

King of Cold



Refrigeration excellence since 1962

Transblock[®]

transport refrigeration system



ZANOTTI IN THE WORLD.....	4
GAMMA PRODOTTI PER LA REFRIGERAZIONE MOBILE	
TRANSPORT REFRIGERATION PRODUCT RANGE.....	6

PRODUCTS

UNITA' INVISIBILI

DIRECT DRIVE INVISIBLE UNITS

SFZ007.....	9
SFZ008.....	9
SFZ009.....	10

UNITA' A BATTERIA

BATTERY DRIVE UNITS

zer0° 120b.....	11
-----------------	----

UNITA' DIRECT DRIVE E SPLIT

DIRECT DRIVE SPLIT UNITS

zer0° 200s.....	12
zer0° 250s.....	13
zer0° 350s.....	14
zer0° 380s.....	15
zer0° 380s CUBE.....	15
SFE230.....	16
SFZ238.....	17
SFZ248.....	18
SFZ258.....	19

UNITA' MONOBLOCCO DIRECT DRIVE

DIRECT DRIVE MONOBLOCK UNITS

UFZ328.....	20
UFZ338.....	20
UFZ348.....	21

UNITA' MONOBLOCCO DIESEL

DIESEL MONOBLOCK UNITS

DFZ425.....	22
DFZ430.....	22
un0° 60.....	23
un0° 80.....	24
un0° 100.....	25
un0° 120.....	26

UNITA' DIESEL SOTTOTELAIO

DIESEL UNDERMOUNT UNITS

un0° 100U.....	27
un0° 120U.....	28

UNITA' MULTI-TEMPERATURA

MULTI-TEMPERATURE UNITS

zer0° 380s multi-temperature.....	29
SFZ248/2 multi-temperature.....	30
un0° DIESEL multi-temperature.....	31
un0° DIESEL UNDERMOUNT	
multi-temperature.....	32

UNITA' TRAILER

TRAILER UNIT

TFZ620.....	33
-------------	----

GRUPPI PER CELLE MOBILI

UNITS FOR MOVING COLD ROOMS

AS-R / AS-E.....	34
------------------	----

CONDIZIONI DI CALCOLO

CALCULATION CONDITIONS.....	35
-----------------------------	----

ZANOTTI A SERVIZIO DELL' INTERA CATENA DEL FREDDO

ZANOTTI FOR THE WHOLE COLD CHAIN.....	35
---------------------------------------	----

HEADQUARTERS Refrigeration excellence since 1962



Zanotti SpA da 50 anni progetta e realizza impianti per la refrigerazione e conservazione di alimenti e per il trasporto alimentare. Come leader mondiale Zanotti basa il suo successo sulla continua ricerca di miglioramenti tecnologici per il risparmio energetico e di soluzioni personalizzate per soddisfare le richieste dei clienti. I prodotti offerti

da Zanotti coprono richieste di impiego per la refrigerazione di piccole e medie cubature, fino alla fornitura dei centri logistici e di stoccaggio. A completamento della catena del freddo sono le unità studiate appositamente per l'impiego nel trasporto alimentare per il corto, medio e lungo raggio.

Zanotti SpA for over 50 years designs, develops, manufactures and tests refrigeration equipment for food storage to cool, preserve and transport food products. Zanotti is a world leader and the company's success is based on the constant research conducted to technologically improve energy saving efficiency and to find customized solutions aimed to meet customer demands. The products developed by Zanotti cover the needs of small to medium-sized cooling necessities, as well as the needs of logistic and storage centers. The transport refrigeration units complete the cooling series specifically designed for the short, medium to long distance transportation of food.



**INDUSTRIAL DIVISION
ITALY, BOLOGNA**



Zanotti SpA, nella sua sede di Pegognaga, Mantova, Italia, autoproduce e utilizza per la sua produzione, energia proveniente al 100% da fonti interamente rinnovabili. Questo nella volontà di adottare soluzioni sempre migliori per il rispetto dell'ambiente.

Zanotti SpA, at their headquarters in Pegognaga, Mantova, Italy, self-generates and uses 100% of its energy from renewable sources for use in their production. This, in the commitment to implement solutions that better respect the environment.

WWW.ZANOTTI.COM



**SITO MULTILINGUE
MULTILINGUAL WEB SITE**



**AREA ONLINE DEDICATA ALLA GESTIONE DEI RICAMBI
SPARE PARTS DEDICATED WEB AREA**

OUR SOCIAL NETWORK:



FACEBOOK: Zanotti spa



YOUTUBE: Zanotti spa



ISSUU: Zanotti spa



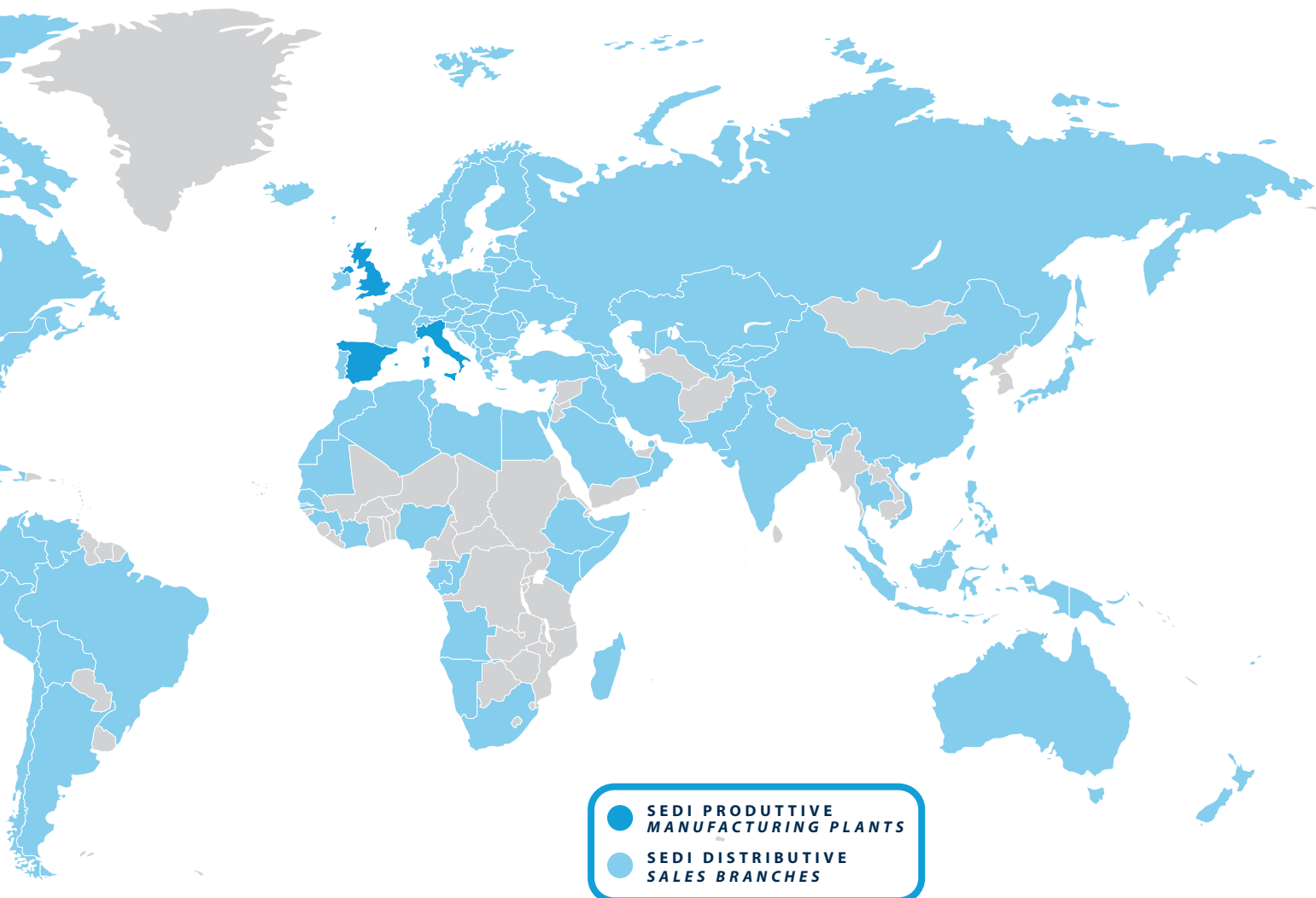
LINKEDIN: Zanotti spa



TWITTER: #zanottispa

THE WORLD

ly, act locally



ZANOTTI SMART SOLUTIONS S P A I N



HUBBARD PRODUCTS LTD UNITED KINGDOM



Zanotti SpA è oggi un Gruppo internazionale, costituito dalla sede italiana capogruppo e da diverse unità produttive dislocate in Spagna e Inghilterra. Zanotti conta una fitta rete di distributori certificati che garantiscono competenza e assistenza in tutto il mondo oltre ad un continuo scambio di idee e informazioni essenziali nello sviluppo di nuovi prodotti per il soddisfacimento delle richieste dei clienti.

Today, Zanotti SpA is an International Group with the Italian headquarter and different production plants in Spain and England. Zanotti counts on a strong network of certified suppliers who provide expertise and assistance worldwide as well as, ensure a continuous exchange of ideas, essential in developing new products to satisfy future customer demands.

THE MOST COMPLETE RANGE OF TRANSPORT

Zanotti offre la gamma più completa di unità refrigeranti per il trasporto di prodotti alimentari sotto il marchio Transblock®. L'azienda si differenzia per la varietà di modelli offerti, progettati per soddisfare le diverse esigenze dei clienti. Zanotti presta molta attenzione alla qualità dei suoi prodotti, controllando i materiali impiegati, i processi di lavorazione e utilizzando tecnologie sempre più avanzate per assicurare garanzia e affidabilità ai prodotti venduti in tutto il mondo.



