



ideasinmotion



 **ecopower**

Impianto Elevatore Elettrico / *Electric home lift*

 **Nipal** spa

La **VIPAL SPA**, attestando l'orientamento eco-sostenibile, ha sviluppato **ECOPOWER**, l'impianto elevatore elettrico con sistema di trazione a catene. **ECOPOWER** nasce per semplificarci la vita e al contempo migliorarne la qualità, garantendoti un'elevazione sicura e confortevole. Qualunque siano le tue esigenze, la nostra piattaforma elevatrice è in grado di soddisfarle con le migliori soluzioni tecniche ed estetiche. **ECOPOWER** ti offre un viaggio in pieno relax, non ti resta che lasciarti guidare.

*VIPAL SPA proved its eco-friendly approach by developing **ECOPOWER**, the platform lift with guided chain drive system. **ECOPOWER** was designed to ease your life and at the same time to improve its quality, guaranteeing a safe and comfortable elevation. No matter what you need, our platform lift is able to fulfill your requests with the best technical and aesthetic solutions. **ECOPOWER** ensures a relaxing trip, all you can do now is to let you be carried.*

L'azionamento di tipo elettrico dai limitati consumi energetici rende il nostro home lift un'ottima alternativa agli impianti idraulici e olio-inquinanti. **ECOPOWER** è infatti capace di trasportare fino a 300 Kg mantenendo il livello di potenza impegnata al di sotto di 1,5 kW. Il suo inserimento non implica invasive opere murarie, poiché la fossa minima richiesta è di soli 100 mm mentre per la testata sono necessari appena 2.500 mm.

La trasmissione a catene garantisce resistenza e durata nel tempo.

Il motore è posizionato a bordo cabina, il quadro di manovra è adiacente la porta di piano e l'ingombro della parte meccanica è pari a 290 mm, tutto ciò definisce **ECOPOWER** entro un volume compatto, così da integrarsi in qualsiasi contesto edilizio articolato su più piani: una residenza privata, un esercizio commerciale o una struttura pubblica.

*The electric traction with its low power consumptions presents our home lift as the ideal alternative to the hydraulic installations for reducing oil pollution. **ECOPOWER** can indeed raise up to 300 Kg with a power supply of under 1,5 kW. Its setting doesn't need any building work because just a low pit of 100 mm is required and for the headroom only 2500 mm are necessary.*

*The guided chain drive system guarantees endurance and resistance.*

*The motor is located on the lift car, the control panel is set next the landing door and the overall size of traction machine is only 290 mm. The compact volume of **ECOPOWER** makes it suitable for any kind of multi-floor site, either a residential housing, commercial premises or a public building.*



I LED in cabina garantiscono sicurezza d'illuminazione ed efficienza energetica. La brillante intuizione dell'arcata rovescia ha eliminato le sgradevoli oscillazioni tipiche di impianti idraulici con arcata a seggiola. L'impianto elettrico seriale è pre-cablato, riducendo così i tempi di installazione. Il livellamento al piano è comandato da inverter per un ottimo confort di marcia. Tale fluidità di movimento si coniuga con alti livelli di affidabilità grazie ad un dispositivo di sicurezza contro l'eccesso di velocità in discesa e il ritorno automatico al piano in caso di black-out. La cabina, in lamiera zincata e verniciata a polveri poliesteri per esterno, è rivestita con pannelli schiumati che le conferiscono maggiore solidità ed un peso contenuto. L'assenza di saldature e omega di rinforzo costituisce un indubbio valore aggiunto in caso di vano panoramico. L'iniezione del poliuretano espanso all'interno delle pannellature configura la cabina come un guscio protetto, isolato acusticamente e termicamente, in grado di offrire uno spostamento in pieno relax.

