



Türluftschleier
mit INVERTER Technologie



DIGITAL INVERTER

Außeneinheiten eignen sich aufgrund der geringen Abmessungen bestens für Installationen mit begrenztem Platzangebot. Die Außeneinheiten zählen zu den leichtesten und kompaktesten auf dem Markt. Die TOSHIBA Digital Inverter Technik regelt das System Leistungsoptimiert angepasst an die entsprechende Anforderung.



SUPER DIGITAL INVERTER

Die Serie der Super Digital Inverter wurde für jene geschaffen, die mit dem Besten gerade zufrieden sind – ohne Kompromisse. Exzellente Leistungen in Bezug auf Effizienz, Länge des Kältemittelkreislaufes und der zuverlässige Kühl- und Heizbetrieb auch bei extremen Bedingungen machen diese Modellserie zu einem absoluten Champion.



(MiNi) SMMS VRF Systeme

MiNi SMMS Außeneinheiten überzeugen durch Ihr extrem kompaktes Design (1.340 mm hoch, 900 mm breit, 320 mm tief) und das geringe Gewicht (117 kg). Die „großen“ SMMS Module lassen sich zu großen Modulen mit Leistungen bis zu 135,0 kW kühlen kombinieren. Alles VRF Systeme sind 100 % Inverter geregelt.

Doppel-Rollkolben-Verdichter

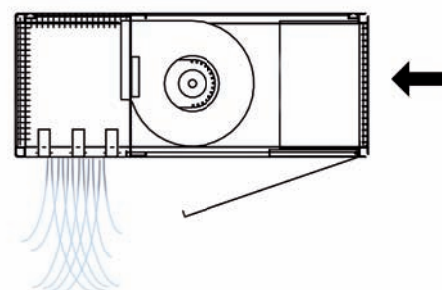


TOSHIBA hat viele Ressourcen in die Entwicklung modernster Verdichter gesteckt. Das Ergebnis ist der Doppel-Rollkolben-Verdichter. Bei diesem Verdichter-Typ sind die beiden Verdichterscheiben versetzt gegenüber angeordnet. Das führt z. B. zu einem guten Wirkungsgrad und zu einer erhöhten Lebensdauer. Die gegengesetzte Anordnung der beiden Kolben garantiert mechanische Stabilität bei geringsten Vibrationen. Ein weiterer wichtiger Punkt ist, dass sich der Verdichter bestens in der Drehzahl regeln lässt. Damit kann die Drehzahl verringert werden, wenn weniger Leistung benötigt wird. Ein weiterer Vorteil von Gleichstrom-Doppel-Rollkolben-Verdichter ist ein im Vergleich zu herkömmlichen Rollkolben-Verdichter geringerer Geräuschpegel.

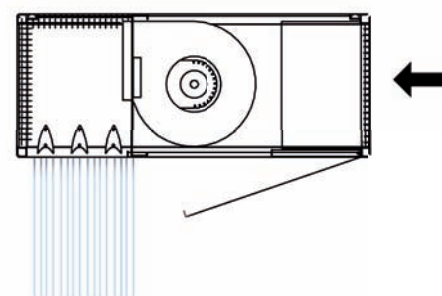
Der sparsame Türluftschleier



- 4 Modelle mit Ausblasbreiten von 1,2 - 5,0 m
- optimiert zur Kombination mit TOSHIBA Außeneinheiten der RAV und SMMS Serie
- sehr wirtschaftliche INVERTER Technik
- zum heizen und kühlen einsetzbar
- patentierte Luftausblaslamellen
- zwei Wärmetauscher incl. Abtausicherheitsfunktion
- Kondensatwanne und Kondensatpumpe integriert
- kompatibel mit TOSHIBA Kabelfernbedienungen
- Sparbetriebsfunktionen
- Luftvolumen von 2.000 - 5.000 m³/h



mit Standard Luftausblaslamellen



mit patentierten Luftausblaslamellen

Die Türluftschleier wurden in enger Zusammenarbeit mit einem großen europäischen Hersteller für Türluftschleier entwickelt. Durch die Kombination der Türluftschleier mit den neuen TOSHIBA Außeneinheiten mit Inverter Technik lassen sich gegenüber herkömmlich elektrisch betriebenen Türluftschleier Geräten die Energiekosten um bis zu 70% senken.

Neben der Heizfunktion kann im Sommer der Türluftschleier auch zum kühlen genutzt werden und ggf. vorhandene Klimageräte werden entlastet.

