

## نظام المصاعد بوجود غرفة محرك

في المصاعد ذات غرفة المحرك تعمل عن طريق محرك كهربائي يعمل على طاقة اي سي او دي سي. يتم التحكم بالتروس عن محركات عالية السرعة متصلة بعجلة التروس ومن جهة اخرى متصلة بمسند حلزوني يؤمن حركة لانتهائية لحيال المصعد المتصلة بكيبين المصعد.

هذا النوع من المصاعد يتم اختياره في حال وجود مسافة مناسبة في عمق البئر وارتفاع الطابق الاخير و سرعة لا تتعدى 3متر/ثانية.

## **MACHINE-ROOM (MR) SYSTEM**

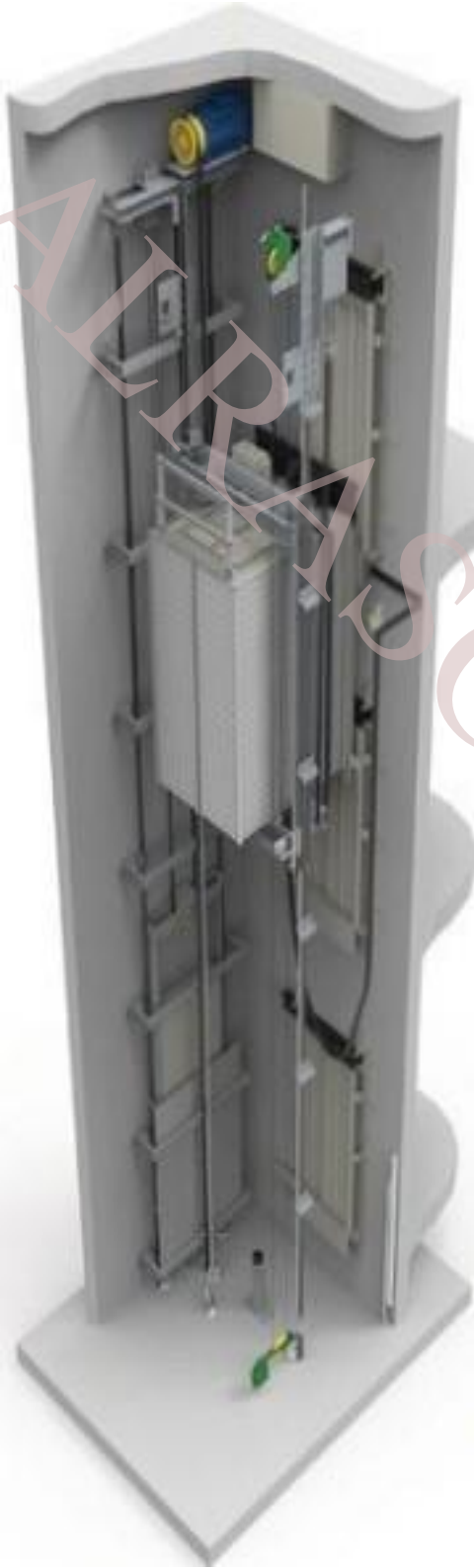
Geared traction machines are driven by AC or DC electric motors. Geared machines use worm gears to control mechanical movement of elevator cars by "rolling" steel hoist ropes over a drive sheave which is attached to a gearbox driven by a high-speed motor. These machines are generally the best option for basement or overhead traction use for speeds up to 3 m/s.

## نظام المصاعد من دون غرفة محركات

تم التوصل الى هذا النظام بعد التطور الكبير الذي حدث في عالم المحركات بهدف الحصول على محركات بحجم وابعاد اصغر من المحركات العادية. تم تصميم هذه المصاعد بواسطة مغناطيسات دائمة وتتوضع هذه المحركات في اعلى نقطة ضمن بئر المصعد وبهذه الطريقة تم التخلي عن ضرورة وجود غرفة محرك في قمة بئر المصعد.

## MACHINE-ROOMLESS (MRL) SYSTEM

The machine-room-less elevator is the result of technological advancements that often allow a significant reduction in the size of the electric motors used with traction equipment. These newly designed permanent magnet motors (PMM) allow the manufacturers to locate the machines in the hoistway overhead, thus eliminating the need for a machine room over the hoistway.





