



Aptus 50

APTUS 50[®]



⋮ Sistema di porte
con ingombri ridotti
*Door system
with reduced footprint*



APTUS 50®

Il termine latino Aptus (adatto, conveniente, appropriato, rispondente) è il nome del nuovo sistema di porte compatto progettato da IGV per la modernizzazione di impianti preesistenti anche con ingombri trasversali limitati e testata ridotta. Di semplice installazione, grazie alla leggerezza e alle ridotte dimensioni trasversali, con soglia di cabina e di piano di soli 50mm, offre ampie possibilità di applicazione ed elevate prestazioni. Gli ingombri trasversali limitati sono frutto di una soluzione esclusiva del binario (brevettata) che permette di far scorrere due carrelli sullo stesso binario nella stessa direzione. Il sistema completo si compone di operatore, sospensione, antine soglie e telaio di piano.

Caratteristiche principali

- Operatore con sistema di comando con inverter, che abbina i vantaggi di silenziosità e risparmio energetico a tutte le possibilità di regolazioni differenziate in apertura e chiusura (velocità, accelerazione, decelerazione). Le regolazioni risultano facili da programmare in quanto già preimpostate e verificate in fabbrica. È inoltre dotato di costola mobile e di encoder di posizione, con auto-apprendimento dei limiti di apertura e chiusura.
- Alimentazione 230 V monofase.
- Guide in ferro.
- Accoppiamento tra operatore e sospensione di tipo espandibile per ottimizzare il trascinamento in apertura e in chiusura.
- Dotato di riscontri di posizionamento e allineamento per facilitare l'installazione e le regolazioni.
- Disponibile nella versione a due ante telescopiche o a quattro ante opposte, nel modello automatico - che prevede porte di piano con o senza telaio - o semiautomatico, abbinato ad una porta di piano a battente.
- Semplice installazione e manutenzione.
- Possibilità di realizzare i telai con dimensioni diverse dallo standard.
- Prodotto universale, conforme alle normative EN81 e alla Direttiva Ascensori 95/16/CE.

The Latin word Aptus (suited, convenient, befitting) is the name of a new compact door system designed by IGV for the modernisation of existing installations with limited cross section footprint and reduced headroom.

Easy to install thanks to the lightness and reduced cross dimensions with only 50 mm car and landing sill, Aptus 50 offers application capabilities and high performance.

The exclusive and patented rail allows the sliding of two carts on the same rail and in the same direction.

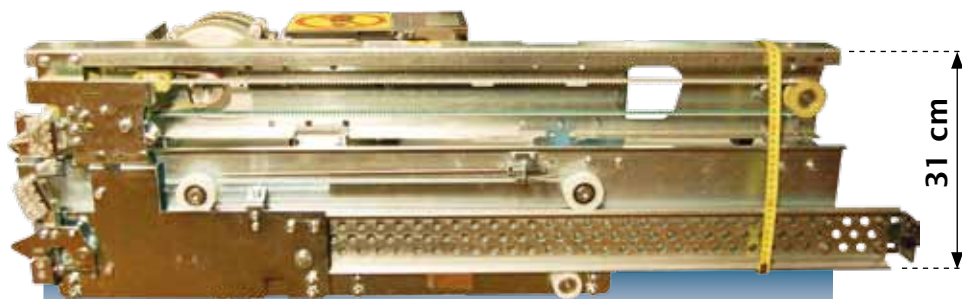
The complete system includes: door operator, suspension, panels, sills and landing frame.

Key features

- Door operator with control system with inverter, matching the quietness and energy saving benefits with all the adjustment options for opening and closing (speed, acceleration, deceleration). The easily programmable adjustments are factory setup and tested.
- It is also provided with safety edge and position encoder with self-learning opening and closing limits.
- Power supply: 230 V single-phase.
- Iron guide rails.
- Scalable-type pairing between door operator and top track in order to optimise the opening and closing driving.
- Provided with positioning and levelling references in order to ease installation and adjustments.
- Available in the telescopic two- or four- opposite panel versions in the automatic model, provided with landing doors with or without frame, or semi-automatic with manual landing door.
- Easy installation and maintenance.
- Frames with non standard dimensions are also available.
- Universal product complying with EN81 standards and 95/16/EC Lift Directive.