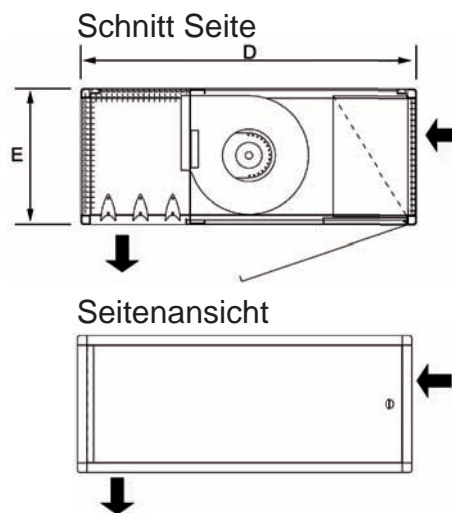
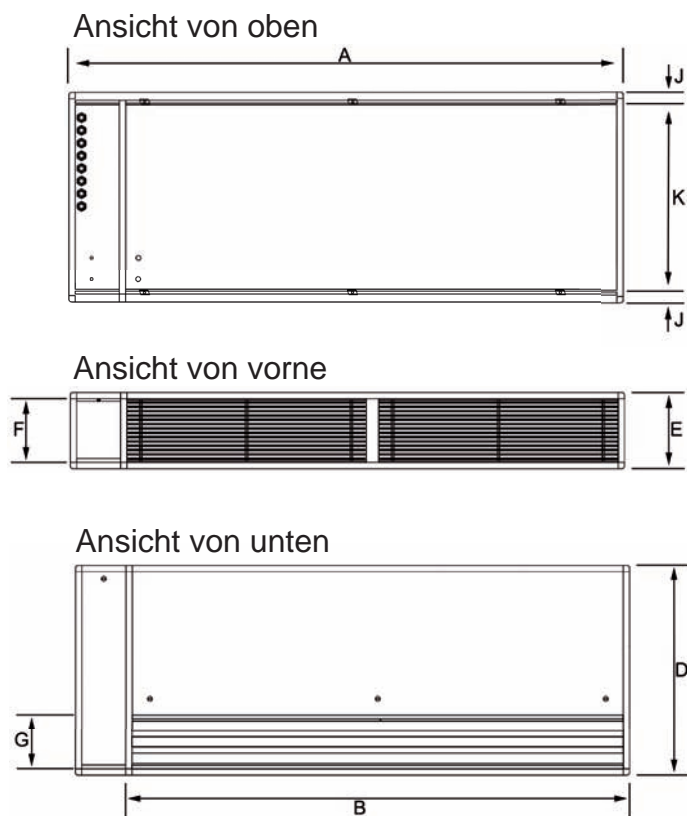
Technische Daten Türluftschleier

Modellbezeichnung		TS-1200	TS-1700	TS-2200	TS-2700				
Breite Luftausblas	mm	1000	1500	2000	2500				
max. Luftvolumen	m ³ /h	2.000	3.000	4.000	5.000				
Nennheizleistung bei -10°C*	kW	7,7	11,2	11,7	15,7	19,6	19,6	22,4	
Nennkühlleistung bei +35°C*	kW	10,6	14,2	14,2	20,0	20,0	24,0	24,6	28,0
Spannungsversorgung**	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Betriebsstrom**	A	4,4		4,4		6,6		8,8	
Leistungsaufnahme**	W	280		330		570		610	
Schalldruckpegel in 3 m**	dB(A)	50		51		52		53	
Gewicht**	Kg	65		94		101		135	
Abmessungen HxBxT**	mm	300x1200x835		300x1700x835		300x2200x835		300x2700x835	

Kombinationsmöglichkeiten mit TOSHIBA Außeneinheiten

2 x	RAV-SM	563AT-E	803AT-E	803AT-E	1103AT-E	1103AT-E	1403AT-E	1403AT-E	1603AT-E
2 x	RAV-SP	564AT-E	804AT-E	804AT-E	1104AT-E	1104AT-E	1404AT-E	1404AT-E	-

*abhängig von kombinierten Außeneinheiten / weitere Daten auf Anfrage **Daten gelten nur für Türluftschleier ohne Außeneinheit / Kombinationsmöglichkeiten mit VRF Systemen von TOSHIBA bitte anfragen



Modell	A	B	D	E	F	G	J	K
1200	1200	1000	835	300	250	210	38	759
1700	1700	1500	835	300	250	210	38	759
2200	2200	2000	835	300	250	210	38	759
2700	2700	2500	835	300	250	210	38	759

alle Angaben in mm

Fachhändleranfragen bitte an:

BKL Air Conditioner GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a
47877 Willich - Münchheide II
email: info@toshiba-klima.net
<http://www.toshiba-klima.net>

Ihr Fachhändler für Montage und Service: