

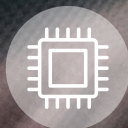


HOME LIFT SERIES

KÖMAN Vertical ELEVATOR



Professional elevator
manufacturer



Core technology
from Germany



Highest safety
standard



TRACTION HOME LIFT WITH STEEL ROPE

ลิฟต์บ้านระบบสลิง

ข้อดี:

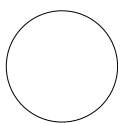
Advantages:

- ขับเคลื่อนด้วยระบบแรงดึง ให้การเคลื่อนที่ที่นุ่มนวลและแม่นยำ
- โครงสร้างแบบไม่มีห้องเครื่อง ประหยัดพื้นที่และติดตั้งได้ง่ายขึ้น
- สามารถปรับให้เข้ากับโครงสร้างบ้านที่แตกต่างกันได้
- Driven by traction, sensitive, convenient and smooth running
- Advanced machine room less structure, less space and lower requirements to the construction
- Can meet different villa structure



สีโครงสร้าง:

Frame color:



ขาว
White



ทองแชมเปญ
Champagen
gold



เทา
Gray



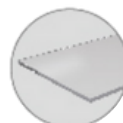
ดำ
Black



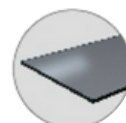
แดง
Red

วัสดุฝังตัว:

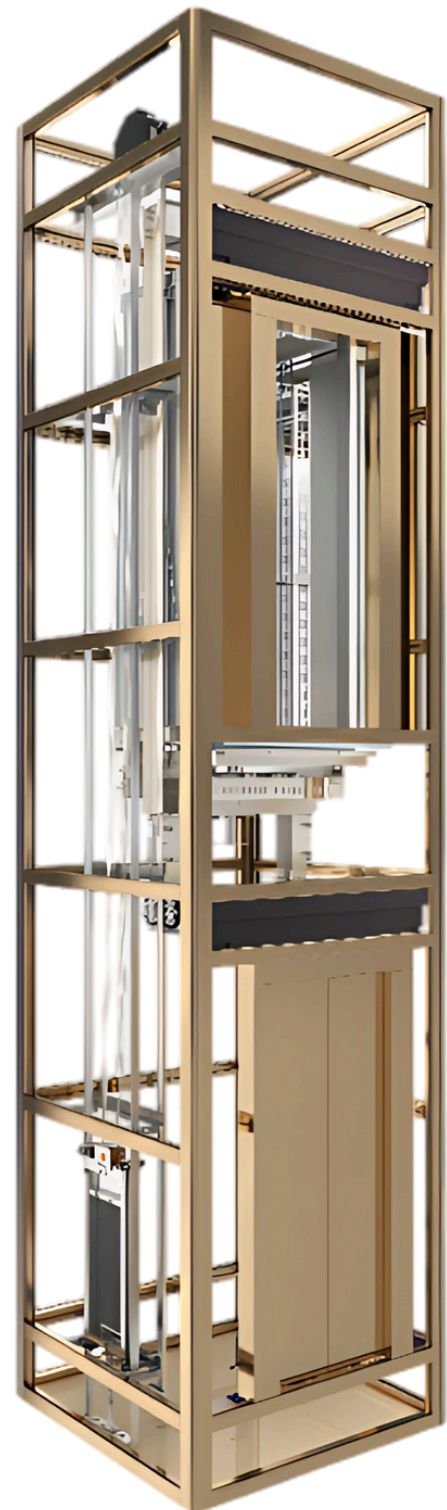
Embedded materials:



กระจกใส
Transparent glass



กระจกสีเทา
Gray glass



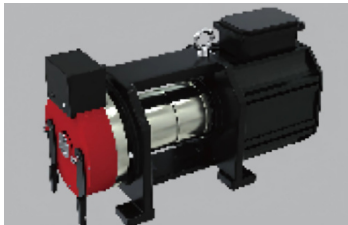
TRACTION HOME LIFT WITH STEEL BELT

ลิฟต์บ้านระบบสายพานเหล็ก

ข้อดี:

Advantages:

