



## **Ditec Valor HS a Ditec Valor HH**

SK

Automatický systém posuvných dverí  
pre prostredie, kde je prvoradá čistota,  
hygiena a hermetickosť



**Automatický systém určený pre špeciálne prostredia.**

Ditec Valor HS a Ditec Valor HH ponúkajú riešenia, ktoré sú zvlášť vhodné pre odvetvia, kde sa určité špecifické vlastnosti tesnení a izolácií považujú za nevyhnutné.

**VZDUCHOTEŠNÝ**



# Najväčšie výhody pokrokovej technológie

Automatické dvere Ditec Valor HS a Ditec Valor HH sú vhodné najmä pre:

## Nemocničné / zdravotnícke prostredie

- operačné sály
- rádiologické miestnosti
- bezprašné miestnosti
- prostredie s vysokou kvalitou vnútorného vzduchu a ovzdušia (nemocnice, kliniky, rehabilitačné centrá, opatrovateľské domy, centrá pre zdravotne postihnutých, domovy dôchodcov, viacúčelové operácie, chirurgické zákroky zubné ambulancie)

## Ostatné odvetvia

- farmaceutický priemysel
- nahrávacie miestnosti a zvukovo izolované prostredie
- laboratóriá elektroniky
- analytické laboratóriá (farmaceutický a / alebo chemický priemysel)
- využitie na lodiach
- dvere s ťažkými krídlami

**Automatický systém Ditec Valor HS** pre dvere s tesnením, kde krídlo zaisťuje čiastočné utesnenie so špeciálne navrhnutým chráničom.

**Ditec Valor HH** je automatický systém určený pre dvere, kde všetky štyri strany sú hermeticky uzavreté a krídlo pri zatváraní klesá a zároveň sa posúva pozdĺž obvodového rámového tesnenia.

## Extrémne tichá prevádzka

Všetky verzie sa vyznačujú mimoriadne tichým chodom aj vďaka antivibračnému tesneniu. Sú vhodné do prostredia, kde je nevyhnutné pohodlie, ticho a navyše vrelé privítanie sú základnými predpokladmi.

## Špičková hygiena

Zaoblený kryt a bezskrutkové viditeľné hlavice bránia usádzaniu prachu a umožňujú, jednoduchšie čistenie. Elektrostatická energia, ktorá sa môže nachádzať na pohyblivých krídlach, je trvale eliminovaná, tým sa zabráni hromadeniu prachu. Automatické dvere musia zaručovať voľný pohyb smerom dovnútra tak, aby bola zabezpečená absolútna čistota a bezpečnosť pre pacientov ako aj pre pracovníkov zdravotnej starostlivosti bez toho, aby prichádzali do bezprostredného kontaktu s dverami.

Všetky naše výrobky v plnej miere vyhovujú vyššie uvedeným požiadavkám..

## Maximálna bezpečnosť

Detektory pohybu môžu byť skryté a zabudované ako súčasť automatického pohonu. Vďaka tomu sa časti prach nedostane



na tieto časti pohonu.

Zaisťujú tiež ochranu nielen vo dverách, ale aj pri bočnom otváraní krídiel dverí, tým bránia náhodnému nárazu s nepredvídanými prekážkami. Je to nevyhnutné, keď prechádzajú nosidlá a invalidné vozíky a nemusia byť detekované tradičnými fotobunkami.

## Maximálna kapacita

Verzia HS plne vyhovuje požiadavkám prostredia rádiologických prístrojov, kde sú dverné krídla v pohybe. Tieto dvere sú dokonale chránené proti röntgenovým lúčom vďaka ochrannému olovu, pridávajúce väčšiu hmotnosť dverám.