**Wood design 505**



Cabin Interior Covering	Horizontal radius laminate on 18 mm MDF
Cabin Interior Accessories	Mirror Stainless steel
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Natural granite
Cabin Ceiling	Interior opening, mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Single handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	مم خشب ام دي اف منسق بشكل افقي ذو زوايا منحنية 18
الإكسسوارات داخل الكبينة	ستاليس ستيل مضاد للصدأ مرآة
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستاليس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض ادخل الكبينة	مقبض من الستاليس ستيل مضاد للصدأ
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



**Wood design 510**



Cabin Interior Covering	Horizontal membrane on 18 mm MDF
Cabin Interior Accessories	Super Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Special Natural Granite
Cabin Ceiling	Interior opening, mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Double handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	18 مم خشب ام دي اف مغلف بطبقة من الغشاء المرن و منسق بشكل افقي
الاكسسوارات داخل الكبينة	ستانلس ستيل مضاد للصدأ مرآة سوبر
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	غرانيت طبيعي خاص
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستانلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض ادخل الكبينة	مقبضين من الستانلس ستيل مضاد للصدأ
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



**Wood design 515**

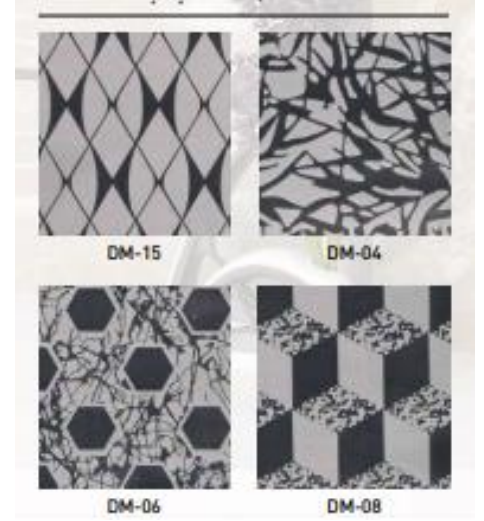


Cabin Interior Covering	Horizontal radius laminate on 18 mm MDF
Cabin Interior Accessories	Mirror Stainless steel
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Natural granite
Cabin Ceiling	Interior opening, mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Single handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	مم خشب ام دي اف منسق بشكل افقي ذو زوايا منحنية 18
الاكسسوارات داخل الكبينة	ستانلس ستيل مضاد للصدأ مرآة
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستانلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض ادخل الكبينة	مقبض من الستانلس ستيل مضاد للصدأ
التهوية	مروحة مربعه 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



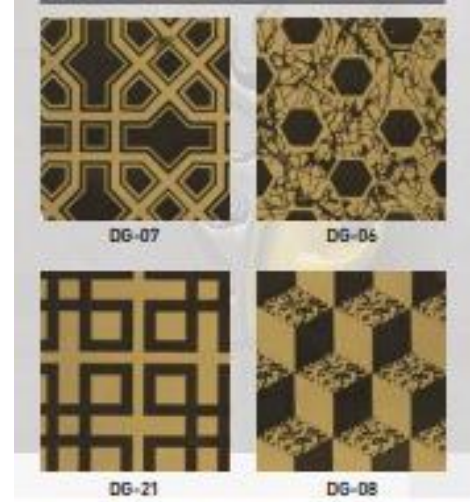
**Steel design**



Cabin Interior Covering	Horizontal decorative stainless steel
Cabin Interior Accessories	Super Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Natural Granite
Cabin Ceiling	Interior opening, super mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Double handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