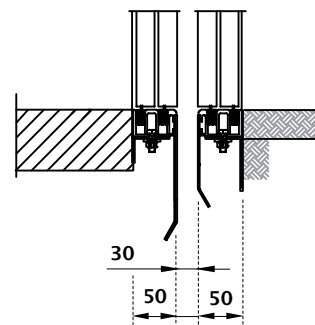


TETTO CABINA / CAR ROOF



FRONTE CABINA / CAR FRONT

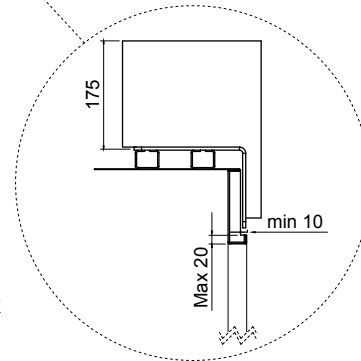
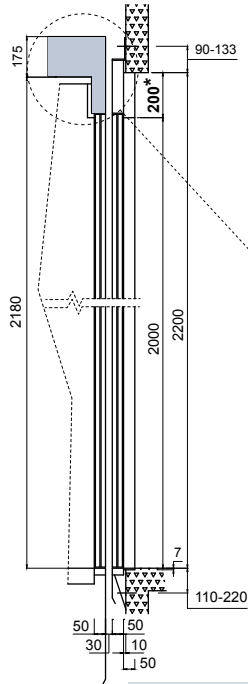
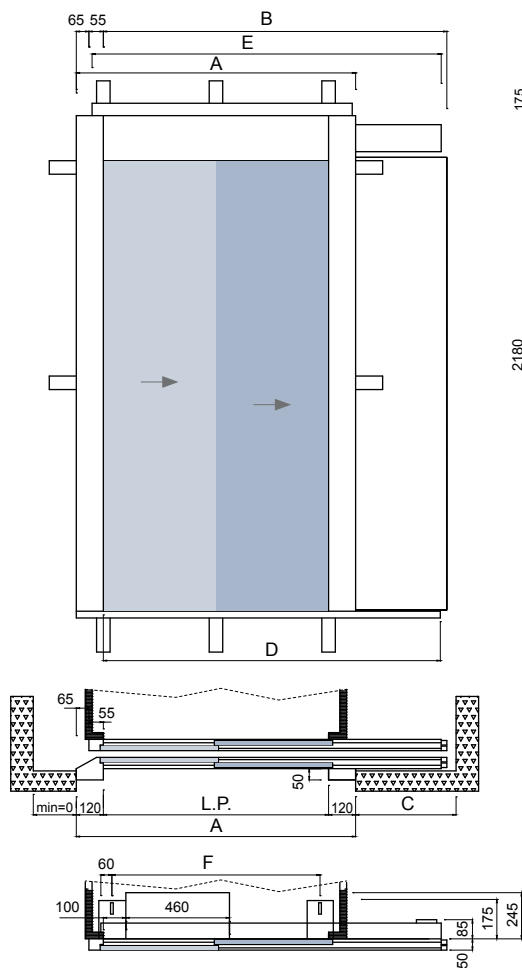
A partire da 35 Kg!
Starting from 35 Kg!



Dim. soglia Sill dim.	Tipo porta Door type	Illustrazione Layout	L.P. [mm] L.P. [mm] min - max
125/130 mm	2 ante telescopiche 2 telescopic panels		500 - 1000
125/130 mm	4 ante opposte 4 opposite panels		600 - 1000

La dimensione totale del pacchetto soglia di piano più soglia di cabina è di soli 125 mm per una porta a 4 ante opposte ad apertura centrale oppure a due ante telescopiche.

The overall dimension of landing sill and car sill is only 125 mm for a 4-opposite-panel door with central opening or two telescopic panels.