King o



UNITA' PER CELLE DI PICCOLA CUBATURA UNITS FOR SMALL COLD ROOMS

DIRECT DRIVE INVISIBLE UNITS



3,5 - 4 m

Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	10 ÷ 21 m³	7 ÷ 16 m³
-20 °C	10 ÷ 17 m³	7 ÷ 12 m³

BATTERY DRIVE UNITS



4 m

Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
6 °C / 0 °C	4,5 ÷ 8 m³	3 ÷ 6 m³
-20 °C	4 m³	3 m³

DIRECT DRIVE SPLIT UNITS

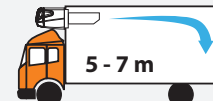


4 - 5 m

Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	12 ÷ 28 m³	9 ÷ 21 m³
-20 °C	10 ÷ 21 m³	8 ÷ 16 m³

UNITA' PER CELLE DI MEDIA CUBATURA UNITS FOR MEDIUM COLD ROOMS

LARGE DIRECT DRIVE SPLIT UNITS



5 - 7 m

Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	28 ÷ 54 m³	20 ÷ 38 m³
-20 °C	21 ÷ 41 m³	16 ÷ 35 m³

DIRECT DRIVE MONOBLOCK UNITS



5 - 7 m

Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	22 ÷ 50 m³	15 ÷ 35 m³
-20 °C	19 ÷ 35 m³	13 ÷ 24 m³

ALL CERTIFIED



CERTIFICAZIONI PER OGNI PAESE
CERTIFICATIONS FOR EACH COUNTRY

LEGENDA • LEGEND

Tc temperatura cella • cold room temperature

Ta temperatura ambiente • ambient temperature



THERMORECORDER

REGISTRATORE DI TEMPERATURA CELLA PER TRASPORTO REFRIGERATO DISPONIBILE PER TUTTI I MODELLI
COLD ROOM TEMPERATURE RECORDER FOR TRANSPORT REFRIGERATION AVAILABLE FOR ALL MODELS

REFRIGERATION UNITS FOR FOOD INDUSTRY

of Cold



Zanotti manufactures the greatest range of mobile transport refrigeration product under the Transblock® brand. The company differentiates itself by manufacturing a variety of models that can be tailored to a wide range of customer solutions. Zanotti pays great attention to the quality of all components and materials used, as well as to the assembly and implementation technologies in order to ensure the consistency and product integrity of all products sold around the world.

UNITA' SPECIALI SPECIAL UNITS

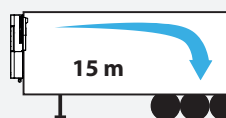
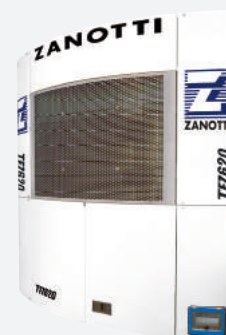
UNITS FOR MOVING COLD ROOMS



Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	9 ÷ 198 m³	4 ÷ 177 m³
-15 ÷ -25 °C		

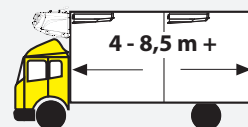
UNITA' PER CELLE DI GRANDE CUBATURA UNITS FOR LARGE COLD ROOMS

TRAILER UNIT



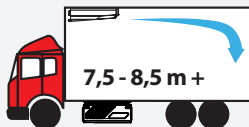
Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	90 m³	80 m³
-20 °C	75 m³	60 m³

MULTI-TEMPERATURE UNITS



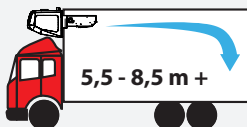
Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
32 °F	16 ÷ 60 m³	11 ÷ 43 m³
-4 °F	17 ÷ 48 m³	12 ÷ 34 m³

DIESEL UNDERMOUNT UNITS



Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	65 ÷ 78 m³	48 ÷ 57 m³
-20 °C	54 ÷ 67 m³	38 ÷ 50 m³

DIESEL MONOBLOCK UNITS



Tc	Ta	
	+30 °C	+40 °C
0 °C	34 ÷ 80 m³	23 ÷ 60 m³
-20 °C	30 ÷ 70 m³	19 ÷ 52 m³

ZANOTTI GREEN TECHNOLOGY

Il know-how sviluppato nel corso dei 50 anni da Zanotti è altresì attento agli aspetti ambientali, in quanto i prodotti sono orientati a soluzioni di basso consumo e ridotti livelli di rumorosità, in linea con le tendenze attuali di una tecnologia in funzione del contenimento delle emissioni climateranti.

Through over 50 years Zanotti acquired know-how also concerns the environmental aspects involved since the products are developed to provide low energy consumptions and reduced noise levels, as to meet the current technological trends that aim to contain greenhouse gas emissions.

ZANOTTI R-452A

A NEW FRONTIERS OF GREEN SOLUTIONS

Why choose R-452A?

L'R452A è un refrigerante di nuova generazione, basato su una miscela contenente HFO, non infiammabile, non dannoso per l'ozono e a basso GWP, sviluppato come sostituto dell'R404A. Grazie al fatto che ha temperature di scarico simili, è adatto per il trasporto refrigerato sia in nuove installazioni che nel retrofit di unità esistenti. L'R452A è utilizzabile su furgoni e camion in media e bassa temperatura e offre prestazioni ed efficienze pari all'R404A.

Vantaggi

- Gas a basso GWP, circa il 50% in meno rispetto al R404A
- Nessun aumento di temperatura allo scarico del compressore
- Efficienza energetica equiparabile
- Retrofit dal gas R404A veloce e a basso costo
- Sicuro e non infiammabile (ASHRAE A1)
- Non tossico (ASHRAE Toxicity)



Il Gas R-452A è disponibile per tutte le unità Zanotti per il trasporto refrigerato

R-452A is a non-flammable, next generation HFO-based refrigerant, non-ozone depleting thanks to its low GWP (2141), developed to replace R404A. Similar low discharge temperature makes it suitable for new and retrofit of existing systems transport refrigeration application in place of R404A, offering comparable energy efficiency. R-452A is applicable on low and medium temperature transport refrigeration for vans and trucks.

Advantages

- Non-ozone depleting and lower GWP, approx 50% reduction vs. R404A
- No increase in compressor discharge temperatures
- Comparable energy efficiency
- Quick and low cost retrofit from R404A
- Safe and non-flammable (ASHRAE A1)
- Non-toxic (ASHRAE Toxicity)



R-452A gas is available for all Zanotti transport refrigeration units

DIRECT DRIVE INVISIBLE UNITS



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

Unità ultra compatte chiamate "invisibili" perché vengono installate sotto il vano motore, lasciando le dimensioni e l'estetica del veicolo invariate e con un evaporatore ultra-sottile.

Ultra compact unit called "invisible" because it is installed under the bonnet (under-mount) leaving vehicle size and external design unchanged, ultra- low profile evaporator.

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA
REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

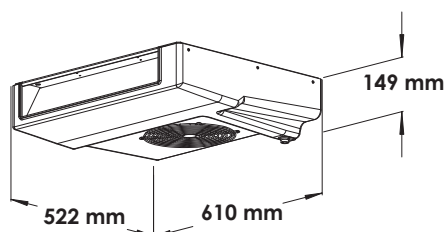
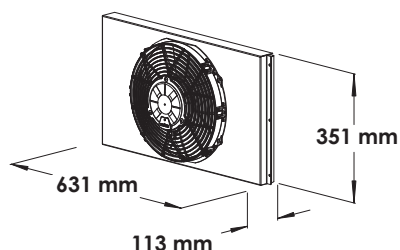
UNITÀ PREDISPOSTA PER INSTALLAZIONE KIT DI SBRINAMENTO
EVAPORATOR READY FOR A HOT GAS DEFROST KIT CONNECTIONS

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

KIT SBRINAMENTO GAS CALDO (SOLO PER MODELLI SFZ008 E SFZ009) • HOT GAS DEFROSTING KIT (ONLY FOR SFZ008 AND SFZ009 MODELS)

CALDO DOPPIA SOLENOIDE (SOLO PER MODELLI SFZ008 E SFZ009) • HOT GAS DEFROSTING KIT (ONLY FOR SFZ008 AND SFZ009 MODELS)



TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	COMANDO CABINA SOLO PER UNITÀ "INVISIBILI" IN-CAB CONTROLLER ONLY FOR "INVISIBLE" UNITS

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Aria • Air	
Peso condensatore • Condenser weight	5,7 Kg	
Peso unità evaporante • Evaporator weight	14 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	910 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	3,5 m	

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

		1.650 W		1.050 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	11 m³	8 m³

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas Caldo • Hot Gas	
Peso condensatore • Condenser weight	5,7 Kg	
Peso unità evaporante • Evaporator weight	14 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	910 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	3,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

		2.200 W		1.600 W
		1.100 W		750 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	14 m³	11 m³	10 m³	7 m³





Unità ultra compatte chiamate "invisibili" perché vengono installate sotto il vano motore, lasciando le dimensioni e l'estetica del veicolo invariate e con un evaporatore ultra-sottile.

Ultra compact unit called "invisible" because it is installed under the bonnet (under-mount) leaving vehicle size and external design unchanged, ultra- low profile evaporator.

