



Ditec Valor HS und Ditec Valor HH

DE

Automatiktüren für
klimatisierte Räume

Antriebe für spezifische Räume.

Ditec Valor HS und Ditec Valor HH bieten Lösungen, die den Bedürfnissen der Sektoren mit genau definierten Merkmalen in Sachen Dichtheit in vollem Maße gerecht werden.

HER
MET
SCH



Ein Maximum an Nutzen und Technologie

Die Automattüren Ditec Valor HS und Ditec Valor HH eignen sich insbesondere für die Sektoren:

Gesundheitswesen

- OP-Räume
- Röntgenräume
- Reinräume
- Klimatisierte Räume (Krankenhäuser, Kliniken, Rehabilitationsabteilungen, Pflegeheime, Behindertenzentren, Altersheime, Ambulanzen, Arztpraxen, Zahnarztpraxen)

Weitere Sektoren

- Pharmaindustrie
- Aufnahme- und Tonstudios, schallgedämmte Räume
- Elektronische Labors
- Analyselabors (Pharma- und/oder Chemiesektor)
- Schifffahrt
- Anwendung mit schweren Türen

Ditec Valor HS Automation mit Gehäuse für spezifische Anwendungen, vorgesehen für dicht schließende Türen und Flügel, die eine partielle Abdichtung ermöglichen.

Ditec Valor HH Dicht schließender Antrieb auf allen Seiten. Der Flügel senkt sich bei der Schließphase ab und verlagert sich, wodurch die Dichtung des Rahmens komprimiert wird.

Maximale Laufruhe

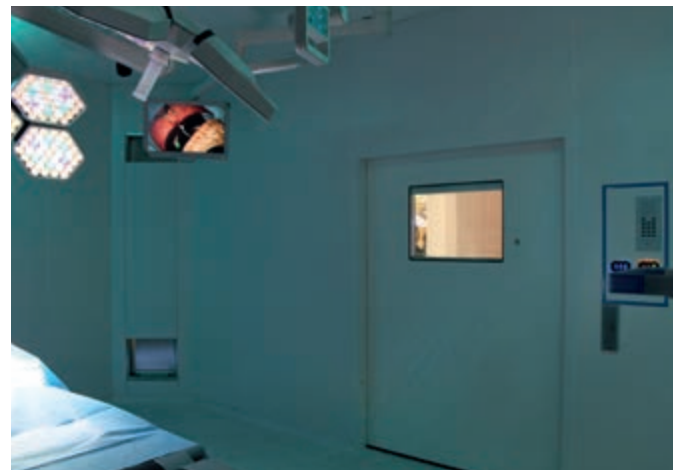
Alle Versionen zeichnen sich dank der schwingungsdämpfenden Dichtungen durch eine ausgezeichnete Laufruhe aus. Aus diesem Grund sind sie für Räume ideal, in denen Komfort, Ruhe und ein einladendes Ambiente wesentlich sind.

Maximale Hygiene

Das abgerundete Gehäuse und die schraubenlosen Abschlusselemente vermeiden Staubablagerungen und ermöglichen eine problemlose Reinigung. Zweckmäßige Vorrichtungen sorgen für eine stetige Entladung der durch die Bewegung der Flügel erzeugten elektrostatischen Energie, was unter anderem eine staubabweisende Wirkung hat. Automattüren müssen Bewegungsfreiheit, Hygiene und Sicherheit gewährleisten – für Patienten und das Personal, was unter anderem durch automatische Türen gewährleistet wird, die nicht berührt werden. Alle Modelle der Produktreihe werden diesen Anforderungen gerecht.

Maximale Sicherheit

Der Antrieb kann mit versenkt montierten Präsenzsensoren ausgeliefert werden, wodurch einerseits die üblichen Staubablagerungen auf gehäuseexternen Elementen vermieden



werden, andererseits keine Hindernisse vorhanden sind, die ein versehentliches Aufprallen verursachen können – zur maximalen Sicherheit im Durchgangsraum und bei der seitlichen Öffnung der Flügel. Dies ist für das Durchführen von Krankenliegen, Tragbahnen oder Rollstühlen wesentlich, die von herkömmlichen Fotozellen nicht erfasst werden könnten.

