KBA Water Loop

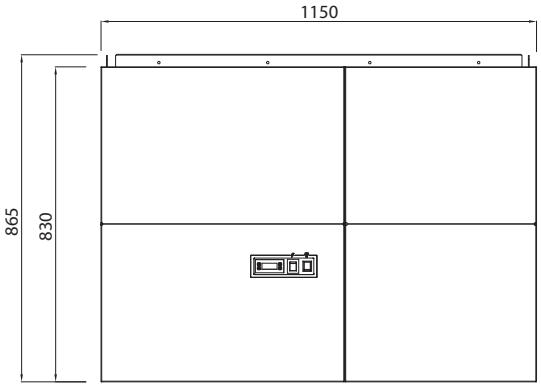
42 NE-WL

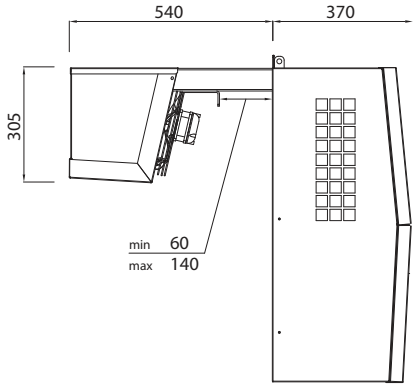
	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		KBA 42 NE-WL
	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	15,8
	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. potencia absorbida	kW	3,1
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R290
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		1
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	4554
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CMP	Raffreddamento Compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Enfriamiento del compresor		Vent. Forzata
CMP	Ventola raff Compressore	Compressor cooling fan	Ventil de refroidis. du compresseur	Kühlgebläse des Kompressors	enfriamiento del compresor	mm	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Temp maximale d'entrée d'eau	Maxi Wassereintrittstem-peratur	Temp máxima de entrada de agua	°C	48 °C
CND	Portata acqua massima	Water flow	Débit d'eau	Wasserdurchfluss	Flujo de agua	l/h	2150
CND	Perdita di carico acqua	Pressure drop	Perte de charge	Druckabfall	Caída de presión	kPa	55
EVP	Passo alette	Fin spacing	Escart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
EVP	Sbrinamento	Defrost	Dègivrage	Abtauung	Descongelación		G
EVP	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		3 x Ø254
EVP	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. nominal absorbida	W	75
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m³/h	1839
EVP	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	m	-
	imballo	Packing	Emballage	Verpackung	Embalajes	mm X	x
						mm Y	y
						mm Z	z
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Volume					m³	-
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		kba_WL_8

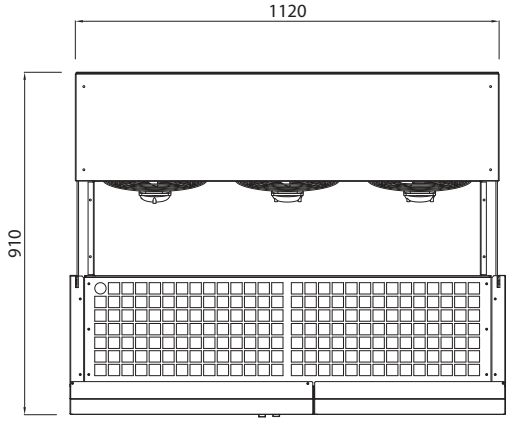
* Resa: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C

R290 : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorigeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporatour / 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 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
TH2O : Temperatura acqua ingresso / Water inlet temperature / Température d'entrée d'eau / Wassereintrittstemperatur / Temperatura de entrada de agua
V : Portata acqua di raffreddamento / Cooling water flow rate / Débit d'eau de refroidissement / Durchflussmenge des Kühlwassers / Caudal de agua de refrigeración
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionventil Válvula termostática

edition: 2024_10_31







RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la sourface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento*- Cell isolation: All the walls except the floor - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

*Volume calculation conditions: pag. 105

KBA 42 NE-W	T_H2O	10				23			
	T_c	0				0			
	T_a	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf [W]	5781	5781	5781	5781	4946	4946	4946	4946
	V [l/h]	1286	1286	1286	1286	1181	1181	1181	1181
	Vol A [m3]	113,1	101,8	88,8	78,4	91,8	82,3	71,4	62,7
	Vol B [m3]	87	79,3	70,4	63	70,2	63,8	56,3	50,2

KBA 42 NE-W	T_H2O	35				48			
	T_c	0				0			
	T_a	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf [W]	4288	4288	4288	4288	3494	3494	3494	3494
	V [l/h]	1111	1111	1111	1111	1028	1028	1028	1028
	Vol A [m3]	75,7	67,5	58,3	51	57,2	50,7	43,4	37,7
	Vol B [m3]	57,5	52,1	45,9	40,8	43,2	38,9	34	30,1

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