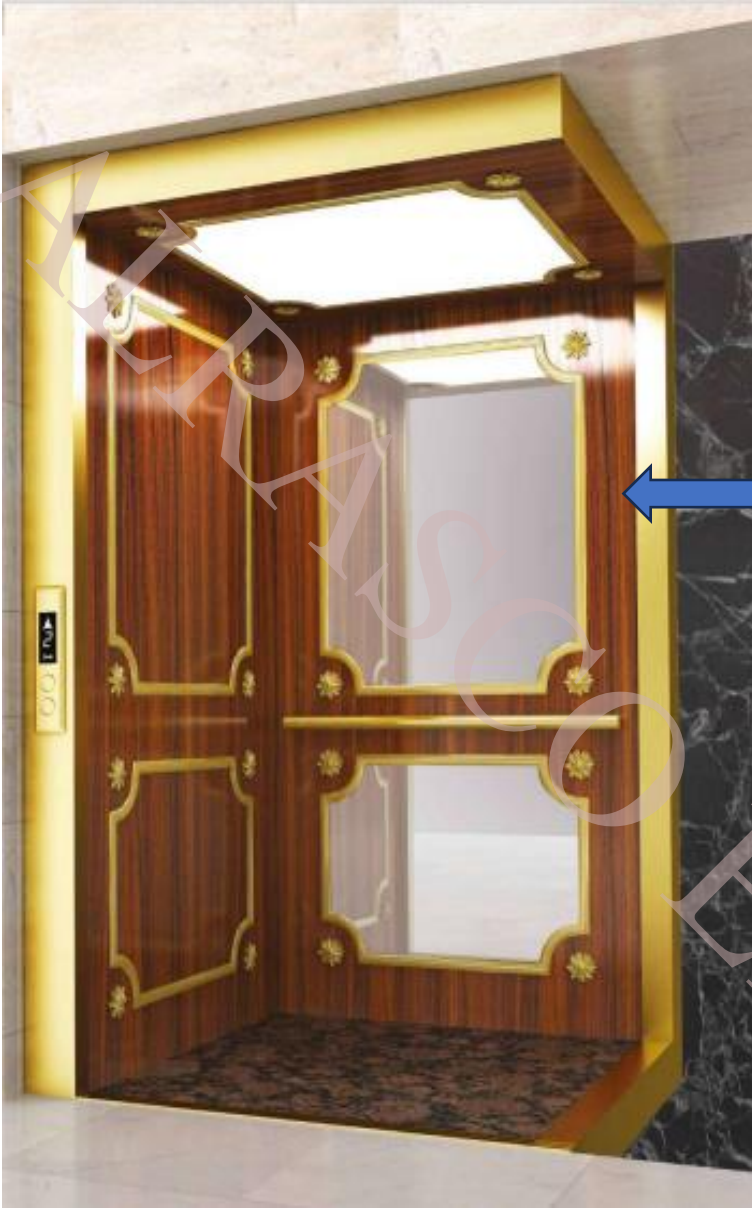
الإكساء الداخلي للكابينة	ستاتلس ستيل ذو زخارف خاصة منسق بشكل افقي
الاكسسوارات داخل الكابينة	ستاتلس ستيل مضاد للصدأ مرآة سوبر
المرآة داخل الكابينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكابينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكابينة	يفتح من الداخل , ستاتلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض داخل الكابينة	مقبضين من الستاتلس ستيل مضاد للصدأ
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16

Steel design



Cabin Interior Covering	Horizontal decorative gold Stainless Steel
Cabin Interior Accessories	Gold Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	Full height in the middle, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Special Natural Granite
Cabin Ceiling	Special patterned, 20 mm laminated tempered glass
Cabin Handrails	Single Special patterned stainless steel handrail
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	ستانلس ستيل لون ذهبي ذو زخارف خاصة
الأكسسوارات داخل الكبينة	ستانلس ستيل لون ذهبي
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستانلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض داخل الكبينة	مقبض ذو زخارف خاصة من الستانلس ستيل
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/60



Wood design 520



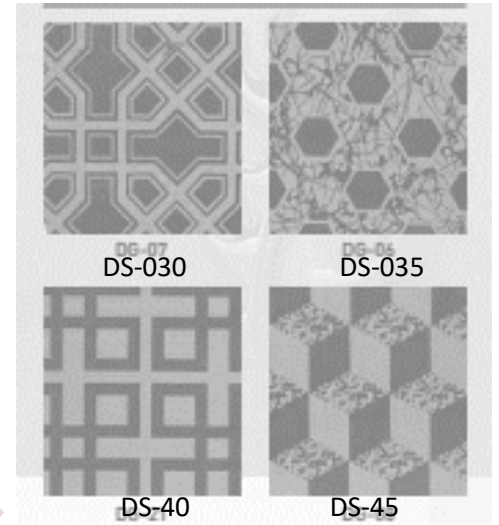
Cabin Interior Covering	Special furniture coating
Cabin Interior Accessories	Special furniture with foil
Cabin Interior Mirror	2 pcs. Specific design
Cabin Floor	20 mm Special natural granite
Cabin Ceiling	8 mm. tempered glass with special design by furniture and special hinged
Cabin Handrails	Single handrail bronze stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request special fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكابينة	الإكساء الداخلي للكابينة خشب موبيليا خاص
الاكسسوارات داخل الكابينة	زخارف خشبية مذهبة
المرآة داخل الكابينة	مرآتين بحجم وتصميم خاص
أرضية الكابينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكابينة	خشب خاص وزجاج صلب 8 ملم
المقبض ادخل الكابينة	مقبض من الستالمن ستيل البرونزي
التهوية	مروحة مربعه 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