Maximale Leistung

Die Leistung der Version HS macht die Automatisierung von schweren Flügeln möglich - besonders für die Radiologie, wo die Mechanismen gegen Röntgenstrahlen abgeschirmt sein und einen Bleischutz aufweisen müssen, was ein erhebliches Gewicht mit sich bringt.

Vielfalt der Ausführungspalette

Automatische Zugänge des Typs Ditec Valor HS und Ditec Valor HH sind in allen RAL-Farben erhältlich, mit eloxiertem Finish (von Silber, natur bis Titan, glänzend) oder Paneelen mit Beschichtung aus HPL-Laminat in den Farben Abet/Print. Ditec Valor HS und Ditec Valor HH können zudem mit Gehäusen aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit scotch-brite-Finish kombiniert werden.

Technische Spezifikationen

Anwendungsbeispiele - Eingänge

Ditec Valor HS 01

Antrieb für halbdicht schließende Türen

Der Flügel gewährleistet eine partielle Abdichtung mit Anschlag an den seitlichen Zargen und horizontalen Schleifdichtungen.

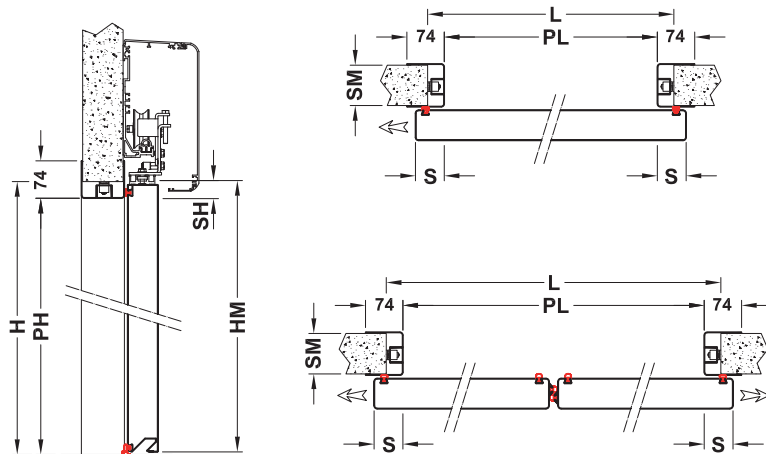
Ditec Valor HH 02

Antrieb für dicht schließende Türen auf allen Seiten

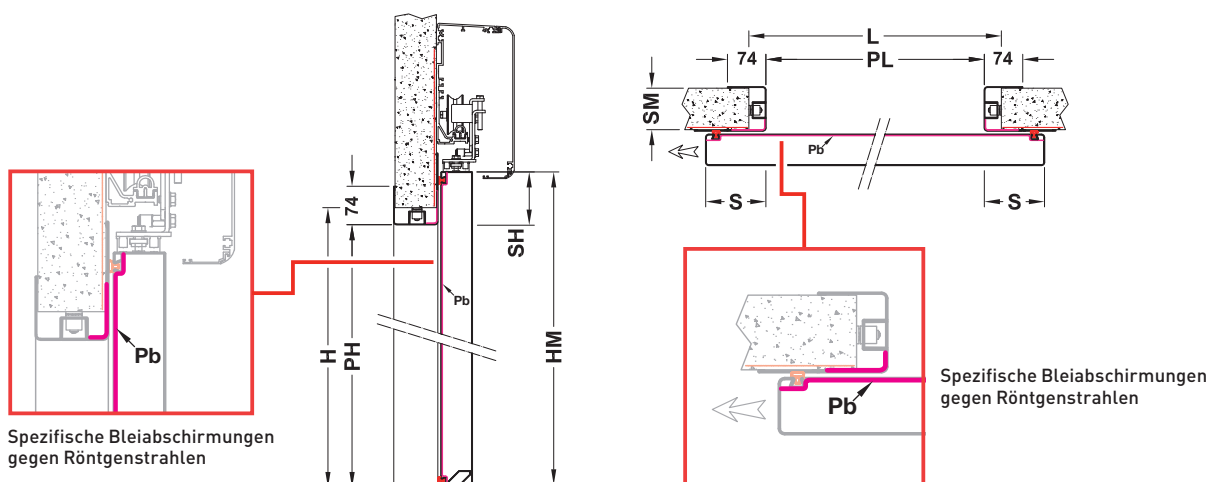
Der Flügel verlagert sich in der Schließphase vertikal und horizontal, wodurch die Dichtungen der gesamten Zarge und des Bodens komprimiert werden.



