



MAYEKAWA HORIZONTALS LUFTSCHLEIER-SYSTEM

# THERMO SHUTTER



## DER THERMO SHUTTER

ist ein neu-entwickeltes Luftschleier-System, das von MAYEKAWA für industrielle (Tief-) Kühlsysteme entwickelt worden ist.

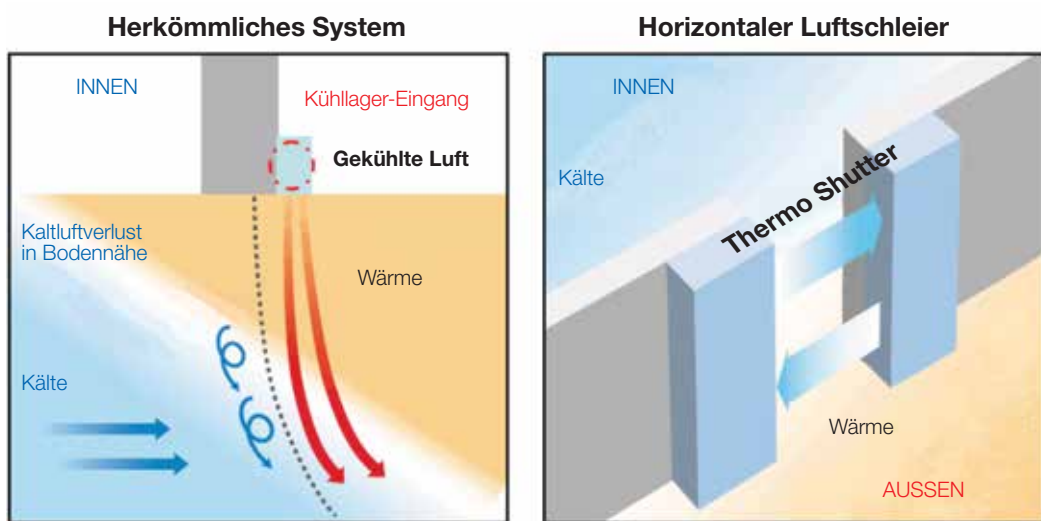
Konventionelle Luftschleier, bei denen die kühlende Luft nur aus einer Richtung fließt, verlieren aufgrund der sich einstellenden Wärmeströme mit zunehmendem Abstand vom Kaltluftaustritt an Wirkung. Das zweiseitige, horizontale Strömungsprofil des Thermo Shutters erzeugt einen gleichmäßigeren Druck über die gesamte Fläche des Luftvorhanges und macht diesen somit effektiver. Die Installation eines Thermo Shutters führt zu Energieeinsparungen, höherer Produktqualität und verbesserter Hygiene.

### Vorteile

- Energieeinsparung
- Reduzierung der Abtau-Häufigkeit
- Verbesserung der Lagerungsqualität
- Sicherheitszone am Eingang – geringeres Rutschrisiko und bessere Sichtbarkeit



### Vergleich von Luftstrom und Wärmeverlust



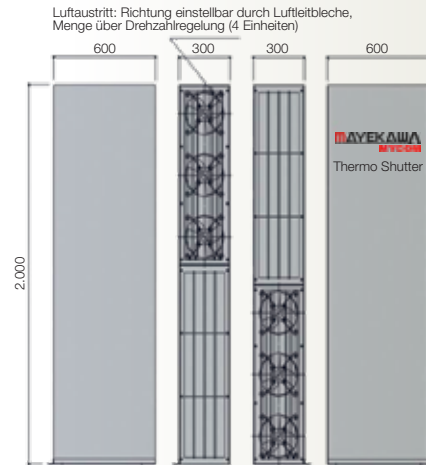
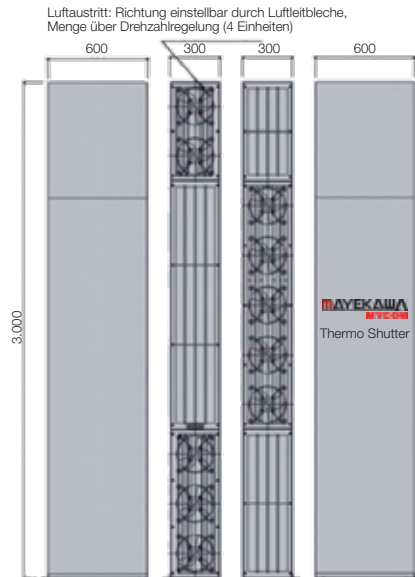
## Referenzzeichnungen und Informationen

AUSSENDESIGN (H=3.000 mm)

MTS-305

AUSSENDESIGN (H=2.000 mm)

MTS-205



## Standard Spezifikationen

Wir produzieren nach Kundenspezifikationen

Wir können Produkte unterschiedlicher Höhen liefern: in 100mm Stufen von 2.000mm bis 5000mm

Baureihe		MTS-215	MTS-245	MTS-275	MTS-305	MTS-335	MTS-365	MTS-395
Type	Höhe (mm)	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900
	Breite (mm)	300						
	Tiefe (mm)	600						
Standard Eröffnungslänge (mm)		3000						
Gewicht: Links + Rechts (kg)		80+80	90+90	105+100	110+110	125+120	130+130	140+140
Material		Edelstahl (außer Ventilator)						
Fan	Geräte	Ventilator mit 22 cm Achse						
	Anzahl Ventilatoren	6	8	8	10	10	12	12
	Nennleistung	75 W / Einheit						
	Bemessungsspannung	200 V / 3 Phasen						
	Leistungsaufnahme 50Hz/60Hz (W)	660/840	800/1120	800/1120	1100/1400	1100/1400	1320/1680	1320/1680
	Stromaufnahme 50Hz/60Hz (A)	9/8.4	12/11.2	12/11.2	15/14	15/14	18/16.8	18/16.8
	Einsatzgrenzen	Temperatur: min -10°C , max +45°C; Relative Feuchtigkeit: max 90%						
Zubehör		Schaltschrank						
Optional		Deckenkonsolen und Türrahmen zur Vermeidung von Überhitzung						

