

” Innengeräte

Kassettengeräte

Kassetten sind ideale Lösungen für Büros und Gebäude mit Zwischendecken, wobei der Einbau in Standard Euroraster-Decken möglich ist. Abhängig vom Modell wird die temperierte Luft durch ein, zwei oder vier Luftaustrittsöffnungen ausgeblasen. Bei der 4-Wege-Kassette stehen zudem zwei Paneeltypen zur Auswahl, die entweder einen breiten oder direkten Luftstrom erzeugen.

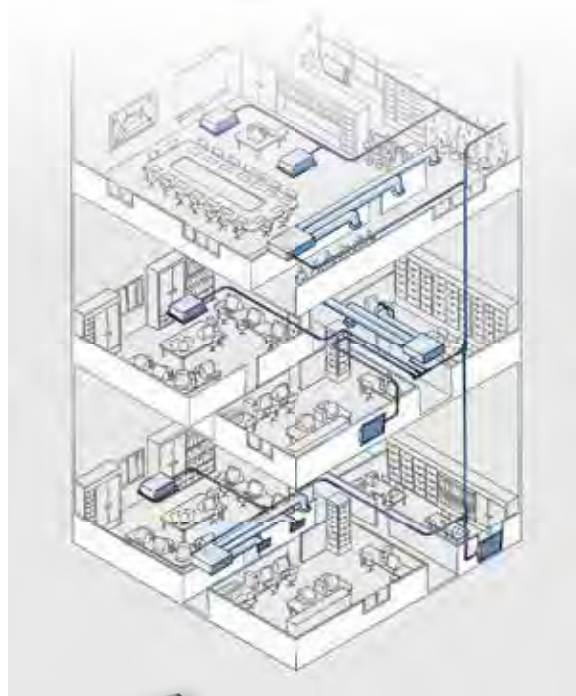
- » Kassettentypen:
4-Wege Kassette, 60 × 60 4-Wege Kassette,
2-Wege Kassette, 1-Wege Kassette



Kanalgeräte

In großen Gebäuden werden häufig Kanalgeräte zur Luftversorgung der verschiedenen Gebäudeteile verwendet. Den Konstrukteuren von TOSHIBA ist es gelungen, verschiedene Gerätetypen mit technologisch herausragenden Eigenschaften zu entwickeln, die folgende Schwerpunkte abdecken:

- » Flache Kanalgeräte für Anwendungen, bei denen der Raum für Lüftungskanäle begrenzt ist (Hotels)
- » Kanalgeräte mit hohem statischen Druck für Anwendungen, bei denen ein erhöhter statischer Außendruck notwendig ist (Freifläche)
- » Kanalgeräte mit normalem statischen Druck, wenn eine räumlich begrenzte Luftführungsanlage verwendet wird (Büro)
- » Frischluft-Kanalgeräte für die Vorkonditionierung von Außenluft



Wand- und Deckengeräte

Eine bevorzugte Installationsvariante bei Räumlichkeiten, in denen der Einbau in eine Zwischendecke nicht möglich ist, sind Wand- und Deckengeräte. Der Installationsaufwand ist dementsprechend geringer, auch der nachträgliche Einbau ist ohne weiteres möglich. Die Modelle sind elegant, geräuscharm und verfügen über eine individuelle Steuerung des Luftstromes.

- » Wandgeräte werden in zwei Ausführungen angeboten: ein kompaktes Modell (Serie 4) sowie ein voll ausgestattetes Modell der Serie 3
- » Deckengeräte sind in einem sehr formschönen Design mit vielen Features erhältlich



Standgeräte

Standgeräte werden auf dem Boden stehend an einer Wand platziert und sind in drei Varianten lieferbar.

- » **Chassis:** verdeckte Geräte, bei denen die Konsole hinter einer Blende versteckt ist, um das Gerät dezent an die Inneneinrichtung anzupassen
- » **Konsole:** Geräte mit klassischem Gehäuse, die an der Stelle von Heizkörpern an die Außenwände eines Raumes aufgestellt werden
- » **Standgeräte:** flexible und unkompliziert aufzustellende Innengeräte



Warmwasser Modul

- » Diese Module ermöglichen eine Warmwasserbereitung für Niedrigtemperatursysteme auf sehr effiziente Art und Weise und werden mit SMMS-e 2-Leitersystemen kombiniert.













Lüftungskit

- » Diese Direktverdampfungs-Schnittstellen ermöglichen das Anbinden von Fremdwärmetauschern – z.B. in Lüftungsgeräten (AHU) – an Toshiba VRF-Außengeräte. Für Abluftsteuerung oder 0-10 V Leistungssteuerung über BMS-Systeme erhältlich.



” Innengerätebereich

Modelltyp		PS	0.3	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
		kW	0.9	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
<u>WANDGERÄTE</u>																	
MMK-UP(...)HP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
<u>DECKENGERÄTE</u>																	
MMC-UP(...)HP-E									●	●	●	●		●	●	●	
<u>KASSETTENGERÄTE</u>																	
60 x 60 4-Wege Kasette MMU-UP(...)MH-E Optional mit Bewegungsmelder				●	●	●	●	●	●								
4-Wege Kasette Standard MMU-UP(...)HP-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2-Wege Kasette MMU-UP(...)WH					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1-Wege Kasette MMU-UP(...)YH/SH-E			●	●	●	●	●	●	●	●							
<u>KANAGERÄT</u>																	
Flaches Kanalgerät MMD-UP(...)SPH-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Standard Kanalgerät MMD-UP(...)BH(P)-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kanalgerät mit hohem Druck MMD-UP(...)HP-E									●	●	●		●	●	●	●	●
Frischluft-Kanalgerät MMD-AP(...)HFE														●		●	●

Modelltyp	PS	0.3	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
	kW	0.9	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0

STANDGERÄT

Chassisgerät
MML-UP(...)BH-E



Standgerät
MMF-UP(...)H-E



Konsole
MML-UP(...)NHP-E



Warmwassermodul



Lüftungskit
Abluft-Temperatursteuerung



Lüftungskit 0-10 V

