

Valor (H)

Nagy terhelhetőségű tolóajtó
automatikák személybejáratokhoz
és/vagy felügyelt atmoszférájú
környezethez



Fejlett bejárati technológiák

A VALOR a széles típusválasztékával olyan megoldásokat kínál, ahol speciális körülményekhez kell alkalmazkodni

A Valor kifejezetten alkalmas:

Kórházi / egészségügyi környezetben történő használatra

- felügyelt atmoszférájú környezetek (kórházak, klinikák, rehabilitációs centrumok, idősotthonok, fogyatékos centrumok, pihenő centrumok, többcélú kisműtők, orvosi kisműtők, fogászati műtők)
- nagyműtők
- radiológiai vizsgáló helyiségek
- tisztaszobák

Egyéb felhasználási területek

- gyógyszeripar
- hangszigetelt környezetek
- laboratóriumok (gyógyszeripari és/vagy kémiai)
- hajóipari alkalmazások
- nehéz ajtószárnyakat működtető megoldások

Valor H

tömített automata tolóajtók, ahol az ajtószárnyakat (mindkét oldalon) egyedi tömítéssel látták el és speciális megvezetéssel készül az ajtó

Valor HS

ezek az automatikák hasonlóak az előzőekhez, de nagyobb hordozó teherbírással rendelkeznek

Valor HH

ezek az automatikák mind a négy oldalon hermetikusan tömítettek, az ajtószárnyak (záródáskor) lesüllyednek és oldalra elmozdulnak, így a legnagyobb tömítettséget biztosítják





A fejlett technológia legkomolyabb előnyei

A VALOR automatikákat kifejezetten új tulajdonságok jellemzik

Rendkívül halk működés

Az összes változata a rezgéscsillapító tömítésnek köszönhetően rendkívül halk működésű; ezzel ideális megoldást biztosítva az olyan környezethez, ahol a kényelem, a csend és barátságos fogadtatás elválaszthatatlan és alapvető elvárás.

Maximális higiénia

A körbetömített és elcsavarodásmentes látható felületek megakadályozzák a por lerakódását, ezzel könnyítve a tisztán tartást. A mozgó szárnyakon felgyülemelő elektrosztatikus töltés állandóan levezetődik, ez is megakadályozza a por összegyűlését. Az automatikának teljes szabadságot kell biztosítania, tökéletes higiénia és biztonság mellett a betegellátás és a egészségügyi dolgozók számára, elkerülve az adott ajtóval a kézi érintkezést.

Az egész VALOR H termécsalád teljes mértékben kielégíti ezeket az elvárásokat.

Maximális biztonság

A mozgásérzékelők beépíthetőek és elrejtethetőek az automatikába, ezzel megelőzik a por klasszikus lerakódását az automatika külső részein.

Így nem csak az átjáró nyílást védik meg, hanem az ajtószárny oldalsó mozgásterületét is, elkerülve az előre nem látható akadályokkal való véletlen ütközést. Ez olyankor nélkülözhetetlen, amikor hordágy vagy kerekes szék halad át, és ezeket nem érzékelheti a hagyományos fotocella.

Maximális terhelhetőség

A HS változat terhelhetősége lehetővé teszi nehéz ajtószárnyak automatizálását. Ezek a változatok kifejezetten alkalmasak a radiológián, ahol a röntgensugár elleni árnyékolásra van igény, ez az ólomlemez védelem pedig nehezzé teszi az ajtószárnyakat.

Maximális színválaszték

Az ajtók az összes RAL színben, eloxált kikészítésben (a natur eloxálttól a polírozott titániumig) megrendelhetők; a panelek pedig HPL laminátumból rendelhetők az Abet/Print színskála szerint.



Bejárati példák

Valor H

Függőlegesen hermetikus, vízszintesen félig hermetikus zárású toloajtó szárnyat működtető automatika

Az ajtószárny részleges tömítést biztosít a függőleges keretnél. Hozzá zár a vízszintes áthidalóhoz és a padlóhoz.



Valor HS

Függőlegesen hermetikus, vízszintesen félig hermetikus zárású toloajtó szárnyat működtető automatika

Az ajtószárny részleges tömítést biztosít a függőleges keretnél a végütközőn és hozzáér a vízszintes áthidalóhoz és a padlóhoz.



