

LAIKA

LAIKA is a refrigerating system that can be fitted to cross over a cold room. Its monobloc structure makes it possible to create a ready-to-use system that is simple to install and use.

Technical characteristics:

- Sealed circuit
- Hermetic compressor
- Electronic fans
- Anti-vibration compressor brackets
- Air condensation
- Galvanized powder coated sheet steel body
- Evaporator body of aluminium-magnesium alloy
- Evaporator of copper pipes and aluminium fins
- Condenser of copper pipes and aluminium fins
- Automatic restarting low pressure switch (to be welded)
- Automatic restarting high pressure switch
- Compressor timer management to avoid too near start-ups
- Axial fan
- Condensation control device *
- Thermic compressor protection
- General magnet-thermal protection
- Thermostatic expansion valve with external equalization *
- Suction pressure relief valve (only for low temperature models)
- Dehydrator filter
- Suction-side liquid separator *
- Defrost hot gas solenoid valve
- Automatic hot gas defrosting
- Condensation outlet siphon
- Condensation outlet resistor (only for low temperature models)
- Cold room ceiling light and power source cable with related protection via fuse
- Ambient temperature probe
- Defrosting end temperature probe
- Condensation control temperature probe*
- Connecting cable for door resistor with protection 4A fuse (only for low temperatures models) and related protection with fuses
- Connecting cable for door micro switch to turn off the system and to turn on the light at door opening
- Transformer
- Digital display with temperature indicator at one decimal
- On/Off switch
- Cold room light switch
- Running state display: cold - defrosting - evaporator fans - alarm status
- Programming keys
- Alarm display
- Manual defrosting key
- Acoustic alarm
- High temperature alarm
- Low temperature alarm
- High temperature alarm dirty condenser
- Low temperature alarm condenser
- Open door alarm
- High pressure alarm
- Defrosting end alarm because of time-out
- Alarm ambient temperature probe defect
- Alarm defrosting end temperature probe defect
- Alarm condensation control temperature probe defect
- Timer emergency running in case of these events:
 - Ambient temperature probe defect
 - Defrosting end temperature probe defect
 - Condensation control temperature probe defect
 - Cold room door open (if there is door micro switch)
- Pre-set connection for Frigotel® supervision

Optional:

- Door micro switch
- Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
- Acoustic siren with flashing to indicate the alarm state
- Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system

* depending on model

LAIKA est une installation frigorifique applicable à cheval de la chambre froide. L'exécution monobloc permet de réaliser une installation prête à être utilisée, facile à installer et à utiliser.

Caractéristiques techniques:

- Circuit scellé
- Compresseur hermétique
- Ventilateurs électroniques
- Antivibrante support compresseur
- Condensation à air
- Carrosserie en tôle d'acier zingué avec peinture à poudre
- Carrosserie partie évaporante en aluminium au magnésium
- Batterie évaporateur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Batterie condenseur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Gestion du compresseur temporisé pour éviter départs trop rapprochés
- Pressostat de haute pression avec réenclenchement autom.
- Ventilateur axial
- Protection thermique du compresseur
- Protection thermique du compresseur avec disjoncteur *
- Expansion avec vanne thermostatique avec égalisation externe *
- Vanne limitatrice de pression d'aspiration (seulement pour modèles à basse température)
- Filtre déshydrateur
- Séparateur de liquide en aspiration
- Électrovanne gaz chaude dégivrage
- Dégivrage automatique gaz chaude
- Siphon décharge condense
- Résistance décharge condense (seulement pour les modèles à basse température)
- Plafonnier allumage chambre froide plus câble d'alimentation avec protection par fusible
- Sonde température ambiante
- Sonde fin dégivrage
- Sonde contrôle condensation *
- Câble alimentation pour résistance porte (pour modèles à basse température) plus protection relative par fusible
- Câble pour la connexion micro-porte pour éteindre l'installation et allumer la lumière à l'ouverture de la porte
- Relais à disposition pour la connexion des alarmes remotes
- Tableau de commande avec:
 - Display digitale avec indication de température à un décimal
 - Bouton on/off
 - Bouton allumage lumière chambre froide
 - Visualisation de l'état de fonctionnement : froid - dégivrage - ventil. évaporateur - alarme en cours
 - Boutons de programmation
 - Visualisation alarmes
 - Bouton pour exécution dégivrage manuel
 - Alarme de haute température
 - Alarme de basse température
 - Alarme de haute température condenseur sale
 - Alarme de basse température condenseur
 - Alarme porte ouverte
 - Alarme haute pression
 - Alarme pour fine dégivrage dans un temps supérieur au temps maximum
 - Alarme signalisation sonde température abîmé
 - Alarme signalisation sonde fin dégivrage abîmé
 - Alarme sonde contrôle condensation abîmé
- Fonctionnement d'urgence temporisé en cas des suivantes situations:
 - Rupture sonde température ambiante
 - Rupture sonde température fin dégivrage
 - Rupture sonde contrôle condensation
 - Porte chambre froide restée ouverte (si présente le microporte)
- Prédiposition pour la connexion au superviseur Frigotel®