## Maximálna dostupnosť povrchových úprav

Automatické vstupy Ditec Valor HS a Ditec Valor HH sú k dispozícii vo všetkých farbách vzorkovníce RAL, v eloxovaných povrchových úpravách (od prírodného striebra až po leštený titán) vyplnené s panelmi s povrchovou úpravou HPL laminát. Dostupné sú vo farebnej škále Abet / Print. Technické profily Automatické vstupy Ditec Valor HS a Ditec Valor HH môžu byť vybavené aj s ochrannou oceľou a krídlami z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s povrchovou úpravou

# Technické profily

## Príklady vstupov

### Ditec Valor HS 01

Automatické systémy pre dvere s polohermetickým zatváraním. Krídlo umožňuje čiastočné utesnenie so zarážkou na ráme zvislého ostenia od prekladu až po podlahu.

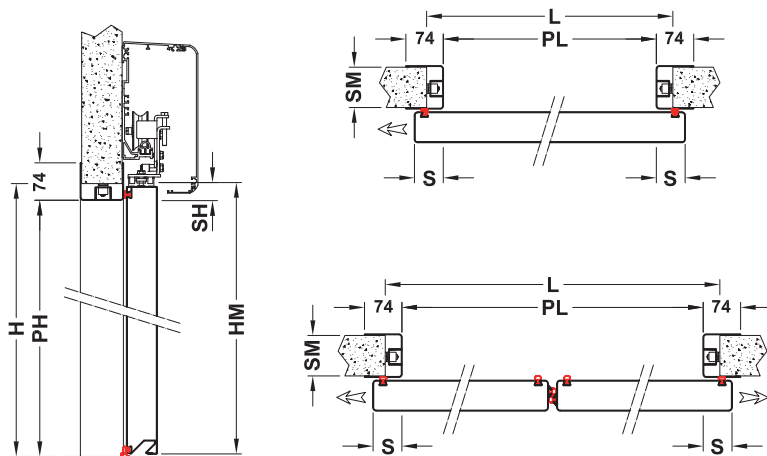
### Ditec Valor HH 02

Automatické systémy pre dvere s hermetickým uzatváraním po všetkých 4 stranách.

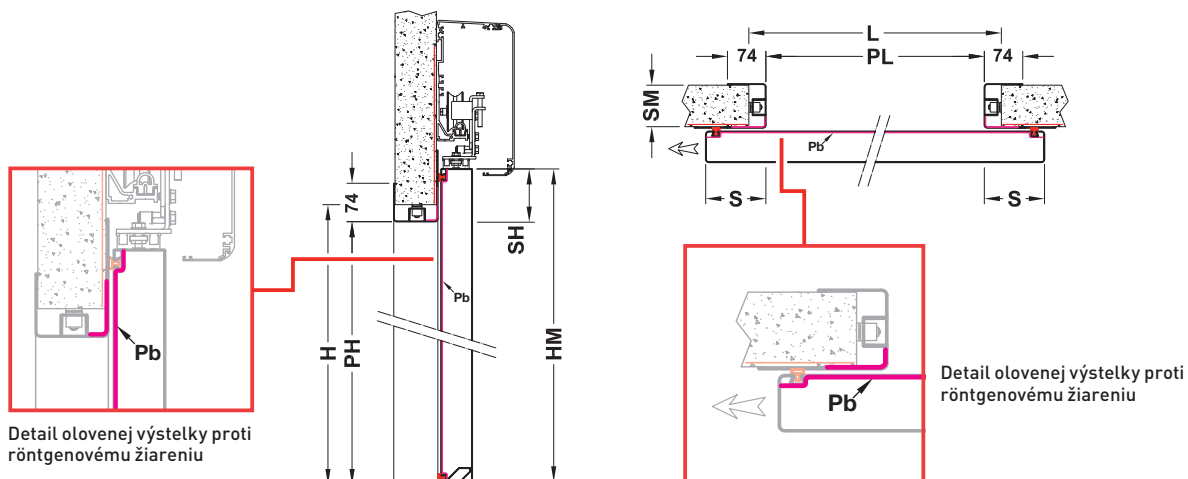
Pri zatváraní sa krídlo pohybuje vertikálne a horizontálne a prilieha na tesnenia po celom obvode rámu až po podlahu.