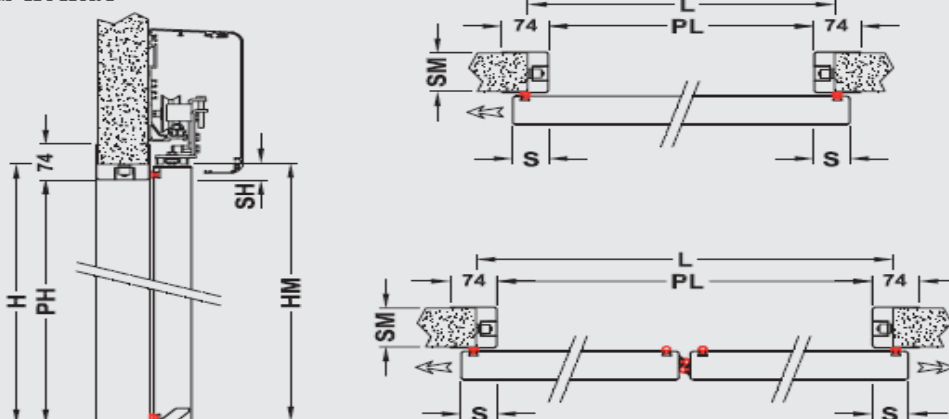
Valor HH

Mind a négy oldalon hermetikus zárású toloajtó szárnyat működtető automatika

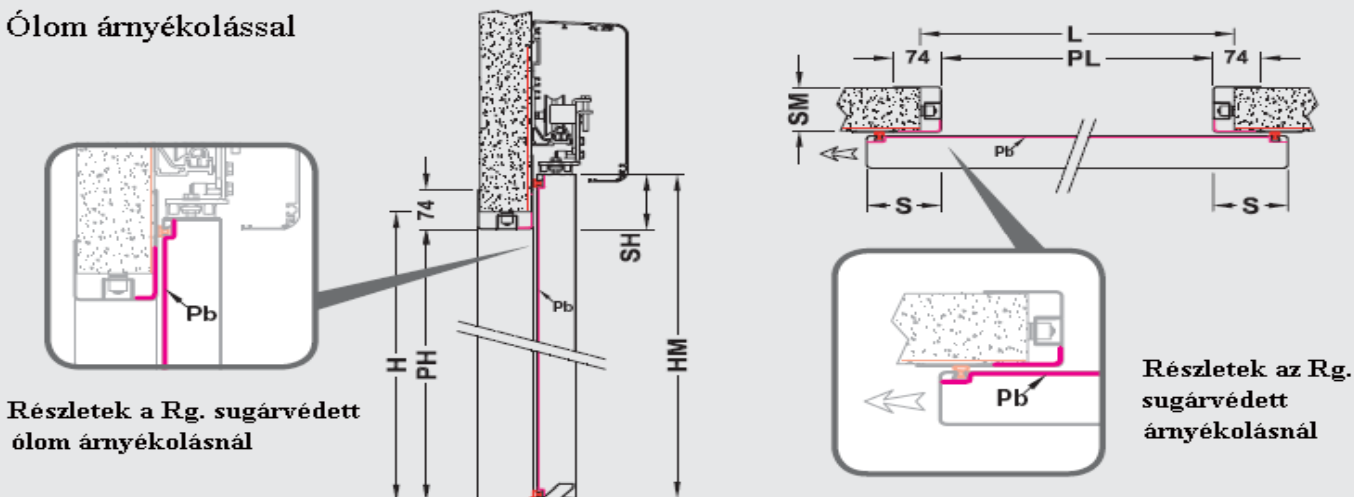
A záraskor az ajtószárny függőlegesen és vízszintesen is elmozdul, hogy nekinyomódjon a tömítésekhez a kerethez annak teljes kerülete mentén.



Ólom árnyékolás nélkül



Ólom árnyékolással



DITEC tolóajtók: automatikák, célratervezett keretek és kiegészítők

Precíz figyelem a részletekre

Ezekkel az automatikákkal együtt a DITEC a keretrendszerek és a kiegészítők teljes választékát kínálja kifejezetten a speciális alkalmazásokra és a vezérelt atmoszférájú környezetekre kifejezve.