*The LED lights guarantee a safe and energy saving lighting.*

*The smart insight of the upside down car frame solved the problem of the unpleasant swaying movement, typical of hydraulic lifts with chair-shaped car frame. The electric fixed/mobile lines are pre-wired, in this way the installation time is reduced. The leveling at the floor is controlled by the inverter for an excellent ride comfort. This smoothness of movement combines with a high reliability thanks to a safety device against car downward overspeed and the automatic return to the floor in case of black-out. The lift car is engineered from galvanised and powder coated steel sheet. The car panels are joined together by a core of expanded polyurethane foam which guarantees solidity and lightness. The "press-bent" panels don't need any welding work neither the omega-shaped reinforcements, this neat manufacturing gives a competitive advantage in case of panoramic installations. The polyurethane foam injected inside the car panels makes the car like a padded, sound-thermal insulated shell, able to grant a relaxing elevation.*



1. Pannelli cabina in plalam **Grigio (01)** in assenza di saldature, con anima in poliuretano espanso
2. Struttura arcata, struttura cabina, fondo e tetto in lamiera zincata e verniciata (**Ral 9022**), in assenza di saldature
3. Rivestimento pavimento in linoleum (**grigio marmo**)
4. Illuminazione a **led** (luce fredda)
5. Pannello comandi in lamiera zincata e verniciata (**Ral 9022**), con piastra bottoniera in **acciaio inox AISI 304 lucido (BA)** e corrimano integrato in **acciaio inox AISI 304 satinato (SB)**
6. Celino con botola asportabile per operazioni di manutenzione
7. Porte di piano semiautomatiche ad un battente **modello Onice (Ral 9022)**, con piastre bottoniere di piano design **VIPAL in acciaio inox AISI 304 lucido (BA)**

1. Car panels in plastic coated steel sheet **Grey (01)**, no welding work, with a core of expanded polyurethane foam
2. Car frame, car structure, bottom and roof in galvanised and coated steel sheet (**Ral 9022**), no welding work
3. Linoleum floor covering (**marble grey**)
4. **Led** lighting (cold lights)
5. Push buttons panel support in galvanised and coated steel sheet (**Ral 9022**), with push buttons panel in **AISI 304 (BA) polished stainless steel** and integrated handrail in **AISI 304 (SB) satinized stainless steel**
6. Ceiling with removable trap door for maintenance operations
7. **ONICE landing swing doors (Ral 9022)**, with landing push buttons panels **VIPAL design in AISI 304 (BA) polished stainless steel**

1. Pannelli cabina in **inox lucido antigraffio Riso 2WL** in assenza di saldature, con anima in poliuretano espanso
2. Struttura arcata, fondo e tetto in lamiera zincata e verniciata (**Ral 9022**), in assenza di saldature
3. Struttura cabina in **acciaio inox AISI 304 lucido (BA)**
4. Rivestimento pavimento in linoleum (**grigio marmo**)
5. Illuminazione a **led** (luce fredda)
6. Pannello comandi in lamiera zincata e verniciata (**Ral 9022**), con piastra bottoniera in **acciaio inox AISI 304 lucido (BA)** e corrimano integrato in **acciaio inox AISI 304 satinato (SB)**
7. Celino con botola asportabile per operazioni di manutenzione
8. Porte di piano e di cabina telescopiche 2 ante in **inox lucido antigraffio Riso 2WL**
9. Specchio parete intera mm 400x h 1800

1. Car panels in **polished scratch-resistant stainless steel Rice finish 2WL**, no welding work, with core of expanded polyurethane foam
2. Car frame, bottom and roof in galvanised and coated steel sheet (**Ral 9022**), no welding work
3. Car structure in **AISI 304 (BA) polished stainless steel**
4. Linoleum floor covering (**marble grey**)
5. **Led** lighting (cold lights)
6. Push buttons panel support in galvanised and coated steel sheet (**Ral 9022**), with integrated push buttons panel in **AISI 304 (BA) polished stainless steel** and integrated handrail in **AISI 304 (SB) satinized stainless steel**
7. Ceiling with removable trap door for maintenance operations
8. 2 panel landing and car telescopic doors in **polished scratch-resistant stainless steel Rice finish 2WL**
9. Full wall mirror mm 400x h 1800

## PORTE DI PIANO MANUALI

SWING LANDING DOORS



ONICE

GIADA

ZAFFIRO

CRISTALLO

Lo stile unico dell'impianto elevatore **ECOPOWER** è valorizzato dalle gemme della **VIPALDOORS** Collection, 4 preziosi gioielli da incastonare a tua scelta.

Il Design delle maniglie **VIPAL** segue la linea delle porte conferendo eleganza e preziosità al risultato finale.

La particolarità della Collezione **VIPALDOORS** è la realizzazione con il processo di "schiumatura", le ante delle porte realizzate in lamiera zincata e verniciata a polvere, in assenza di saldature, sono unite da un'anima ad iniezione interna di poliuretano espanso.

Ciò ha permesso una riduzione del peso del prodotto finito del circa 20% a parità di resistenza meccanica (verifica IMQ n°REV00653). Le porte semipanoramiche e panoramiche sono realizzate con l'inserimento di un vetro camera in cristallo stratificato interno.

STD: maniglia, piastra spingere e soglia con angolare (50x20) in alluminio naturale

STD: handle, push plate and sill with angle (50x20) in natural aluminium

OPZIONALE: maniglia, piastra spingere e soglia con angolare (50x20) in acciaio inox AISI 304 satinato (SB)

OPTIONAL: handle, push plate and sill with angle (50x20) in AISI 304 (SB) satinized stainless steel

***ECOPOWER** unique style is enhanced by the gems of the **VIPALDOORS** Collection, you can choose among 4 precious jewels.*

*The design of the **VIPAL** handles follows the trend of the door enriching it with a finishing touch.*

*The particular aspect of the **VIPALDOORS** Collection is the "foaming" production process, the door panels in galvanized and powder coated steel sheet without any welding work are joined together by a core of expanded polyurethane internal foam.*

*This enabled the reducing of the finished product weight by about 20% without altering the mechanical resistance (IMQ verification n°REV00653). The semi-panoramic and panoramic doors are made by inserting a pane of laminated crystal glass.*

## PORTE DI PIANO E DI CABINA AUTOMATICHE

AUTOMATIC LANDING AND CAR DOORS



A SOFFIETTO

2 ANTE

3 ANTE

Porta a **soffietto**  
Car folding door

Porta **2 ante telescopiche**  
2 panel telescopic door

Porta **3 ante telescopiche**  
3 panel telescopic door

### MANOVRA AUTOMATICA

La piattaforma elevatrice **ECOPOWER** è disponibile anche in versione automatica (manovra universale) nella duplice configurazione porte a soffietto e porte telescopiche. Potrai così usufruire della comodità tipica di un ascensore unita a tutti i vantaggi offerti da un home lift.

### AUTOMATIC OPERATION

The **ECOPOWER** platform lift is also available in the automatic version (universal operation) in the double configuration car folding doors and sliding doors. In this way, you can benefit by the comfort typical of a lift combined with all the advantages of a home lift.

**ECOPOWER** mostra particolare attenzione all'estetica puntando su linee sobrie ed essenziali che ne fanno un elemento arredativo raffinato e discreto.  
**ECOPOWER** si integra con armonia nell'ambiente esistente, conferendo un indubbio valore aggiunto.

***ECOPOWER** pays particular attention to the aesthetic aspect choosing simple and essential lines which make it a refined and discreet furniture item.  
**ECOPOWER** blends in perfectly with the existing environment, giving an undoubted added value.*

**PARETI/PORTE** PANELS/DOORS

**LAMIERA PLASTIFICATA\***  
PLASTIC COATED STEEL SHEET\*



Grigio 01 std  
Grey 01 std

Beige 13

Blu 13  
Blue 13

Legno  
Wood

\*Materiale disponibile solo per porte telescopiche Available material only for telescopic doors

**LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA**  
GALVANISED AND COATED STEEL SHEET



Silver RAL 9006  
cod. 115580

Beige RAL 1015  
cod. 163852

Colore Gamma Vipal  
Vipal Colours Collection

Colore RAL  
RAL Colour

**ACCIAIO INOX**  
STAINLESS STEEL



Inox 304 satinato (SB)  
304 Satinized  
stainless steel (SB)

Inox 304 lucido (BA)  
304 Polished  
stainless steel (BA)

Inox lucido antigraffio LINO  
Polished scratch-resistant  
stainless steel - Linen finish

Inox lucido antigraffio RISO 2WL  
Polished scratch-resistant  
stainless steel - Rice finish 2WL

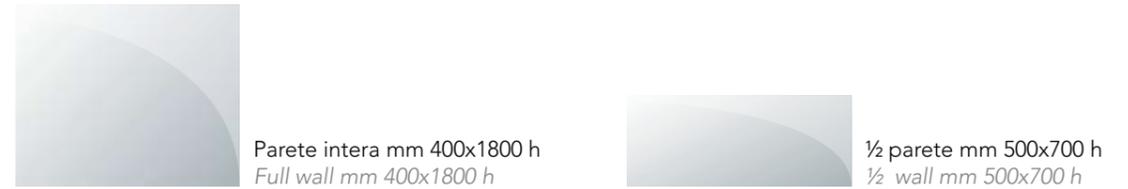
**STRUTTURA CABINA** CAR STRUCTURE



Lamiera zincata e verniciata  
Pearl Silver RAL 9022  
Galvanised and coated steel sheet  
Pearl Silver RAL 9022

Inox lucido 304 (BA)  
304 Polished stainless steel (BA)

**SPECCHIO** MIRROR



Parete intera mm 400x1800 h  
Full wall mm 400x1800 h

1/2 parete mm 500x700 h  
1/2 wall mm 500x700 h

**CELINO** CEILING



Lamiera zincata e verniciata RAL 9022  
Galvanised and coated steel sheet  
RAL 9022

Lamiera zincata e verniciata RAL 9022  
Galvanised and coated steel sheet  
RAL 9022

**PAVIMENTO** FLOOR



Linoleum Grigio Marmo  
Linoleum Marble Grey

Linoleum Verde Marmo  
Linoleum Marble Green

**BOTTONIERA DI CABINA** CAR PUSH BUTTONS PANEL



**STANDARD**  
Bottoniera in aggetto con corrimano integrato  
Projecting COP with integrated handrail

**OPZIONALE - OPTIONAL**  
Bottoniera a filo senza corrimano  
Flat COP without the handrail

**ACCESSORI** ACCESSORIES



Combinatore telefonico GSM  
(scheda esclusa)  
GSM dialler (excluded card)

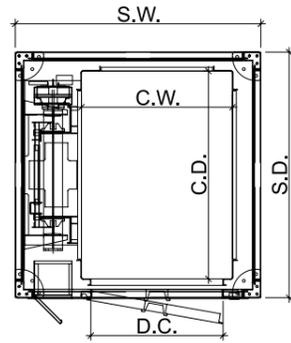
Barriera ottica multiraggio  
Electric barrier multi-ray

Serratura a chiave  
Key lock

Fotocellula a 1 raggio  
Photo-electric cell single ray

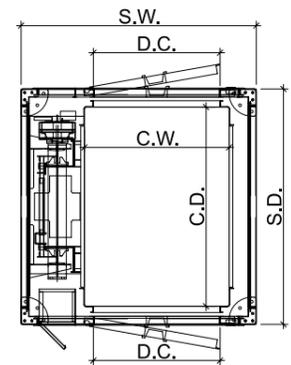
**MODELLO MANOVRA A UOMO PRESENTE IN INCASTELLATURA**

MODEL WITH CONTINUOUS PRESSURE BUTTON OPERATION INSIDE VIPAL METALLIC SHAFT



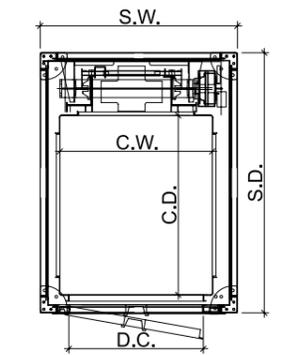
**SA-UP-sx ST (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	850	850	850	850	900	900	900	900
S.W. (mm)	1350	1350	1350	1400	1400	1400	1450	1450	1450	1450	1500	1500	1600	1700
S.D. (mm)	1200	1300	1400	1200	1300	1400	1200	1300	1400	1500	1200	1400	1600	1400
SA-UP-dx ST	(speculare)													



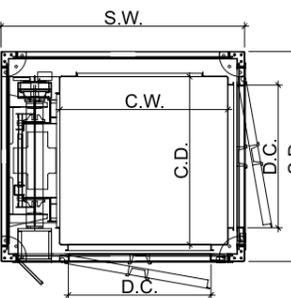
**DAO-UP-sx ST (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	850	850	850	850	900	900	900	900
S.W. (mm)	1350	1350	1350	1400	1400	1400	1450	1450	1450	1450	1500	1500	1600	1700
S.D. (mm)	1200	1300	1400	1200	1300	1400	1200	1300	1400	1500	1300	1400	1600	1400
DAO-UP-dx ST	(speculare)													



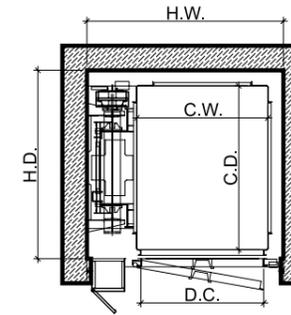
**SAP-UP ST**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	250
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	850	850	850	900	900	900	900
S.W. (mm)	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1200	1250	1250	1250	1450	1450	1450	1650
S.D. (mm)	1250	1450	1650	1250	1450	1650	1650	1250	1450	1650	1250	1450	1650	1250



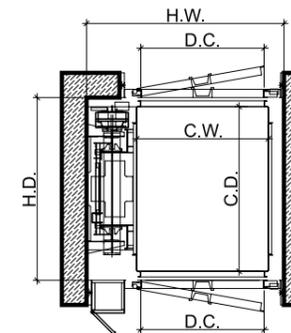
**DAA-UP-sx ST (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	300									
C.W. (mm)	850	850	850	1000	1200									
C.D. (mm)	800	1000	1200	1000	1200									
D.C. (mm)	750	750	750	750	900									
S.W. (mm)	1300	1300	1300	1450	1650									
S.D. (mm)	1100	1250	1450	1250	1450									
DAA-UP-dx ST	(speculare)													



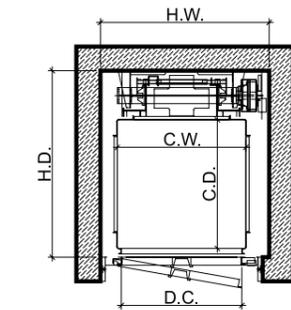
**SA-UP-sx VP (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900
H.W. (mm)	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1400	1400	1500	1600
H.D. (mm)	1150	1250	1350	1150	1250	1350	1150	1250	1350	1450	1150	1350	1550	1350
SA-UP-dx VP	(speculare)													



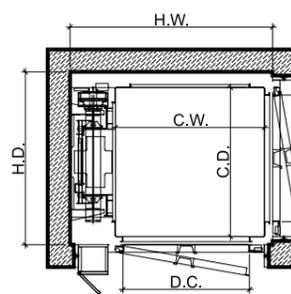
**DAO-UP-sx VP (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900
H.W. (mm)	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1400	1400	1500	1600
H.D. (mm)	1110	1210	1310	1110	1210	1310	1110	1210	1310	1410	1110	1310	1510	1310
DAO-UP-dx VP	(speculare)													



**SAP-UP VP**

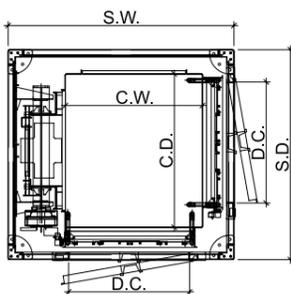
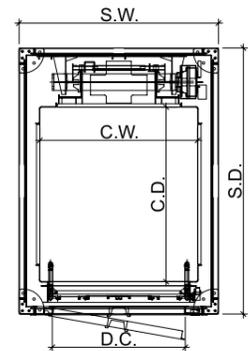
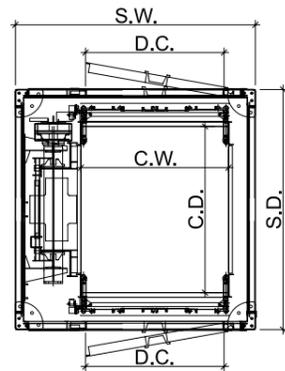
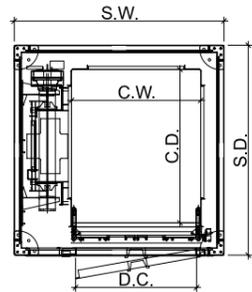
Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300		
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200		
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200		
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	900	900	900	900	900	900		
H.W. (mm)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1350	1350	1350		
H.D. (mm)	1170	1370	1570	1195	1395	1595	1195	1395	1595	1195	1395	1595		



**DAA-UP-sx VP (a disegno)**

Portata - Load (kg)	250	250	300											
C.W. (mm)	850	1000	1200											
C.D. (mm)	1000	1000	1200											
D.C. (mm)	750	800	900											
H.W. (mm)	1245	1395	1570											
H.D. (mm)	1150	1150	1400											
DAA-UP-dx VP	(speculare)													

**MODELLO CON PORTE A SOFFIETTO IN INCASTELLATURA**  
MODEL WITH CAR FOLDING DOORS INSIDE VIPAL METALLIC SHAFT



**SA-PS-sx ST** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200	
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200	
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	850	850	850	850	800	800	900	900	
S.W. (mm)	1350	1350	1350	1400	1400	1400	1450	1450	1450	1450	1500	1500	1600	1700	
S.D. (mm)	1300	1400	1500	1300	1400	1500	1300	1400	1500	1600	1350	1550	1750	1550	
SA-PS-dx ST	(speculare)														

**DAO-PS-sx ST** (a disegno)

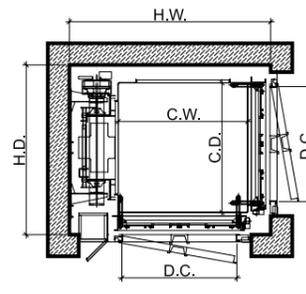
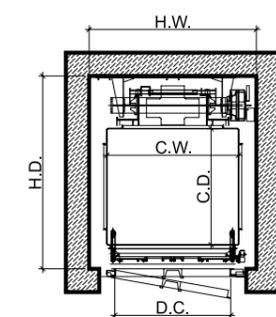
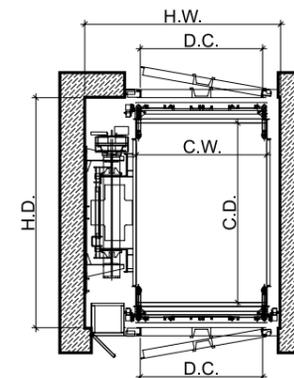
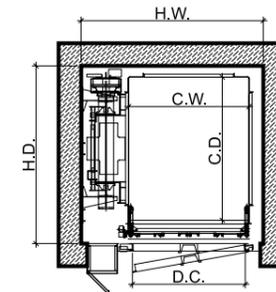
Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200	
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200	
D.C. (mm)	750	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850	850	900	900	
S.W. (mm)	1350	1350	1350	1400	1400	1400	1450	1450	1450	1450	1500	1500	1600	1700	
S.D. (mm)	1400	1500	1000	1400	1500	1600	1400	1500	1600	1700	1400	1600	1800	1600	
DAO-PS-dx ST	(speculare)														

**SAP-PS ST**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	250
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1400
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800	
D.C. (mm)	750	750	750	800	750	750	750	800	800	800	900	900	900	900	
S.W. (mm)	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1200	1250	1250	1250	1450	1450	1450	1650	
S.D. (mm)	1350	1550	1750	1350	1550	1750	1750	1350	1550	1750	1350	1550	1750	1350	

**DAA-PS-sx ST** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	300										
C.W. (mm)	850	850	850	1000	1200										
C.D. (mm)	950	1000	1200	1000	1200										
D.C. (mm)	750	750	750	800	900										
S.W. (mm)	1400	1400	1400	1550	1750										
S.D. (mm)	1300	1350	1550	1350	1550										
DAA-PS-dx ST	(speculare)														



**MODELLO CON PORTE A SOFFIETTO IN VANO PROPRIO**  
MODEL WITH CAR FOLDING DOORS INSIDE CUSTOMER'S SHAFT

**SA-PS-sx VP** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300	
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200											
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200													
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900											
H.W. (mm)	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1400	1400	1500	1600													
H.D. (mm)	1250	1350	1450	1250	1350	1450	1250	1350	1450	1550	1250	1450	1650	1450													
SA-PS-dx VP	(speculare)																										

**DAO-PS-sx VP** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200											
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200													
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900											
H.W. (mm)	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1400	1400	1500	1600													
H.D. (mm)	1310	1410	1510	1310	1410	1510	1310	1410	1510	1610	1310	1510	1710	1510													
DAO-PS-dx VP	(speculare)																										

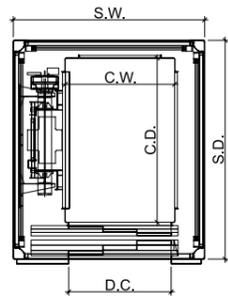
**SAP-PS VP**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300		
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200			
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200													
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900												
H.W. (mm)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1350	1350	1350													
H.D. (mm)	1270	1470	1670	1295	1495	1695	1295	1495	1695	1295	1495	1695	1295	1495	1695													

**DAA-PS-sx VP** (a disegno)

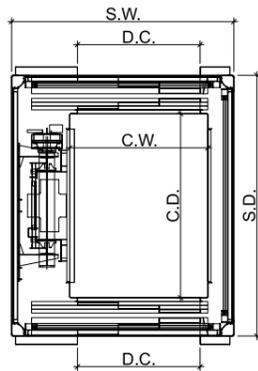
Portata - Load (kg)	250	250	300																									
C.W. (mm)	900	1000	1200																									
C.D. (mm)	900	1000	1200																									
D.C. (mm)	750	800	900																									
H.W. (mm)	1400	1500	1700																									
H.D. (mm)	1200	1300	1500																									
DAA-PS-dx VP	(speculare)																											

**MODELLO CON PORTE AUTOMATICHE IN INCASTELLATURA**  
MODEL WITH AUTOMATIC DOORS INSIDE VIPAL METALLIC SHAFT



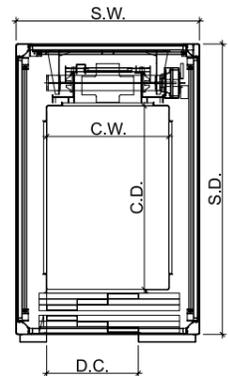
**SA-PA-sx ST** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	750	750	750	800	800	800	800	800	800	900	900
S.W. (mm)	1400	1400	1400	1450	1450	1450	1500	1500	1500	1500	1550	1550	1700	1750
S.D. (mm)	1400	1500	1600	1400	1500	1600	1400	1500	1600	1700	1400	1600	1800	1600
SA-PA-dx ST	(speculare)													



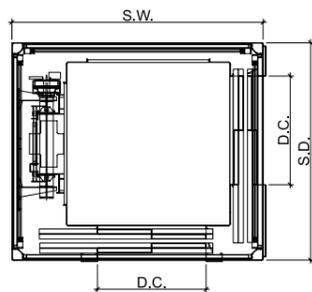
**DAO-PA-sx ST** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	900	900	900	900
S.W. (mm)	1350	1350	1350	1450	1450	1450	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1700	1900
S.D. (mm)	1500	1600	1700	1500	1600	1700	1500	1600	1700	1800	1500	1700	1900	1700
DAO-PA-dx ST	(speculare)													



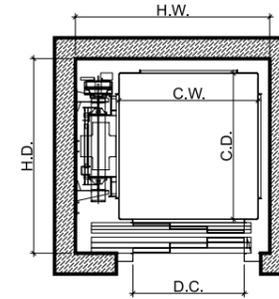
**SAP-PA ST**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	250
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	1200	800	1000	1200	800	1000	1200	800
D.C. (mm)	600	600	600	700	700	700	750	750	750	750	800	800	800	900
S.W. (mm)	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1550	1550	1550	1750
S.D. (mm)	1500	1700	1900	1500	1700	1900	1900	1500	1700	1900	1500	1700	1900	1500



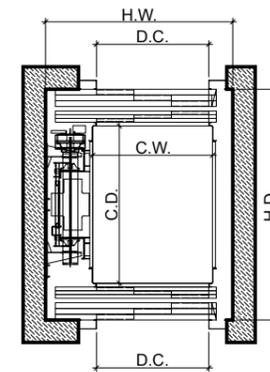
**DAA-PA-sx ST** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	300											
C.W. (mm)	800	1000	1200											
C.D. (mm)	800	1000	1200											
D.C. (mm)	650	750	800											
H.W. (mm)	1500	1700	1850											
H.D. (mm)	1250	1400	1600											
DAA-PA-dx ST	(speculare)													



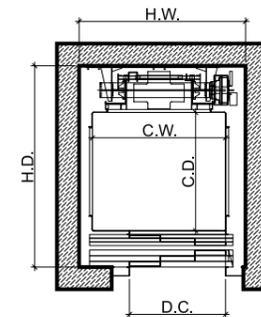
**SA-PA-sx VP** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	900	900	1200	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300	1000	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
H.W. (mm)	1250	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1500	1600
H.D. (mm)	1250	1350	1550	1350	1450	1550	1350	1450	1550	1650	1350	1550	1700	1550
SA-PA-dx VP	(speculare)													



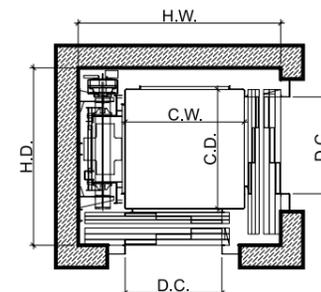
**DAO-PA-sx VP** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
C.W. (mm)	800	800	800	900	900	900	950	950	950	950	1000	1000	1100	1200
C.D. (mm)	1050	1100	1200	1050	1100	1200	1050	1100	1200	1300	1050	1200	1400	1200
D.C. (mm)	750	750	750	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
H.W. (mm)	1250	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1500	1600
H.D. (mm)	1540	1590	1690	1540	1590	1690	1540	1590	1690	1790	1540	1690	1890	1690
DAO-PA-dx VP	(speculare)													



**SAP-PA VP**

Portata - Load (kg)	250	250	250	250	250	250	250	250	300					
C.W. (mm)	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200					
C.D. (mm)	800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200					
D.C. (mm)	650	650	650	750	750	750	800	800	800					
H.W. (mm)	1125	1125	1125	1225	1225	1225	1425	1425	1425					
H.D. (mm)	1360	1560	1760	1360	1560	1760	1360	1560	1760					



**DAA-PA-sx VP** (a disegno)

Portata - Load (kg)	250	250	300											
C.W. (mm)	800	1000	1200											
C.D. (mm)	800	1000	1200											
D.C. (mm)	650	800	900											
H.W. (mm)	1360	1560	1760											
H.D. (mm)	1190	1340	1540											
DAA-PA-dx VP	(speculare)													

**VIPAL SPA**

Sede Legale e Amm.va Via Luigi Einaudi, 1  
05034 Ferentillo (TR) Italia  
Tel. +39 0744.780727 Fax: + 39 0744.780838

[info@vipalspa.com](mailto:info@vipalspa.com) - [www.vipalspa.com](http://www.vipalspa.com)

P.I. 00258440551 - Capitale sociale euro 3.000.000,00 I.V.

Iscrizione Tribunale di TERNI n° 90/83 - Iscrizione C.C.I.A.A. n° 52614