

TUAREG S

55-41445SNBI



Nome	Model	Modell		TUAREG 55-41445SNBI
Campo di applicazione TN	NT Application field	Anwendungsbereich TN	°C	-5 ÷ -15
Campo di applicazione BT	LT Application field	Anwendungsbereich BT	°C	-25 ÷ -35
Alimentazione	Power supply	Netzanschluß		400/3/50
Corrente massima assorbita [A]	Max. absorbed current	Max. absorbierter Strom	A	49,40
Potenza massima assorbita [kW]	Max. absorbed power	Max. aufgenommene Leistung	kW	14,45
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 TN*	NT Nominal refrigeration capacity*	Nennkühlleistung TN	W	16115
COP TN*	COP NT*	COP TN*	W/W	2,36
Capacità nominale di raffreddamento BT*	LT Nominal refrigeration capacity*	Nennkühlleistung BT	W	2288
COP BT*	COP LT*	COP BT*	W/W	1,00
SEPR	SEPR	SEPR	kWh/kWh	
Consumo annuo di energia elettrica	Annual electrical energy consumption	jährlicher Stromverbrauch	kWh/year	
CMP	Tipo compressore	Compressor type	mm	S+I
	Numero compressori	Compressor number		2
	Controllo di capacità	Capacity control		Inverter
	Minimo fattore di carico	Minimum power factor	%	43
CND	Passo alette	Fin spacing	mm	2,5
	Volume condensatore	Condenser volume	l	11,35
	Ventilatori	Fan		4 x Ø450
	Tipo ventilatore	Fan type		EC
	Tipo controllo	Control type		0-10 Vdc
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	W	2000
	Portata aria	Air volume	m3/h	10000
	Volume ricevitore	Receiver volume	l	14,5
	Imballo X	Packing X	mm	2350
	Imballo Y	Packing Y	mm	1400
	Imballo Z	Packing Z	mm	1650
	Peso lordo	Gross weight	kg	-
	Peso netto	Net Weight	kg	-
	Volume imballo	Volume	m3	5,43
	Codice	Code		-

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 VARIABILE TN + BT

TN + BT VARIABLE SPEED

FESTE DREHZAHL TN + BT

dimensionale 4 x 450

TUAREG 55-41445SNBI	Te	°C	TN: -10 / BT: -35				TN: -10 / BT: -30				TN: -5 / BT: -35				TN: -5 / BT: -30			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf TN	W	17394	16115	14581	13303	17198	15919	14385	13107	19664	18334	16738	15408	19460	18130	16534	15204
	Pf BT	W	2938	2288	1507	857	4534	3848	3024	2338	2786	2134	1353	701	4373	3686	2861	2174
	Pe	W	8967	9112	9285	9430	9426	9609	9828	10010	9696	9910	10167	10380	10175	10427	10729	10980
	COP TN	W/W	2,62	2,36	2,06	1,83	2,58	2,32	2,03	1,80	2,66	2,40	2,10	1,88	2,62	2,36	2,07	1,84
	COP BT	W/W	1,26	1,00	0,68	0,39	1,65	1,40	1,11	0,86	1,20	0,94	0,61	0,32	1,59	1,34	1,05	0,80