### Bez výstelky



### S olovenou výstelkou proti röntgenovému žiareniu

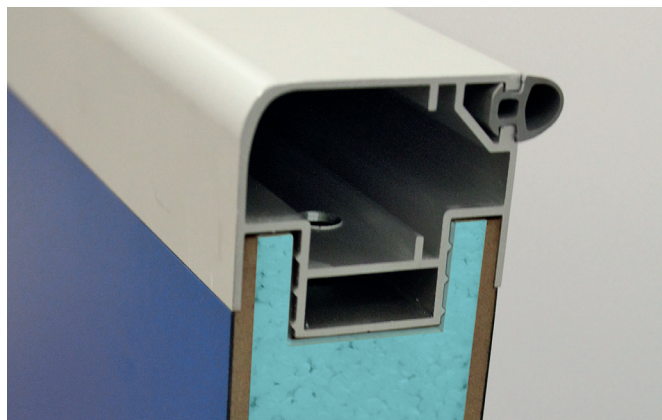




# Automatika, vyhradené rámy a doplnky

## Dôkladná starostlivosť o detail

Ditec poskytuje kompletnú škálu rámov a príslušenstva zamerané pre špeciálne použitie a pre prostredie s vysokou kvalitou vnútorného vzduchu a ovzdušia, ktoré sú súčasťou automatického systému posuvných dverí.



## Ditec Pam H60 01 02 03

### HPL laminát a laminátové panely z nehrdzavejúcej ocele AISI 304

Krídlo pre posuvné dvere pozostáva zo zaobleného extrudovaného hliníkového rámu a panela. Hrúbka krídla 60 mm s netoxickým silikónovým obvodovým tesnením. Vonkajší profil je v jednej rovine a utesnený silikónom. Vnútrotný panel pozostáva zo sendviča dvoch HPL laminátových dosák, plus dva ohňovzdorné panely MDF triedy 1 hrúbky 5 mm a extrudovaný samozhášavý polyesterový plech s vysokou hustotou. Panel je možné natrieť melamínovým laminátom alebo použiť AISI 304 laminát z nehrdzavejúcej ocele s povrchovou úpravou Scotch-Brite™.

## Ditec Pam H60 01 02

### Rám z nehrdzavejúcej ocele

Krídlo pre posuvné dvere vyrobené výlučne z lisovaného plechu AISI 304 a saténovej nehrdzavejúcej ocele s povrchovou úpravou Scotch-Brite™, hrúbka 60 mm, vyznačujúci sa veľmi širokým polomerom a netoxické silikónové obvodové tesnenie.

Vnútro krídla je vystužené polyuretánovou penou. Rám je vyrobený zo saténovej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s povrchovou úpravou Scotch-Brite™ na zakrytie hrebeňa posuvných dverí. Rám má U-profil, ktorý sa tiež vyznačuje veľmi širokým polomerom, a je vyrobený z troch kusov.

## Ditec Pam H60 03

### Orámované krídlo s dvojitém zasklením

Krídlo pre posuvné dvere pozostáva zo zaobleného rámu vyrobeného z extrudovaného hliníka a z dvojitého zasklenia. Hrúbka krídla je 60 mm so silikónovým (netoxickým) obvodovým tesnením. Krídlový profil je vybavený účelovo navrhnutým adaptérom, ktorý umožňuje namontovanie a zaistenie zasklenia pomocou špeciálnej zasklievacej lišty.