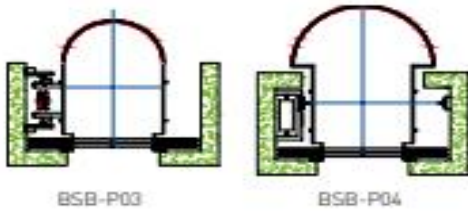


Steel design



Cabin Interior Covering	Horizontal decorative stainless steel
Cabin Interior Accessories	Super Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	20 mm Natural Granite
Cabin Ceiling	Interior opening, super mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Double handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	ستاتلس ستيل ذو زخارف خاصة منسق بشكل افقي
الاكسسوارات داخل الكبينة	ستاتلس ستيل مضاد للصدأ مرآة سوبر
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	غرانيت طبيعي سماكة 20 ملم
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستاتلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض داخل الكبينة	مقبضين من الستاتلس ستيل مضاد للصدأ
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



Cabin Interior Covering	Decorated upon customer's request
Cabin Interior Accessories	Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	N/A
Cabin Floor	20 mm Special Natural Granite
Cabin Ceiling	Mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Double special handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكابينة	على حسب طلب الزبون تتم اكساء الكابينة
الاكسسوارات داخل الكابينة	ستانلس ستيل مضاد للصدأ مرآة
المرآة داخل الكابينة	لا يوجد
أرضية الكابينة	غرانيت طبيعي سمك 20 ملم
سقف الكابينة	ستانلس ستيل مضاد للصدأ مرآة
المقبض داخل الكابينة	مقبضين من الستانلس ستيل
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/60



Cabin Interior Covering	2 mm Electrostatic Painted sheet metal
Cabin Interior Accessories	Electrostatic Painted Sheet metal
Cabin Interior Mirror	N/A
Cabin Floor	Diamond Pattern or Chequered Plate
Cabin Ceiling	Power led spot, sheet metal Electrostatic Painted
Cabin Handrails	N/A
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكابينة	اكساء صفائح حديد مطلية بالدهان الغرني بسماكة 2 ملم
الاكسسوارات داخل الكابينة	الاكسسوارات داخل الكابينة صفائح حديد مطلية بالدهان الغرني
المرآة داخل الكابينة	لا يوجد
أرضية الكابينة	صفائح حديد مزخرفة او من الألمنيوم المعقوى
سقف الكابينة	سبوت للانارة سطلي بالدهان الغرني
المقبض ادخل الكابينة	لا يوجد
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/60



Hospital stacher elevator

Cabin Interior Covering	Vertical Hairline Stainless Steel
Cabin Interior Accessories	Mirror Stainless Steel
Cabin Interior Mirror	Half height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	PVC (Antibacterial)
Cabin Ceiling	Mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Single handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكابينة	الإكساء الداخلي للكابينة اكساء صفائح ستانلس ستيل هيرلاين بشكل عامودي
الاكسسوارات داخل الكابينة	الاكسسوارات داخل الكابينة ستانلس ستيل مضاد للصدأ مرآة
المرآة داخل الكابينة	المرآة داخل الكابينة ل مرآة مستوية على نصف الارتفاع - سماكة 6 ملم
أرضية الكابينة	أرضية الكابينة بي في سي مضاد للجراثيم
سقف الكابينة	سقف الكابينة ستانلس ستيل ذو تصميم و زخارف محفورة بالليزر
المقبض الدخلكابينة	المقبض الدخلكابينة مقبض ستانلس ستيل
تهوية	مروحة مربعه 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16