Optional:

- Microporte
- Régulateur de vitesse ventilateur de condenseur
- Monitor de tension pour arrêter unité en cas d'alimentation pas correcte
- Optional long distance pour clavier commande à distance plus grande de 15 mètres
- Tableau de commande pour la gestion et la rotation de deux unités dans la même chambre froide
- Ulérieur tableau de commande à utiliser comme slave
- Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel®
- Kit de résistance de vidange de l'eau pour les modèles température normale

* dépendante de modèle

LAIKA

04123 N

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

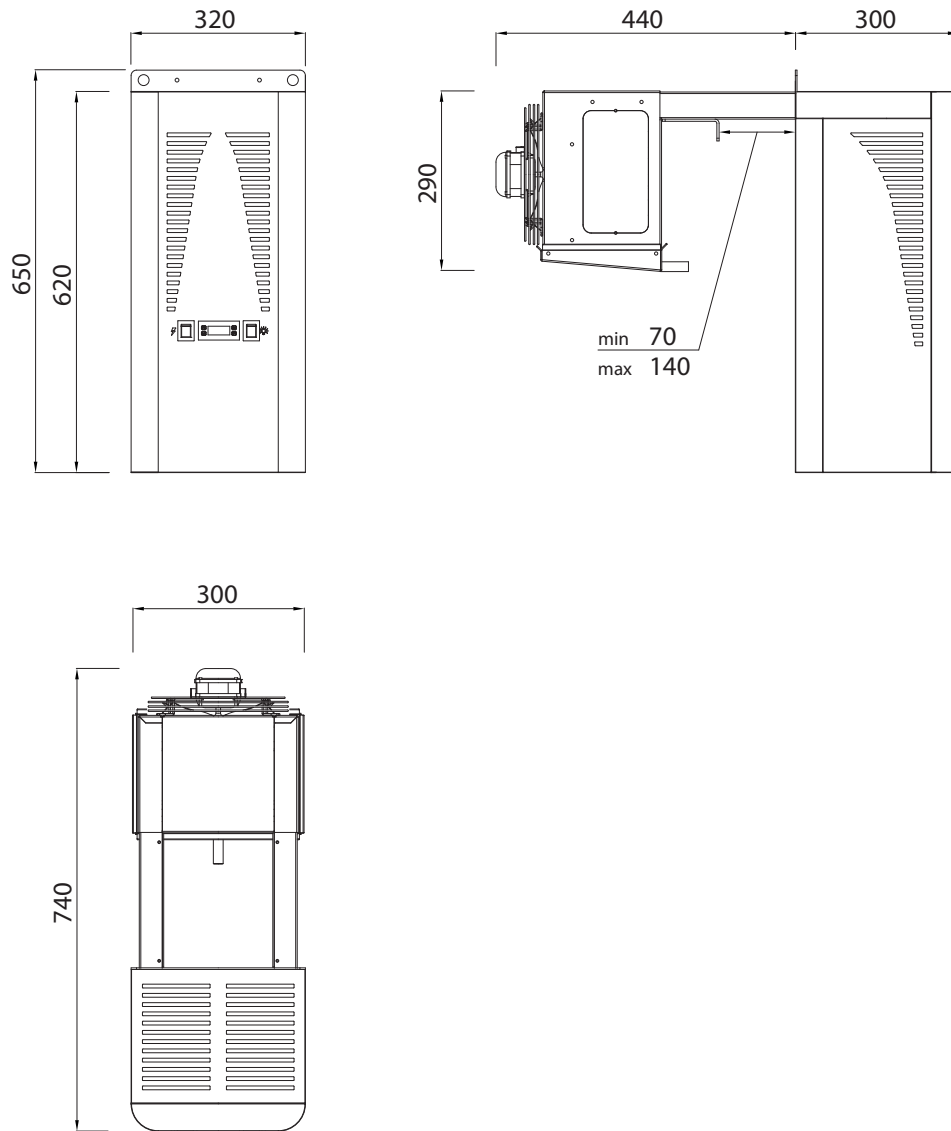
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 04123N	
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación		+5 ÷ -2	
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	4,2	
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	0,76	
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		1	
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	758	
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E	
CND	Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	3
	Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø230
	Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	38
	Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	416
EVP	Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø230
	Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	38
	Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	464
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	2
						X mm	800
	Imballo	Packaging	imballo	Imballo	Imballo	Y mm	390
						Z mm	800
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	47
	Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	34
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m³	0,25
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909520



* Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Dierduk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

Laika 04123N		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf [W]	643	607	549	496	700	640	580	525
	Vol [m3]	3	3	2	1	4	3	2	2

LAIKA

07125 N

09125 N

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

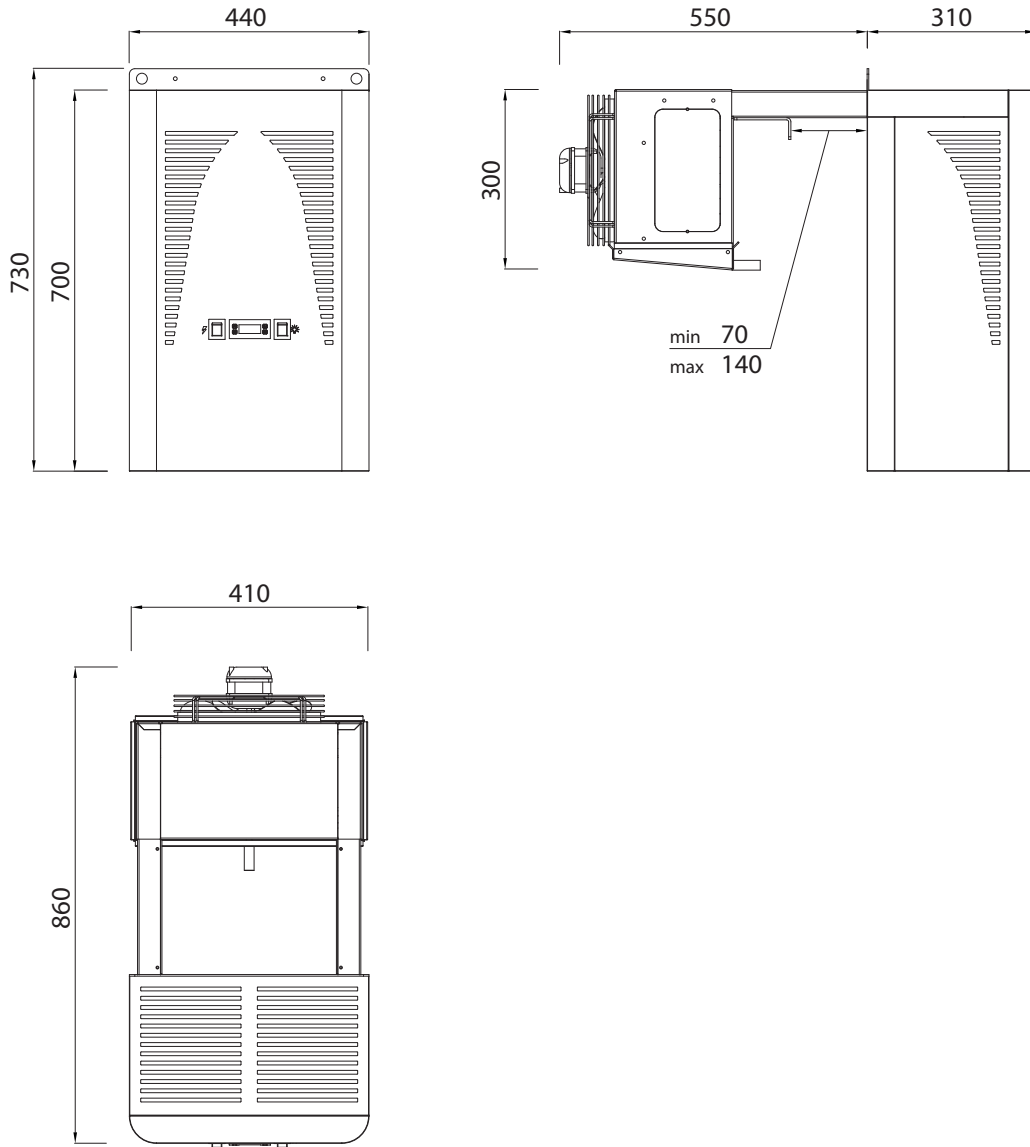
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 07125N	Laika 09125N
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación		+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	6,1	7,4
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	1,20	1,47
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		1	1
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	1192	1438
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E	E
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	Ø mm	Ø254	Ø254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	95	95
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	847	802
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G	G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT	VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	Ø mm	Ø254	Ø254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	73	73
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	681	650
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	3	3
					X mm	1020	1020
					Y mm	520	520
					Z mm	925	925
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	79	80
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	57	58
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m ³	0,49	0,49
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909521	999909523



* Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
Laika 07125N	Pf [W]	1032	923	833	749	1094	1003	905	835
	Vol [m3]	7	5	4	3	9	7	5	3
		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
Laika 09125N	Pf [W]	1203	1123	999	886	1276	1193	1064	987
	Vol [m3]	9	7	5	3	11	9	6	5