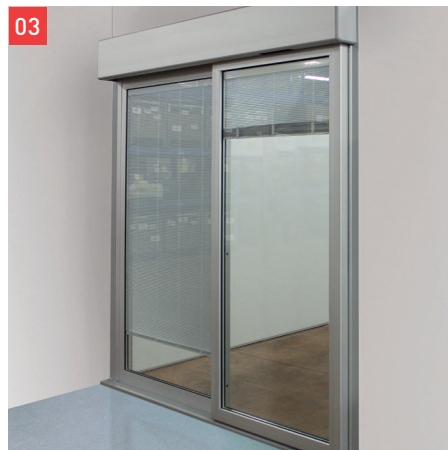
Predpokladané rozmery sa dosahujú pomocou dvoch dosiek z 3 + 3 priehľadného vrstveného bezpečnostného skla s medziľahlou komorou 20 mm.



Dvere môžu byť vybavené okrúhlym alebo obdĺžnikovým oknom. Okno je umiestnené v jednej rovine s krídlom a utesnené injekčne silikónom (netoxickým) po celom obvode.



Dvere môžu byť vybavené s 1, 2 alebo 3 mm olovenými pásmi pre výstelky proti RTG žiareniu a s pohyblivou rukoväťou namontovanou na krídle.



Zárubňa posuvných dverí je vyrobená z extrudovaného hliníka, zaoblený na troch stranách na dosiahnutie hrúbky steny minimálne 80 mm. Tu môžu byť umiestnené aj fotobunky.

# Automatika, rámy a doplnky

## Špeciálne rámy Ditec sú zárukou spoľahlivosti a odolnosti celého systému

Zaoblené profily (z hliníka alebo nehrdzavejúcej ocele), panely a vložené okná sú v jednej rovine s exteriérom bez akejkoľvek rímsy alebo výstupu, čím sa zabraňuje hromadeniu nečistôt, uľahčuje sa ich čistenie a zlepšuje sa kvalita hygieny prostredia.

Rámy sú vybavené silikónovými tesneniami (netoxické). Tieto tesnenia (ak sú navrhnuté) sú vložené do krídla bez akýchkoľvek ďalších profilov. To zvyšuje atraktívny štýl a zároveň poskytuje účinnejšiu čistotu a hygienu. Podlahová lišta bola tiež navrhnutá na pokrytie upevňovacích skrutiek a nielen vylepšuje vzhľad, ale aj zabezpečuje jednoduchšie čistenie. Zabraňuje nahromadeniu nečistôt na skrutkách a ľahšie sa čistí.

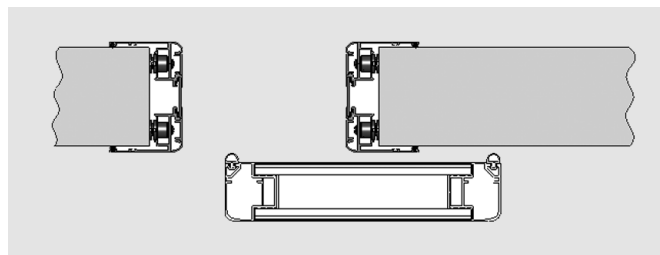
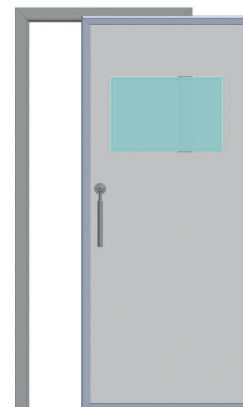
## Široká ponuka povrchových úprav

Automatické vstupné dvere Ditec Valor HS a Ditec Valor HH sú k dispozícii vo všetkých farbách RAL, v eloxovaných povrchových úpravách (od prírodného striebra až po leštený titán) s panelmi vyplnenými s povrchom z HPL laminát vo farebnej škále Abet / Print a s povrchovou úpravou

Scotch-Brite™ vo verziách AISI 304 NEREZ.

## Ditec Pam H60. Rámy s hermetickým tesnením alebo čiastočným tesnením

Vstupný systém kombinuje automatizáciu s vyhradenými rámami s rôznymi typmi krídel, rámov a ríms, aby vyhovoval technickým požiadavkám a špecifikáciám prostredia.