ATP

SFZ009

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Aria • Air	Gas caldo • Hot gas
Peso condensatore • Condenser weight	9,1 Kg	
Peso unità evaporante • Evaporator weight	20,5 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	840 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	4 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		3.200 W		2.300 W
 -20°		1.850 W		1.100 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	21 m³	16 m³	17 m³	12 m³

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		2.300 W		1.500 W
--	---	---------	---	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	15 m³	12 m³

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA
REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

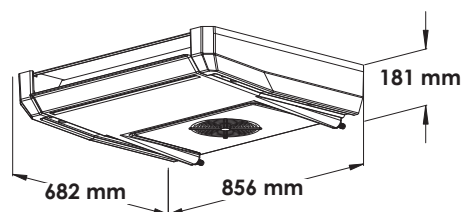
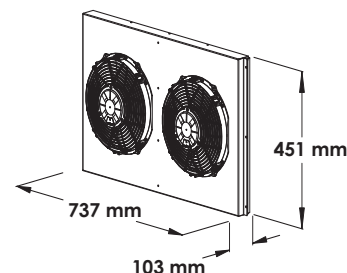
UNITÀ PREDISPOSTA PER INSTALLAZIONE KIT DI SBRINAMENTO
EVAPORATOR READY FOR A HOT GAS DEFROST KIT CONNECTIONS

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

KIT SBRINAMENTO GAS CALDO (SOLO PER MODELLI SFZ008 E SFZ009) • HOT GAS DEFROSTING KIT (ONLY FOR SFZ008 AND SFZ009 MODELS)

CALDO DOPPIA SOLENOIDE (SOLO PER MODELLI SFZ008 E SFZ009) • HOT GAS DEFROSTING KIT (ONLY FOR SFZ008 AND SFZ009 MODELS)



LEGENDA • LEGEND

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

BATTERY DRIVE UNITS



CU



EU



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

La gamma zero° presenta un nuovo e accattivante design, facilità d'uso, rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata. La gamma è progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore di distribuzione, offrendo la massima flessibilità nel passare da temperature per prodotti refrigerati, a congelati e surgelati. Tutti i modelli della gamma appartenente alla serie zero° sono alimentati dal motore del veicolo e sono adatti a furgoni di piccola e media cubatura.

The zero° series has a new and attractive design, less environmental impact and an upgraded electronics. It's easy to use and quick to install and maintain. The series was designed to meet all the needs of the distribution industry and to offer the utmost flexibility in the handling of temperatures for refrigerated products, such as chilled and frozen goods. All the models of the zero° series are powered by the vehicle's engine and are suitable for small to medium size vans.

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA • ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

MONTAGGIO A TETTO O NASO • SUITABLE FOR FRONT WALL OR ROOF MOUNTING

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO CON RECUPERO CALORE • HOT GAS RECOVERY

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		69 Kg	
		51 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		8 Kg	
		8 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		800 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		4 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



1.300 W



1.200 W



500 W



470 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



975 W



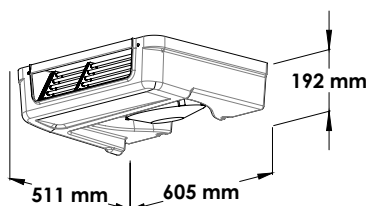
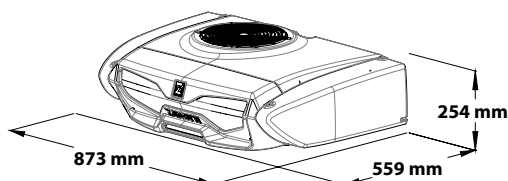
845 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	8 m³	6 m³	4 m³	3 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	7 m³	5 m³



ATP

zero° 120b



CU



EU



La gamma zero° presenta un nuovo e accattivante design, facilità d'uso, rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata. La gamma è progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore di distribuzione, offrendo la massima flessibilità nel passare da temperature per prodotti refrigerati, a congelati e surgelati. Tutti i modelli della gamma appartenente alla serie zero° sono alimentati dal motore del veicolo e sono adatti a furgoni di piccola e media cubatura.

The zero° series has a new and attractive design, less environmental impact and an upgraded electronics. It's easy to use and quick to install and maintain. The series was designed to meet all the needs of the distribution industry and to offer the utmost flexibility in the handling of temperatures for refrigerated products, such as chilled and frozen goods. All the models of the zero° series are powered by the vehicle's engine and are suitable for small to medium size vans.

ATP

zero° 200s

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		61 Kg
		45 Kg
Peso unità evaporante Evaporator weight		9 Kg
		9 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	800 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	4 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C			VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME			
		2.600 W		1.500 W	Tc	0 °C
		1.480 W		700 W	Ta	+30 °C
						+40 °C
					Vol.	16 m³
						12 m³
						10 m³
						8 m³



FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA
LUNGHEZZA • REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA • ELECTRICAL
POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

MONTAGGIO A NASO • SUITABLE FOR FRONT WALL MOUNTING

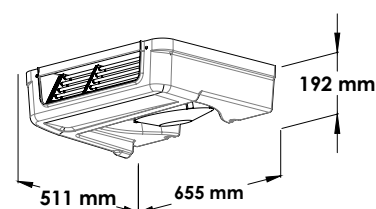
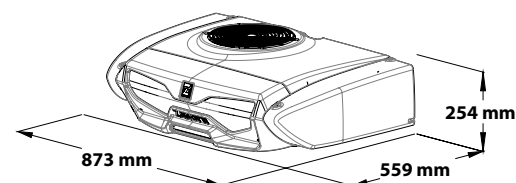
IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO CON RECUPERO CALORE • HOT GAS RECOVERY

MONTAGGIO A SOFFITTO • SUITABLE FOR ROOF MOUNTING



DIRECT DRIVE SPLIT UNITS



CU



EU



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

La gamma zero° presenta un nuovo e accattivante design, facilità d'uso, rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata. La gamma è progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore di distribuzione, offrendo la massima flessibilità nel passare da temperature per prodotti refrigerati, a congelati e surgelati. Tutti i modelli della gamma appartenente alla serie zero° sono alimentati dal motore del veicolo e sono adatti a furgoni di piccola e media cubatura.

The zero° series has a new and attractive design, less environmental impact and an upgraded electronics. It's easy to use and quick to install and maintain. The series was designed to meet all the needs of the distribution industry and to offer the utmost flexibility in the handling of temperatures for refrigerated products, such as chilled and frozen goods. All the models of the zero° series are powered by the vehicle's engine and are suitable for small to medium size vans.

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO •
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA
LUNGHEZZA • REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA •
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

MONTAGGIO A NASO • SUITABLE FOR FRONT WALL MOUNTING

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO CON RECUPERO CALORE • HOT GAS RECOVERY

MONTAGGIO A SOFFITTO • SUITABLE FOR ROOF MOUNTING

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		75 Kg	
		45 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		9 Kg	
		9 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		800 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		4 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

		2.800 W		1.800 W
		1.540 W		850 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

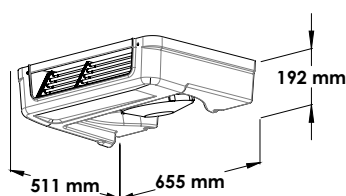
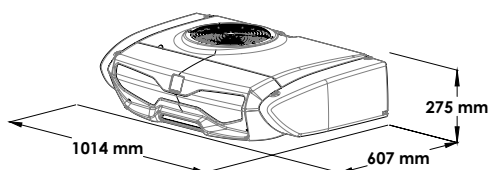
		2.540 W		1.060 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	19 m³	13 m³	13 m³	10 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	17 m³	12 m³



TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	400/3N~/50



ATP

zero° 250s



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

CU



EU



La gamma zero° presenta un nuovo e accattivante design, facilità d'uso, rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata. La gamma è progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore di distribuzione, offrendo la massima flessibilità nel passare da temperature per prodotti refrigerati, a congelati e surgelati. Tutti i modelli della gamma appartenente alla serie zero° sono alimentati dal motore del veicolo e sono adatti a furgoni di piccola e media cubatura.

The zero° series has a new and attractive design, less environmental impact and an upgraded electronics. It's easy to use and quick to install and maintain. The series was designed to meet all the needs of the distribution industry and to offer the utmost flexibility in the handling of temperatures for refrigerated products, such as chilled and frozen goods. All the models of the zero° series are powered by the vehicle's engine and are suitable for small to medium size vans.

ATP

zero° 350s

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		75 Kg	
		45 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		17 Kg	
		17 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		2.300 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C				VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME			
		3.200 W		2.200 W	Tc	0 °C	-20 °C
		1.700 W		900 W	Ta	+30 °C	+40 °C
					Vol.	21 m³	15 m³
							15 m³
							12 m³



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		

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI
DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH
COMPRESSOR FITTINGS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

MONTAGGIO A NASO • SUITABLE FOR FRONT WALL MOUNTING

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

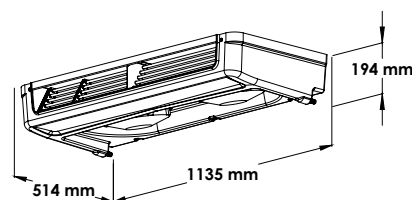
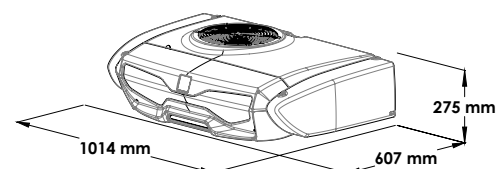
KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO CON RECUPERO CALORE • HOT GAS RECOVERY

MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE

MONTAGGIO A SOFFITTO • SUITABLE FOR ROOF MOUNTING



	COMANDO CABINA PER TUTTE LE UNITÀ "BATTERIA E TRASCINATI" IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "BATTERY & DIRECT DRIVE" UNITS
TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE	
	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	400/3N~/50

DIRECT DRIVE SPLIT UNITS



CU



EU



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

La gamma zero° presenta un nuovo e accattivante design, facilità d'uso, rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata. La gamma è progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore di distribuzione, offrendo la massima flessibilità nel passare da temperature per prodotti refrigerati, a congelati e surgelati. Tutti i modelli della gamma appartenente alla serie zero° sono alimentati dal motore del veicolo e sono adatti a furgoni di piccola e media cubatura.

