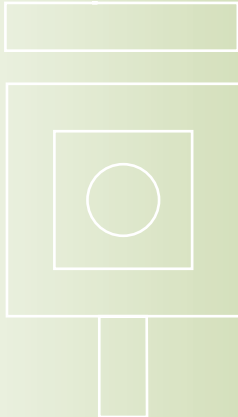
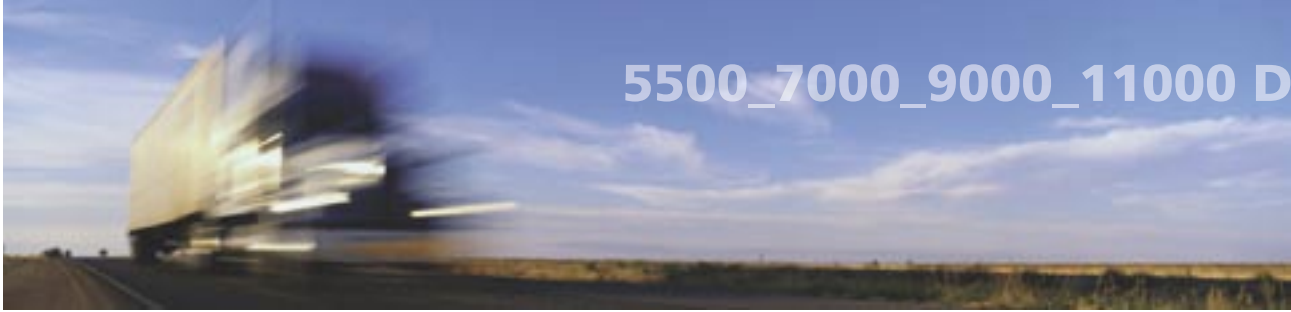


5500_7000_9000_11000 D



MBP 0°C

LBP -20°C



5500_7000_9000_11000 D Modelli dotati di motore diesel indipendente che ne consente l'utilizzo in modo autonomo rispetto al motore del veicolo. Un motore elettrico 400V trifase permette l'utilizzo in sosta anche tramite allaccio alla rete elettrica. Studiati per furgoni isotermici da trasporto a medio e lungo raggio (capacità di carico da 25 m³ a 70 m³). Impianti disponibili nella versione monoblocco (condensatore ed evaporatore uniti) split tradizionale (condensatore ed evaporatore separati) o split con condensatore sottotelaio. Evaporatori in alluminio o ABS disponibili per tutti i modelli secondo le esigenze di utilizzo. Il sistema di controllo Polyprogram permette al gruppo frigorifero di operare secondo tre diversi programmi:

- in sequenza start-stop: l'unità funziona fino al raggiungimento della temperatura desiderata, e quindi si arresta. Si riavvia automaticamente non appena la temperatura all'interno della cella si discosta in misura significativa da quella impostata.
- con funzionamento caldo-freddo: l'unità frigorifera lavora fino a raggiungere la temperatura voluta e successivamente la conserva immutata producendo automaticamente calore o freddo
- in modalità silenziata: la temperatura impostata viene mantenuta attraverso la rotazione del motore diesel a basso regime di giri.

5500_7000_9000_11000 D These Models are equipped with an independent diesel engine that allows the operator to use the system separately from the vehicle's engine. By means of the electrical three phase motor connected to the mains supply it can work also when the vehicle stops. These systems have been designed for insulated trucks for medium and long distance transport (loading capacity from 25 m³ to 70 m³). All models are available in the packaged version (condenser and evaporator in a single set) traditional split systems (condenser and evaporator supplied separately) or split systems with under mount condenser. The evaporators are available in aluminium or ABS casings for all models according to the application needed. The Polygram electronic control makes the refrigerating systems function in three different ways:

- start-stop sequence: the unit is on till the reaching of the set temperature, then it stops. It automatically starts again as soon as the room temperature is different from the set temperature
- heat-cold functioning: the refrigerating system is on till the set temperature is reached and it keeps it unchanged by producing automatically heat or cold according to the needs.
- silenced functioning: the set temperature is maintained by means of the diesel motor at low revolution rate.



FRIGI line
Truck Refrigeration

GRUPPI DIESEL - DIESEL UNITS



D

5500 | 7000
9000 | 11000

MOD.

DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS		5500 D	7000 D	9000 D	11000 D
Gas refrigerante - Refrigerant		R404A			
Potenza frigorifera - Refrigerating capacity					
Temperatura cella - Box temperature 0 °C	Watt	5500	7000	9130	11920
	Btu	18484	16440	31224	40765
	m ³	40	50	58	70
Temperatura cella - Box temperature -20 °C	Watt	3000	4000	4500	7000
	Btu	9166	6980	17784	27664
	m ³	25	34	46	55
Peso - Weight	Kg	290	320	530	550
Tensione di alimentazione ventilatori - Fan-motors voltage	Volt	12 DC			
Tensione di alimentazione rete - Mains supply voltage	Volt	400 AC 3ph 50/60 Hz			
Portata d'aria evaporatore - Evaporator fan motor air flow	m ³ / h	3100	3100	4500	4800
Freccia d'aria evaporatore - Evaporator fan motor air throw	m	6	6,5	7,5	7,5
Compressore - Compressor					
Tipo - Type					
Cilindrata - Displacement	cm ³	169	235	537	545
Motore diesel - Diesel engine					
Cilindri - Cylinders	n°	2	2	2	2
Cilindrata - Displacement	cm ³	686	235	1028	1028
Potenza - Power	Kw / Hp	11,7 / 16	11,7 / 16	18 / 24,5	18 / 24,5
Dimensioni - Dimensions					
Monoblocco - Monoblock system		174x163x60	174x163x60	220x167x60	220x167x60
Split - Split	front	174x82x60	174x82x60	220x86x60	220x86x60
	under	164x660x680	164x660x680	180x660x780	180x660x780
Evaporatore - Evaporator	alu	92x70x25	122x70x25	122x70x25	122x70x30
	abs	113x85x19	152x85x19	226x85x19	226x85x19

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Frigiline si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Frigiline reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment.

L'IMPIANTO DI SERIE È DOTATO DI: - THE STANDARD UNIT IS EQUIPPED WITH:

- **Condensatore.**
- **Evaporatore.**
- **Kit collegamento frigorifero:** tubi, raccordi e giunzioni.
- **Kit collegamento elettrico:** portabatteria, cavi, connettori, faston, cavo per connessione alla rete elettrica.
- **Kit collegamento combustibile:** pompa gasolio, filtro gasolio e tubi.
- **Kit d'installazione:** viti, dadi, canalina di protezione, manuale d'uso e installazione.
- **Centralina di comando da posizionare in cabina di guida dotata di serie delle seguenti funzioni:**
 - visualizzazione della temperatura del vano refrigerato.
 - Programmazione della temperatura desiderata.
 - Conta-ore di funzionamento impianto.
 - Ciclo di sbrinamento automatico e manuale.
 - Tasto Polyprogram per la scelta della modalità di funzionamento.



- **Condenser.**
- **Evaporator.**
- **Refrigerator connection set:** hoses and fittings.
- **Electric connection set:** battery holder, cables, connectors, mains connecting cable.
- **Fuel kit:** fuel pump, fuel filter, hoses.
- **Installation set:** screws, bolts, protection raceway, installation manual.
- **Control board to be installed in the driver's cab supplied with:**
 - display of the refrigerated box temperature.
 - Transport temperature setting.
 - Functioning hours meter.
 - Automatic and manual defrost cycle.
 - Polyprogram button for functioning option choice.



A Member of **RIVACOLDGROUP** 