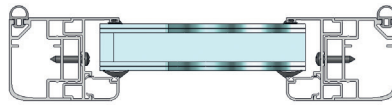
### Všeobecné vlastnosti krídla

- Zaoblené profily kvôli jednoduchšiemu čisteniu
- Silikónové (netoxické) tesnenia
- 60 mm hrubé krídla zaručujú dlhšiu životnosť
- Profily sú v jednej rovine s vnútorným panelom a oknom

Zarámované krídlo: obvod je vytláčaný hliník a povrchová úprava vnútorného panelu s HPL laminátom alebo AISI 304 s povrchovou úpravou Scotch-Brite™.



Krídlo s oknom: po obvode extrudovaný hliník a dvojité zasklenie (3 + 3/20/3 + 3)



Stainless steel wing: external structure in AISI 304 stainless steel with scotch brite finish



### Všeobecné vlastnosti nástenného rámu

- Zaoblené profily kvôli jednoduchšiemu čisteniu
- Hrúbka steny od 80 do 400 mm
- Navrhnuté pre umiestnenie fotobuniek
- Lahko namontovateľné a prispôsobiteľné

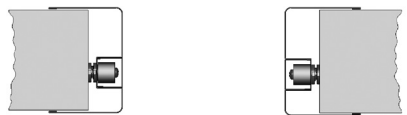
Rámy: hliníkové profily s vyrovnávacím profilom



Rímsa: hliníkový obvodový profil pre hotové steny



Rámy z nehrdzavejúcej ocele: precízne profilovaný plech v AISI 304 s povrchovou úpravou Scotch-Brite™.

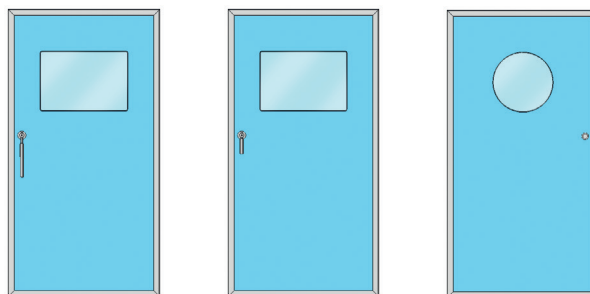


# Automatika, rámy a doplnky

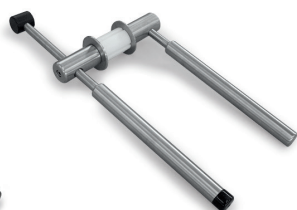
## Príslušenstvo

- Zapustené obdĺžnikové okno 600 x 400 mm
- Zapustené kruhové okno  $\varnothing$  400 mm
- Olovená výstelka s hrúbkou 1, 2 alebo 3 mm
- Pohyblivá rukoväť rukoväť

Ďalšie informácie: nájdete v cenníku.



Pohyblivá rukoväť tyčová



Pár pohyblivých tyčových rukovätí



Kľučky pre posuvné dvere

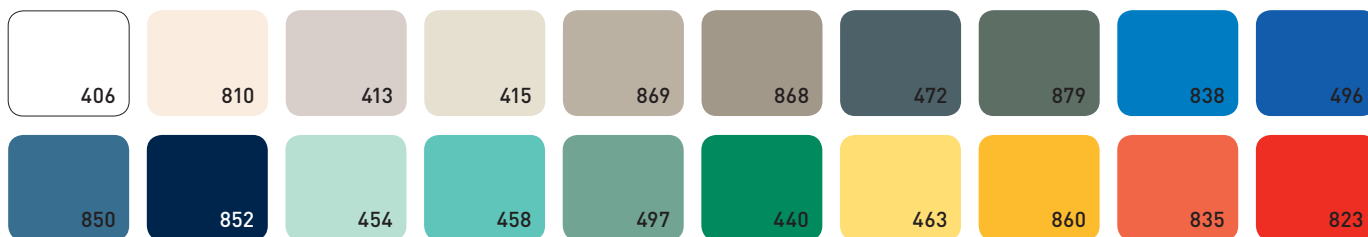


Pár kľučiek pre posuvné dvere



Zapustená skrytá rukoväť (dvojitá)

## Vzory najobľúbenejších farieb dverných krídiel



Farby uvedené v tomto katalógu sa nemusia zhodovať so skutočnou farbou;

Prosím, skontrolujte si oficiálny vzorkovník farieb pri výbere akýchkoľvek vlastných farieb.