Modelnr.: MTS-##5 ## : Höhe

Beispiel: MTS-325 Höhe ist 3.200mm

### Anmerkung:

- Die optionale Abdeckung wird notwendig, wenn sich die Türen zum Chiller hin öffnen
- Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne Ankündigung ändern

### WELTWEIT

- 40 Länder / 127 Büros
- 8 Produktionsstätten



## MAYEKAWA EMOA Organisation

### ABU DHABI

Ali & Sons Business Center Office No. 201  
Ali Khalfan Rashed Al Mutawa Al Dhahiri Bldg.  
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al Nar  
Tel. +971 2 5102151  
Fax +971 2 5102571

### ÄGYPTEN

New Cairo, 5th Settlement  
North 90th St.  
The 47th Building  
Tel. +20 22 5062925  
Fax +20 22 5032901

### BULGARIAN

Kamen Andreev Str. 24, 1303 Sofia  
Tel. +359 2 8910130  
Fax +359 2 8910131

### DÄNEMARK

Lindholm Havnevej 29, 5800 Nyborg  
Tel. +45 2 3192900  
Email: contact@mayekawa.dk

### DEUTSCHLAND

**Mayekawa Deutschland GmbH**  
Zum Buckesch 7a  
48336 Sassenberg-Füchtorf  
Tel. +49 (0) 5426 2989920

### Vertrieb BRD/Österreich

Tel. +49 151 42628055  
http://www.mayekawa.de  
Email: info@mayekawa.de

### DUBAI

P.O. Box 61349, W-HOUSE  
No. RA-08-UC05  
Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE  
Tel. +971 4 8886363  
Fax +971 4 8886373

### FRANKREICH

#### Hauptquartier - Vertreter Agent

8, rue des Fontenelles  
44140 Le Bignon  
Tel. +33 1 30 582600  
Fax +33 1 30 581937  
http://www.mayekawa.eu/fr  
E-mail: mayekawa.france@mayekawa.eu

#### Außenstelle Sud Ost

**Kältemittel Division**  
Rue François Coli Bâtiment H  
33290 Blanquefort  
Tel. +33 1 30 582600

#### Außenstelle West

**Lebensmittelverarbeitung Division**  
20, Rue Ampère  
22590 Pordic  
Tel. +33 1 30589795  
Fax +33 1 30581937

### ITALIEN

**Büro Mailand**  
Via Riccardo Lombardi 19/12  
20153 Milano  
Tel. +39 2 48929218  
Fax +39 2 4531728

#### Büro Bologna

Via Pradazzo 7 40012  
Calerara di Reno  
Tel. +39 51 726364  
Fax +39 51 726804

### MOROCCO

6, Allée des Cyprès  
20250 Casablanca  
Tel. +212 600 041241

### RUSSLAND

#### Büro Moskau

Polkovaya St., House 1, bldg 1  
127018 Moscow  
Tel. +7 499 2300176 / 78  
Fax +7 499 2302112  
http://www.mayekawa.ru  
E-mail: info@mayekawa.ru

#### Büro Vladivostok

Tigrovaya st., 30, office 22  
690091, Vladivostok  
Tel: + 7 423 279-1503

### DIE SCHWEIZ

Rosenbergstrasse 31  
6300 Zug  
Tel. +41 41 7268626  
Fax +41 41 7268620  
http://www.mayekawa.ch  
E-mail: info@mayekawa.ch

### SPANIEN

Calle Montevideo 5, Nave 13  
Pol. Industrial Camporroso  
28806 Alcala de Henares, Madrid  
Tel. +34 91 8300392  
Fax +34 91 8300397  
http://www.mayekawa.es  
E-mail: mayekawa@mayekawa.es

### SÜD AFRIKA

West End  
Unit 3 Prime Park  
Printers Way  
Montague Gardens 7441  
Tel. +27 21 5511434  
Fax +27 86 5463618

### TÜRKEI

Dünya Ticaret Merkezi  
A/2 Blok Kat: 10 No. 325  
Yeşilköy - Istanbul  
Tel. +90 212 46536 31- 34  
Fax +90 212 4653635

### UKRAINE

Golosiivska Street 17  
Office 110 - 03039 Kiev  
Tel. +38 (044) 251-46-62

### UNGARN

Köbányai út 10/A - 2049 Diósd,  
Tel. +36 23 545712  
Fax +36 23 545715  
http://www.mayekawa.eu  
E-mail: hungary@mayekawa.eu

### GROSSBRITANNIEN

16 Oakhurst Gardens  
DA7 5JP Bexleyheath, Kent  
Tel. +44 1322 433558  
Fax +44 1322 433164

### HAUPTSITZ IN JAPAN

3-14-15 Botan Koto-ku  
Tokyo 135 8482, JAPAN  
Tel. 81 3 3642 8181  
Fax 81 3 3643 7094  
E-mail e-public@mayekawa.co.jp

### MAYEKAWA Europe nv/sa

Leuvensesteenweg 605  
1930 Zaventem - Belgium  
Tel. +32 2 7579075  
Fax +32 2 7579023  
http://www.mayekawa.eu  
E-mail info@mayekawa.eu