

KBA

H₂O

42 NE-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		KBA 42 NE-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	22,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	3,50
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R290
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	5016
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	48
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	1107
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		3 x Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1800
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	-
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	-
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	-
	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	m3	-
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		111104568



R290

CMP

CND

E

P

S

Ta

Tc

Te

Tcond

H2O

V

Vol

VT

Fluid

Compressor

Condensator

Evaporator

Hermetic

Gas caldo

Potenza frigorifera

Semihermetico

Temperatura ambiente

Temperatura cella

Temperatura evaporazione

Temperatura condensazione

Temperatura acqua ingresso

Portata acqua di raffreddamento

Volume cella

Valvola termostatica

: Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

: Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

: Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

: Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

: Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

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

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

: Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

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

: Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura câmara

: Temperatura evaporazione / Evaporation temperature / Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / Temperatura de evaporación

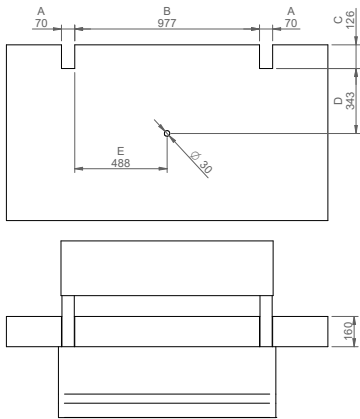
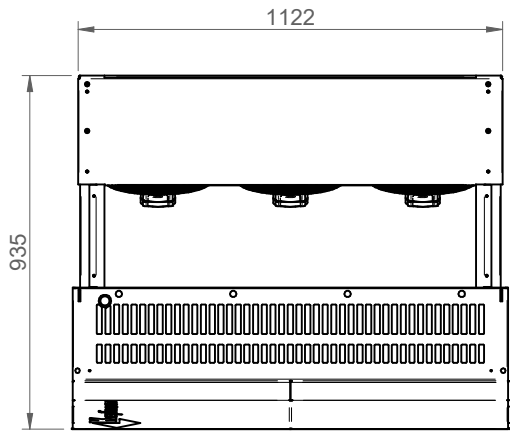
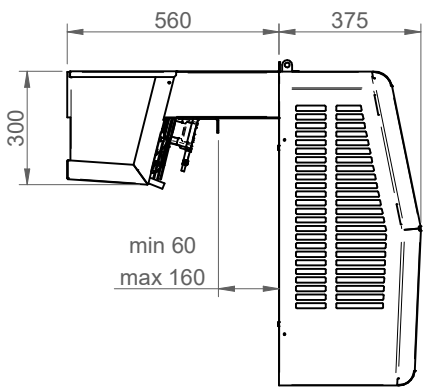
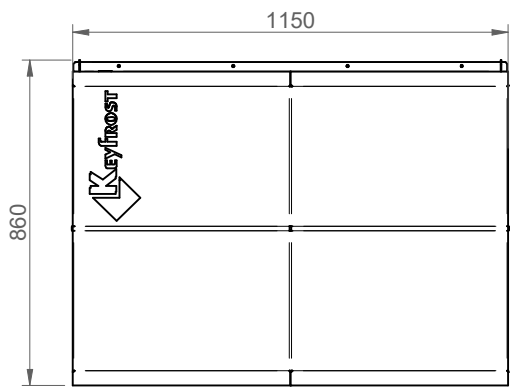
: Temperatura condensazione / Condensation temperature / Température de condensation / Kondensationstemperatur / Temperatura de condensación

: Temperatura acqua ingresso / Water inlet temperature / Température d'entrée d'eau / Wassereintrittstemperatur / Temperatura de entrada de agua

: Portata acqua di raffreddamento / Cooling water flow rate / Débit d'eau de refroidissement / Durchflussmenge des Kühlwassers / Caudal de agua de refrigeración

: Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volumen câmara

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



measurements for installing the monoblock

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 surface - Zellisolierung: Alle Oberflächen
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. 199

KBA 42NE-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3661	3661	3661	3661	3939	3939	3939	3939	4634	4634	4634	4634
	Vol A	m3	34,6	32,2	29,3	26,8	41,5	38,6	35,1	32,0	66,8	61,8	55,6	50,3
	Vol B	m3	42,2	38,9	35,0	31,6	50,7	46,7	41,8	37,7	82,0	74,9	66,4	59,3