The zero° series has a new and attractive design, less environmental impact and an upgraded electronics. It's easy to use and quick to install and maintain. The series was designed to meet all the needs of the distribution industry and to offer the utmost flexibility in the handling of temperatures for refrigerated products, such as chilled and frozen goods. All the models of the zero° series are powered by the vehicle's engine and are suitable for small to medium size vans.

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI
DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH
COMPRESSOR FITTINGS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

MONTAGGIO A NASO • SUITABLE FOR FRONT WALL MOUNTING

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

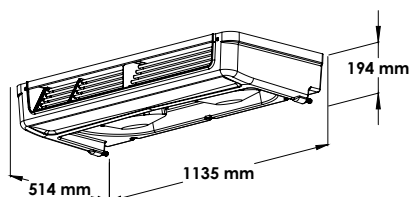
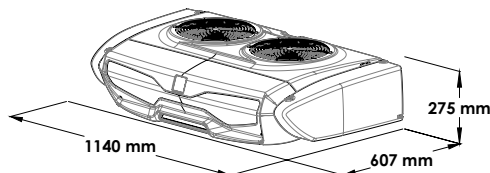
KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO CON RECUPERO CALORE • HOT GAS RECOVERY

MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE

MONTAGGIO A SOFFITTO • SUITABLE FOR ROOF MOUNTING



Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		90 Kg
		61 Kg
Peso unità evaporante Evaporator weight		17 Kg
		17 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	2.300 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C

		3.900 W		2.300 W
		2.200 W		1.000 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C

		2.920 W		1.590 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	28 m³	21 m³	21 m³	16 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

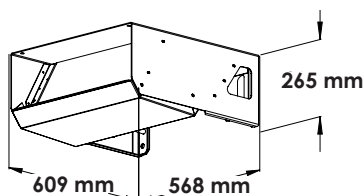
Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	20 m³	16 m³



ATP

zero° 380s

zero° CUBE Option



Portata d'aria evap. • Evap. air flow

2.520 m³/h

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C

		4.050 W		2.300 W
		2.300 W		850 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C

		3.100 W		1.600 W
--	--	---------	--	---------





CU



EU



Unità Split speciale per ambienti tropicalizzati, ad alte temperature fino a 50°C, con struttura portante in lamiera d'acciaio, la cofanatura esterna è in ABS, montaggio a naso.

Special split unit for tropicalized or extreme high ambient temperature till 50°C, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose application.

UNITÀ ADATTA AD AMBIENTI AD ALTE TEMPERATURE FINO A 50°C
UNIT FOR EXTREME HIGH AMBIENT TEMPERATURE TILL 122°F

SFE230

Funzionamento • Operation	Strada • Road
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas
Peso unità condensante Condensing unit weight	 87 Kg
Peso unità evaporante Evaporator weight	 26 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	1.950 m³/h
Freccia d'aria • Air throw	5 m

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY				VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME			
		Ta = 30 °C	Ta = 40 °C			0 °C	-20 °C
		3.850 W	3.500 W	Tc			
		1.850 W	1.650 W	Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C
				Vol.	28 m³	21 m³	21 m³

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

- COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER
- KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT
- KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT
- KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH COMPRESSOR FITTINGS
- IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

OPTIONALS

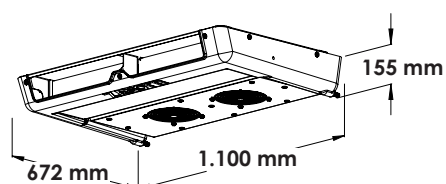
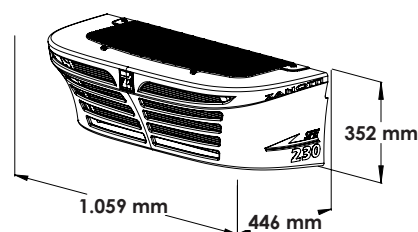
- KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT
- TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST
- CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT
- MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE

LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
COMPACT FRAME

EASY OF USE AND SERVICE
HIGH RELIABILITY



THE COLD POWER IN TROPIC HEAT



TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

	12 VDC
	24 VDC
	COMANDO CABINA PER TUTTE LE UNITÀ "BATTERIA E TRASCINATI" IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "BATTERY & DIRECT DRIVE" UNITS

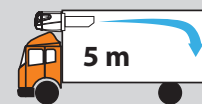
DIRECT DRIVE SPLIT UNITS



CU



EU



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

Unità Split con struttura portante in lamiera d'acciaio, la cofanatura esterna è in ABS, montaggio a naso.

Split units, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose application.

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

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

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT

MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		128 Kg	
		87 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		26,5 Kg	
		26,5 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		2.050 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		5 m	

R404A

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

		4.800 W		4.100 W
		2.550 W		1.850 W

R134A

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

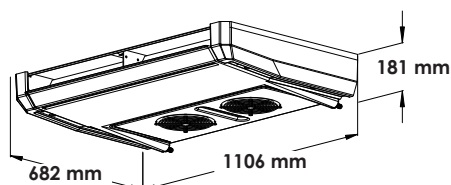
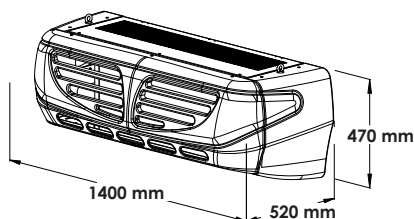
		3.350 W		2.900 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	38 m³	27 m³	26 m³	21 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	28 m³	20 m³



TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	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

SFZ238



CU



EU



Unità Split con struttura portante in lamiera d'acciaio, la cofanatura esterna è in ABS, montaggio a naso.

Split units, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose application.

ATP

SFZ248

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		132 Kg	
		87 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		31,5 Kg	
		31,5 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		3.075 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		6 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		5.450 W		4.500 W
 -20°		3.000 W		2.250 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	41 m³	30 m³	31 m³	26 m³

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		3.800 W		3.150 W
---	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	31 m³	22 m³



FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH COMPRESSOR FITTINGS

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

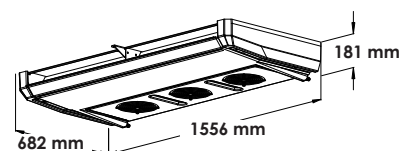
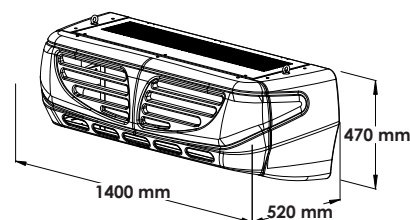
OPTIONALS

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT

MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE



COMANDO CABINA PER TUTTE LE UNITÀ "BATTERIA E TRASCINATI"
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "BATTERY & DIRECT DRIVE" UNITS

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC

24 VDC



230/1N~/50

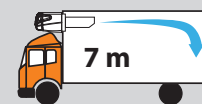
400/3N~/50

DIRECT DRIVE SPLIT UNITS



Unità Split con struttura portante in lamiera d'acciaio, la cofanatura esterna è in ABS, montaggio a naso.

Split units, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose application.



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH COMPRESSOR FITTINGS

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

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT

MULTITEMPERATURA • MULTITEMPERATURE

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		143 Kg	
		91 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		42,5 Kg	
		42,5 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		3.200 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		7 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

		7.300 W		6.150 W
		3.600 W		3.100 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

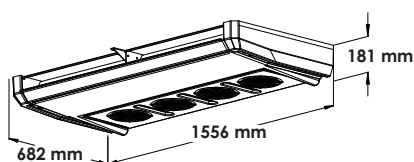
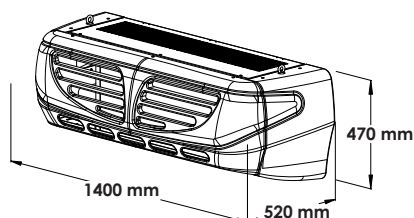
		5.100 W		4.300 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	54 m³	38 m³	41 m³	35 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	32 m³	22 m³



LEGENDA • LEGEND

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





Unità Monoblocco con struttura portante in lamiera d'acciaio, cofanatura esterna in ABS, montaggio a naso.

Monoblock units, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose mounting application.

ATP

UFZ328

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		144 Kg
		100 Kg
		147 cc
Compressore • Compressor		88 cc
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	1.150 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		3.450 W		2.400 W
 -20°		1.800 W		1.100 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	29 m³	20 m³	19 m³	13 m³

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		2.400 W		1.700 W
---	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	22 m³	15 m³

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH COMPRESSOR FITTINGS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

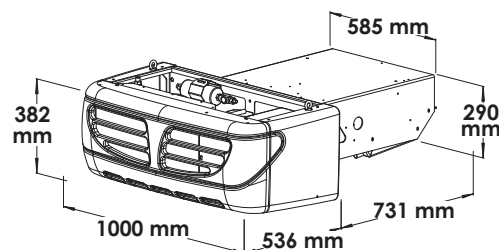
IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

OPTIONALS

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT



ATP

UFZ338

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		169 Kg
		125 Kg
		161 cc
Compressore • Compressor		103 cc
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	2.300 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	6 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		4.150 W		3.400 W
 -20°		1.900 W		1.550 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	36 m³	26 m³	24 m³	16 m³

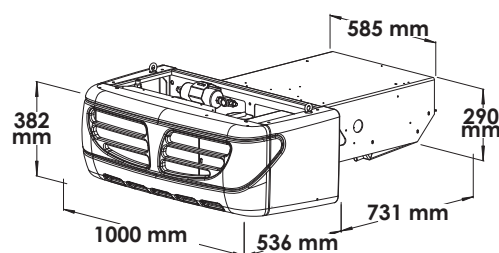
R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

 0°		2.900 W		2.400 W
--	---	---------	---	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	27 m³	20 m³



COMANDO CABINA PER TUTTE
LE UNITÀ "BATTERIA E TRASCINATI"
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL
"BATTERY & DIRECT DRIVE" UNITS

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

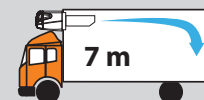
	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	400/3N~/50

DIRECT DRIVE MONOBLOCK UNITS



Unità Monoblocco con struttura portante in lamiera d'acciaio, cofanatura esterna in ABS, montaggio a naso.