LAIKA

18130 N

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

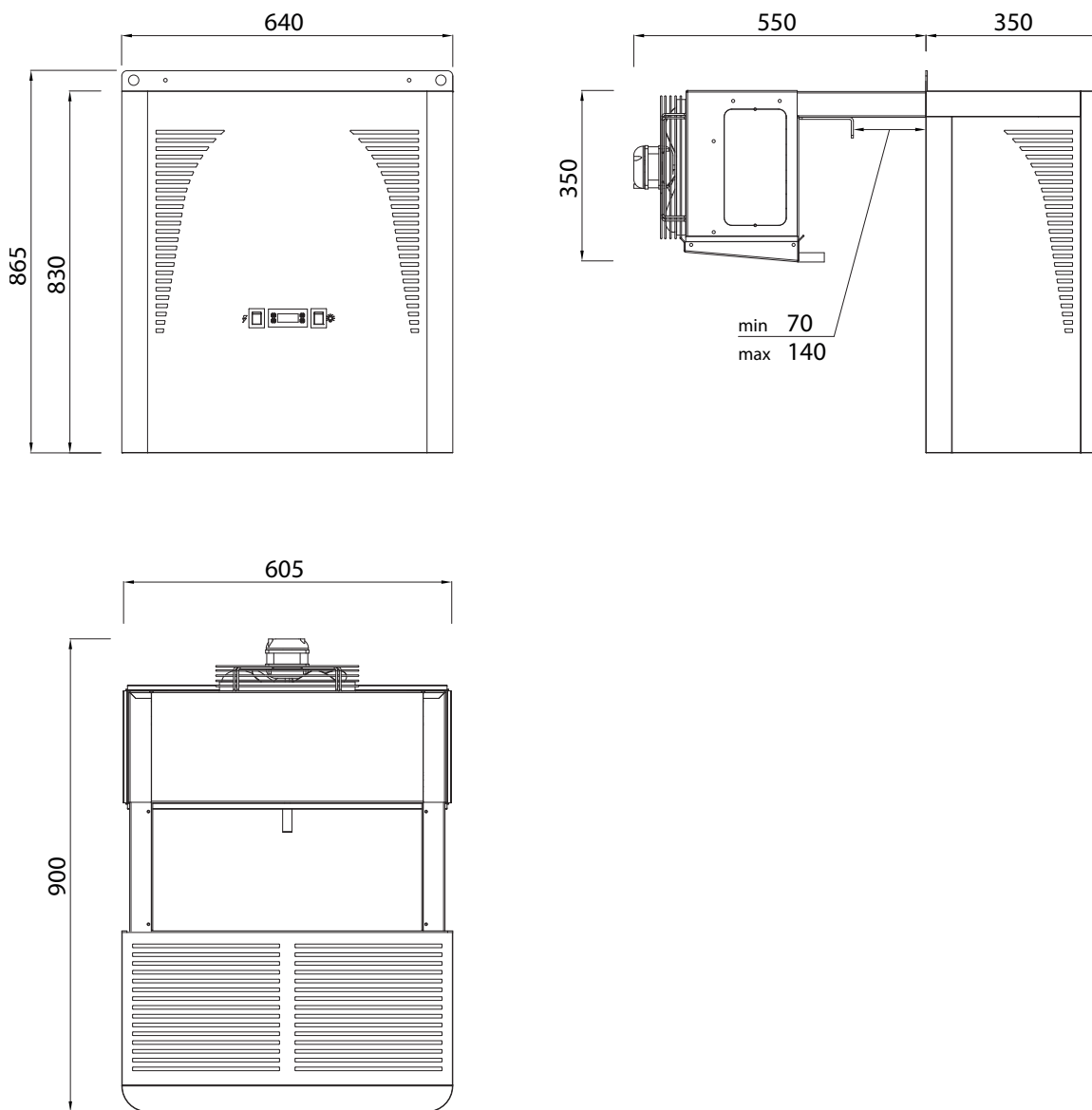
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 18130N
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación		+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	9,6
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	1,99
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Type du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		1
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	2065
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø300
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	120
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	1263
Passo alette	Fin pacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø300
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	120
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	1185
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	6
					X mm	1035
Imballo	Packaging	imballo	Imballo	Imballo	Y mm	735
					Z mm	1040
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	115
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	85
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m³	0,79
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909525



* Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihhermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

Laika 18130N		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf [W]	1975	1787	1599	1456	2086	1928	1728	1575
	Vol [m3]	19	14	10	8	23	18	13	10