**Steel design**



Cabin Interior Covering	Decorative patterned stainless stell
Cabin Interior Accessories	Gold Mirror Stainless Steel & Decoplate
Cabin Interior Mirror	Full height, 6 mm bisote mirror
Cabin Floor	PVC (Antibacterial)
Cabin Ceiling	Interior opening, mirror St. St., laser cut with indirect lighting
Cabin Handrails	Single handrail stainless steel
Cabin Ventilation	Square Fan 220V 12/12, upon request Special Fan 220 V 15/60

الإكساء الداخلي للكبينة	ستاتلس ستيل منقوش
الاكسسوارات داخل الكبينة	ستاتلس ستيل ذهبي و ديكو بليت
المرآة داخل الكبينة	مرآة مستوية على طول كامل - سماكة 6 ملم
أرضية الكبينة	بي في سي مضاد للجراثيم
سقف الكبينة	يفتح من الداخل , ستاتلس ستيل مرآة , مزخرف و محفور بالليزر
المقبض ادخل الكبينة	مقبض من الستاتلس ستيل مضاد للصدا
التهوية	مروحة مربعة 220 فولت 12/12 , او مروحة خاصة حسب الطلب 220 فولت 15/16





AL-RASCO ELEVATOR

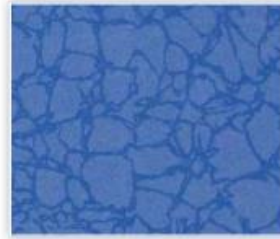
Laminate Covering Kinds



2011 P



2018 P



2029 P



2040A P



3036 P



3042 B



3051 B



3075 P



3084 P



3099 P

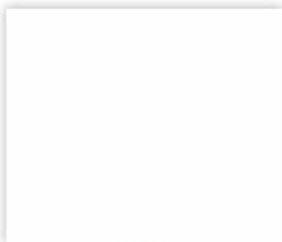


3124 P



3151 P

High Gloss Covering Kinds



GS05



HG15



ME03



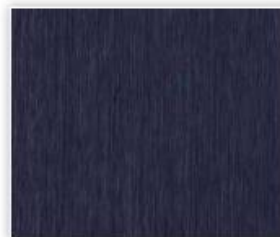
NP12



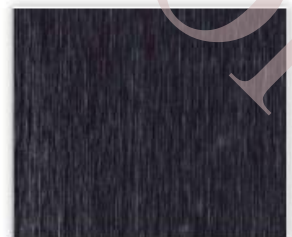
HG17



NP06



HG06



HG08



Floor Kinds



STAR GALAXY



NERO ZIMBABWE



ROSA BETA



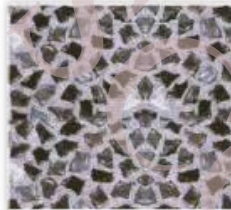
ROSA PORRINO



BALTIC BROWN +  
STAR GALAXY



ES 5



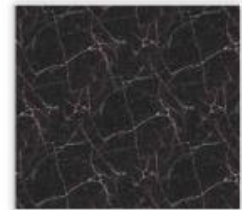
3714



AEZ 3000



AEZ 3010



AEZ 207



AEZ 208



AEZ 148



AEZ 149



AEZ 152



AEZ 153



AEZ 150



AEZ 154



AEZ 151



AEZ 156



AEZ 157



WATERJET CUTTING  
GRANITE+BRASS



60X60 -  
120X120 -

CERAMIC DECOR  
ONE PIECE  
4 PIECE



CHEQUERED PLATE



DIAMOND PATTERN

STS Covering Kinds



DG-01



DM-01



DR-01



DM-04



DG-06



DM-06



DG-07



DM-07



DM-15



DM-10



DG-11



DM-11



DM-17



DG-23



DM-23

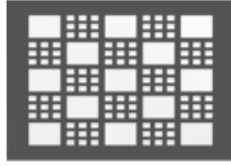


Satine Hairline

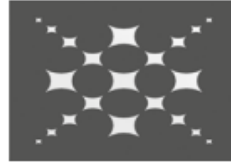
Ceiling Kinds



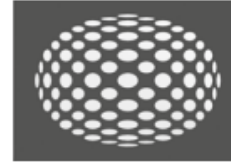
T-35



T-03



T-05



T-06



T-07



T-11



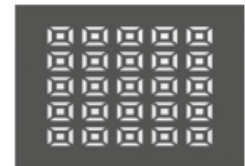
T-13



T-16



T-17



T-20



T-21



T-22



T-26



T-29



T-30



T-31



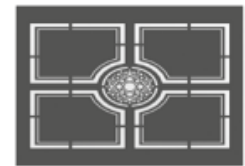
T-32



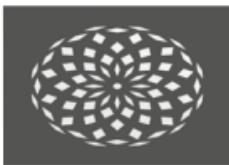
T-33



T-02



T-36



T-41



T-42



T-61



T-62