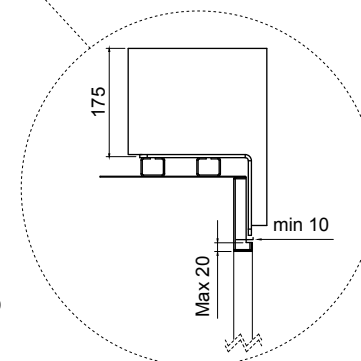
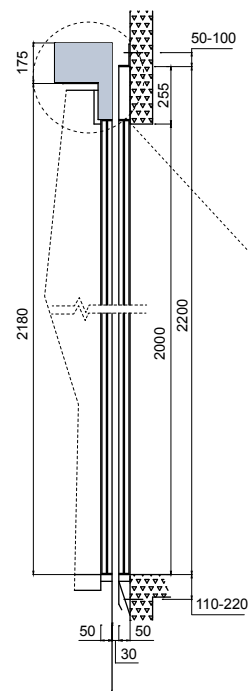
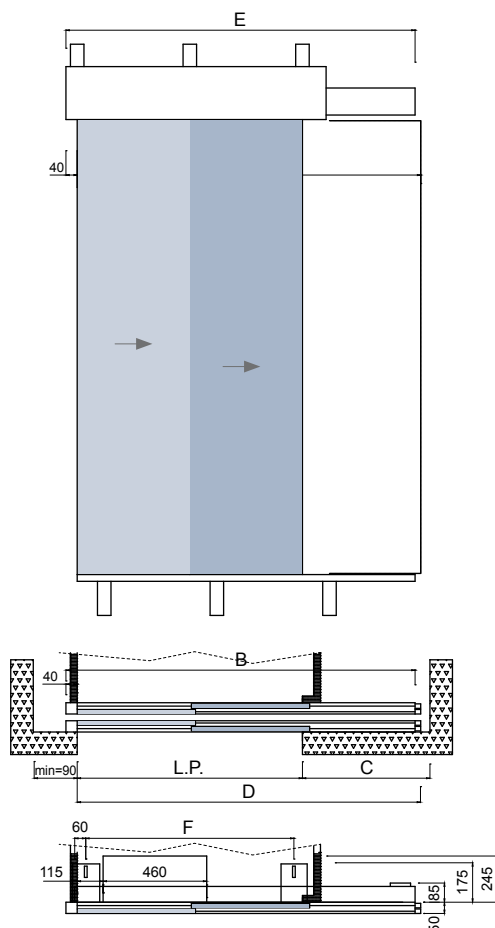
2 | AT

Con luce di passaggio da 500 a 1000mm (passo 50), con telaio

With door opening from 500 to 1000mm (pitch 50), with frame

* 285 per applicazione su DomusLift
* 285 for DomusLift fitting

L.P.	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
B	775	850	925	1000	1075	1130	1225	1300	1375	1450	1525
C min	190	215	240	265	290	315	340	365	390	415	440
D	770	845	920	995	1070	1145	1220	1300	1370	1450	1525
E	810	860	960	1010	1110	1160	1260	1310	1410	1460	1510
F	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925

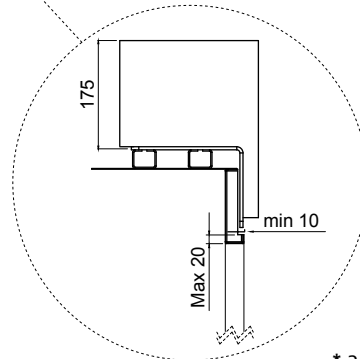
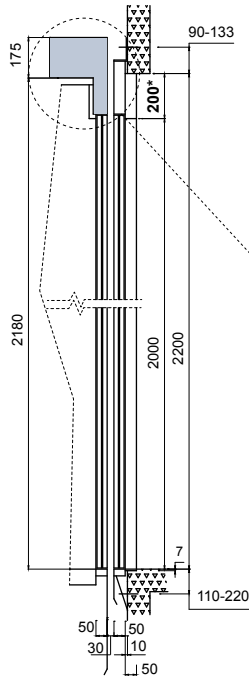
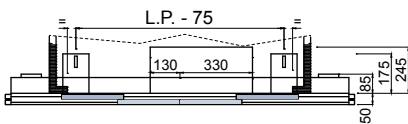
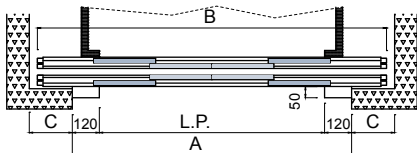
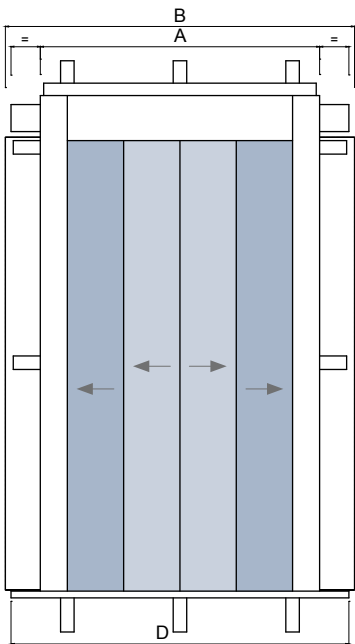