LAIKA

24225 N

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

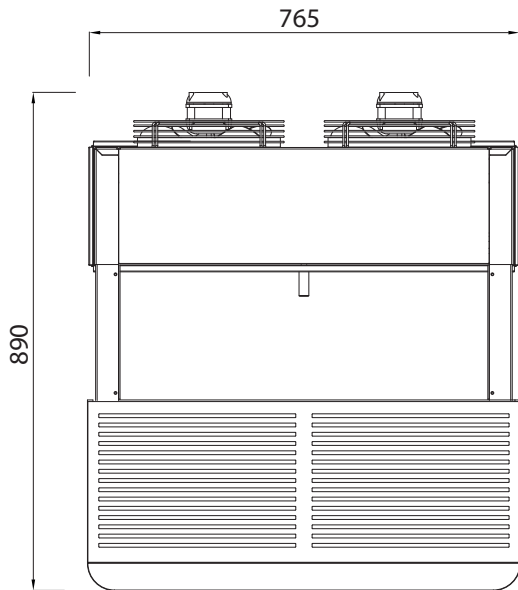
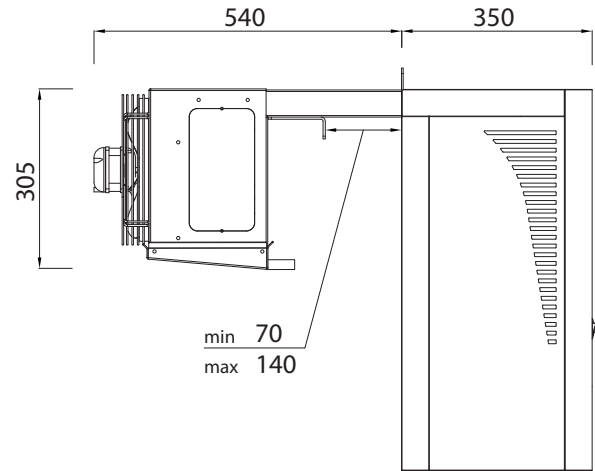
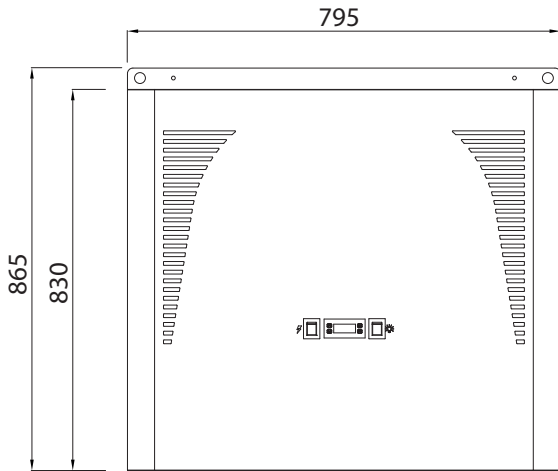
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 24225N
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación		+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	14,1
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	2,62
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Type du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		2
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	2599
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	2xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	190
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	1605
Passo alette	Fin pacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	2xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	146
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	1331
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	6
					X mm	970
					Y mm	880
					Z mm	1040
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	134
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	101
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m³	0,89
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909526



* Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihhermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

Laika 24225N		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf [W]	2326	2184	1958	1787	2546	2312	2076	1933
	Vol [m3]	24	19	14	11	30	23	17	13

LAIKA

37325 N

42325 N

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

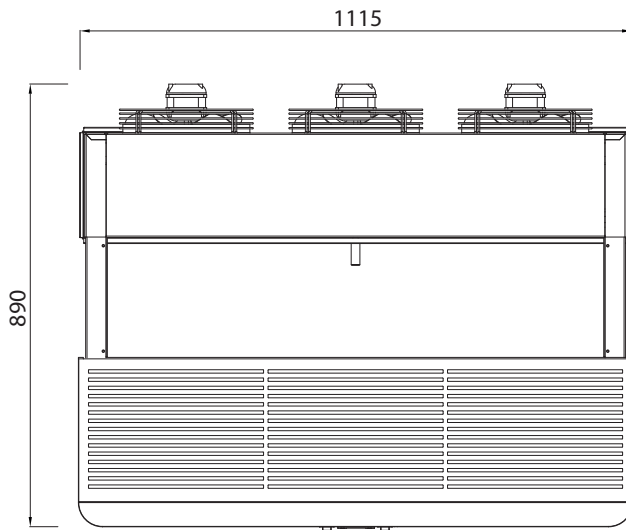
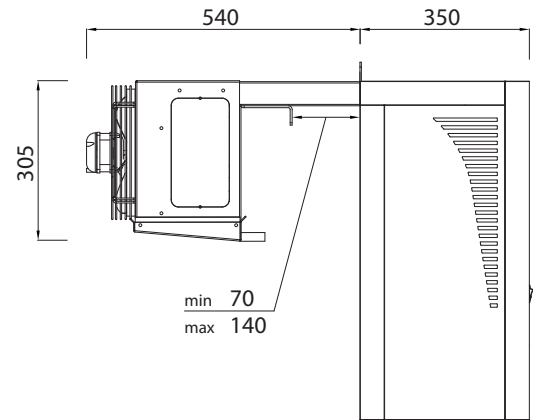
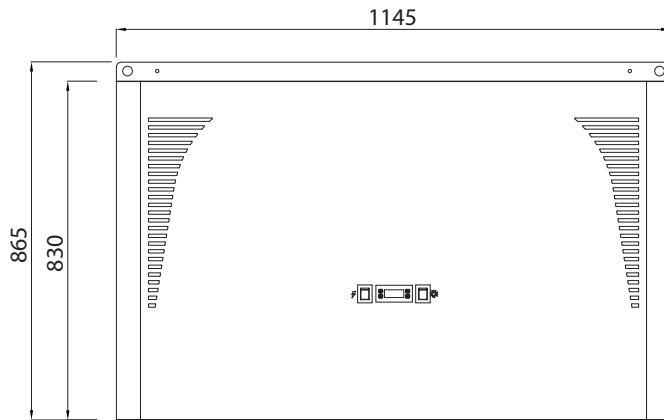
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 37325N(T)	Laika 37325N(T)	Laika 42325N	Laika 42325N(T)
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbe- reich	Campo d'applicación		+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absor- bierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	7,7	7,7	15,2	7,8
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maxi- male absorbée	Maximal aufgenom- mene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	2,84	2,84	3,02	2,98
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Type du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	R455A	R455A	R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		2	2	2	2
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	3426	3426	3508	3400
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressor typ	Tipo compresor		E	E	E	E
Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	3xØ254	3xØ254	3xØ254	3xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsau- fnahme	Potencia nominal absorbida	W	285	285	285	285
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	2610	2610	2408	2408
Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2	4,2	4,2	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G	G	G	G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT	VT	VT	VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	3xØ254	3xØ254	3xØ254	3xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsau- fnahme	Potencia nominal absorbida	W	219	219	219	219
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	2138	2138	1997	1997
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	9	9	9	9
Imballo	Packaging	imballo	Imballo	Imballo	X mm	1215	1215	1215	1215
					Y mm	990	990	990	990
					Z mm	1130	1130	1130	1130
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	176	176	189	189
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	128	128	141	141
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m³	1,36	1,36	1,36	1,36
Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909528	999909528	999909529	999909530



* Te= -10°C ; Tcond= +40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Dierduk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froide / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil / Válvula termostática

LAIKA



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMENTO

		-2				0			
		27	32	38	43	27	32	38	43
Laika 37325N	Pf [W]	3091	2993	2733	2599	3330	3132	2938	2714
	Vol [m3]	35	31	23	19	44	36	29	22
Laika 37325N(T)	Pf [W]	3173	2991	2785	2574	3326	3187	2911	2688
	Vol [m3]	37	30	24	19	44	37	28	22
Laika 42325N	Pf [W]	3405	3116	2801	2518	3677	3422	3029	2727
	Vol [m3]	41	32	24	18	51	41	30	22
Laika 42325N(T)	Pf [W]	3303	3081	2733	2468	3616	3324	3010	2728
	Vol [m3]	39	32	23	18	50	40	30	22

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

LAIKA

06125 B

08125 B

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

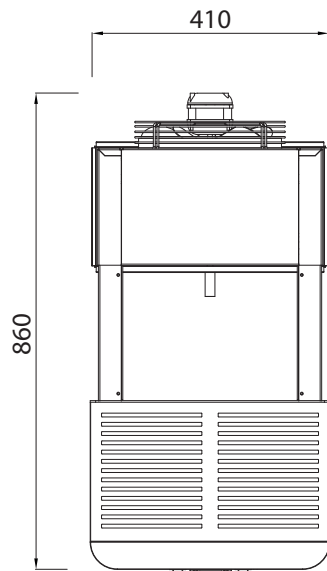
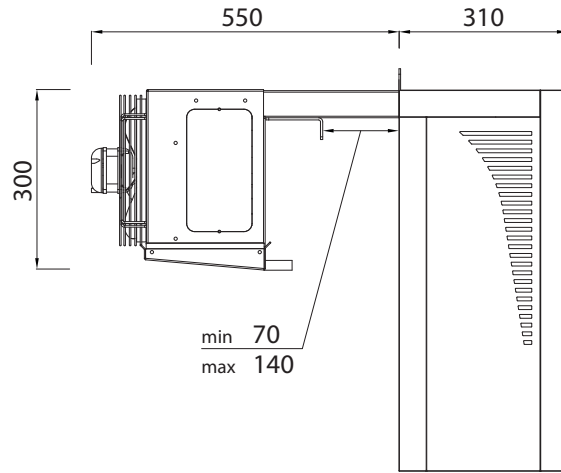
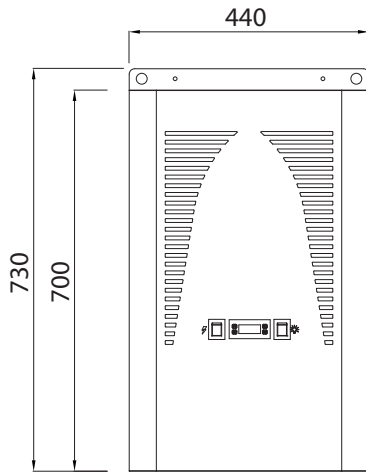
Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 06125B	Laika 08125B
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación		-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	6,88	8,82
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	1,37	1,92
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		1	1
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	686	924,5
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E	E
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø254	Ø254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	95	95
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	847	802
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G	G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT	VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø254	Ø254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominal absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	73	73
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	681	650
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	-	-
					X mm	-	-
					Y mm	-	-
					Z mm	-	-
Imballo	Packaging	imballo	Imballo	Imballo			
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-	-
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-	-
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m ³	-	-
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909538	999909539



* Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

		-20			
Laika 06125B		27	32	38	43
	Pf [W]	707	650	577	523
	Vol [m3]	7	5	4	3
		-20			
Laika 08125B		27	32	38	43
	Pf [W]	840	763	702	610
	Vol [m3]	9	7	5	3

LAIKA

17130 B

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 17130B	Laika 17130B(T)
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación		-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	11,7	5,5
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	2,46	2,42
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		2	2
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	1442	1414
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E	E
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø300	Ø300
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	120	120
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	1263	1263
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G	G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT	VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	Ø300	Ø300
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	120	120
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	1185	1185
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	6	6
					X mm	1045	1045
					Y mm	735	735
					Z mm	1040	1040
Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	119	119
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	89	89
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m ³	0,80	0,80
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909540	999909541

* Te= -30°C; Tcond= + 40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

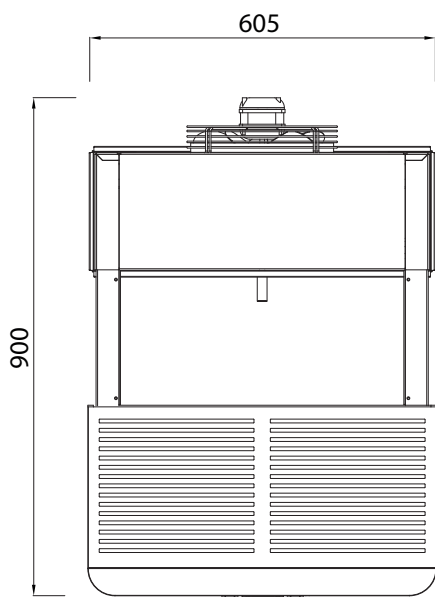
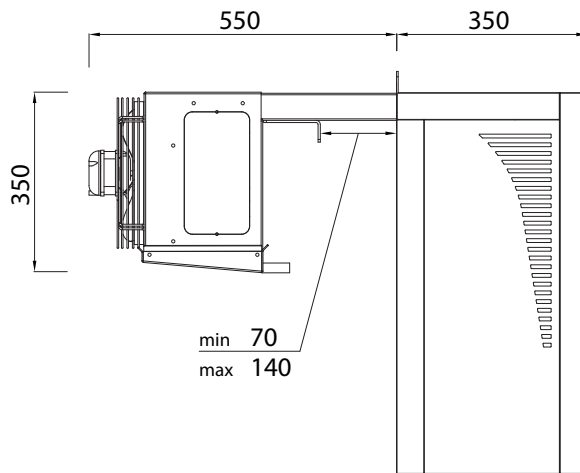
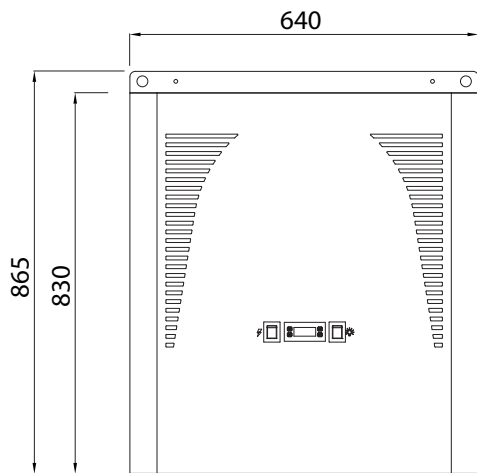
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

		-20			
Laika 17130B		27	32	38	43
	Pf [W]	1519	1394	1235	1088
	Vol [m3]	22	16	11	8
		-20			
Laika 17130B(T)		27	32	38	43
	Pf [W]	1575	1380	1254	1108
	Vol [m3]	23	16	11	8

LAIKA

23225 B

R455A



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 23225B	Laika 23225B(T)
Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación		-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50
Corrente massima assorbita	Maximum absorbed current	Courant absorbé maximum	Maximal absorbierter Strom	Corriente máxima absorbida	A	16,6	7,8
Potenza massima assorbita	Maximum absorbed power	Puissance maximale absorbée	Maximal aufgenommene Leistung	Máxima potencia absorbida	kW	3,44	3,40
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A	R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		2	2
Resa*	Capacity*	Puissance*	Leistung*	Rendimiento*	W	2128	2080
CMP Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E	E
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5	2,5
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	2xØ254	2xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	190	190
CND Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	1605	1605
Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2	4,2
Sbrinamento	Defrosting	Dégivrage	Abtauung	Desescarche		G	G
Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT	VT
Ventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Ventiladores	ø mm	2xØ254	2xØ254
Potenza nominale assorbita	Nominal power consumption	Puissance nominale absorbée	Nennleistungsaufnahme	Potencia nominal absorbida	W	146	146
Portata d'aria	Air volume	Débit d'air	Volumenstrom	Caudal aire	m ³ /h	1331	1331
EVP Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	6	6
					X mm	970	970
					Y mm	880	880
					Z mm	1040	1040
Peso ordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	135	135
Peso netto	Net weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	102	102
Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m ³	0,89	0,89
Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909542	999909543

* Te= -30°C; Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Refrigerant fluid fired, Fluide frigogène inflammable, Diederuk die entflammbare, Kühlfüssigkeitgegeben ist, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

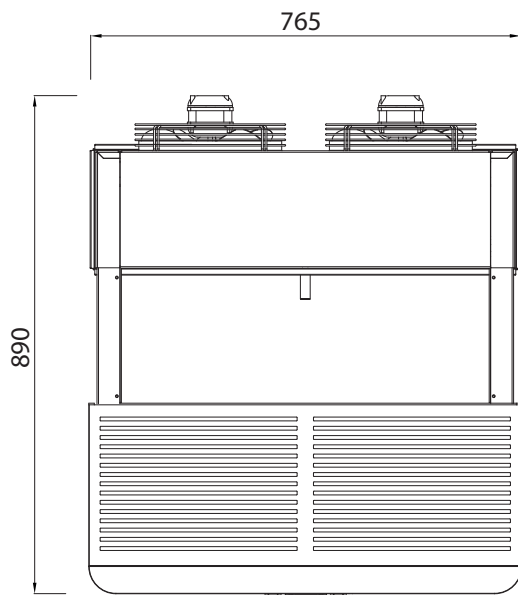
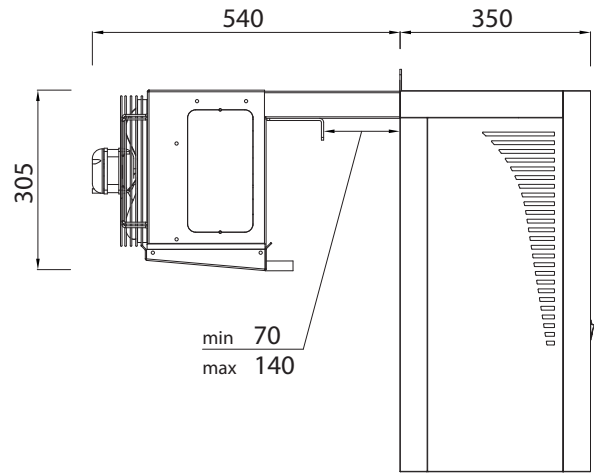
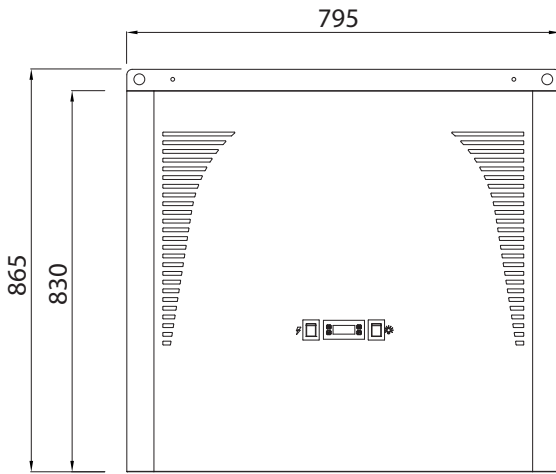
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - RENDIMIENTO

		-20			
Laika 23225B		27	32	38	43
	Pf [W]	1903	1750	1506	1374
	Vol [m ³]	30	23	15	11
		-20			
Laika 23225B(T)		27	32	38	43
	Pf [W]	1886	1712	1485	1319
	Vol [m ³]	30	22	15	10

LAIKA

