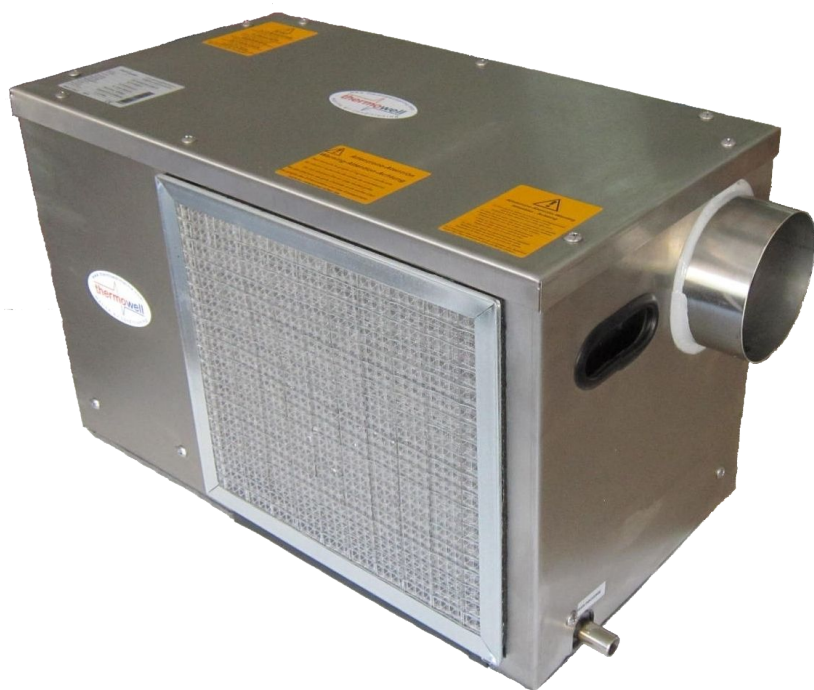


IZY

Climatizzatore in kit montaggio fai da te
DIY kit air conditioner
9.000 - 13.000 - 16.000 BTU/h



Comando digitale a parete e telecomando
Digital wall mounted and remote controllers



Thermowell rispetta l'ambiente
Thermowell thinks green

IZY è l'esclusivo prodotto che consente l'installazione fai da te di un impianto completo di aria condizionata all'interno di qualsiasi imbarcazione. Racchiusi all'interno di una resistente e poco ingombrante struttura in acciaio inox isolata internamente per il massimo abbattimento delle emissioni sonore, si trovano un compressore ad elevata efficienza, uno scambiatore in cupro-nichel resistente alla corrosione, una batteria di scambio termico gas refrigerante-aria, la pompa di circolazione dell'acqua di mare e tutta la componentistica elettrica e elettronica, ciò che ne rende l'installazione semplice ed accessibile anche ai "non addetti ai lavori".

IZY è disponibile in tre modelli con potenza di 9.000, 13.000 e 16.000 Btu/h, sia nella versione solo freddo che in quella caldo-freddo (versioni CO ed EH rispettivamente). La modalità riscaldamento nella versione EH viene attivata tramite l'impiego di una resistenza elettrica; in questo modo, diversamente da quanto avviene nei sistemi a pompa di calore con inversione di ciclo, il rendimento del condizionatore non è influenzato dal diminuire della temperatura dell'acqua di mare durante la stagione fredda e si ottiene pertanto il 100% della potenza termica disponibile anche con temperatura dell'acqua inferiore ai 10°C. Tutti i modelli sono dotati di un comando digitale retroilluminato per montaggio a parete, collegato al climatizzatore tramite un cavo lungo 15 m, e di un pratico telecomando. Al modello da 9.000 BTU/h è possibile collegare fino a 2-3 bocchette di mandata; ai modelli da 13.000 e 16.000 BTU/h è possibile collegare, in funzione della lunghezza totale dei vari tratti di tubazione, fino a 3-4 bocchette.

IZY is the exclusive product which allows an easy DO-IT-YOURSELF installation of an air conditioning system inside each kind of boat. The self contained refrigerating unit makes IZY unique in the marine air conditioning market and its installation accessible also to people without technical background. High performance compressor, copper-nickel tube in tube corrosion resistant heat exchanger, direct expansion evaporator, sea water pump and all electrical components are all built into a stainless steel case internally covered for noise reduction. IZY is available in three arrangements, 9,000, 13,000 and 16,000 Btu/h, both in cooling only or cooling/heating version (CO and EH respectively). EH version allows also the heating of the ambient through an electric resistance; in this way, unlike reversing cycle systems, the heating operation is not affected by the lower sea water temperature reached during winter season, thus obtaining 100% heating efficiency also with sea water temperature below 10°C. All models are equipped with a back-lighted digital wall mounted and remote infrared controller. Digital controller is connected to the air conditioner through a 15 m long electric cable. IZY09 can be connected up to 2-3 air outlets; IZY13 and IZY16 can be connected up to 3-4 depending on the total length of the various air ducts.

