

TUAREG S

100445SN

	Nome	Model	Modell	TUAREG 100445SN
	Campo di applicazione	Application field	Anwendungsbereich °C	-5 ÷ -15
	Alimentazione	Power supply	Netzanschluß	400/3/50
	Corrente massima assorbita [A]	Max. absorbed current	Max. absorbierter Strom A	31,8
	Potenza massima assorbita [kW]	Max. absorbed power	Max. aufgenommene Leistung kW	15,8
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Kältemittel	R455A
	Classe PED	PED Category	PED-Klasse	III
	PS	PS	PS bar	26
	Pressione sonora a 10 m**	Sound pressure level at 10 m**	Schalldruck in 10 m** dB(A)	51
	Capacità nominale di raffreddamento*	Nominal refrigeration capacity*	Nennkühlleistung W	20950
	COP*	COP*	COP* W/W	2,85
	SEPR	SEPR	SEPR kWh/kWh	3,95
	Consumo annuo di energia elettrica	Annual electrical energy consumption	Jährlicher Stromverbrauch kWh/year	32608
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Kompressortyp mm	S
	Numero compressori	Compressor number	Anzahl Kompressoren	1
	Controllo di capacità	Capacity control	Kapazitätskontrolle	On/Off
	Minimo fattore di carico	Minimum power factor	Mindestlastfaktor %	-
CND	Passo alette	Fin spacing	Lamellenabstand mm	2,5
	Volume condensatore	Condenser volume	Kondensatorvolumen l	11,35
	Ventilatori	Fan	Ventilator	4 x Ø450
	Tipo ventilatore	Fan type	Ventilator typ	EC
	Tipo controllo	Control type	Kontrolltyp	0-10 Vdc
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Nennleistungsaufnahme W	2000
	Portata aria	Air volume	Volumenstrom m3/h	10000
	Volume ricevitore	Receiver volume	Empfängerlautstärke l	14,5
	Imballo X	Packing X	Verpackung X mm	2350
	Imballo Y	Packing Y	Verpackung Y mm	1400
	Imballo Z	Packing Z	Verpackung Z mm	1650
	Peso lordo	Gross weight	Bruttogewicht kg	-
	Peso netto	Net Weight	Nettogewicht kg	-
	Volume imballo	Volume	Volumen m3	5,43
	Codice	Code	Kodex	-

N= * :Te= -10°C ; Ta= + 32°C

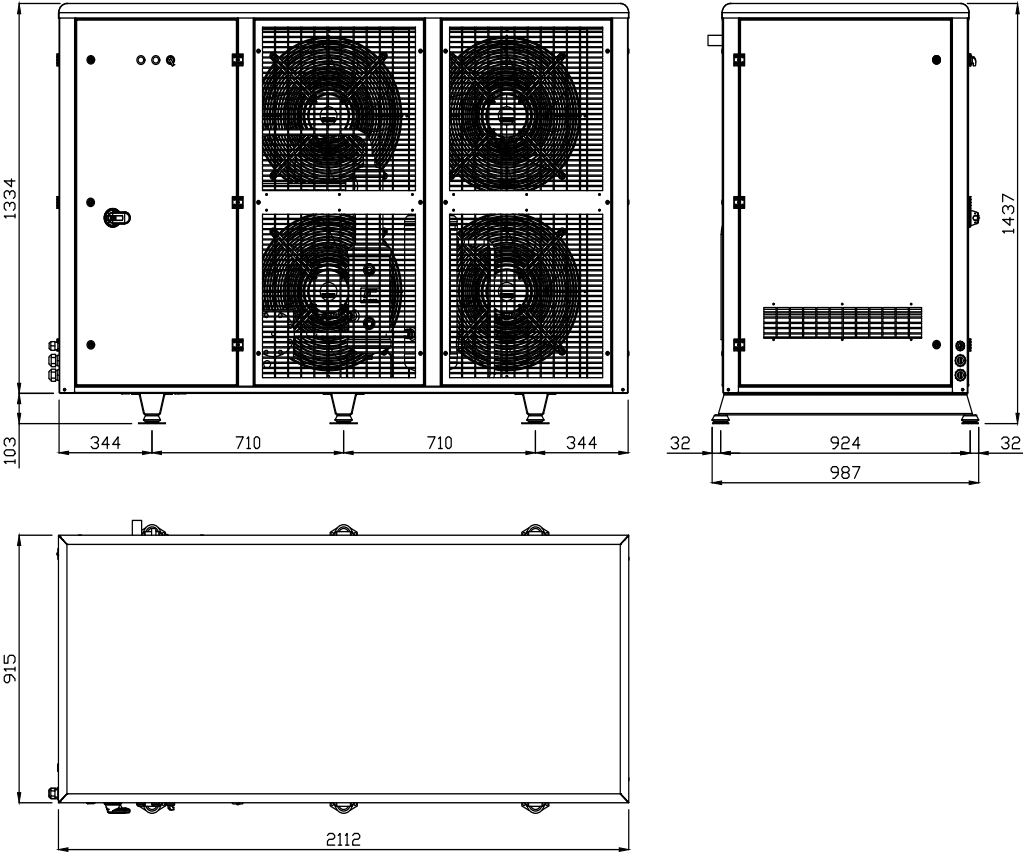
B= * : Te= -35°C ; Ta= +32°C

** Risultato derivante da correlazioni teoriche



R455A is a flammable refrigerant. Refer to EN 378-1 for charge limits

- CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- EC : Ventilatore elettronico / Electronic fan / Ventilateur électronique / Elektronischer Ventilator / Ventilador electrónico
- Pf : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- Pe : Potenza elettrica assorbita / Electrical power consumption / Consommation électrique / Elektrischer Stromverbrauch / Consumo de energía eléctrica
- S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación



VELOCITÀ FISSA

FIXED SPEED

FESTE DREHZAHL

TUAREG 100445SN	Te	°C	-15				-10				-5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	18983	17281	15239	13538	22866	20950	18652	16736	26593	24469	21919	19795
	Pe	W	6403	6608	6854	7059	7083	7362	7696	7975	7816	8168	8589	8940
	COP [W/W]	W/W	2,96	2,62	2,22	1,92	3,23	2,85	2,42	2,10	3,40	3,00	2,55	2,21

Max temperatura ambiente: +43°C / Max ambient temperature: +43°C / Température ambiante maximale: + 43°C / Max Umgebungstemperatur: +43°C / Temperatura ambiente maxima: +43°C