



Thinking Ace Parking Smart



ACE PARKING® vícerozměrný mechanický systém typu výtahu, který rychle a bezpečně zaparkuje co nejvyšší počet vozidel na minimální podlahové ploše. Součinností zabudované vnitřní točny, vysokorychlostního výtahu a účinného bočního přenosového mechanismu se vytváří rychlý a efektivní parkovací systém.

Systém ACE PARKING® je ideální pro rozmístění v rámci hustě zastavěné oblasti vyznačující se omezenou plochou, absencí manévrovacího prostoru a nízkými tolerancemi zamoření prostředí hlukem. Systém ACE PARKING® lze rozmístit v rámu železobetonové šachty nebo jako nezávislou samostatnou věž s doporučenou kapacitou až 70 vozidel.

Ocelová konstrukce

Ocelová konstrukce systému ACE PARKING® je vyrobena z konstrukční oceli. Při navrhování – ať už rozmístění v rámu železobetonové šachty nebo jako samostatné věže – byly zohledněny dynamické faktory, např. ětlak vzduchu, zatížení sněhem, seizmická aktivita, vlastní váha konstrukce a dynamické zatížení vozidly.

Zdvihací klec

Zdvihací klec vertikálně přepravuje vozidla naložená na paletách s co největší bezpečností a rychlostí z podlaží vjezdu vozidla na každé izolované podlaží. Rovněž usnadňuje vjezd, výběr a otáčení vozidel v rámci parkovacího systému.

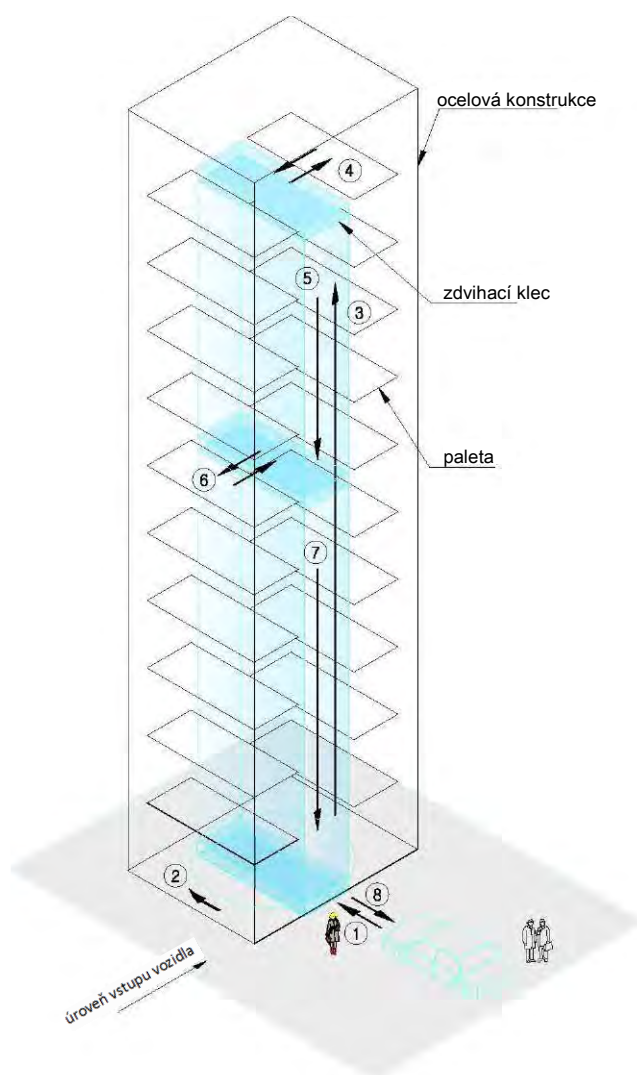
Hnací jednotka

Hnací jednotka, umístěná v horní části ocelové konstrukce, přemísťuje zdvihací klec nahoru a dolů v systému při vysoké rychlosti mezi úrovní vjezdu a úrovněmi různých izolovaných jednotek. Je navržena tak, aby odolávala pohyblivému zatížení a různým dynamickým zatížením vytvořeným během svislého zvedání zdvihací klece.