Ohne Abschirmung



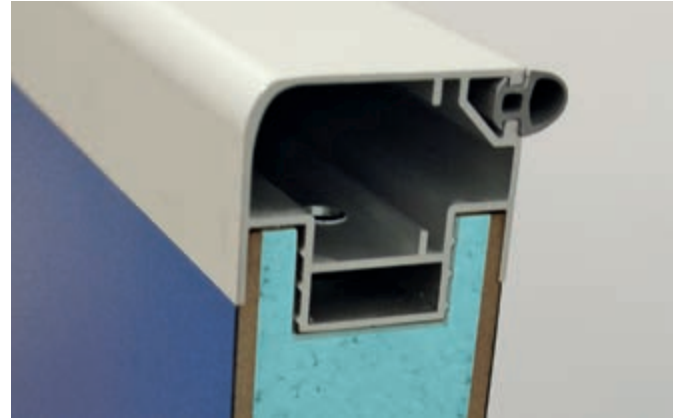
Mit Bleiabschirmung



Antriebe, Türen und passendes Zubehör

Liebe zum Detail

Zur Vervollständigung der Antriebe wird ein Kompletprogramm an Türen und Zubehör für spezifische Anwendungen und klimatisierte Räume angeboten.



Ditec Pam H60 01

Paneele aus HPL-Laminat und Stahllaminat (AISI 304, rostfrei)

Flügel für Schiebetüren mit Rahmen aus abgerundeten, stranggepressten Aluprofilen und Paneelen. Dicke des Flügels: 60 mm, Dichtungen aus ungiftigem Silikon am gesamten Rahmen. Das perfekt komplanar ausgerichtete Außenprofil mit Rastsystem ist mit ungiftigem Silikon abgedichtet.

Das Innenpaneel besteht aus einem Verbund von zwei Platten aus HPL-Laminat, zwei feuerhemmenden, 5 mm dicken MDF-Zwischenplatten der Klasse 1 und einer hochdichten und selbstverlöschenden Platte aus stranggepresstem Polyester. Das Paneel kann mit Melaminlaminat verkleidet werden oder mit Stahllaminat (AISI 304, rostfrei), scotch-brite-Finish.

Ditec Pam H60 02

Tür aus rostfreiem Stahl

Türflügel für Schiebetüren, hergestellt aus 100 % rostfreiem Stahl AISI 304, satiniert mit scotch-brite-Finish, pressgeformt mit breiter und 60 mm dicken Bördelung und Dichtungen aus ungiftigem Silikon am gesamten Rahmen.

Der komplett verstärkte Flügel ist mit PUR-Schaum gefüllt. Die Zarge aus rostfreiem, satiniertem Stahl AISI 304 mit scotch-brite-Finish deckt die Schulter der Schiebetüren ab. Die U-förmige Zarge weist ebenfalls eine breite Bördelung auf und besteht aus drei Teilen.

Ditec Pam H60 03

Gerahmter Türflügel mit Isolierglas

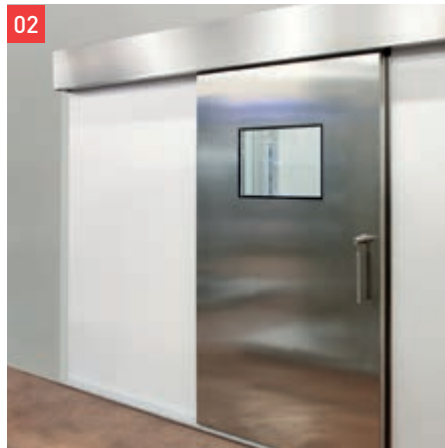
Flügel für Schiebetüren mit Rahmen aus abgerundeten, stranggepressten Aluprofilen und Isolierglas. Dicke des Flügels: 60 mm, Dichtungen aus ungiftigem Silikon am gesamten Rahmen.

Das Profil des Flügels ist mit zweckmäßigen Reduzierelementen versehen. Sie ermöglichen das Einführen der Glaselemente, die durch entsprechende Glashalter mit Rastsystem blockiert werden.