Monoblock units, bearing structure in steel plate, external casing in ABS, nose mounting application.



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

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

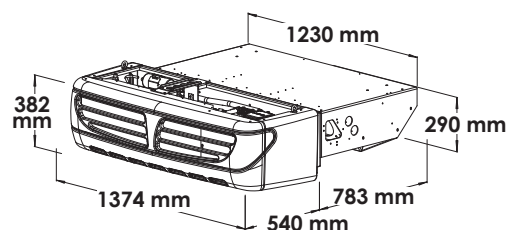
IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

OPTIONALS

KIT STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

CALDO DOPPIA SOLENOIDE • DOUBLE SOLENOID FOR HEAT



Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		189 Kg
		143 Kg
Compressore • Compressor		161 cc
		130 cc
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	3.400 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	7 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

		5.600 W		4.350 W
		2.800 W		1.800 W

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY
Ta = 30 °C

		3.900 W		3.050 W
--	--	---------	--	---------

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	50 m³	35 m³	35 m³	24 m³

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO
RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

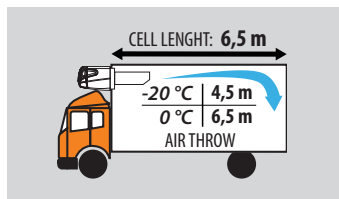
Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	38 m³	26 m³



COMANDO CABINA PER TUTTE
LE UNITÀ "BATTERIA E TRASCINATI"
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL
"BATTERY & DIRECT DRIVE" UNITS

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE

	12 VDC
	24 VDC
	230/1N~/50
	400/3N~/50



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 ³ /h	
	5,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



 4.800 W

 4.200 W



 2.200 W

 1.700 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

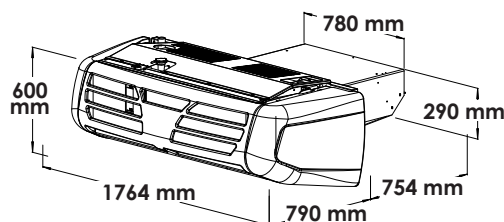
OPTIONALS

PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO PER INSTALLAZIONE ESTERNA •
REMOTE CONTROL PANEL FOR EXTERNAL INSTALLATION

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 ³ /h	
	6,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



 6.100 W

 4.950 W



 3.700 W

 3.000 W

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

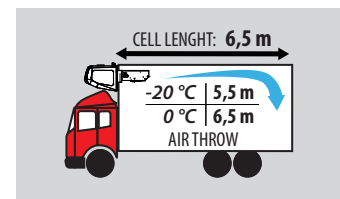
	12 VDC
	400/3N~/50

DIESEL 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

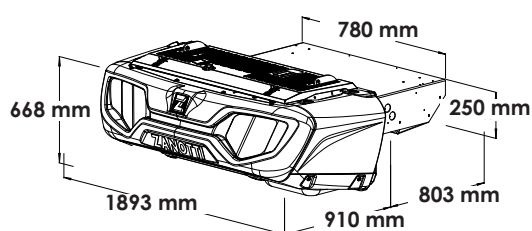
CALDO CON ACQUA CALDA PIÙ RESISTENZE •
ADDITIONAL HEAT PROVIDED BY HOT WATER AND ELECTRICAL HEATERS

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
		395 Kg
Motore Diesel • Diesel motor		854 cc
Compressore • Compressor		170 cc
		9,9 m³/h
Portata d'aria evap. • Evap. air flow		2.200 m³/h
Freccia d'aria • Air throw		6,5 m

R404A

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



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

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC

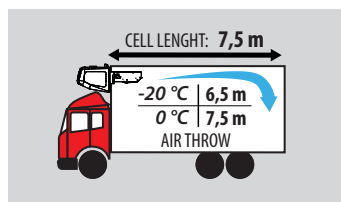


400/3N~/50



ATP

un0° 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

un0° 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	
	 235 cc	
Compressore • Compressor	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

Ta = 30 °C



8.800 W



5.400 W



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

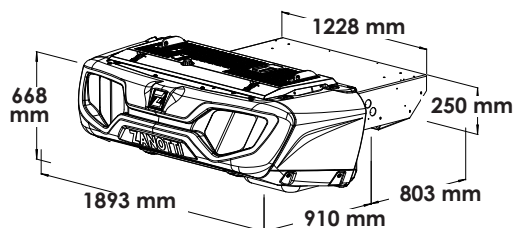
MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE

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



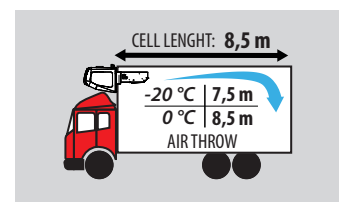
400/3N~/50

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

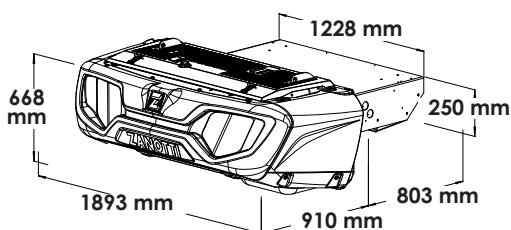
MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE

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	
	275 cc	
Compressore • Compressor	14,5 m³/h	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	3.600 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	8,5 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		Ta = 30 °C	
0°	9.700 W	-20°	3.550 W



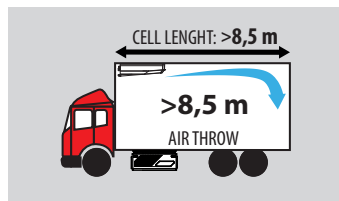
COMANDO CABINA PER TUTTI I MODELLI "DIESEL"
IN-CAB CONTROLLER FOR ALL "DIESEL" MODELS

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		



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
		385 cc
Compressore • Compressor		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



11.500 W



7.300 W



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

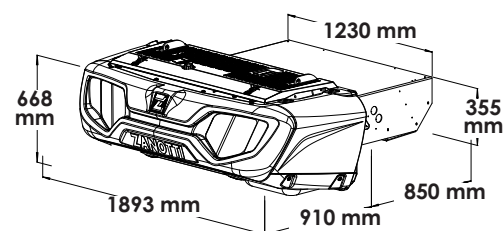
MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE

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



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		



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

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC



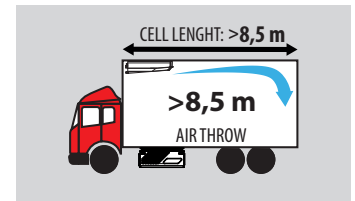
400/3N~/50

DIESEL 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 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

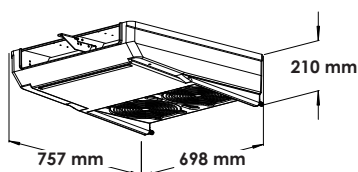
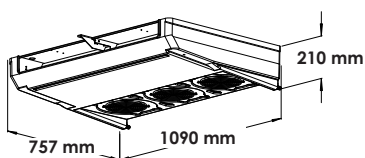
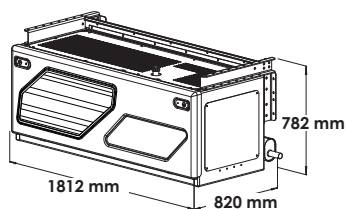
TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H

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



12VDC



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 m³/h

Portata d'aria evap. • Evap. air flow

2.520 + 1.680 m³/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

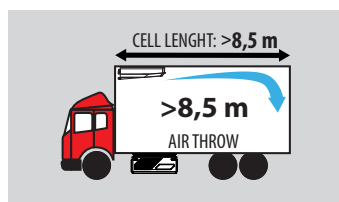


3.550 W



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

un0° 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



12.200 W



8.450 W



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

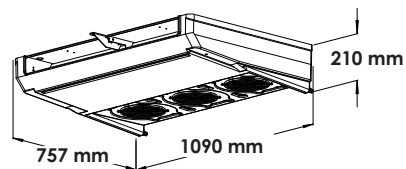
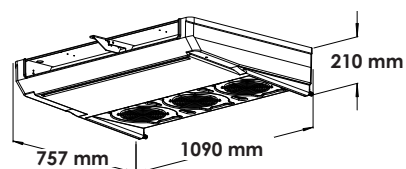
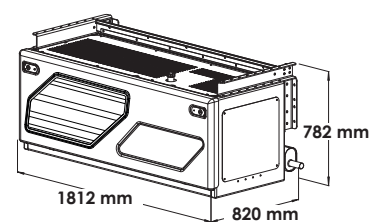
BATTERIA 100 A/H • BATTERY 100 A/H

MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE

SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

TUBI DI COLLEGAMENTO IN RAME • COPPER PIPING KIT

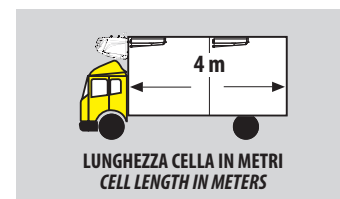


MULTI-TEMPERATURE UNITS



La gamma zero° offre un nuovo e accattivante design, facilità e rapidità d'installazione e manutenzione, minor impatto ambientale ed elettronica migliorata per la refrigerazione di veicoli di piccola e media cubatura. La versione multitemperatura è adatta a celle con compartimenti separati in cui si ha la necessità di gestire diverse temperature per la conservazione dei prodotti. Rapidità di installazione, garanzia ed efficienza di funzionamento oltre a un minor impatto ambientale rimangono i plus di questa unità.