Sestava nakládacího dopravníku Jakmile je zdvihací klec zarovnána s určenou úrovní izolované jednotky, sestava nakládacího dopravníku usnadní horizontální přesun – vložení nebo vyjmutí – palet mezi izolovanou jednotkou a zdvihací klecí.

Paleta

Paleta je plošina, na které se vozidla bezpečně přenášejí a přemísťují v rámci systému. Je vyrobena z válcované oceli s dostatečnou pevností a tvrdostí odolávající opakovanému zatížení těžkými vozidly.



Operační tok

Parkování:

- 1) najetí vozidla na vjezdovou paletu
- 2) dveře zavřené a točna se otočí o 180°
- 3) zdvihací klec se zvedne do úrovně určeného místa a uloží vozidlo
- 4) zvedací klec vyjme další prázdnou paletu
- 5) výchozí poloha u vjezdu a čekání na další vozidlo

Vrácení zpět:

- 6) zdvihací klec vloží prázdnou paletu a vyjme vybrané vozidlo
- 7) vrácené vozidlo ve výchozí poloze u vjezdu
- 8) vozidlo vyjede

Technická specifikace

Kapacita parkování		18-40 míst	42 – 60 míst
Typ		Výtah (paletový typ)	
Max. dostupné vozidlo	Délka	5200 mm	
	Šířka	2100 mm	
	Výška	1600 mm (sedan)/1900 mm (SUV)	
	Hmotnost	2150 (sedan) / 2400 kg (SUV)	
Hnací jednotka	Motor	30 kW x 4P & D.C brzda	37 kW x 4P & D.C brzda
	Redukční převod	Šnekový i = 1/30	
	Rychlost	60 - 75 m/min.	90-120 m/min.
	Mechanismus	Ocelové lano (8 drátů), lanová dráha 2:1	
Zdvihací klec	Paleta	Motor 1,5 kW x 4P & D.C brzda	
		Redukční převod Šnekový i = 1/25	
		Rychlost 26 m/min.	
		Mechanismus Typ řetězového dopravníku a čepu háku	
Točna	Motor	3,7 kW x 4P & D.C brzda	
		Redukční převod Šnekový i = 1/125	
		Rychlost 2,5 ot./min.	
		Mechanismus Přímý pohon ozubeným kolem a pastorkem Selwing	
Elektrické řízení	Ovladač	Vektorový invertor	
	Řízení rychlosti	Vektorové nebo PWM řízení (invertorové řízení)	
	Řízení jízdy	PLC řízení	
	Ovládání	Dotyková obrazovka nebo počítač (volitelné)	
Výkon	Vybavení	AC 380 V, 3fázové, 50/60 Hz nebo AC 220 V, 3fázové, 50/60 Hz	
	Světla	AC 220 V, jednofázové, 50/60 Hz	
Posuvné dveře		2500(Š) x 1800(V) 2UP, 2000(V) (SUV)	
Bezpečnostní zařízení		Nastavitelné světlomety na vstupu a uvnitř Vodicí zrcadlo a přístrojové desky Fotosnímače pro polohování vozidla na vstupní úrovni Detektor porušení trakčního vedení Chránič na klec a paletu proti přesahu Spínač nouzového zastavení	

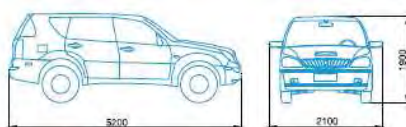


KMCA, Soul



Max. dostupné vozidlo v sérii AC-L

Celková délka	5200 mm
Celková šířka	2100 mm
Celková výška	1600 mm
Celková hmotnost	2150 kg