- ปลอดภัยสูงสุด
- พื้นที่สัมผัสระหว่างสายพานเหล็กกับเครื่องดุดมีมากขึ้น ทำให้การเคลื่อนที่ราบรื่นกว่า
- ใช้พลังงานต่ำ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้รอกขนาดเล็ก ช่วยประหยัดพื้นที่
- สายพานเหล็กไม่ต้องการสารหล่อลื่น ลดเสียงรบกวน และมีอายุการใช้งานนานกว่า 2-3 เท่าของสายสลิงทั่วไป
- High safety
- More contact area between the steel belt and traction machine, with better performance on smooth running
- Lower power consumption and environmentally friendly
- With smaller traction sheave, can save more space
- With steel belt, no need to be lubricated, less noise. Its service life is 2-3 time as the steel rope



เครื่องดุดสายพาน
Traction machine
with steel belt

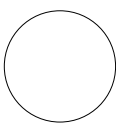


สายพานเหล็ก
Steel belt



สีโครงสร้าง:

Frame color:



ขาว
White



ทองแชมเปญ
Champagen
gold



เทา
Gray



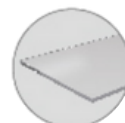
ดำ
Black



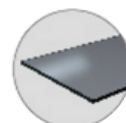
แดง
Red

วัสดุฝังตัว:

Embedded materials:



กระจกใส
Transparent glass



กระจกสีเทา
Gray glass

STANDARD CAR

รุ่นห้องโดยสารมาตรฐาน



GDMV-01 มาตรฐาน Standard

เพดาน: สแตนเลสเงา, อะคริลิก, ไฟดาวน์ไลท์
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสขัดเงา, กระจกดำไทเทเนียม, ลายสลัก
พื้น: PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)

Ceiling: Stainless steel mirror finish, acrylic, LED down light

Cabin wall: Stainless steel hairline finish, black titanium mirror finish, black titanium etched finish

Floor: PVC (Optional marble floor)



GDMV-02 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน: สแตนเลสเงา, ไฟซ่อน, ไฟ LED
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสเงา, ลายสลักโรสโกลด์, ลายไม้
พื้น: PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)

Ceiling: Stainless steel mirror finish, hairline finish, hidden lighting belt, LED light

Cabin wall: Stainless steel mirror finish, etched, rose gold finish, steel plate laminated with wood grain

Floor: PVC (Optional marble floor)

OPTIONAL CAR

รุ่นห้องโดยสารตัวเลือกเพิ่มเติม



GDMV-03 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน:	สแตนเลสแชมเปญโกลด์, ไฟ LED ซ่อน, ไฟดาวน์ไลท์
ผนังห้องโดยสาร:	สแตนเลสแชมเปญโกลด์, ลายสลัก
พื้น:	PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)
Ceiling:	Stainless steel champagne gold hairline finish, LED lighting belt, LED down light
Cabin wall:	Stainless steel champagne gold mirror etched finish, champagne gold hairline finish
Floor:	PVC (Optional marble floor)



GDMV-04 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน:	สแตนเลสบรอนซ์, ไฟดาวน์ไลท์, ไฟซ่อน
ผนังห้องโดยสาร:	สแตนเลสบรอนซ์, ลายสลัก, แผ่นไม้ตกแต่ง
พื้น:	PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)
Ceiling:	Stainless steel bronze finish stripe, LED down light, hidden lighting belt
Cabin wall:	Anti fingerprint stainless steel bronze finish, bronze mirror finish, bronze mirror etched finish, decoration wood plate
Floor:	PVC (Optional marble floor)

OPTIONAL CAR

รุ่นห้องโดยสารตัวเลือกเพิ่มเติม



GDMV-05 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน: แผ่นเหล็กพ่นสี, ไฟซ่อน, ไฟดาวน์ไลท์
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสบรอนซ์, กระจกเงา, ลายไม้
พื้น: PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)

Ceiling: Steel plate baking paint, bronze stripe, LED down light, hidden lighting belt
Cabin wall: Stainless steel bronze finish, mirror finish, steel plate laminated with wood grain, marbling
Floor: PVC (Optional marble floor)



GDMV-06 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน: สแตนเลสขัดทราย, โครงอะลูมิเนียม, ไฟดาวน์ไลท์
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสเงา, กระจกนิรภัย, ไฟซ่อน
พื้น: หินอ่อนเทียม

Ceiling: Stainless steel sandblasted finish, aluminium profile, LED down light
Cabin wall: Stainless steel mirror finish, slate, stripe with stainless steel sandblasted finish, steel plate with film, hidden lighting belt
Floor: Imitation marble

