

Unità Monoblocco Diesel con integrata un unità di potenza ausiliaria a diesel, montaggio a naso.

Monoblock diesel units with intergrated auxiliary diesel power unit, nose mounting application.

ATP

DFZ425

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		315 Kg
Compressore • Compressor		293 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	163 cc	
Freccia d'aria • Air throw	2.200 m <sup>3</sup> /h	
	5,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY  $T_a = 30^\circ\text{C}$

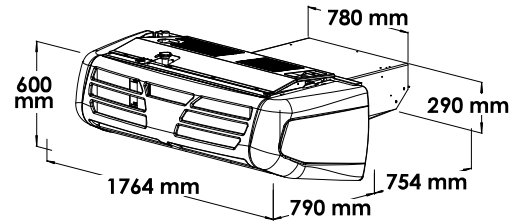


### FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

### OPTIONALS

- PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO PER INSTALLAZIONE ESTERNA •  
REMOTE CONTROL PANEL FOR EXTERNAL INSTALLATION
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK



ATP

DFZ430

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		325 Kg
Compressore • Compressor		303 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	214 cc	
Freccia d'aria • Air throw	2.200 m <sup>3</sup> /h	
	6,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY  $T_a = 30^\circ\text{C}$



### LEGENDA • LEGEND

T <sub>c</sub>	temperatura cella cold room temperature	CU	unità condensante condensing unit	EU	unità evaporante evaporating unit	Vol.	volume volume
T <sub>a</sub>	temperatura ambiente ambient temperature		funzionamento strada road operation		funzionamento rete stand by operation		

### TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

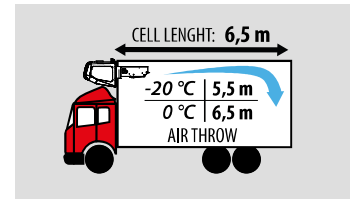
	12 VDC
	400/3N~/50

# DIESEL MONOBLOCK UNITS



Gamma di unità diesel dal concetto tecnologico innovativo che non prevede l'impiego di cinghie, riducendo gli interventi di assistenza e manutenzione con minori costi e maggiore efficienza. Qualità ottenuta grazie ad una comprovata esperienza e alimentata oggi da rigorose procedure di collaudo e severi test di prova, i quali determinano parametri di resistenza e durata delle parti meccaniche in condizioni di stress ed esposizioni a condizioni climatiche estreme.

Range of diesel units with innovative technological concept which removes the needs for drive belts, reducing service intervals and costs and with improved efficiency. Quality is assured thanks to our extensive experience allied to rigorous quality and comprehensive testing procedures which establish the durability of components in conditions of stress and in different ambients.



## FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

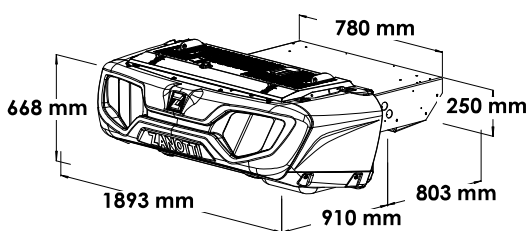
## OPTIONALS

- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- CALDO CON ACQUA CALDA PIÙ RESISTENZE •  
ADDITIONAL HEAT PROVIDED BY HOT WATER AND ELECTRICAL HEATERS
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		430 Kg
Motore Diesel • Diesel motor		395 Kg
Compressore • Compressor		854 cc
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		170 cc
Freccia d'aria • Air throw		9,9 m <sup>3</sup> /h
		2.200 m <sup>3</sup> /h
		6,5 m

## R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		Ta = 30 °C	
0°	6.100 W	4.950 W	-20°
			3.700 W
			3.000 W

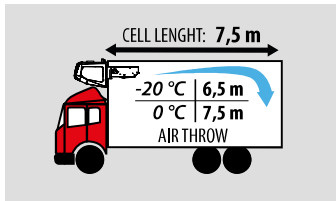


	COMANDO CABINA PER TUTTI I MODELLI "DIESEL" IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "DIESEL" MODELS
<b>TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE</b>	
	12 VDC
	400/3N~/50