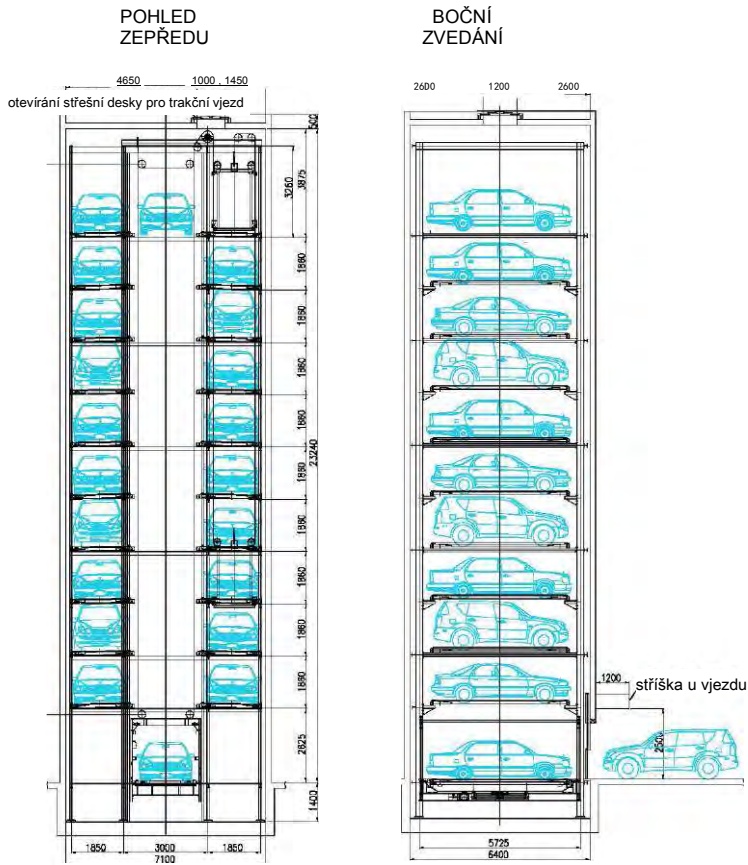


Max. dostupné vozidlo v sérii AC-L

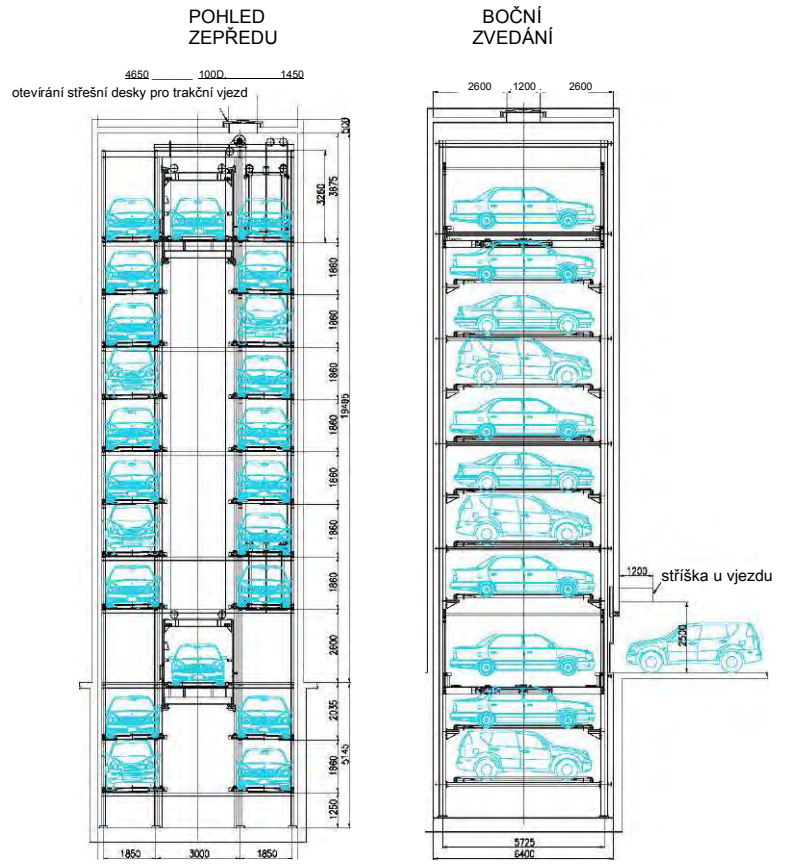
Celková délka	5200 mm
Celková šířka	2100 mm
Celková výška	1900 mm
Celková hmotnost	2400 kg