Pam H60

HPL laminált és AISI 304 rozsdamentes acél laminált panellel



A tolóajtó szárnyak panelből és az azt körbekeretezett alumínium profilokból állnak. Az ajtószárny vastagsága 60 mm és nem mérgező szilikon tömítéssel látták el. A külső profilok tökéletesen símára szereltek.

Az ajtópanel két HPL laminált lemezű szendvics szerkezet, plusz két darab 5mm vastag, class 1 tűzálló besorolású MDF lemez és nagysűrűségű önkiló poliészter lap.

A panel beborítható melamine lamináttal vagy AISI 304 Scotch Brite kikészítésű rozsdamentes acéllal.



Pam H60

HPL laminált és AISI 304 rozsdamentes acél keretrendszer



A tolóajtó szárnyak préseléssel kialakított AISI 304 szatén fényű rozsdamentes acél anyagúak, Scotch Brite kikészítéssel. 60 mm vastagságúak.

Az ajtószárny belseje poliuretán habbal van megerősítve.

Az ajtószárny keretrendszere AISI 304 rozsdamentes acél, Scotch Brite csiszolással.

Az ajtószárny keretei nagy rádiuszú "U" profilból készülnek.



Pam H60

Termo üvegezésű keretezett ajtószárny



Az ajtószárnyakat körbekeretezett hőszigetelt üveggel is el lehet készíteni. Az ajtószárny vastagsága 60 mm.

Az ajtószárny profilt egy célratervezett adapter-résszel látták el. Ez biztosítja az üveg beszerelését, így az üveg a célkialakítású üvegrögzítővel bepattintható illetve helyére rögzíthető.

A maximális üvegvastagság 32 mm, ami két darab 3+3 mm üvegből áll, közöttük 20 mm -es légréssel.



A Ívelt vagy szögletes üveggel szerelhető. Az ablak teljesen egy síkba szerelt az ajtószárnyal.

B Kialakítható 1, 2, vagy 3 mm -es ólom betéttel a röntgensugár árnyékoláshoz, és fogantyúval ellátható az ajtószárny mozgatásához.

C Termo üvegezésű alumínium keretes ajtószárny. 60 mm vastagságú ajtószárnyak.

A DITEC speciális termékei az egész rendszer számára biztosítják, hogy erős és biztonságos legyen.

A keret profilok (alumínium és a rozsdamentes acél) panelek, valamint az ablakok teljesen egységbe bármilyen él nélkül. Ezzel akadályozzák meg a por vagy egyéb szennyeződés lerakódását. A felület tisztítása is könnyebb.

Az ajtó tömítéséhez használt szilikon az egészségre ártalmatlan.

A keret profilok (ahol ez előírás) az ajtó lappal egységbe kerülnek. Ezáltal az egész ajtó megjelenése esztétikusabb és hatékonyabban tisztítható.

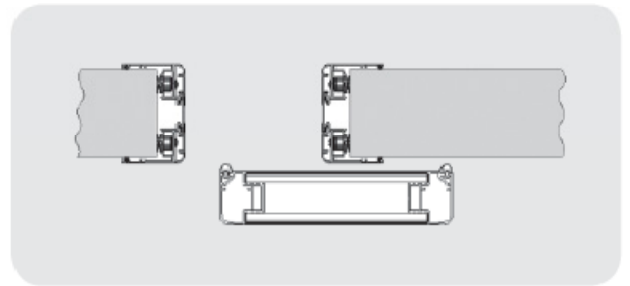
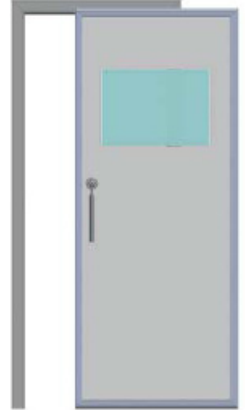
A padlómegevezetőt is úgy tervezték, hogy burkolva legyenek a rögzítő csavarok; így a szebb megjelenés mellett a könnyebb tisztíthatóságot is biztosítja.

Nagy színválaszték

A Valor H automata bejáratok az összes RAL színben, vagy eloxált kikészítéssel (a netur eloxálttól a polírozott titániumig) rendelhetők. A HPL paneleket az Abet/Print skála szerinti laminált felülettel, és a Scotch Brite kikészítésű AISI 304 rozsdamentes acél burkolással

Pam H60. A hermetikusan vagy részlegesen tömített keretrendszerek

Az ajtókat és a hozzá tartozó tok profilokat úgy alakítják ki, hogy megfeleljenek az adott környezet elvárásainak.