2 | AT

Con luce di passaggio da 500 a 1000mm (passo 50), senza telaio

With door opening from 500 to 1000mm (pitch 50), without frame

L.P.	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	805	880	955	1030	1105	1180	1255	1330	1405	1480	1555
C min	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560
D	790	865	940	1015	1090	1165	1240	1315	1390	1465	1540



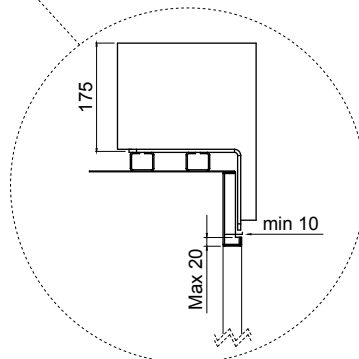
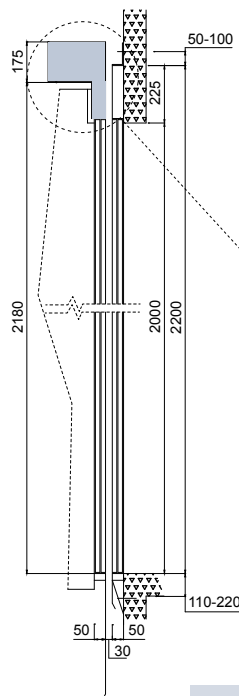
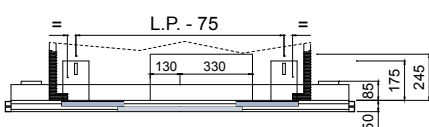
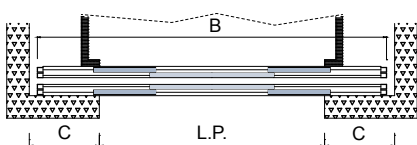
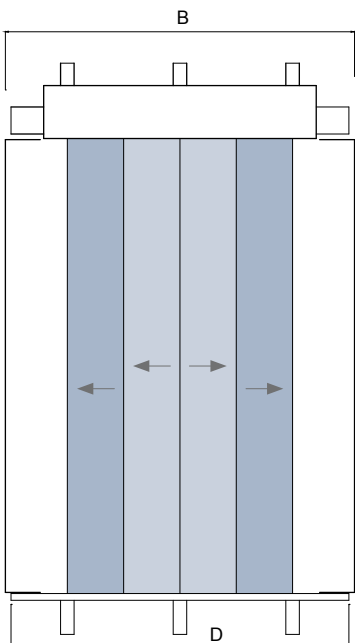
4 | AO

Con luce di passaggio da 600 a 1000mm (passo 50), con telaio

With door opening from 600 to 1000mm (pitch 50), with frame

* 285 per applicazione su DomusLift
* 285 for DomusLift fitting

L.P.	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
B	1010	1060	1110	1160	1250	1330	1400	1480	1550
C min	130	130	130	130	150	170	180	190	190
D	1000	1050	1100	1150	1235	1315	1385	1465	1540
E	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1410	1460	1560



4 | AO

Con luce di passaggio da 600 a 1000mm (passo 50), senza telaio

With door opening from 600 to 1000mm (pitch 50), without frame

L.P.	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	1020	1070	1120	1170	1270	1320	1420	1470	1515
C min	250	250	250	250	270	290	300	310	310
D	1020	1070	1120	1170	1270	1365	1430	1500	1550



IGV Group SpA

Via Di Vittorio, 21 - 20060 Vignate, Milano

Tel. +39 02 951271 - Fax +39 02 9560423 - www.igvlift.com