# Ditec Pam H60

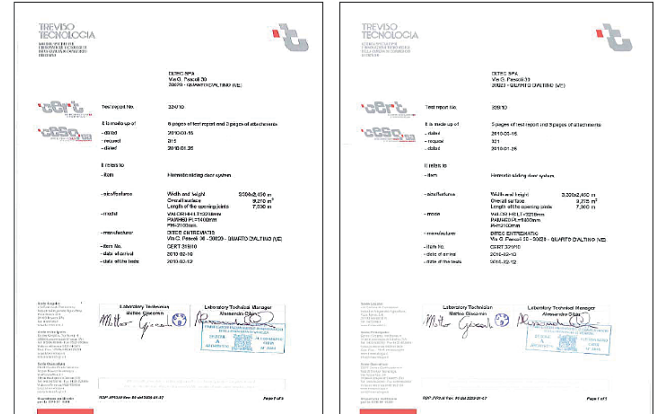
## skúška priepustnosti vzduchu

Kompletný systém pohonu automatických dverí Ditec Valor HH a Rám Ditec Pam H60 s jedným krídlom a s hermetickým uzáverom, ponúka vysoko výkonne tesnenie, ktoré je potvrdené výsledkami laboratórnych testov.

Vykonané skúšky v súlade s osobitnými normami ukazujú výsledky, ktoré zaručujú vynikajúcu vzduchotesnosť v podmienkach tlakového aj beztlakového prostredia.

Zobrazené výsledky sú uvedené na základe veľkosti obvodu a plochy krídla a je možné ich rozšíriť na všetky konfigurácie podrobne uvedené v cenníku.

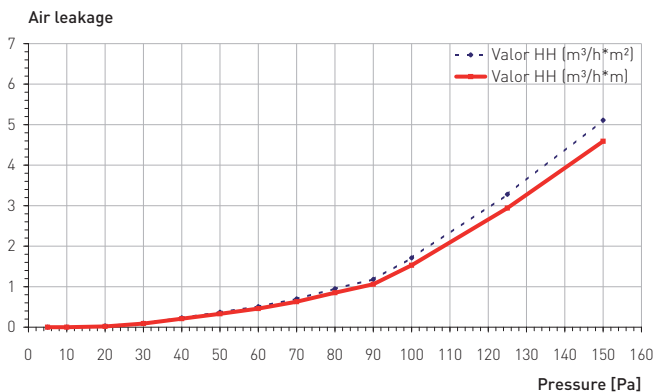
Úplné osvedčenie č. 324/10 zo dňa 15.03.2010 je k dispozícii na vyžiadanie. Kompletné osvedčenie č. 324/10 zo dňa 15.03.2010 je k dispozícii na vyžiadanie.



### Tlakový test

Pod tlakom [Pa]	Únik vzduchu m <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup>	Únik vzduchu m <sup>3</sup> /h*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