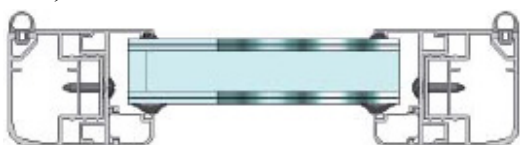
DITEC tolóajtók: automatikák, keretek és kiegészítők

Az ajtószárny általános jellemzői

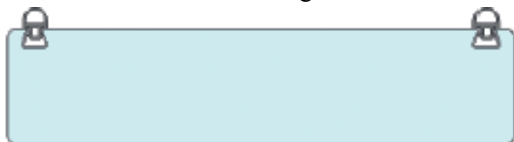
- Lekerekített profilok a könnyebb tisztíthatóság érdekében
- Egészségre ártalmatlan szilikon tömítések
- Az ajtószárny vastagsága 60 mm
- A profilok egy síkba esnek a belső panellel és az ablakkal



Keretezett ajtószárnyak: sajtoló alumínium körbeprofilozás, a belső panel burkolása HPL laminátummal, vagy Scotch Brite kikészítésű, AISI 304 rozsdamentes acél lemezzel



Ablakos ajtószárny: sajtoló alumínium körbeprofilozás és 3+3/20/3+3 szerkezetű termo üvegezés



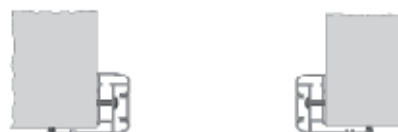
Rozsdamentes acél ajtószárny: a külső szerkezete Scotch Brite kikészítésű, AISI 304 rozsdamentes acél lemez

A falkeret általános jellemzői

- Lekerekített profilok a könnyebb tisztíthatóság érdekében
- A falvastagság 80 - 400 mm között lehetséges
- Fotocella fogadására tervezett kialakítás
- Könnyen felszerelhető és beállítható



Keretek: lekerekített alumínium profilok



Áthidaló: a végleges falfelülethez alkalmazható alumínium profilokból



Rozsdamentes acél keretek: méretszabott, Scotch Brite kikészítésű AISI 304 rozsdamentes acél lemezek



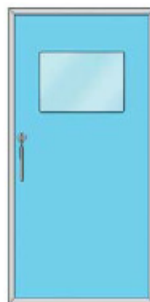
Kiegészítő egységek

- Az ajtólapal egyben lévő 600x400 mm -es téglalap alakú ablak
- 400 mm átmérőjű kör alakú ablak
- 1. 2, 3 mm vastagású ólomlemez árnyékolás
- Emelő és húzó fogantyú