Zero° range offers a new and attractive design, ease and speed of installation and maintenance, reduces environmental impact and improved electronics for small and medium size refrigeration vehicles. The multi-temperature version is suitable for cells with separate compartments to manage different temperatures for food preservation. This unit is quickly installed, the efficiency of its operation is guaranteed and it has a minor impact on the environment.



FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI
DI IDONEA LUNGHEZZA •
REFRIGERATION HOSE KIT COMPLETE WITH COMPRESSOR FITTINGS

KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

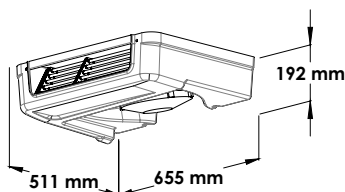
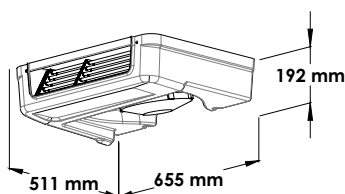
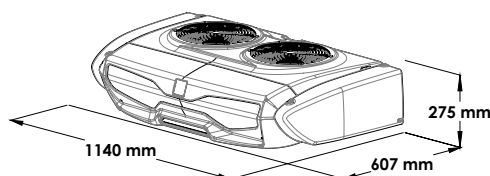
POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO A SOFFITTO O A NASO
SUITABLE FOR BOTH FRONT WALL OR ROOF MOUNTING

IMBALLO IN CARTON PALLET • CARTON PALLET PACKAGING

OPTIONALS

KIT DI STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST



LEGENDA • LEGEND

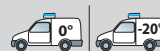
Tc	temperatura cella cold room temperature	CU	unità condensante condensing unit
Ta	temperatura ambiente ambient temperature		funzionamento strada road operation
EU	unità evaporante evaporating unit		funzionamento rete stand by operation

Funzionamento • Operation		Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost		Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		90 Kg	
		61 Kg	
Peso unità evaporante Evaporator weight		Main evap. 1F 8 Kg + Sec. evap. 1F 8 Kg	
		Main evap. 1F 8 Kg + Sec. evap. 1F 8 Kg	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	Evap. principale • Main evap. 1F	800 m³/h	
	Evap. secondario • Secondary evap. 1F	800 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw		4 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



	Evap. principale • Main evap.	1F	2.650 W	1.500 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F	2.650 W	1.500 W
	Evap. principale • Main evap.	1F	2.200 W	1.100 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F	2.200 W	1.100 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	21 m³	15 m³	17 m³	12 m³

R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Ta = 30 °C



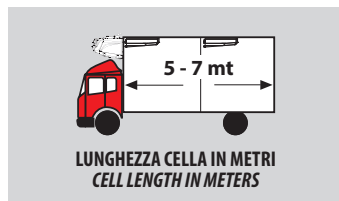
	Evap. principale • Main evap.	1F	1.900 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F	1.900 W
	Evap. principale • Main evap.	1F	1.550 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F	1.550 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	104 °F
Vol.	16 m³	11 m³



zero° 380s MULTI-TEMPERATURE



Unità split per veicoli di medie dimensioni con funzionalità multitemperatura adatta a celle con compartimenti separati per la gestione di diverse temperature. Il flusso d'aria costante permette l'adeguata conservazione dei prodotti alla temperatura stabilita. Alta efficienza e facilità di installazione sono garanzie di funzionalità di questa unità. Adatti a veicoli di media cubatura.

Split units for medium size vehicles with a multi-temperature function suitable for cells with separate compartments to allow to manage different temperatures. The constant airflow ensures the proper storage of products at a given temperature. High efficiency and ease of installation are functional guarantees of this unit. Suitable for medium size refrigeration vehicle.

ATP

SFZ248/2 MULTI-TEMPERATURE

Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso unità condensante Condensing unit weight		143 Kg
		91 Kg
Peso unità evaporante Evaporator weight		Main evap. 2F 26,5 Kg + Sec. evap. 1F 20,5 Kg
		Main evap. 2F 26,5 Kg + Sec. evap. 1F 20,5 Kg
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	1F	1.025 m³/h
	2F	2.050 m³/h
Freccia d'aria • Air throw	5 - 7 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

		0°	-20°
	Evap. principale • Main evap.	2F 4.850 W	2.600 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F OFF	OFF
	Evap. principale • Main evap.	2F 3.500 W	1.850 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F 1.600 W	1.600 W
	Evap. principale • Main evap.	2F 3.900 W	1.850 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F OFF	OFF
	Evap. principale • Main evap.	2F 2.800 W	700 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F 1.700 W	1.750 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C		-20 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
Vol.	28 m³	21 m³	21 m³	16 m³



R134A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY Ta = 30 °C

		0°
	Evap. principale • Main evap.	2F 3.400 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F OFF
	Evap. principale • Main evap.	2F 2.450 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F 1.100 W
	Evap. principale • Main evap.	2F 2.750 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F OFF
	Evap. principale • Main evap.	2F 1.950 W
	Evap. secondario • Secondary evap.	1F 1.200 W

VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0 °C	
Ta	+30 °C	+40 °C
Vol.	21 m³	16 m³



FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

COMANDO CABINA • IN-CAB CONTROLLER

KIT DI INSTALLAZIONE PER FISSAGGIO UNITÀ E SCARICO CONDENZA
UNIT HARDWARE AND CONDENSATION DRAIN KIT

KIT COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA BATTERIA DEL VEICOLO
VEHICLE BATTERY ELECTRIC CONNECTION KIT

KIT COLLEGAMENTO FRIGORIFERO COMPLETO DI RACCORDI E TUBI DI IDONEA LUNGHEZZA • REFRIGERATOR HOSE KIT COMPLETE WITH SERVICE PARTS

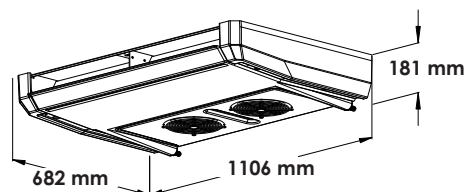
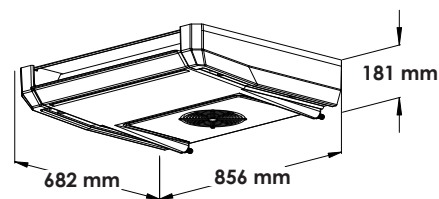
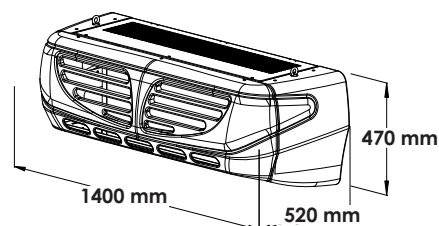
KIT COLLEGAMENTO RETE CON 10 MT DI CAVO, SPINA E PRESA
ELECTRICAL POWER CONNECTION KIT WITH 10 MT CABLE, PLUG AND SOCKET

IMBALLO IN GABBIA DI LEGNO • WOOD CRATE PACKAGING

OPTIONALS

KIT STAFFAGGIO COMPRESSORE • COMPRESSOR MOUNTING KIT

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST



MULTI-TEMPERATURE UNITS

Unità diesel dal concetto tecnologico innovativo che non prevede l'utilizzo di cinematismi ma accoppiamenti diretti, riducendo gli interventi di manutenzione e sostituzione parti usurate. Qui in funzione multitemperatura per una gestione di temperature diverse in celle separate. Questo ottimizza il trasporto di alimenti da conservare a diverse temperature. Adatto a veicoli di media e grande cubatura.

Diesel unit with an innovative technological concept that does not require the use of kinematic mechanics given its direct couplings, thus reducing the maintenance operations and the replacement of worn parts. Multi-temperature function to manage different temperatures within the separate cells. This optimizes the transport of foods that must be stored at different temperatures. Suitable for medium to large size refrigeration vehicles.



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

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

TUBI DI COLLEGAMENTO IN RAME • COPPER PIPING KIT

R404A

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

	2F	3F
 0°	6.300 W	7.600 W
 -20°	3.800 W	4.400 W

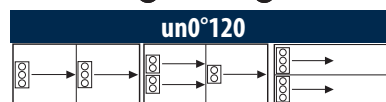
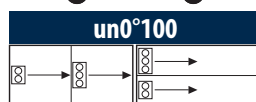
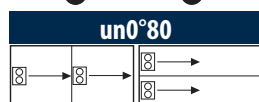
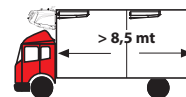
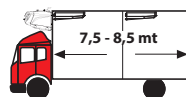
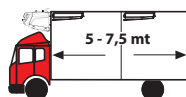
VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME

Tc	0°C				-20°C			
Ta	$+30^\circ\text{C}$		$+40^\circ\text{C}$		$+30^\circ\text{C}$		$+40^\circ\text{C}$	
Ev.	2F	3F	2F	3F	2F	3F	2F	3F
Vol.	50 m ³	60 m ³	35 m ³	43 m ³	42 m ³	48 m ³	29 m ³	34 m ³

	Main evap. 3F	Sec. evap. 2F	
Peso evaporatore Evaporator weight	36 Kg	46 Kg	
Portata d'aria ad una pressione statica di 50 Pa Air flow at 50 Pa static pressure	2.520 m ³ /h	1.680 m ³ /h	
Velocità di mandata Air velocity	9,5 m/s	9,5 m/s	
			un0° 80 440 Kg
			un0° 100 440 Kg
			un0° 120 455 Kg

Capacità di raffreddamento netto del sistema ad una temperatura ambiente di 30°C secondo le norme A.T.P.
Nett system cooling duty at 30°C ambient in accordance with A.T.P. norms

CONFIGURAZIONI MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE LAYOUT



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		

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

CU



EU



Unità sottotelaio dal nuovo concetto tecnologico che prevede l'eliminazione di tutti i cinematismi riducendo il consumo di carburante. Versione multitemperatura che permette di trasportare alimenti in celle separate con temperature dedicate. Il flusso costante di aria garantisce la conservazione ottimale del prodotto anche per lunghe tratte. Adatto a veicoli di grande cubatura.

