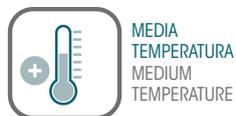


GRUPPI A COMPRESSORE TRASCINATO DIRECT DRIVEN SYSTEMS

HDD 014



LOW GWP SOLUTIONS



CARATTERISTICHE GENERALI

I modelli della gamma di gruppi frigoriferi HDD, con compressore trascinato e condensatore a scomparsa rappresentano la soluzione ideale quando non è possibile il normale montaggio della unità condensante sulla carrozzeria del veicolo a causa di determinati limiti di ingombri, oppure semplicemente per estetica. Il modello HDD014 è disponibile per applicazioni con il gas refrigerante R134a (1430 GWP) in conformità con le più recenti norme in termini di eco-sostenibilità. Grazie alla competenza ed affidabilità dei nostri laboratori, la qualità del nostro processo produttivo e all'utilizzo di componenti di ultima generazione, siamo in grado di soddisfare le esigenze dei clienti più esigenti per una refrigerazione a prova di futuro.

DOTAZIONE DI SERIE

- Unità con funzionamento solo strada o strada/rete
- Assieme condensatore predisposto per montaggio nel vano motore o sotto il telaio del veicolo (accessori per il fissaggio inclusi)
- Unità evaporante predisposta per montaggio a soffitto (accessori per il fissaggio inclusi)
- Kit accessori scarico condensa
- Kit accessori (tubazioni e raccordi) per il collegamento frigorifero
- Kit accessori per il collegamento elettrico (cavi batteria, cavi e spine alimentazione rete)
- Comando cabina

GENERAL FEATURES

The models of the HDD range of refrigeration units, with direct driven compressor and "hidden" condenser, represent the ideal solution when the normal installation of the condensing unit on the vehicle roof is not possible due to certain dimensions limits, or simply for aesthetics. HDD014 model is available for applications with R134a (1430 GWP) refrigerant gas in compliance with the latest standards in terms of eco-sustainability. Thanks to the competence and reliability of our laboratories, the quality of our production process and the use of the latest generation components, we can meet the needs of the most demanding customers for a future-proof refrigeration.

STANDARD EQUIPMENT

- System functioning on road or road / stand by mode
- Condenser assembly suitable for installation under the chassis or in the engine bay of the vehicle (accessories included)
- Evaporating Unit suitable for roof mounting (accessories included)
- Water drain accessories
- Refrigeration connection kit (hoses and fittings)
- Electrical connection kit (Vehicle battery power cables, stand-by power cables and plugs)
- Cab controller

OPZIONI ED ACCESSORI

- Funzionamento strada disponibile a 12 o 24 Vcc
- Modulo aggiuntivo opzione funzionamento rete disponibile con tensione monofase da installare nell'abitacolo del veicolo (con sbrinamento a gas caldo)
- Registratore di temperatura

NOTE

Il kit di staffaggio del compressore strada nel veicolo non è parte della dotazione standard.

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Road operating mode available with 12 or 24Vcc
- Additional stand-by operating mode assembly, available with single phase voltage, to be installed in the cab of the vehicle (with hot gas defrost)
- Temperature recorder

NOTES

The "Road" compressor mounting kit is not in the standard equipment.

SCHEDA DATI TECNICI / TECHNICAL DATA SHEET

REFRIGERANTE / REFRIGERANT		R134a			
QUANTITÀ REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE	Kg	1.1			
CAPACITÀ FRIGORIFERA (TEMP. AMBIENTE +30°C)** COOLING CAPACITY (AMBIENT TEMP. +30°C)**	W		1390 		690 
			- 		- 
CAPACITÀ RISCALDAMENTO*** / HEATING CAPACITY***	W		-		-
MAX VOLUME CELLA CONSIGLIATO (TEMP. AMBIENTE +30°C)**** MAX SUGGESTED ROOM VOLUME (AMBIENT TEMP. +30°C)****	m³	9 			
		-			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY			12 Vdc		230 V / 1 ph / 50 Hz
ASSORBIMENTO MASSIMO / MAXIMUM ABSORPTION			22.5 A		6.6 A
SBRINAMENTO / DEFROST		gas caldo / hot gas			
PESO UNITÀ CONDENSANTE / CONDENSING UNIT WEIGHT	Kg		3		3+18
PESO UNITÀ EVAPORANTE / EVAPORATING UNIT WEIGHT	Kg	15			
PESO TOTALE CON IMBALLO / TOTAL WEIGHT (PACKAGING INCLUDED)	Kg		42		72
DIMENSIONI UNITÀ CONDENSANTE / CONDENSING UNIT DIMENSIONS	[L x W x H] mm	605 x 102 x 308			
DIMENSIONI UNITÀ EVAPORANTE / EVAPORATING UNIT DIMENSIONS	[L x W x H] mm	632 x 543 x 170			
DIMENSIONI IMBALLO / PACKAGING DIMENSIONS	[L x W x H] mm		750 x 860 x 600		680 x 1200 x 600
COMPRESSORI / COMPRESSORS			TM13		TECUMSEH HGA4476Y
PORTATA ARIA VENTILATORI EVAPORATORE EVAPORATING UNIT FAN AIR FLOW	m³/h	910			
FRECCIA ARIA VENTILATORI EVAPORATORE EVAPORATING UNIT FAN AIR THROW	m	3.5			

(*) Nuove installazioni R404A non consentite in UE dal 01/01/2020 / New installations using R404A are not allowed in EU countries from 01/01/2020

(**) secondo condizioni ATP / according ATP regulation

(***) calcolata considerando Tamb = -10°C e Tcella = +5°C / calculated considering Tamb = -10°C e Tcell = +5°C

(****) Volumi di carico massimi calcolati considerando un valore di dispersione uniforme attraverso le pareti della cella inferiore 0,4 W/m²K / Maximum load volumes calculated with Tamb = + 30 ° C, considering an uniform heat loss factor through the cold room walls, less than 0,4 W/m²K