllo da PC/Smartphone Wifi komplet upravljanja s PC/Smartphon-a za pumpe Full Inverter</p>	N.	Prices on request
-----------	---	----	-------------------

Il WI-FI kit è incluso nelle pompe di calore DC, WP e Optimus // DC, WP and Optimus heat pumps have the WIFI kit included

WINTER KIT & BYPASS

Winter Kit is an additional pre-installed heat pump equipment which allows the defrosting of the pump; it is activated when the external temperature reaches °C. Suggested for very cold areas.

Il Winter Kit è un equipaggiamento addizionale preinstallato nella pompa di calore che facilita lo sbrinamento della stessa e si mette in azione non appena la temperatura esterna si abbassa a 6 °C . Consigliato in zone molto fredde

Zimski kit je dodatno ugrađena oprema toplinskih pumpi koji omogućuje odmrzavanje iste i aktivira se kad vanjska temperatura dostigne 6 °C. Preporučamo za vrlo hladna područja.

WP-050102	<p>Anti-icing Winter Kit, preinstalled in heat pump Kit Invernale antighiaccio (preinstallato) Zimski kit protiv smrzavanja, ugrađen u toplinsku pumpu</p>	N.	Prices on request
EN-140101	<p>PN16 PVC Bypass connection Kit D.50mm (1,5") PVC Bypass PN16 Kit collegamento D.50mm (1,5") PN16 PVC Bypass connection Kit D.50mm (1,5")</p>	N.	Prices on request
EN-140102	<p>PN16 PVC Bypass connection Kit D.63mm (2") PVC Bypass PN16 Kit collegamento D.63mm (2") PN16 PVC Bypass connection Kit D.63mm (2")</p>	N.	Prices on request

PN16 PVC Bypass kit: 2,5m tubo rigido //rigid pipe ; 3 PVC valvola a sfera// balls valves; 2 PVC TEE; 2 gomiti PVC// Elbow; 1 colla Tangit 250ml// 1 Tangit glue 250ml