Subframe unit with a new technological concept designed to remove all kinematic mechanisms, thus reducing fuel consumption. Multi-temperature version that makes it possible to transport foods at set temperatures in separate cells. The constant airflow ensures an optimal storage of products, even over long distances. Suitable for vehicles with a large cubic capacity.

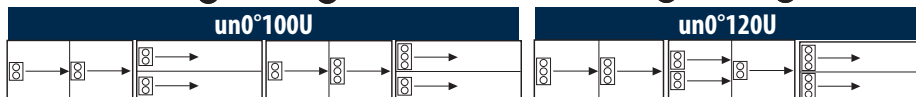
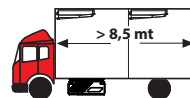
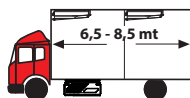
ATP

MULTI-TEMPERATURE

un0° DIESEL UNDERMOUNT

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY $T_a = 30^\circ\text{C}$			VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME							
2F			0 °C				-20 °C			
Ta			+30 °C		+40 °C		+30 °C		+40 °C	
Ev.			2F	3F	2F	3F	2F	3F	2F	3F
Vol.			50 m³	60 m³	35 m³	43 m³	42 m³	48 m³	29 m³	34 m³
							Main evap. 3F		Sec. evap. 2F	
Peso unità condensatrice Condensing unit weight							99 lbs		80 lbs	
							2.520 m³/h		1.680 m³/h	
							9,5 m/s		9,5 m/s	

CONFIGURAZIONI MULTI-TEMPERATURA • MULTI-TEMPERATURE LAYOUT



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		

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

SERBATOIO CARBURANTE • FUEL TANK

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

TUBI DI COLLEGAMENTO IN RAME • COPPER PIPING KIT



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

TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE



12 VDC



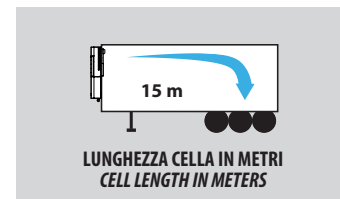
400/3N~/50

TRAILER UNIT



Unità trailer con carrozzeria in alluminio rivestita interamente con materiale fonoassorbente. Le unità della serie TFZ620 sono indicate per semirimorchi fino a 15 metri di lunghezza. Le unità hanno la gestione automatica della temperatura tramite microprocessore.

Trailer unit with painted aluminium frame, wholly coated with noise absorbing material. TFZ620 units are suitable for trailers till 15m in length. This unit have automatic temperature control by microprocessor.



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

BATTERIA 12V INCLUSA • 12V BATTERY INCLUDED

VALVOLA 3 VIE PER FUNZIONAMENTO DI SBRINAMENTO E CALDO
3 WAYS VALVE FOR HOT GAS DEFROST AND HEAT FUNCTIONS

TUBI COLLEGAMENTO SERBATOIO E CAVI COLLEGAMENTO POMPA GASOLIO
(10 MT) • FUEL TANK CONNECTION PIPES AND CONNECTION CABLES (10 MT)

CARROZZERIA IN ALLUMINIO VERNICIATO RIVESTITA INTERNAMENTE CON
MATERIALE FONOASSORBENTE • VARNISHED ALUMINIUM COACHWORK
ENTIRELY COATED WITH SOUND ABSORBING MATERIAL

PRESA DI TENSIONE INDUSTRIALE A 4 O 5 POLI
INDUSTRIAL VOLTAGE PLUG WITH 4 OR 5 POLES

L'IMBALLO PREVEDE PELLICOLA TERMORETRAIBILE DI PROTEZIONE
PROTECTING SHRINK-WRAPPING FILM PACKAGING

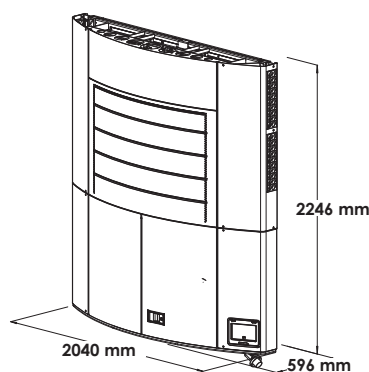
OPTIONALS

SERBATOIO GASOLIO 190 LT • BATTERY 100 A/H

UNITA' FORNITA SENZA MOTORE ELETTRICO PER FUNZIONAMENTO SOLO
STRADA • UNIT SUPPLIED WITHOUT ELECTRIC ENGINE, ONLY FOR ON-THE-
ROAD OPERATION

TENSIONE DIVERSA A RICHIESTA • DIFFERENT VOLTAGE ON REQUEST

REGISTRATORE DI TEMPERATURA ESTERNO • EXTERNAL TEMPERATURE
RECORDER



Funzionamento • Operation	Strada • Road	Rete • Stand-by
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	
Peso netto unità • Unit net weight		870 Kg
		790 Kg
Motore Diesel • Diesel motor	2.179 cc 4 Cylinders	
Compressore • Compressor	655 cc	
Portata d'aria evap. • Evap. air flow	6.000 m³/h	
Freccia d'aria • Air throw	15 m	

R404A

POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY <i>T_a = 30 °C</i>				VOLUME CELLA CAMION CONSIGLIATO RECOMMENDED TRUCK BODY VOLUME					
		18.500 W		15.600 W	Tc	0 °C		-20 °C	
		8.900 W		7.800 W	Ta	+30 °C	+40 °C	+30 °C	+40 °C
					Vol.	90 m³	80 m³	75 m³	60 m³



	GESTIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA TRAMITE MICROPROCESSORE AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL BY MICROPROCESSOR
TENSIONE DISPONIBILE • VOLTAGE OPTIONS AVAILABLE	
	400/3N~/50

ATP

TFZ620

UNIT FOR MOVING COLD ROOMS



Questa serie è stata concepita appositamente per l'utilizzo in celle montate su rimorchi soggetti a continui spostamenti; da qui la necessità di utilizzare compressori come i rotativi e gli scroll, che assicurino la massima affidabilità nel tempo dal punto di vista delle sollecitazioni meccaniche trasmesse durante i frequenti spostamenti.

The special AS-R range has been developed for cold rooms built on trailers and therefore liable to continuous moving. The use of rotary and scroll compressors is necessary to assure the reliability of the unit.

AS-R / AS-E

Modelli • Models	AS-R		AS-E		POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY	
	MAS (medium temp)	BAS (low temp)	MAS (medium temp)	BAS (low temp)	MAS	AS-R
Temperatura esercizio Working temperature	10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C	10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C	BAS	1.500 W ÷ 12.100 W
Gas • Gas	R404A	R404A	R404A	R404A	BAS	1.300 W ÷ 8.650 W
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot Gas	Gas caldo • Hot Gas	Gas caldo • Hot Gas	Gas caldo • Hot Gas	AS-E	
Peso • Weight	58 - 260 kg	65 - 297 kg	58 - 244 kg	58 - 273 kg	MAS	1.150 W ÷ 12.700 W
COMPRESSORE • COMPRESSOR					BAS	750 W ÷ 9.500 W
Tipo compressore • Compressor type	Ermetici / Scroll • Hermetic / Scroll		Ermetici • Hermetic		VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME	
Potenza nominale • Nominal power	0,5 - 5,5 kW	1,3 - 7,4 kW	0,43 - 5,5 kW	0,75 - 7,4 kW	MAS	AS-R
EVAPORATORE • EVAPORATOR					BAS	13 m³ ÷ 186 m³
Portata d'aria • Air flow	600 - 8.000 m³/h	600 - 8.000 m³/h	600 - 8.000 m³/h	530 - 8.000 m³/h	AS-E	
Freccia d'aria • Air throw	4 - 17 m	4 - 17 m	4 - 17 m	4 - 17 m	MAS	9 m³ ÷ 198 m³
Disponibili versioni con gas R134a, R407F, R407C, e multitemperatura (10 ÷ -5 °C / -15 ÷ -25 °C)			Disponibili versioni con gas R134a e multi temperatura (10 ÷ -5 °C / -15 ÷ -25 °C)		BAS	4 m³ ÷ 177 m³
R134a, R407F, R407C and multi temperature (10 ÷ -5 °C / -15 ÷ -25 °C) versions available			R134a, R407F, R407C and multi temperature (10 ÷ -5 °C / -15 ÷ -25 °C) versions available		CONDIZIONI: Gas R404A Temp. cella MAS 0°C Temp. cella BAS -20°C Temp. ambiente 30°C Spessore cella 100mm	
					CONDITIONS: Gas R404A Cold room temp. for MAS 0°C Cold room temp. for BAS -20°C Ambient temperature 30°C Cold room ins. thickness 100mm	

FORNITURA STANDARD • STANDARD FEATURES

RESISTENZA DI PRERISCALDO • COMPRESSOR CRANKCASE HEATER

CAPILLARE DI ESPANSIONE • EXPANSION CAPILLARY

SBRINAMENTO DI TIPO GAS CALDO • HOT GAS DEFROSTING

SISTEMA DI ELIMINAZIONE DELL'ACQUA DI CONDENZA SENZA LA NECESSITÀ DI COLLEGAMENTI ESTERNI PER LA SUA RACCOLTA • CONDENSATION WATER DISPOSAL WITHOUT EXTERNAL CONNECTIONS FOR COLLECTING PURPOSES