T-56



T-57



T-58



T-59



T-46



T-55

**(COP) Car Operating penal**



LGNP2000 SM



LSPN2000 CLCD



SGN2000



GTN2000DPF-RFID



PGN1000 SM



LSPN1000 SM



RFID



WST



SWST

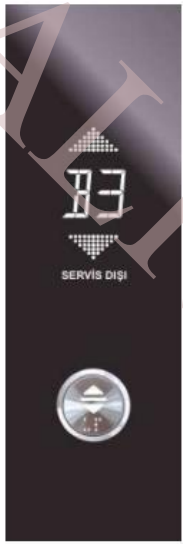


SB



LSPNY1000

## Landing Buttons



GST 301-LCD



GTT 301-LCD



LST 361-LCD



LSTW 351-LCD



PGT 281



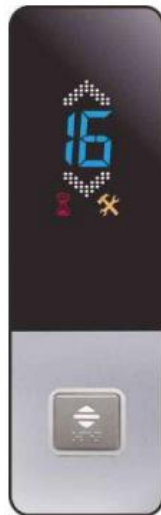
PSXT 251



PSXTB 251



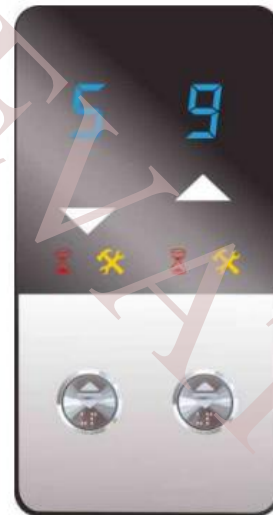
PSXTB252



SGT 301



SGTP 301



SGTP 322



SXT 261

## Control Penal



### **MRL LIFT CONTROL PANEL**

- Compatible to EN81-1+A3 standards
- Operates with synchronous and induction motors
- ARL 300 controller card
- Arkel A-Drive & Fuji Frenic-Lift & Ziehl - Abegg Zetadyn inverter options
- Speed: up to 2,5 m/sn
- 4 Lifts group operation
- Emergency rescue with UPS ( easy direction )
- Door pre - opening and releveling
- Compatible with all kinds of auto doors and manuel doors
- 2 door controls for cabins with double entrances
- 7 segment & grey cod & binary cod display options
- Panel illumination and cooling fan
- Easy installation with serial communication with cabin



### **MR LIFT CONTROL PANEL**

- Compatible to EN81-1+A3 standards
- Operates with synchronous and induction motors
- ARL 300 controller card
- Arkel A-Drive & Fuji Frenic-Lift & Ziehl - Abegg Zetadyn inverter options
- Speed: up to 2,5 m/sn
- 4 Lifts group operation
- Emergency rescue with UPS ( easy direction )
- Door pre - opening and releveling
- Compatible with all kinds of auto doors and manuel doors
- 2 door controls for cabins with double entrances
- 7 segment & grey cod & binary cod display options
- Panel illumination and cooling fan
- Easy installation with serial communication with cabin



### **HYDRAULIC LIFT CONTROL PANEL**

- Compatible to EN81-1+A3 standards
- ARL 300 controller card
- Direct drive & Star Delta drive & Driving with soft starter options
- Speed: up to 1,2 m/sn, Number of stops: Up to 24
- 4 Lifts group operation
- Emergency rescue with UPS
- Door pre - opening and releveling
- Compatible with all kinds of auto doors and manuel doors
- 2 door controls for cabins with double entrances
- 7 segment & grey cod & binary cod display options
- Panel illumination and cooling fan
- Easy installation with serial communication with cabin

Gear Machines



Gear Less Machines



Automatic Doors