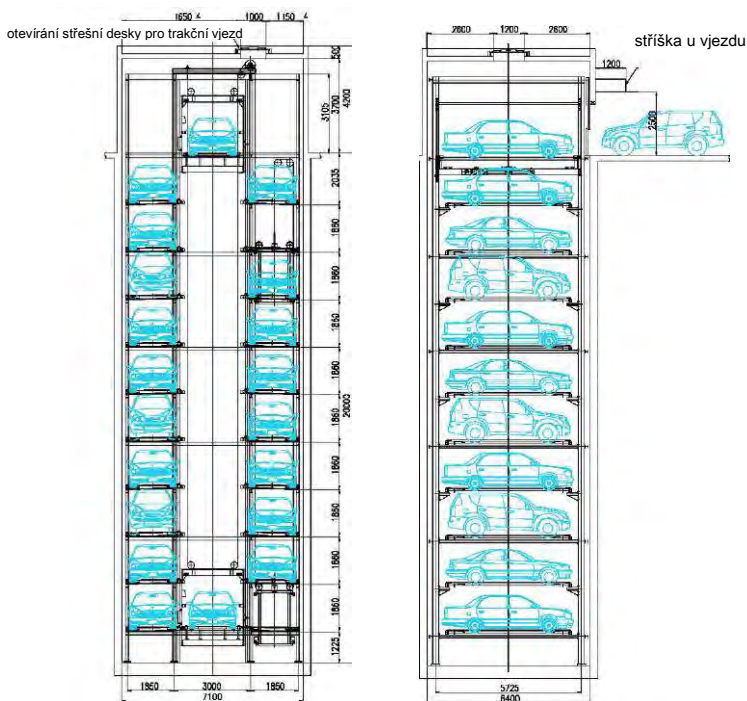
Poloha u vjezdu: Typ spodního vjezdu



Poloha u vjezdu: Typ středního vjezdu

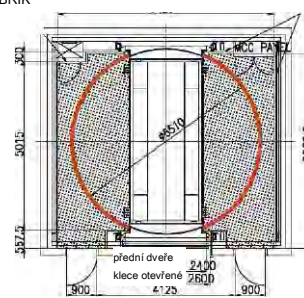


Poloha u vjezdu: Typ horního vjezdu

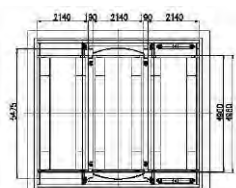
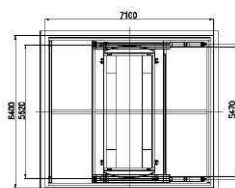