PRESSOSTATO VENTOLA CONDENSATORE PER IL CONTROLLO DELLA PRESSIONE DI CONDENSAZIONE • CONDENSER FAN PRESSURE SWITCH TO CONTROL CONDENSATION PRESSURE

QUADRO ELETTRONICO O ELETTROMECCANICO DI CONTROLLO: IL PANNELLO PORTA STRUMENTI POSTO SUL FRONTALE COMPRENDE L'INTERRUTTORE GENERALE DEL GRUPPO, L'INDICATORE DI TEMPERATURA, IL PULSANTE DI SBRINAMENTO MANUALE, L'INTERRUTTORE DI PRERISCALDO • ELECTRONIC / ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL: THE INSTRUMENT PANEL ON THE FRONT INCLUDE GENERAL SWITCH OF THE UNIT, TEMPERATURE INDICATOR, MANUAL DE FROSTING PUSHBUTTON, PREHEATING SWITCH

UNA SPINA FISSA POSTA SULLA FIANCATO DESTRA PER IL COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA • A FIXED PLUG ON THE RIGHT SIDE TO CONNECT THE UNIT TO THE MAINS, ELECTRICAL LINE

OPTIONALS

PRESSOSTATI MINIMA/MASSIMA TARATURA FISSA/REGOLABILE RIARMO AUTOMATICO • FIXED/ADJUSTABLE CALIBRATION HP/LP SWITCH WITH AUTOMATIC RESET

CONDENSAZIONE AD ACQUA • WATER-COOLED CONDENSER

PROTEZIONE CATAFORESI EVAPORATORE/CONDENSATORE • EVAPORATOR/CONDENSER CATAPHORESIS TREATMENT

CAVO RESISTENZA PORTA 3MT • 3MT CABLE FOR DOOR HEATER

VARIATORI VELOCITÀ TERMOSTATICI, PRESSOSTATICI E BESTCOP • CONDENSER FAN SPEED REGULATOR WITH THERMOSTATIC, PRESSURE AND BESTCOP CONTROL



FRECCIA D'ARIA • AIR THROW

LEGENDA • LEGEND

Tc	temperatura cella • cold room temperature
Ta	temperatura ambiente • ambient temperature



Zanotti offre una gamma prodotti completa a servizio dell'intera catena del freddo per l'industria alimentare. Dai processi di raccolta delle materie prime fino alla distribuzione nei supermercati e ristoranti, i prodotti Zanotti sono progettati per soddisfare ogni richiesta specifica del cliente.

Zanotti supplies a complete range of products for the whole cold chain for food industry. From the gathering of semi-processed products to the distribution in large retailers and restaurants, Zanotti products are designed to meet every customer request.

INDUSTRIAL REFRIGERATION

SEMI-INDUSTRIAL REFRIGERATION

COMMERCIAL REFRIGERATION

COOLING CAPACITY
from **0,5 to 4 Kw**
COLD ROOM VOLUME
up to **50 m³**



COOLING CAPACITY
from **4 to 50 Kw**
COLD ROOM VOLUME
up to **350 m³**



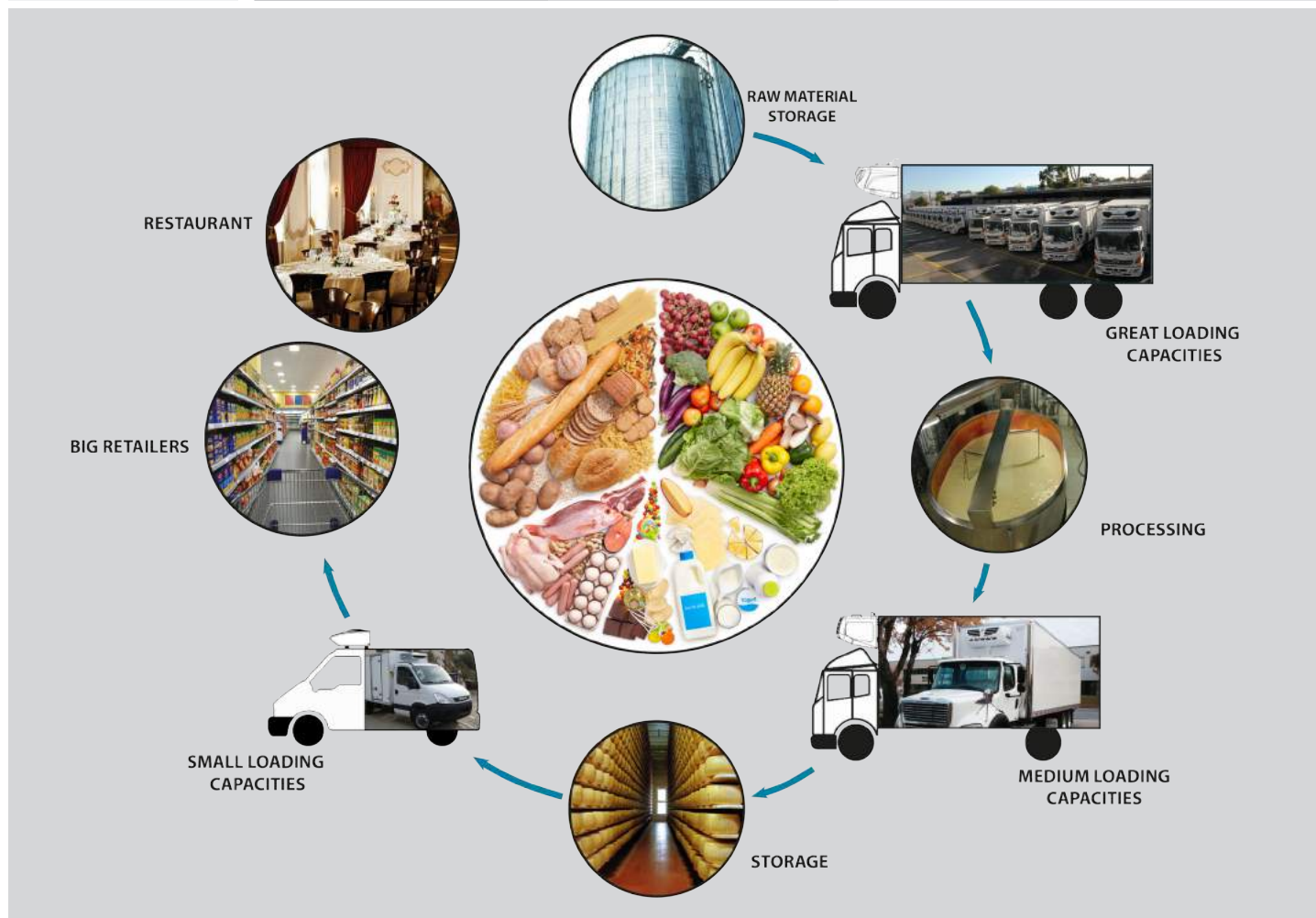
COOLING CAPACITY
up to **300 Kw**
COLD ROOM VOLUME
up to **2000 m³**



TURNKEY PROJECTS
UNLIMITED VOLUMES
AND COOLING
CAPACITIES



TRANSPORT REFRIGERATION



CONDIZIONI DI CALCOLO

I dati contenuti in questo documento si riferiscono a condizioni di carico massimo del veicolo e considerate alcune aperture porta. Le raccomandazioni si basano su carichi pre-raffreddati e un valore K come segue: 0.4 K per prodotti freschi (0°C e 6°C) 0.32 K per prodotti congelati (-20°C) $K = [W / m^2K]$. Le raccomandazioni non costituiscono garanzia sulle prestazioni in quanto esistono numerose variabili da tenere in considerazione.

CALCULATION CONDITIONS

The data contained in this document are calculated considering maximum vehicle volumes and few door openings. Recommendations are based on precooled loads and a K values as follows: 0.07 K for fresh goods (32°F and 43°F) and 0.05 K for frozen goods (-4°F) $K = [btu / (ft^2 °F h)]$
Recommendations are not a guarantee of performance as there are many variables to be considered.

Descrizioni, dati tecnici e immagini sono da considerarsi indicativi e non vincolanti. Zanotti Spa pubblica il presente documento su base tecnica e commerciale, riservandosi il diritto di modificarne il contenuto senza preavviso, lasciandone inalterati i contenuti basilari. ©Copyright Zanotti Spa Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta di Zanotti Spa.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Zanotti Spa reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the basic features of the equipments. ©Copyright Zanotti Spa All rights reserved. No part of these pages, either text or image may be used for any purpose other than personal use. Therefore, reproduction, modification, storage in a retrieval system or retransmission, in any form or by any means, electronic, mechanical or otherwise, for reasons other than personal use, is strictly prohibited without prior written permission by Zanotti Spa.

King of Cold



C'era una volta un Regno,
dove la freschezza era garantita,
dove i valori erano conservati al meglio,
nel rispetto di tutti gli abitanti del pianeta.
C'era una volta un Regno,
dove regnava la fedeltà e la lealtà verso i clienti.
C'era una volta un Regno...
e c'è ancora.

*Once upon a time
there was a Kingdom
where freshness was guaranteed,
and where values were maintained
in the best possible way,
with respect for all the inhabitants of the planet.
Once upon a time
there was a Kingdom
where service and loyalty to customers reigned.
Once upon a time
there was a Kingdom...
and it's still here.*



WWW.ZANOTTI.COM

©2015 ZANOTTI S.p.A. | M.L. King 30 | 46020 Pegognaga (MN) - Italy |
T +39 0376 5551 | F +39 0376 536554 | e-mail info@zanotti.com |
C.F. / P.IVA 01856570203



Facebook:
Zanotti spa



Youtube:
Zanotti spa



Issuu:
Zanotti spa



LinkedIn:
Zanotti spa