

TUAREG S

41-35445SNBI



Nome	Model	Modell		TUAREG 41-35445SNBI
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	45,00
Potenza massima assorbita [kW]	Max. absorbed power	Max. aufgenommene Leistung	kW	11,25
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	10989
COP TN*	COP NT*	COP TN*	W/W	2,41
Capacità nominale di raffreddamento BT*	LT Nominal refrigeration capacity*	Nennkühlleistung BT	W	2153
COP BT*	COP LT*	COP BT*	W/W	1,12
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	8,51
	Ventilatori	Fan		4 x Ø450
	Tipo ventilatore	Fan type	Ventilator typ	EC
	Tipo controllo	Control type	Kontrolltyp	0-10 Vdc
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	W	2000
	Portata aria	Air volume	m3/h	11600
	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	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 VARIABILE TN + BT

TN + BT VARIABLE SPEED

FESTE DREHZAHL TN + BT

dimensionale 4 x 450

TUAREG 41-35445SNBI	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	11841	10989	9968	9116	11719	10867	9845	8994	13406	12518	11452	10564	13279	12391	11325	10436
	Pf BT	W	2709	2153	1485	928	4058	3471	2766	2178	2614	2057	1389	832	3957	3370	2665	2077
	Pe	W	6369	6475	6603	6709	6733	6872	7038	7177	6807	6952	7126	7271	7182	7360	7573	7751
	COP TN	W/W	2,68	2,41	2,11	1,87	2,64	2,37	2,07	1,83	2,76	2,48	2,18	1,94	2,72	2,44	2,14	1,91
	COP BT	W/W	1,38	1,12	0,79	0,51	1,76	1,51	1,21	0,96	1,34	1,08	0,75	0,46	1,72	1,47	1,17	0,91