### Priepustnosť vzduchu - pod tlakom

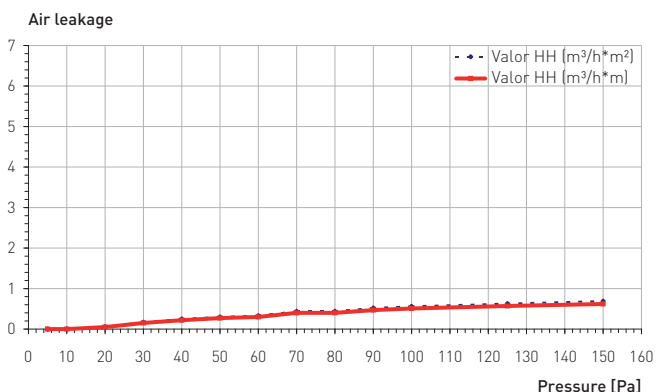


Tlakový test  
Class 3 - Ref. UNI EN 1026 - UNI EN 12207  
Class 5 - Ref. UNI EN 12426 - UNI EN 12427

### Skúška bez tlaku

Bez tlaku na [Pa]	Únik vzduchu m <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup>	Únik vzduchu m <sup>3</sup> /h*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

### Priepustnosť vzduchu - bez tlaku



Skúška bez tlaku  
Class 4 - Ref. UNI EN 1026 - UNI EN 12207  
Class 5 - Ref. UNI EN 12426 - UNI EN 12427

# Rám Ditec Pam H60

## Zhrnutie jednotlivých kombinácií

		Laminátový panel		Panel z nehrdzavejúcej ocele (AISI 304)		Sklenený panel	
Ditec Pam H60: všeobecné vlastnosti	Priestor prechádzania (pre rôzne rozmery PL kontaktujte našu technickú oddelenie)	900 - 1800 mm 1 krídlo	1200 - 2200 mm 2 krídla	900 - 1800 mm 1 krídlo	1200 - 2200 mm 2 krídla	900 - 1800 mm 1 krídlo	1200 - 2200 mm 2 krídla
		od 2100 do 2500 mm		od 2100 do 2500 mm		od 2100 do 2500 mm	
	Hrúbka dverí	60 mm		60 mm		60 mm	
	Rám dverí	Hliníková zárubňa [Ditec projekt]		Jadro: doska z extrudovaného polystyrénu Medzivrstva: MDF Povrchový kryt: HPL laminát alebo nehrdzavejúca oceľ		Hliníková zárubňa [Ditec projekt]	
Vnútrotný panel	Jadro: doska z extrudovaného polystyrénu Medzivrstva: MDF Povrchový kryt: HPL laminát alebo nehrdzavejúca oceľ		Jadro: doska z extrudovaného polystyrénu Medzivrstva: MDF Povrchový kryt: HPL laminát alebo nehrdzavejúca oceľ		Jadro: dvojité zasklenie (3 + 3/20/3 + 3)		
Zapečatenie	Silikón		Silikón		Silikón		
Záves					Motorický alebo manuálny záves ***		
Príslušenstvo	Okno	600 x 400 mm [predvolené rozmery] ø 400 mm [predvolené rozmery]		600 x 400 mm [predvolené rozmery] ø 400 mm [predvolené rozmery]			
	Rukoväť	Fixná rukoväť: MAN 1 - MAN 2 * Pohyblivá rukoväť: MAN A1 - MAN A2 * Zapustená rukoväť: MAN I **					