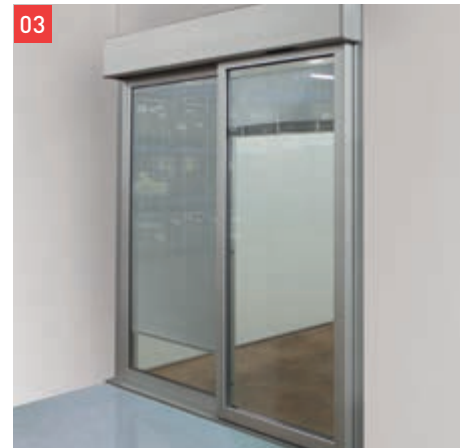
Das vorgesehene Format wird durch zwei transparente Verbund-Sicherheitsglasflächen 3+3 mit 20 mm Zwischenkammer hergestellt.



Ausführung mit rundem oder rechteckigem Sichtfenster möglich. Das Sichtfenster wird perfekt abgedichtet und komplanar ausgerichtet eingefügt und mit ungiftigem Silikon am gesamten Rahmen abgedichtet.



Ausführung mit 1, 2 oder 3 mm dicken Bleiblechen zur Abschirmung gegen Röntgenstrahlen und mit Handgriff am Flügel möglich.



Zarge für Schiebetüren auf drei Seiten, hergestellt aus abgerundeten, stranggepressten Aluprofilen für Wanddicken ab 80 mm mit Möglichkeit, Fotozellen aufzunehmen.

Antriebe, Türen und passendes Zubehör

Schließsysteme von Ditec gewährleisten Beständigkeit und Zuverlässigkeit

Abgerundete Profile aus Aluminium oder rostfreiem Stahl, Paneele und Sichtfenster, die bündig und linear an der Außenseite eingefügt sind, verhindern Staubansammlungen und vereinfachen das Reinigen zugunsten der Hygiene.

Die Schließsysteme sind mit Dichtungen aus ungiftigem Silikon versehen und, sofern vorgesehen, ohne zusätzliche Profile in den Flügel eingefügt. Neben einem ansprechenden Design bietet dies eine effizientere Reinigung und optimale Hygiene. Die Bodenführung ist ebenfalls so konzipiert, dass die Befestigungsschrauben abgedeckt sind, was schöner aussieht und die Reinigung vereinfacht, denn dadurch werden Staubansammlungen auf den Schrauben verhindert und der Reinigungsvorgang erleichtert.

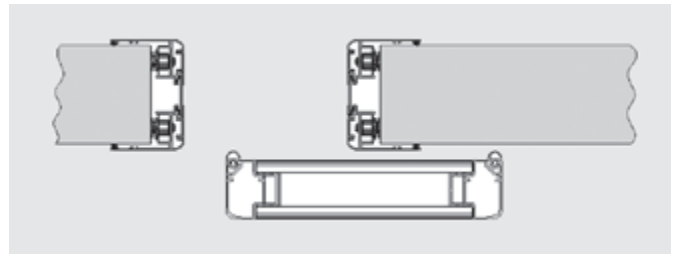
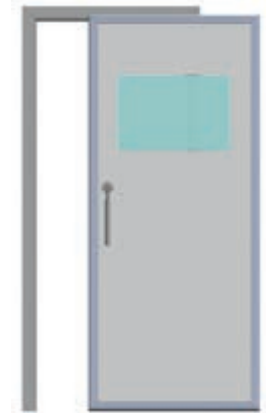
Vielfalt der Ausführungspalette

Automatische Zugänge des Typs Ditec Valor HS und Ditec Valor HH sind in allen RAL-Farben erhältlich, mit eloxiertem Finish (von Silber, natur bis Titan, glänzend), HPL-beschichteten Paneelen in den Farben Abet/Print und rostfreiem AISI 304 Stahl mit scotch-brite-Finish.

Ditec Pam H60.

Tür für ganz oder partiell dicht schließende Systeme

Dieses Zugangssystem umfasst die Kombination der Antriebe mit spezifischen Türen, Zargen und Rahmen in verschiedenen Ausführungen, wodurch es jedem technischen Bedürfnis des jeweiligen Raums gerecht wird.