Egykaros emelő fogantyú

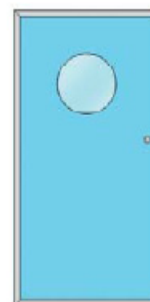
Kétkaros emelő fogantyú



Síma húzókar

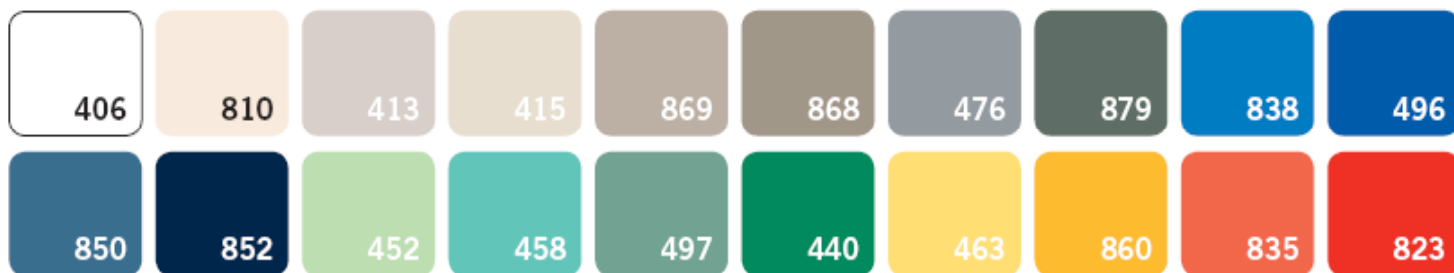


Kettős húzókar

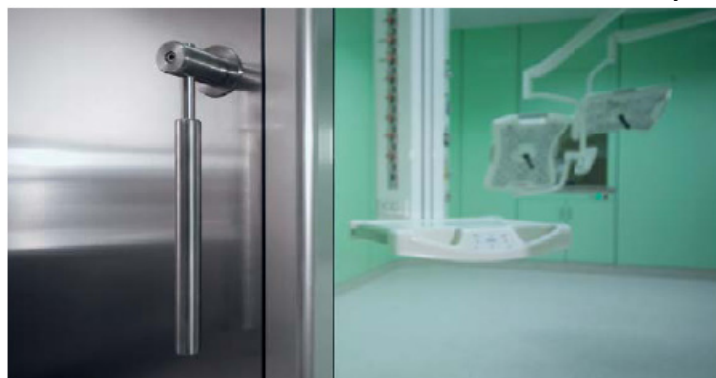


Súlyesztett (kétoldali) húzó

Legnépszerűbb mintaszínek az ajtószárnyakhoz



A papírra nyomtatott mintaszínek nem teljesen azonosak a tényleges eredeti színnel; ezért tekintse át a hivatalos táblázatot, akkor is, amikor bármilyen más szín iránt érdeklődik.



A DITEC kiválósága

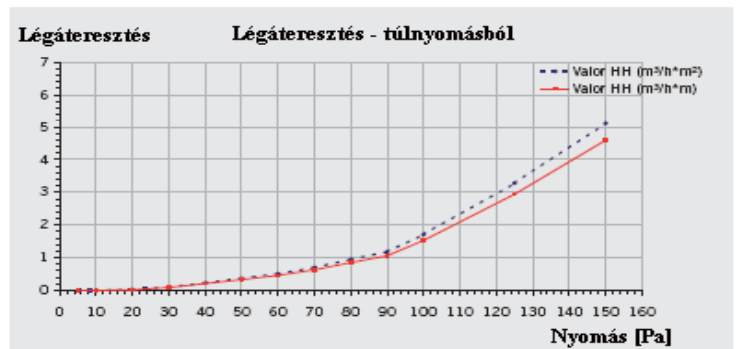
PAM60 áteresztőképességi teszt

A "VALOR HH" operátorból és "PAM H60" hermetikus zárású keretes, 1 mozgó szárnyú rendszer rendkívüli tömítési tulajdonságokat biztosít, amit laboratórium vizsgálati eredmények A speciális szabvány követelményeknek megfelelően végrehajtott tesztek rendkívüli légtömítési eredményeket mutatnak akár túlnyomásos, akár alúnyomásos környezetben.

Az eredményeket megmutatjuk az ajtószárny kerülete mentén és a környezetében, és ezek az eredmények kiterjeszthetők az árlistában részletezett konfigurációkra.

Túlnyomás teszt

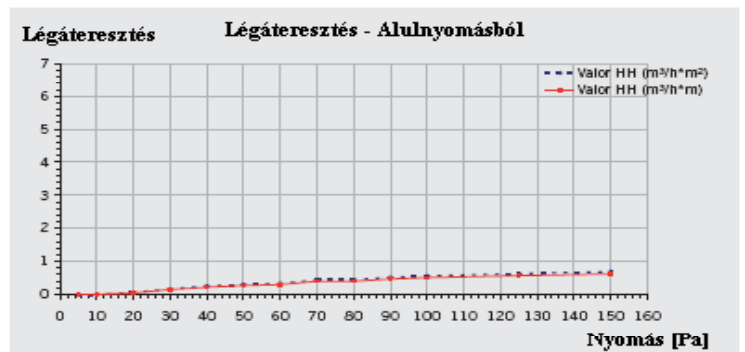
Túlnyomás [Pa]	Levegő szivárgás [$\text{m}^3/\text{ó} \cdot \text{m}^2$]	Levegő szivárgás [$\text{m}^3/\text{ó} \cdot \text{m}$]
5	0	0
10	0	0
20	0,03	0,02
30	0,1	0,09
40	0,23	0,21
50	0,37	0,33
60	0,51	0,46
70	0,7	0,63
80	0,95	0,85
90	1,18	1,06
100	1,71	1,53
125	3,28	2,94
150	5,11	4,59



Túlnyomás teszt:
Class 3 - UNI EN 1026 - UNI EN 12207 vizsgálati szabvány szerint
Class 5 - UNI EN 12426 - UNI EN 12427 vizsgálati szabvány szerint

Alúnyomás teszt

Alúnyomás [Pa]	Levegő szivárgás [$\text{m}^3/\text{ó} \cdot \text{m}^2$]	Levegő szivárgás [$\text{m}^3/\text{ó} \cdot \text{m}$]
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



Túlnyomás teszt:
Class 4 - UNI EN 1026 - UNI EN 12207 vizsgálati szabvány szerint
Class 5 - UNI EN 12426 - UNI EN 12427 vizsgálati szabvány szerint



A 324/10 számú, 2010.03.15. keltezésű teljes tanúsítvány igény esetén megrendelhető



PAM H60 keretrendszer

Kombinációs lehetőségek






	LAMINÁLT PANEL		ROZSDAMENTES ACÉL PANEL (AISI 304)		ÜVEGEZETT PANEL	
	900 - 1800 1 szárny	1200 - 2200 2 szárny	900 - 1800 1 szárny	1200 - 2200 2 szárny	900 - 1800 1 szárny	1200 - 2200 2 szárny
Áthaladó nyílás  	2100 - 2500 között		2100 - 2500 között		2100 - 2500 között	
	60 mm		60 mm		60 mm	
Ajtó keretrésze	Alumínium keretrész (DITEC tervezésű)		Belül: poliészter Felületi burkolás: rozsdamentes acél		Alumínium keretrész (DITEC tervezésű)	
Közbülső panel	Belül: préselt poliészter lemez Közbülső réteg: MDF Felületi burkolás: HPL laminátum vagy rozsdamentes acél				Belül: termo üveg (3+3 / 20 / 3+3)	
Tömítés	Szilikon		Szilikon		Szilikon	
Redőny					Motorizált vagy kézi redőny ***	
Ablak	600 x 400 mm [gyári méret] Ø 400 mm [gyári méret]		600 x 400 mm [gyári méret] Ø 400 mm [gyári méret]			
Fogantyú	Fix fogantyú: MAN 1 - MAN 2 * Mozgó fogantyú: MAN1 - MAN 2 * Besüllyesztett fogantyú: MAN I **					
Röntgen-sugárzás elleni védelem	1, 2 vagy 3 mm vastag ólom szalagokkal					