\*AISI 303 nehrdzavejúca oceľ \*\*Alumínium \*\*\* Len na vyžiadanie






## Technická špecifikácia

	Valor HS	Valor HH
Popis	zapečatené dverné krídla	s hermetickým tesnením
Ovládanie zastavenia pohybu	enkóder	enkóder
Kapacita	trieda 4: 200 kg (1 krídlo) / 340 kg (2 krídla) trieda 5: 170 kg (1 krídlo) / 300 kg (2 krídla)	trieda 4: 200 kg (1 krídlo) / 200 kg (2 krídla) trieda 5: 160 kg (1 krídlo) / 160 kg (2 krídla)
Kapacita s vozíka s 2 kolieskami	trieda 5: 300 kg (1 wing) / 360 kg (2 krídla) trieda 6: 220 kg (1 wing) / 300 kg (2 krídla)	
Kapacita vozíka s 2 kolieskami a 3. vozíka	trieda 4: 450 kg (1 krídlo) / 500 kg (2 krídla) trieda 5: 350 kg (1 krídlo) / 400 kg (2 krídla)	
Záťažová trieda	4 - vysoká záťaž 5 - veľmi vysoká záťaž 6 - nepretržitá	4 - vysoká záťaž 5 - veľmi vysoká záťaž 1 krídlo < 160 kg / 2 krídla < 160 kg
Prerušovaná prevádzka	trieda 4: S2 = 20 min / S3 = 30% trieda 5: S2 = 60 min / S3 = 60% trieda 6: S3 = 100%	trieda 4: S2 = 20 min / S3 = 30% trieda 5: S2 = 60 min / S3 = 60%
Zdroj	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Príkion	1 A	1 A
Maximálna rýchlosť otvárania	0.5 m/s (1 krídlo) / 1.0 m/s (2 krídla)	0.5 m/s (1 krídlo) / 1.0 m/s (2 krídla)
Maximálna rýchlosť zatvárania	0.5 m/s (1 krídlo) / 1.0 m/s (2 krídla)	0.5 m/s (1 krídlo) / 1.0 m/s (2 krídla)
Uvoľňovací systém pre ručné otváranie	rukoväť	
Prevádzková teplota	-20°C / +55°C (-10 ° C / + 50 ° C s batériami)	+2°C / +55°C (+2°C / +50°C s batériami)
Stupeň ochrany	IP 20	IP 20
Rozmery výrobku (mm)	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Riadiaca jednotka	EL32 (zabudovaná)	EL32 (zabudovaná)

## Hlavné funkcie systému

	Valor HS - Valor HH
Riadiaca jednotka	EL32
Sieťové napájanie	230 V AC / 50-60 Hz
Batérie	■ (voliteľné)
 Úspora energie	úspora energie pri používaní
Počet motorov	1
Napájanie motora	24 V= / 15 A
Napájanie príslušenstva	24 V= / 0.5 A
Elektromechanický zámok	24 V= / 1 A
Podsvietenie pohonu	■ (s MP1)
Enkóder regulácia rýchlosti a spomalenia	■
Nastavenie sily	elektronický
ODS – Systém detekcie prekážok	■
Nastavenie rýchlosti	■
Brzdzenie / spomalenie	■
Ovládanie otvorenia	■
Push and Go	■
Ovládanie čiastočného kontrola otvárania	■
Ovládanie zatvorenia	■ (voliteľné s MP1)
Dočasné automatické zatváranie	■
Núdzové zastavenie	■
Núdzový spätný chod	■
Test bezpečnosti	■
Zabudovaný zosilňovač fotobunky	■

Pri inštalácii systému používajte iba príslušenstvo a bezpečnostné zariadenia značky Ditec. Každá automatika značky Ditec má označenie CE a je navrhnutá a vyrobená v súlade s bezpečnostnými požiadavkami smernice o strojných zariadeniach (2006/42 / ES), smernice o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108 / ES) a smernice o nízkom napätí (2006/42 / ES). 95 / ES) a ďalších smerníc, zákonov, osobitných noriem pre špeciálne výrobky a situácie.

Spoločnosť si vyhradzuje právo vykonávať zmeny, ktoré môžu vylepšiť a zdokonaľiť výrobky.

Z tohto dôvodu uvedené technické podrobnosti nie sú záväzné.

Fotografie boli snímané so súhlasom dotknutých osôb alebo na verejných miestach. Ďalšie informácie nájdete v technických príručkách dostupných na webovej stránke: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

# ENTRE//MATIC



**ABS Automatic Entrance s.r.o.**

Tel +421 908 413 098

[ditecslovakia@ditec.hu](mailto:ditecslovakia@ditec.hu)

[www.automaticentrance.sk](http://www.automaticentrance.sk)

Cod. P207B - 01/2015  
Automatic pedestrian doors  
for controlled atmosphere  
environments  
gdp milano 135565