OPTIONAL CAR

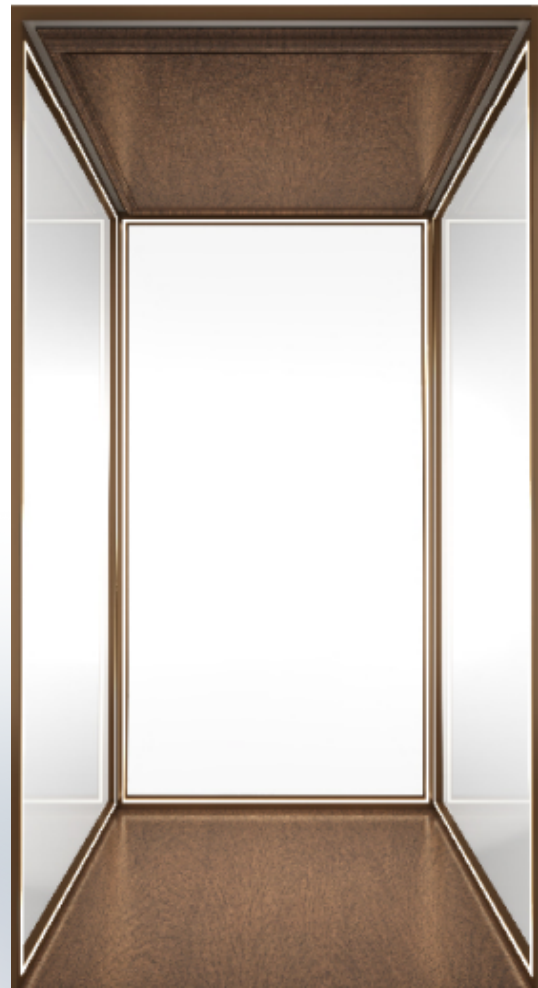
รุ่นห้องโดยสารตัวเลือกเพิ่มเติม



GDMV-07 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน: สแตนเลสบรอนซ์, ไฟ LED ซ่อน
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสบรอนซ์, ลายสลัก
พื้น: PVC (ตัวเลือกพื้นหินอ่อน)

Ceiling: Stainless steel bronze finish, LED belt
Cabin wall: Stainless steel bronze finish, bronze etched
Floor: PVC (Optional marble floor)



GDMV-08 ตัวเลือกเพิ่มเติม Optional

เพดาน: โครงอะลูมิเนียมลายไม้
ผนังห้องโดยสาร: สแตนเลสเงา, กระจกนิรภัย, ลายไม้
พื้น: ไม้สัก

Ceiling: Aluminium frame in teak wood color, teak wood decoration plate
Cabin wall: Stainless steel mirror finish, aluminium frame in teak wood color, lighting, safety glass
Floor: Teak wood