PRO ÚDRŽBU,
DVEŘE A REBRÍK

SENDVIČOVÝ PANEĽ 501



PLÁN VJEZDOVÉ PLOŠINY



POHLED ZEPŘEDU

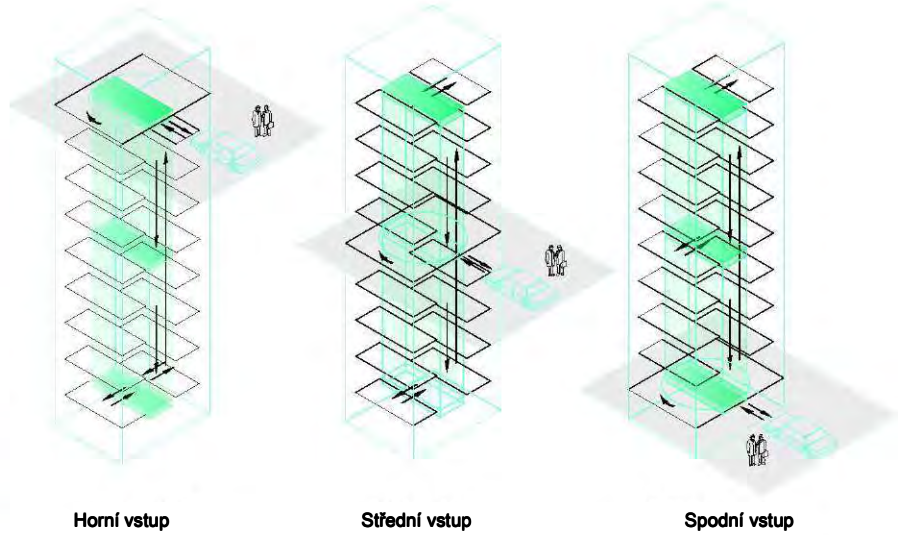
BOČNÍ ZVEDÁNÍ

PLÁN STROJOVNY

TYPOVÝ PLÁN ÚROVNĚ PARKOVÁNÍ



Ace Parking – Illuminaire On Devonshire, Singapore.



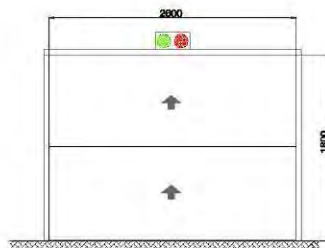
Horní vstup

Střední vstup

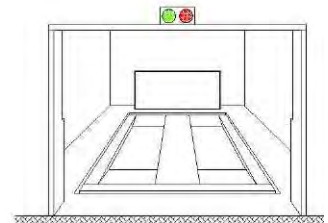
Spodní vstup



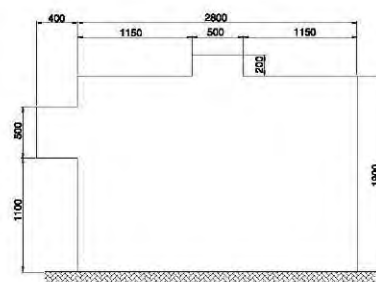
Vjezd



Pohled na posuvné dveře

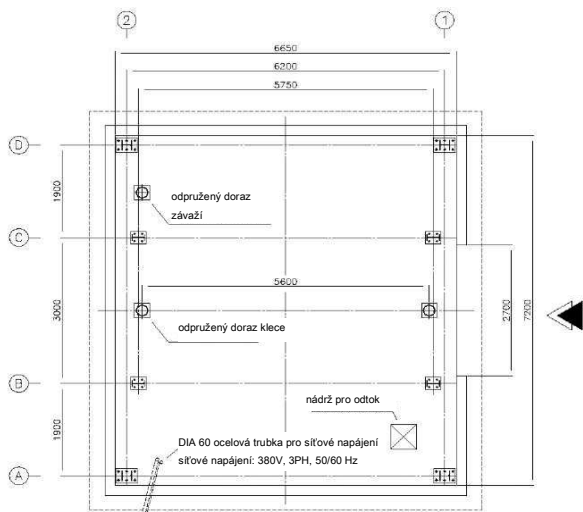


Pohled na vjezd



Rozměry otvoru

ÚDAJE O ZATÍŽENÍ (VERTIKÁLNÍ ZATÍŽENÍ)



NAŠI MEZINÁRODNÍ DISTRIBUTOŘI



Typ kapacity	Symbol	Směr zatížení							
		+ Namáhání				- Namáhání			
		A-1	B-1	C-1	D-1	A-2	B-2	C-2	D-2
60 vozidel	DL+LL+WL(x)	-48,4	33,0	21,0	135,9	-39,4	36,1	9,2	138,6
	DL+LL+WL(y)	-48,0	9,8	10,2	-45,7	140,3	48,6	50,5	142,1
50 vozidel	DL+LL+WL(x)	-40,1	27,4	17,5	112,8	-32,7	30,0	24,2	115,0
	DL+LL+WL(y)	-39,9	8,1	8,5	-38,0	116,4	40,4	41,9	118,0
46 vozidel	DL+LL+WL(x)	-36,9	25,2	16,1	103,8	-30,1	27,6	22,3	105,8
	DL+LL+WL(y)	-36,7	7,5	7,8	-34,9	107,1	37,1	38,6	108,5
42 vozidel	DL+LL+WL(x)	-33,7	23,0	14,7	94,8	-27,4	25,2	20,4	96,6
	DL+LL+WL(y)	-33,5	6,8	7,1	-31,9	97,8	33,9	35,2	99,1
38 vozidel	DL+LL+WL(x)	-30,5	20,8	13,3	85,7	-24,8	22,8	18,4	87,3
	DL+LL+WL(y)	-30,3	6,2	6,5	-28,8	88,4	30,7	31,8	89,6
34 vozidel	DL+LL+WL(x)	-27,3	18,6	11,9	76,6	-22,2	20,3	16,5	78,1
	DL+LL+WL(y)	-27,1	5,5	5,8	-25,8	79,0	27,4	28,4	80,1
30 vozidel	DL+LL+WL(x)	-24,0	16,4	10,5	67,6	-19,6	17,9	14,5	68,9
	DL+LL+WL(y)	-23,9	4,9	5,1	-22,7	69,7	24,2	25,1	70,6
26 vozidel	DL+LL+WL(x)	-20,8	14,2	9,1	58,5	-16,9	15,5	12,6	59,6
	DL+LL+WL(y)	-20,7	4,2	4,4	19,7	60,4	20,9	21,7	61,2
22 vozidel	DL+LL+WL(x)	-17,6	12,0	7,7	49,5	-14,3	13,1	10,6	50,5
	DL+LL+WL(y)	-17,5	3,6	3,7	-16,6	51,1	17,7	18,4	51,8
18 vozidel	DL+LL+WL(x)	-14,4	9,8	6,3	40,5	-11,7	10,8	8,7	41,3
	DL+LL+WL(y)	-14,3	2,9	3,0	-13,6	41,8	14,5	15,0	42,3

Rychlost větru: 30 m/s Jednotka: tuna

Argentina	Austrálie	Bahrajn
Bulharsko	Česká rep.	Dánsko
Estonsko	Indie	Írán
Kanada	Karibské ostr.	Kazachstán
Kolumbie	Kuba	Libye
Litva	Lotyšsko	Maďarsko
Nový Zéland	Norsko	Panama
Paraguay	Portoriko	Rakousko
Rumunsko	Řecko	Slovenská rep.

Hlavní výrobce

DYPC
동양PC주식회사
DONGYANG PC, INC

413-B, Woolim LionsValley 18,
Yangpyoung-dong 5ga,
Yungdeungpo-gu, Seoul,
Korea Tel: (82) 2 2638 7750
Fax: (02) 2 2638 7753
URL: www.dysmart.com
E-mail: dypc01@empal.com



Int'l hlavní distributor

CURRENT

160 Paya Lebar Road, #08-05
Orion@PayaLebar
Singapore 409022
Tel: (65)67455383
Fax: (65) 6745 5883
URL: www.current.com.sg
E-mail:sales@current.com.sg

Smart Parking CZ s.r.o.

Bélohorská 967/210
169 00 PRAHA 6
Česká Republika
URL: www.smart-parking.cz



Brian Davis
Tel: 00 420 603 219145
Fax: 00 420 235 301192
Email: davis@smart-parking.cz

Josef Semerád
Tel: 00 420 608 340630
Fax: 00 420 235 301192
Email: semerad@smart-parking.cz