ATP

un° 60



Gamma di unità diesel dal concetto tecnologico innovativo che non prevede l'impiego di cinghie, riducendo gli interventi di assistenza e manutenzione con minori costi e maggiore efficienza. Qualità ottenuta grazie ad una comprovata esperienza e alimentata oggi da rigorose procedure di collaudo e severi test di prova, i quali determinano parametri di resistenza e durata delle parti meccaniche in condizioni di stress ed esposizioni a condizioni climatiche estreme.

*Range of diesel units with innovative technological concept which removes the needs for drive belts, reducing service intervals and costs and with improved efficiency. Quality is assured thanks to our extensive experience allied to rigorous quality and comprehensive testing procedures which establish the durability of components in conditions of stress and in different ambients.*

ATP

un° 80

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight	460 Kg	425 Kg
Motore Diesel • Diesel motor	854 cc	
Compressore • Compressor	235 cc	11,3 m³/h
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	3.600 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	7,5 m	

## R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY  $T_a = 30\text{ }^\circ\text{C}$

0°	8.800 W	5.400 W	-20°	5.000 W	2.900 W
----	---------	---------	------	---------	---------

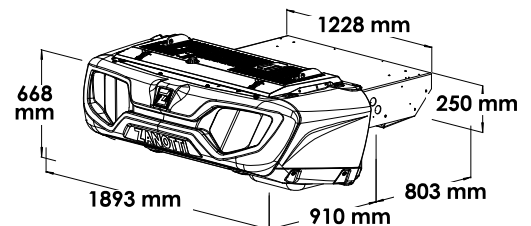


## FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

## OPTIONALS

- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- CALDO CON ACQUA CALDA PIÙ RESISTENZE •  
ADDITIONAL HEAT PROVIDED BY HOT WATER AND ELECTRICAL HEATERS
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK



COMANDO CABINA PER TUTTI I MODELLI "DIESEL"  
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "DIESEL" MODELS

## TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC



400/3N~/50

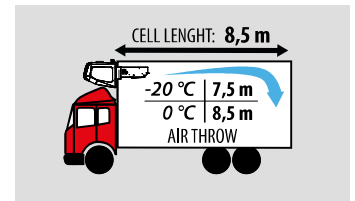


# DIESEL MONOBLOCK UNITS



Gamma di unità diesel dal concetto tecnologico innovativo che non prevede l'impiego di cinghie, riducendo gli interventi di assistenza e manutenzione con minori costi e maggiore efficienza. Qualità ottenuta grazie ad una comprovata esperienza e alimentata oggi da rigorose procedure di collaudo e severi test di prova, i quali determinano parametri di resistenza e durata delle parti meccaniche in condizioni di stress ed esposizioni a condizioni climatiche estreme.

Range of diesel units with innovative technological concept which removes the needs for drive belts, reducing service intervals and costs and with improved efficiency. Quality is assured thanks to our extensive experience allied to rigorous quality and comprehensive testing procedures which establish the durability of components in conditions of stress and in different ambients.

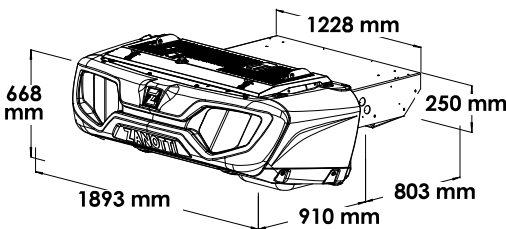


## FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

## OPTIONALS

- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- CALDO CON ACQUA CALDA PIÙ RESISTENZE •  
ADDITIONAL HEAT PROVIDED BY HOT WATER AND ELECTRICAL HEATERS
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK



Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight	495 Kg	455 Kg
Motore Diesel • Diesel motor	854 cc	
Compressore • Compressor	275 cc	275 cc
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	14,5 m <sup>3</sup> /h	
Freccia d'aria • Air throw	3.600 m <sup>3</sup> /h	
	8,5 m	

## R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		Ta = 30 °C	
9.700 W	6.000 W	5.450 W	3.550 W



COMANDO CABINA PER TUTTI I MODELLI "DIESEL"  
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "DIESEL" MODELS

## TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

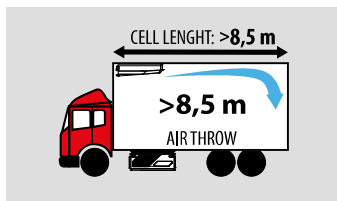
	12 VDC
	400/3N~/50

## LEGENDA • LEGEND

Tc	temperatura cella cold room temperature	CU	unità condensante condensing unit	EU	unità evaporante evaporating unit	Vol.	volume volume
Ta	temperatura ambiente ambient temperature		funzionamento strada road operation		funzionamento rete stand by operation		

ATP

un0°100



Gamma di unità diesel dal concetto tecnologico innovativo che non prevede l'impiego di cinghie, riducendo gli interventi di assistenza e manutenzione con minori costi e maggiore efficienza. Qualità ottenuta grazie ad una comprovata esperienza e alimentata oggi da rigorose procedure di collaudo e severi test di prova, i quali determinano parametri di resistenza e durata delle parti meccaniche in condizioni di stress ed esposizioni a condizioni climatiche estreme.

Range of diesel units with innovative technological concept which removes the needs for drive belts, reducing service intervals and costs and with improved efficiency. Quality is assured thanks to our extensive experience allied to rigorous quality and comprehensive testing procedures which establish the durability of components in conditions of stress and in different ambients.

ATP

un0° 120

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight	510 Kg	465 Kg
Motore Diesel • Diesel motor	1.116 cc	
Compressore • Compressor	385 cc	17,1 m³/h
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	4.500 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	>8,5 m	

**R404A**

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		Ta = 30 °C	
0°	11.500 W	7.300 W	-20°
	6.200 W	4.250 W	

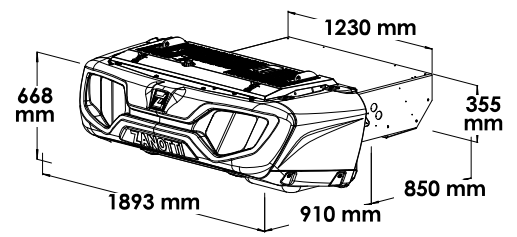


**FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES**

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

**OPTIONALS**

- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- CALDO CON ACQUA CALDA PIÙ RESISTENZE • ADDITIONAL HEAT PROVIDED BY HOT WATER AND ELECTRICAL HEATERS
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK



COMANDO CABINA PER TUTTI I MODELLI "DIESEL"  
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "DIESEL" MODELS

**LEGENDA • LEGEND**

Tc	temperatura cella cold room temperature	CU	unità condensante condensing unit	EU	unità evaporante evaporating unit	Vol.	volume volume
Ta	temperatura ambiente ambient temperature		funzionamento strada road operation		funzionamento rete stand by operation		

**TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE**

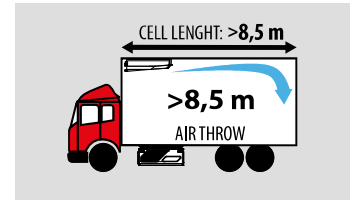
	12 VDC
	400/3N~/50

# DIESEL UNDERMOUNT UNITS



Unità diesel versione sotto telaio con cofanatura in ABS, applicazione laterale. Grazie al nuovo concetto tecnologico delle macchine che hanno un accoppiamento diretto tra compressore e motore endotermico è stato possibile eliminare tutti i cinematismi tipici dei gruppi di vecchia generazione e ridurre sensibilmente il consumo di carburante.