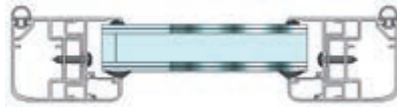
Allgemeine Eigenschaften der Türflügel

- Abgerundete Profile für die vereinfachte Reinigung
- Dichtungen aus ungiftigem Silikon
- Flügeldicke: 60 mm als Garantie für Beständigkeit
- Ebene Ausrichtung der Profile mit internem Paneel und Sichtfenster

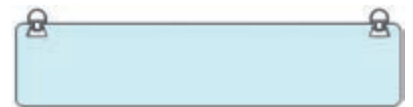
Gerahmter Türflügel: Außenrahmen aus stranggepresstem Aluminium, HPL-beschichtetes Innenpaneel oder Blech aus rostfreiem AISI 304 Stahl mit scotch-brite-Finish



Flügel mit Glas: Außenrahmen aus stranggepresstem Aluminium mit Isolierglas (3+3/20/3+3)



Flügel aus rostfreiem Stahl: Außenstruktur aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit scotch-brite-Finish



Allgemeine Eigenschaften des Wandrahmens

- Abgerundete Profile für die vereinfachte Reinigung
- Wanddicke: 80 bis 400 mm
- Installation von Fotozellen möglich
- Einfache Montage und Ausrichtung

Umfassungs - Zarge aus Aluprofil mit Ausgleichsblech



Eck - Zarge Außenrahmen aus Aluminium für den Wandabschluss



Umfassungs - Zarge aus rostfreiem Stahl: Profiliertes Blech aus Stahl AISI 304 mit scotch-brite-Finish, maßgefertigt



Antriebe, Türen und passendes Zubehör

Zubehör

- Sichtfenster, rechteckig, 600 x 400 mm, komplanare Ausrichtung
- Sichtfenster, rund, \varnothing 400 mm, komplanare Ausrichtung
- Bleiabschirmung, Dicke 1, 2 oder 3 mm
- Hebe-Schiebe-Griff

Weitere Informationen: siehe Preisliste.



Hebegriff,
einfach



Hebegriff,
zweifach



Schiebegriff,
einfach

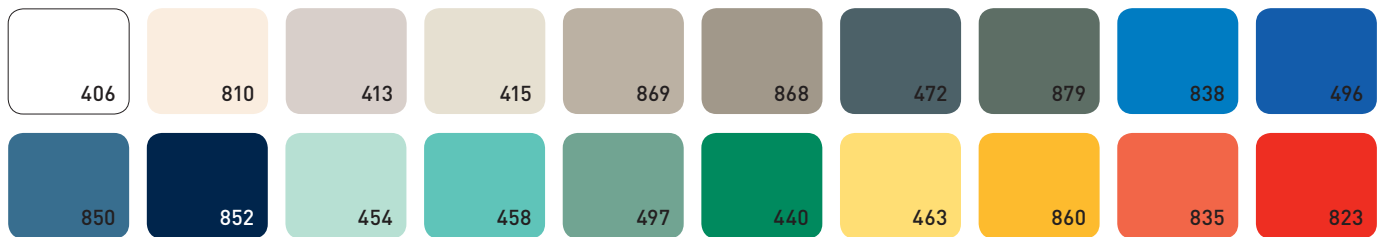


Schiebegriff,
zweifach



Einbaugriff,
zweifach

Gängigste Flügelfarben



Die hier wiedergegebenen Farben können von der Originalfarbe abweichen.

Beziehen Sie sich deshalb gegebenenfalls auch bei der Auswahl von individuellen Farben bitte auf die offiziellen Tabellen.



Ditec Pam H60 – Durchlässigkeitstests

Labortests belegen, dass das Komplettsystem, bestehend aus dem Antrieb Ditec Valor HH und der dicht schließenden Tür Ditec Pam H60 mit einem Flügel, ausgezeichnete Dichtungsleistungen bietet.

Die unter Einhaltung der einschlägigen Normen durchgeführten Tests haben Ergebnisse erzielt, die eine ausgezeichnete Luftdichtigkeit in Räumen mit Druck sowie Unterdruck gewährleisten.

Die hier aufgeführten Ergebnisse gelten für den Umfang, die Oberfläche des Flügels und alle Konfigurationen, die im Verkaufsangebot enthalten sind.

