

TUAREG S

24145B

	Nome	Model	Modell		TUAREG 24145B(M)	TUAREG 24145B
	Campo di applicazione	Application field	Anwendungsbereich	°C	-25 ÷ -35	-25 ÷ -35
	Alimentazione	Power supply	Netzanschluß		230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita [A]	Max. absorbed current	Max. absorbierter Strom	A	16,4	7,7
	Potenza massima assorbita [kW]	Max. absorbed power	Max. aufgenommene Leistung	kW	3,61	3,57
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Kältemittel		R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	PED-Klasse		II	II
	PS	PS	PS	bar	26	26
	Pressione sonora a 10 m**	Sound pressure level at 10 m**	Schalldruck in 10 m**	dB(A)	50	49
	Capacità nominale di raffreddamento*	Nominal refrigeration capacity*	Nennkühlleistung	W	1482	1436
	COP*	COP*	COP*	W/W	0,99	1,03
	SEPR	SEPR	SEPR	kWh/kWh	-	-
	Consumo annuo di energia elettrica	Annual electrical energy consumption	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/year	-	-
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Kompressortyp	mm	E	E
	Numero compressori	Compressor number	Anzahl Kompressoren		1	1
	Controllo di capacità	Capacity control	Kapazitätskontrolle		On/Off	On/Off
	Minimo fattore di carico	Minimum power factor	Mindestlastfaktor	%	-	-
CND	Passo alette	Fin spacing	Lamellenabstand	mm	2,5	2,5
	Volume condensatore	Condenser volume	Kondensatorvolumen	l	1,45	1,45
	Ventilatori	Fan	Ventilator		1 x Ø450	1 x Ø450
	Tipo ventilatore	Fan type	Ventilortyp		EC	EC
	Tipo controllo	Control type	Kontrolltyp		0-10 Vdc	0-10 Vdc
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Nennleistungsaufnahme	W	500	500
	Portata aria	Air volume	Volumenstrom	m3/h	3200	3200
	Volume ricevitore	Receiver volume	Empfängerlautstärke	l	1,8	1,8
	Imballo X	Packing X	Verpackung X	mm	1462	1462
	Imballo Y	Packing Y	Verpackung Y	mm	792	792
	Imballo Z	Packing Z	Verpackung Z	mm	1198	1198
	Peso lordo	Gross weight	Bruttogewicht	kg	-	-
	Peso netto	Net Weight	Nettogewicht	kg	-	-
	Volume imballo	Volume	Volumen	m3	1,39	1,39
	Codice	Code	Kodex		-	-

N= * :Te= -10°C ; Ta= + 32°C

B= * : Te= -35°C ; Ta= +32°C

** Risultato derivante da correlazioni teoriche



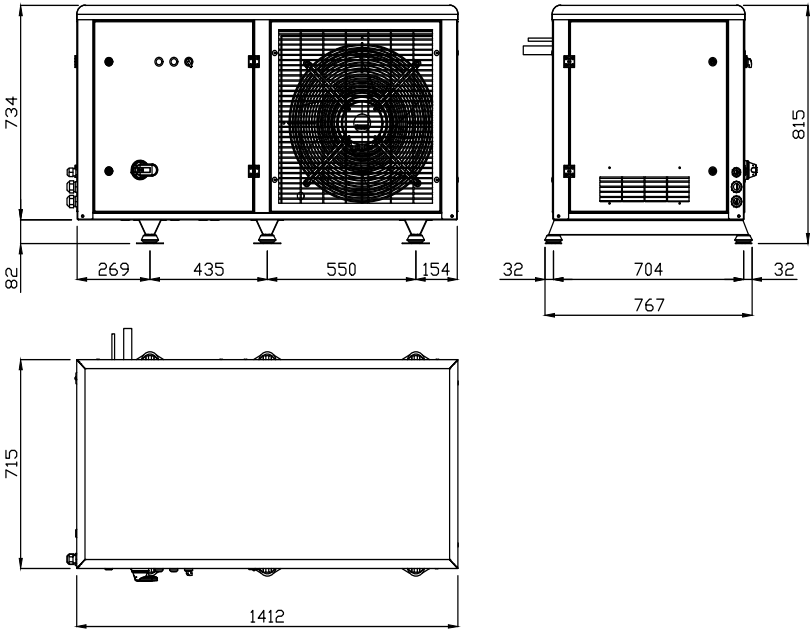
R455A is a flammable refrigerant. Refer to EN 378-1 for charge limits

- 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 24145B(M)	Te	°C	-35				-30				-25			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1796	1482	1105	792	2608	2267	1857	1516	3391	3022	2580	2211
	Pe	W	1518	1495	1467	1443	1757	1757	1758	1758	2021	2045	2074	2098
	COP [W/W]	W/W	1,18	0,99	0,75	0,55	1,48	1,29	1,06	0,86	1,68	1,48	1,24	1,05
TUAREG 24145B	Te	°C	-35				-30				-25			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1740	1436	1071	767	2592	2257	1854	1518	3410	3043	2602	2236
	Pe	W	1420	1399	1373	1352	1668	1669	1671	1672	1940	1964	1993	2016
	COP [W/W]	W/W	1,23	1,03	0,78	0,57	1,55	1,35	1,11	0,91	1,76	1,55	1,31	1,11

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