*Under-mount diesel unit with casing in ABS, side mount application. The new logic of direct coupling between combustion engine and compressor allows the elimination of traditional kinematics (belts, pulleys etc..) so reducing mechanical stress as well as fuel consumption.*

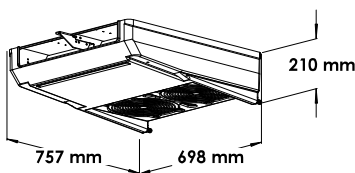
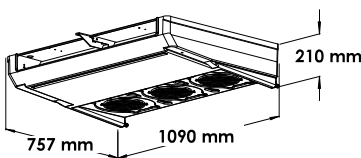
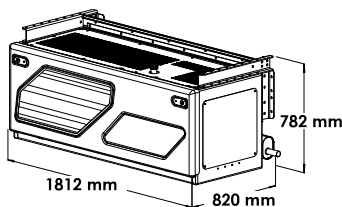


## FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBIRNAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

## OPTIONALS

- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO PER INSTALLAZIONE ESTERNA •  
REMOTE CONTROL PANEL FOR EXTERNAL INSTALLATION
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK
- TUBO DI COLLEGAMENTO IN RAME • COPPER PIPING KIT



## TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC



400/3N~/50

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight	Cond.Unit= 480 Kg / Evap.Unit= 40+36 Kg	
	Cond.Unit= 440 Kg / Evap.Unit= 40+36 Kg	
Motore Diesel • Diesel motor	1.116 cc	
Compressore • Compressor	275 cc	
	14,5 m <sup>3</sup> /h	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	2.520 + 1.680 m <sup>3</sup> /h	
Freccia d'aria • Air throw	8,5 m	

## R404A

### POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C



8.350 W



6.300 W



4.900 W



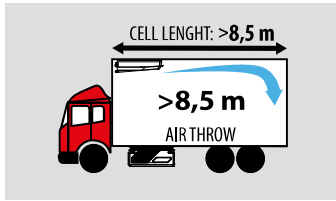
3.550 W



ATP

un0° 100u





Unità diesel versione sotto telaio con cofanatura in ABS, applicazione laterale. Grazie al nuovo concetto tecnologico delle macchine che hanno un accoppiamento diretto tra compressore e motore endotermico è stato possibile eliminare tutti i cinematismi tipici dei gruppi di vecchia generazione e ridurre sensibilmente il consumo di carburante.

*Under-mount diesel unit with casing in ABS, side mount application. The new logic of direct coupling between combustion engine and compressor allows the elimination of traditional kinematics (belts, pulleys etc..) so reducing mechanical stress as well as fuel consumption.*

ATP

un° 120U

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight	Cond.Unit= 510 Kg / Evap.Unit= 40+40 Kg	
	Cond.Unit= 475 Kg / Evap.Unit= 40+40 Kg	
Motore Diesel • Diesel motor	1.116 cc	
Compressore • Compressor	385 cc	
	17,1 m³/h	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	2.520 + 2.520 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	> 8,5 m	

**R404A**

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY				Ta = 30 °C	
0°	12.200 W	8.450 W	-20°	6.300 W	4.300 W



**FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES**

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE UNITÀ COMPLETO DI BULLONI DI FISSAGGIO  
UNIT INSTALLATION KIT WITH FRONT WALL HARDWARE INCLUDED
- KIT POMPA GASOLIO • DIESEL FUEL PUMP KIT
- VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO  
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE A PROTEZIONE DEL COMPRESSORE  
PRESSURE REGULATING VALVE FOR COMPRESSOR PROTECTION
- KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA  
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

**OPTIONALS**

- PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO PER INSTALLAZIONE ESTERNA  
REMOTE CONTROL PANEL FOR EXTERNAL INSTALLATION
- BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H
- MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE
- SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- TUBI DI COLLEGAMENTO IN RAME • COPPER PIPING KIT