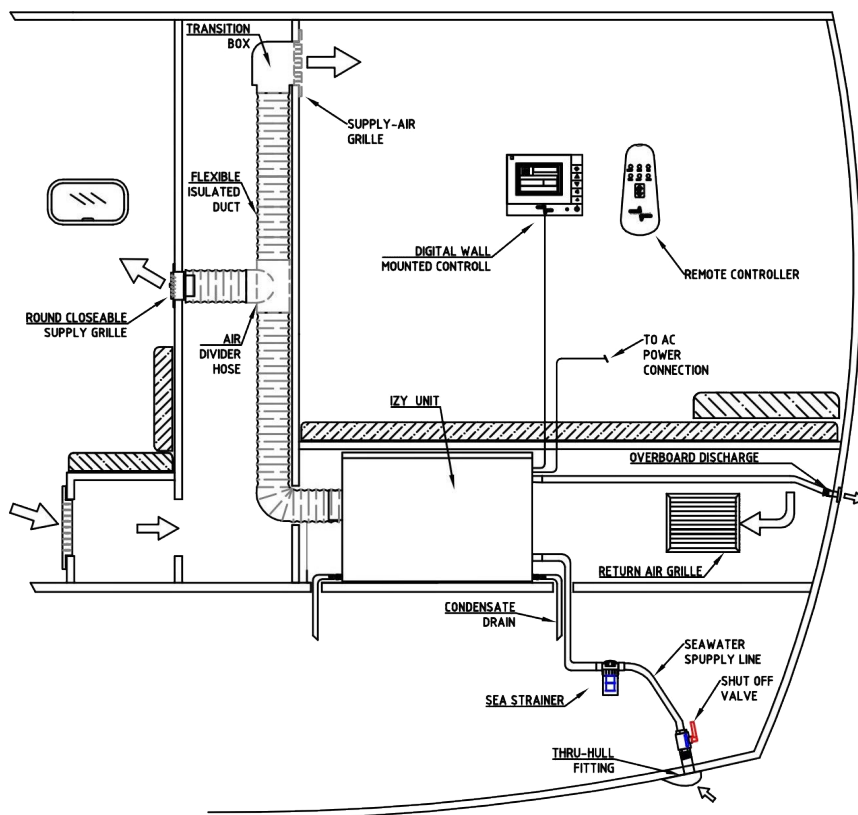
Caratteristiche tecniche Specifications

Modello Model	IZY09	IZY13	IZY16
Potenza frigorifera nominale BTU/h - W Nominal cooling capacity BTU/h - W	9000 - 2630	13000 - 3800	16000 - 4680
Potenza termica nominale BTU/h - W Nominal heating capacity BTU/h - W	6100 - 1800		
Potenza assorbita in raffreddamento W Cooling nominal power input W	860	1300	1700
Potenza assorbita in riscaldamento W Heating nominal power input W	1800	1800	1800
Assorbimento a pieno carico in raffreddamento A Full load amps FLA cool A	3,6	4,3	6
Assorbimento a pieno carico in riscaldamento A Full load amps FLA heat A	4,8	6,5	7,5
Alimentazione elettrica V-Ph-Hz Power supply V-Ph-Hz	220/1/50		
Interruttore magnetotermico A Max circuit breaker A	10	16	20
Carica refrigerante g Refrigerant charge g	250	340	400
Peso netto kg Net weight kg	29	35	37
Dimensioni mm Sizes LxDxH mm	590X280X315	630X340X350	630X340X350

Potenze e dati elettrici sono relativi ad una temperatura di evaporazione di 7,2°C e di condensazione di 37,8°C.
Tutte le dimensioni +/- 10 mm. Tutti i pesi +/- 10%.

BTU and electrical data are based on 45F / 7,2°C evaporating temperature and 100F / temperature and 130F / 54,4°C condensing temperature in heating mode.
All dimensions +/- 0,39 in. All weights +/- 10%.

Schema di installazione Installation scheme



Kit accessori in dotazione Accessories kit



Comando digitale a parete con telecomando
Tubazione flessibile coibentata diam. 102 mm da 2,5m
Bocchetta di mandata circolare bianca diam. 100mm
Fascetta stringitubo PVC (2)
Griglia di ripresa PVC bianca 300x200mm
Tubazione spiralata diam. 16mm da 3m
Filtro acqua di mare
Portagomma maschio ½"x20mm
Rubinetto ½" femmina/femmina
Presa a mare ½"
Scarico a mare ½"
Fascetta stringitubo acciaio inox 17x32mm (6)
Tubazione scarico condensa diam. 16mm da 1,5m
Cavo alimentazione elettrica da 1m

Digital wall mounted and remote controllers
Flexible insulated duct diam. 102mm da 2,5m
PVC circular white supply grill diam. 100mm
PVC hose clamps 400x8mm
PVC white return air grill dim. 300x200mm
PVC hose with spiral reinforcement 16mm 3m
Sea water strainer
Male hose connector ½"x20mm
Ball valve ½" female/female
Sea water intake ½"
Sea water discharge ½"
Stainless steel hose clamp 17x32mm (6)
Condensate drain pipe 16mm 1,5m
Electrical cable 1m