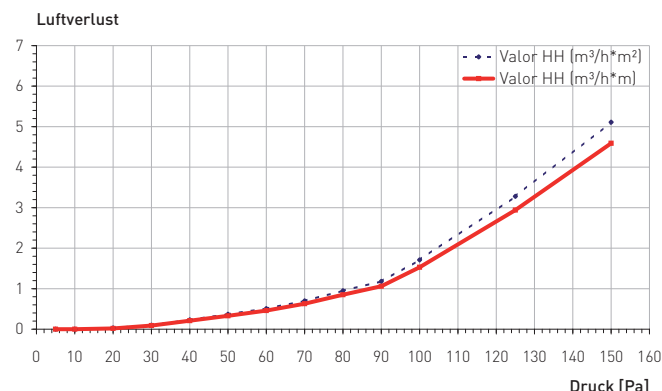
Der gesamte Test Nr. 324/10 vom 15.03.2010 ist auf Anfrage erhältlich



Druckprüfung

Druck [Pa]	Luftverlust $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$	Luftverlust $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$
5	0	0
10	0	0
20	0,03	0,02
30	0,1	0,09
40	0,23	0,21
50	0,37	0,33
60	0,51	0,46
70	0,7	0,63
80	0,95	0,85
90	1,18	1,06
100	1,71	1,53
125	3,28	2,94
150	5,11	4,59

Luftdurchlässigkeit – Mit Druck

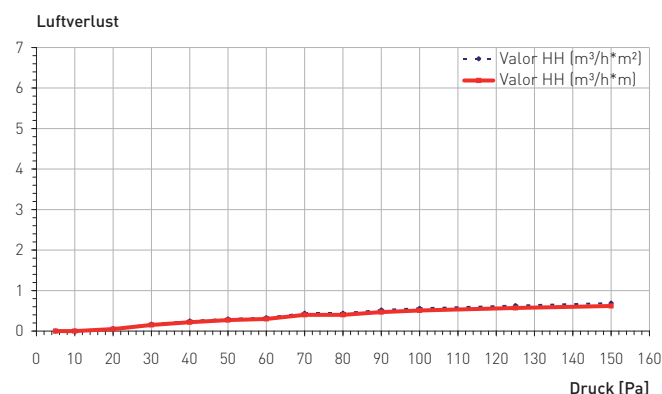


Druckprüfung:
Klasse 3 - Ref. UNI EN 1026 – UNI EN 12207
Klasse 5 - Ref. UNI EN 12426 – UNI EN 12427

Unterdruckprüfung

Unterdruck [Pa]	Luftverlust $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$	Luftverlust $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$
5	0	0
10	0	0
20	0,06	0,05
30	0,17	0,15
40	0,25	0,22
50	0,3	0,27
60	0,33	0,3
70	0,44	0,4
80	0,44	0,4
90	0,52	0,47
100	0,56	0,51
125	0,63	0,57
150	0,69	0,62




Luftdurchlässigkeit – Mit Unterdruck



Unterdruckprüfung:
Klasse 4 - Ref. UNI EN 1026 – UNI EN 12207
Klasse 5 - Ref. UNI EN 12426 – UNI EN 12427

Tür Ditec Pam H60

Übersicht der Kombinationen

		Panel mit Laminat		Panel aus rostfreiem Stahl (AISI 304)		Glasfläche	
							
Ditec Pam H60 – Allgemeine spezifikationen	Durchgang (für andere PL-Maße unsere Technische Abteilung kontaktieren)	900 - 1800 1 Flügel	1200 - 2200 2 Flügel	900 - 1800 1 Flügel	1200 - 2200 2 Flügel	900 - 1800 1 Flügel	1200 - 2200 2 Flügel
		von 2100 bis 2400		von 2100 bis 2400		von 2100 bis 2400	
	Türdicke	60 mm		60 mm		60 mm	
	Türrahmen	Rahmen für Alutür [exklusiver Entwurf]				Rahmen für Alutür [exklusiver Entwurf]	
	Panel, innen	Innen: extrudierte Polystyrolplatte Mitte: MDF Außen: HPL-Laminat oder rostfreier Stahl		Innen: PolystyrolAußen: Platte aus rostfreiem Stahl		Innen: Doppelglasfläche [3+3 / 20 / 3+3]	
Dichtung	Silikon		Silikon		Silikon		
Zubehör	Rollladen					Motorisierter oder von Hand betriebener Rollladen ***	
	Sichtfenster	600 x 400 mm [feststehende Abmessungen] ø 400 mm [feststehende Abmessungen]		600 x 400 mm [feststehende Abmessungen] ø 400 mm [feststehende Abmessungen]			
	Griff	Griff, fix: MAN 1 - MAN 2 * Griff, mobil: MAN A1 - MAN A2 * Griff, flächenbündig: MAN I **					
	Strahlenschutz	Bleiblech, Dicke 1, 2 oder 3 mm					