* AISI 303 rozsdamentes acél ** Alumínium *** Csak rendelésre



Technikai jellemzők

Leírás	VALOR H	VALOR HS	VALOR HH
Leírás	Kórházban használható tolóajtó automatika	Nehéz terhelhetőségű automatika	Hermetikusan tömített tolóajtó automatika
Speciális felhasználások	kórházi használatú tömített ajtószárny	kórházi használatú tömített ajtószárny	felhasználási terület egészségügyi laboratórium
Mozgásút felügyelete	enkóderrel	enkóderrel	enkóderrel
Maximális terhelhetőség	100 kg (1 ajtószárny) 180 kg (2 ajtószárny)	Class 4: 200 kg (1 ajtószárny) 340 kg (1 ajtószárny) Class 5: 170 kg (1 ajtószárny) 300 kg (2 ajtószárny) Class 5: 300 kg (1 ajtószárny) 360 kg (1 ajtószárny) Class 6: 220 kg (1 ajtószárny) 300 kg (2 ajtószárny)	200 kg (1 ajtószárny) 200 kg (2 ajtószárny)
Terhelhetőség 2 kerekes függesztővel		Class 4: 450 kg (1 ajtószárny) 500 kg (1 ajtószárny) Class 5: 350 kg (1 ajtószárny) 400 kg (2 ajtószárny)	
Terhelhetőség 3 kerekes függesztővel		Class 4: 450 kg (1 ajtószárny) 500 kg (1 ajtószárny) Class 5: 350 kg (1 ajtószárny) 400 kg (2 ajtószárny)	
Szerviz besorolás	5 - rendkívül intenzív	4 - intenzív 5 - rendkívül intenzív 6 - folyamatos	4 - intenzív 5 - rendkívül intenzív
Üzemi hányad		Class 4: S2 = 20 min, S3= 30 % Class 5: S2 = 60 min, S3= 60 % Class 6: S3 = 100 %	Class 4: S2 = 20 min, S3= 30 % Class 5: S2 = 60 min, S3= 60 %
Tápfeszültség	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz
Szigetelési besorolás	Class 1	Class 1	Class 1
Áramfelvétel	1 A	1 A	1 A
Maximális nyitó sebesség	0,8 m/s (1 ajtószárny) 1,6 m/s (2 ajtószárny)	0,5 m/s (1 ajtószárny) 1,0 m/s (2 ajtószárny)	0,5 m/s (1 ajtószárny) 1,0 m/s (2 ajtószárny)
Maximális záró sebesség	0,8 m/s (1 ajtószárny) 1,6 m/s (2 ajtószárny)	0,5 m/s (1 ajtószárny) 1,0 m/s (2 ajtószárny)	0,5 m/s (1 ajtószárny) 1,0 m/s (2 ajtószárny)
Kioldás a kézi nyitáshoz	fogantyúval	fogantyúval	
Üzemi hőfoktartomány	-20 °C / + 55 °C -10 °C / + 50 °C (akkumulátorokkal)	-20 °C / + 55 °C -10 °C / + 50 °C (akkumulátorokkal)	-20 °C / + 55 °C -10 °C / + 50 °C (akkumulátorokkal)
Védelmi besorolás	IP 20	IP 20	IP 20
Gyártmány méretek	175 x 145 x L	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Vezérlő egység	EL20 (beépítve)	EL32 (beépítve)	EL32 (beépítve)

Rendszer funkciók

Leírás	EL20	EL32
Vezérlő egység	a VALOR H ajtókhöz	a VALOR H és a VALOR HS ajtókhöz
Hálózati tápfeszültség	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz
Akkumulátorok (lehetővé teszik a működést még hálózat-kimaradásakor is)	■ (opciós)	■ (opciós)
 Energiatakarékosság	a használat során csökkentett áramfelvétellel működik	a használat során csökkentett áramfelvétellel működik
Motorok száma	1	1
Motor tápellátása	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Kiegészítő egységek tápellátása	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elektromos zár	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Elővillogó lámpa	■ (MP1 egységgel)	■ (MP1 egységgel)
Enkóder (a sebességet és lassítást vezérlő egység)	■	■
Erőszabályozás	elektronikus	elektronikus
ODS akadályérzékelés (akadály érzékelésekor megállítja vagy ellenirányba mozgatja az ajtót)	■	■
Sebesség szabályozás	■	■
Fékezés / Lassítás (lehetővé teszi az optimális zárást)	■	■
Nyitó parancs	■	■
Nyitás az ajtó eltolásával	■	■
Részleges nyitó parancs	■	■
Záró parancs	■ (MP1 egységgel)	■ (MP1 egységgel)
Időzített automatikus zárás	■	■
Biztonsági stop	■	■
Ellenirányú biztonsági művelet	■	■
Biztonsági tesztelő funkció és biztonsági figyelés	■	■

A rendszer kiépítésekor csak DITEC kiegészítő és biztonsági használjon.

A DITEC automatikák mindegyikét CE márkajelzéssel látják el és a tervezésük, valamint a megépítésük a (2006/42/EC) Gépészeti Előírásoknak, a (2004/108/EC) Elektromágneses Előírásoknak, és a (2006/95/EC) Alacsony-feszültségű Előírásoknak, valamint egyéb előírásoknak, törvényeknek, a speciális termékekre és helyzetekre kidolgozott speciális szabványok előírásainak megfelelően történt.

A DITEC S.p.A. fenntartja a jogot arra, hogy változtatásokat hajtson végre, amelyek növelik a termék használhatóságát. A DITEC állandóan törekszik a termékek javítására. Ezért ebben az ismertetőben megadott technikai részletek nem végleges rögzítésűek.

Az ismertetőben mutatott képek az illetékesek hozzájárulásával, vagy közösségi helyeken készültek.

További információk a www.ditec.hu web-oldalról letölthető Szerelési Utasításokban található.