*Stahl, rostfrei, AISI 303 **Aluminium *** Nur auf Anfrage



Technische Eigenschaften

	Valor HS	Valor HH
Beschreibung	dicht schließende Flügel	hermetisch schließende Flügel
Endlagenerkennung	Encoder	Encoder
Max. Flügelgewicht	Klasse 4: 200 kg (1 Flügel) / 340 kg (2 Flügel) Klasse 5: 170 kg (1 Flügel) / 300 kg (2 Flügel)	Klasse 4: 200 kg (1 Flügel) / 200 kg (2 Flügel) Klasse 5: 160 kg (1 Flügel) / 160 kg (2 Flügel)
Flügelgewicht mit 2 Rollen pro Laufwagen	Klasse 5: 300 kg (1 Flügel) / 360 kg (2 Flügel) Klasse 6: 220 kg (1 Flügel) / 300 kg (2 Flügel)	
Flügelgewicht mit 2 Rollen pro Laufwagen und 3. Laufwagen	Klasse 4: 450 kg (1 Flügel) / 500 kg (2 Flügel) Klasse 5: 350 kg (1 Flügel) / 400 kg (2 Flügel)	
Betriebsklasse	4 - Intensiv 5 - Sehr intensiv 6 - Dauerbetrieb	4 - Intensiv 5 - Sehr intensiv 1 Flügel < 160 kg / 2 Flügel < 160 kg
Einschaltdauer	Klasse 4: S2 = 20 min / S3 = 30% Klasse 5: S2 = 60 min / S3 = 60% Klasse 6: S3 = 100%	Klasse 4: S2 = 20 min / S3 = 30% Klasse 5: S2 = 60 min / S3 = 60%
Versorgungsspannung	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Stromaufnahme	1 A	1 A
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	0,5 m/s (1 Flügel) / 1,0 m/s (2 Flügel)	0,5 m/s (1 Flügel) / 1,0 m/s (2 Flügel)
Max. Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s (1 Flügel) / 1,0 m/s (2 Flügel)	0,5 m/s (1 Flügel) / 1,0 m/s (2 Flügel)
Manuelle Entriegelung	per Handknopf	
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C Akkus)	+2°C / +55°C (+2°C / +50°C Akkus)
Schutzart	IP 20	IP 20
Abmessungen Steuerung (mm)	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Motorsteuerung	EL32 (eingebaut)	EL32 (eingebaut)

Funktionsdaten der Anlage

	Valor HS - Valor HH
Steuerung	EL32
Anschlussspannung	230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz	■ (optional)
Energieeinsparung 	reduzierter Verbrauch während des Betriebs
Anzahl Motoren	1
Versorgungsspannung Motor	24 V= / 15 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,5 A
Verriegelung	24 V= / 1 A
Hilfslicht	■ (mit MP1)
Encoder Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung	■
Schubkraftregler	elektronisch
ODS - Hinderniserkennung	■
Geschwindigkeitsregler	■
Endlagendämpfung	■
Befehl Öffnen	■
Öffnung durch Aufstoßen (Push&Go)	■
Teilöffnungsfunktion	■
Befehl Schließen	■ (optional mit MP1)
Taktgesteuerte automatische Schließung	■
Sicherheitskreis Stopp	■
Sicherheitskreis Reversieren	■
Funktion Safety Test	■
Integrierte Verstärkungsplatine für Lichtschranke	■

Bei der Realisierung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von Ditec verwenden.
DITEC-Antriebe sind CE-gekennzeichnet und wurden gemäß den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Situationen konstruiert und gebaut.
Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen.
Aus diesem Grund sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich.
Die Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung der betroffenen Einrichtungen oder in öffentlichen Bereichen aufgenommen.
Weitere Informationen sind in den technischen Anleitungen zu finden unter: www.ditecentrematic.com

ENTRE//MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. P207D - 03/2016
Automatiktüren für klimatisierte
Räume

gdp milano 135565

Ditec ist in folgenden Ländern präsent: Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Türkei, USA und Kanada.

Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