LANDING DOOR



GDMV-TM01
Standard



GDMV-TM02
Optional



GDMV-TM03
Optional



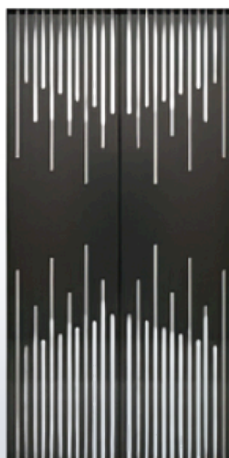
GDMV-TM04
Optional



GDMV-TM05
Optional



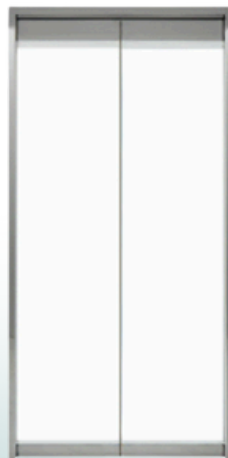
GDMV-TM06
Optional



GDMV-TM07
Optional



GDMV-TM08
Optional



GDMV-TM09
Optional

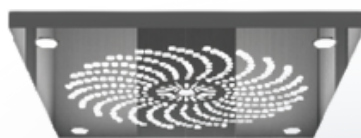


GDMV-TM10
Optional

Ceiling series



GDMV-DD01
Standard



GDMV-DD02
Standard



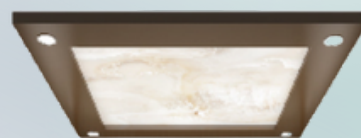
GDMV-DD03
Standard



GDMV-DD04
Optional



GDMV-DD05
Optional



GDMV-DD06
Optional

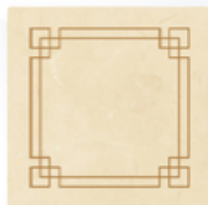
Floor series



GDMV-DB01
Standard



GDMV-DB02
Standard



GDMV-DB03
Optional



GDMV-DB04
Optional



GDMV-DB05
Optional



GDMV-DB06
Optional



GDMV-DB07
Optional



GDMV-DB08
Optional



GDMV-DB09
Optional



GDMV-DB10
Optional

Handrail series



GDMV-FS01



GDMV-FS02



GDMV-FS03



GDMV-FS04

PLATFORM FOR VILLA

ลิฟต์บ้านแพลตฟอร์ม



- โครงสร้างลิฟต์: ใช้ระบบขับเคลื่อนด้วยสายพานเหล็ก
- ความเร็ว: ≤ 0.3 เมตร/วินาที
- ระบบแสงสว่างในช่องลิฟต์: แลμπโงุ่มนวล
- แหล่งจ่ายไฟ: 200V / 380V
- ระยะการเดินทาง: สูงสุด 5 ชั้น หรือ 15 เมตร
- ขนาดช่องลิฟต์: ขั้นต่ำ 1000 x 1000 มม.
- ระยะเหนือศีรษะ: ขั้นต่ำ 2500 มม.
- ระดับหลุม: สามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องมีหลุม
- ระบบควบคุม: ใช้เทคโนโลยีเวกเตอร์ขึ้นสูง พร้อมตัวเข้ารหัส Sine/Cosine ซึ่งช่วยให้สามารถลดแรงบิดได้อัตโนมัติ

- Elevator structure: Steel belt drive
- Speed: $\leq 0.3\text{m/s}$
- Shaft lighting: Soft light band
- Power supply: 200V / 380V
- Travel height: Max. 5 floor with travel height 15 meters
- Door open mode: Manual door or swing door
- Shift size: Min. 1000 x 1000 mm
- Overhead: Min. 2500 mm
- Pit depth: Can be with no pit
- Controller: High performance vector control and sine/cosine encoder, can fulfill torque compensation function with automatic torque increment.

รูปแบบประตู:

Door opening type:



ประตูเปิด-ปิดแบบแมนนวล
Manual door



ประตูบานสวิง
Swing door

Background wall optionalpe



BAC-O1
Standard

BAC-O2
Optional

BAC-O3
Optional

BAC-O4
Optional

Optional floor PVC floor



GDMV-PD01
Standard

GDMV-PD02
Standard

GDMV-PD03
Standard

Slate floor



GDMV-PD04
Optional

GDMV-PD05
Optional

GDMV-PD06
Optional

Optional ceiling (starry sky series)



GDMV-PC01
Standard



GDMV-PC02
Optional



GDMV-PC03
Optional



GDMV-PC04
Optional

PLATFORM FOR VILLA (WITH CABIN)

ลิฟต์บ้านแพลตฟอร์ม (พร้อมห้องโดยสาร)



- โครงสร้างลิฟต์: ใช้ระบบขับเคลื่อนด้วยสายพานเหล็ก
- ความเร็ว: ≤ 0.3 เมตร/วินาที
- ระบบแสงสว่างในช่องลิฟต์: แสงไฟนุ่มนวล
- แหล่งจ่ายไฟ: 200V / 380V
- ระยะการเดินทาง: สูงสุด 5 ชั้น หรือ 15 เมตร
- ขนาดช่องลิฟต์: ขั้นต่ำ 1000 x 1000 มม.
- ระยะเหนือศีรษะ: ขั้นต่ำ 2500 มม.
- ระดับหลุม: สามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องมีหลุม
- ระบบควบคุม: ใช้เทคโนโลยีเวกเตอร์ขึ้นสูง พร้อมตัวเข้ารหัส Sine/Cosine ซึ่งช่วยให้สามารถชดเชยแรงบิดได้อัตโนมัติ

- Elevator structure: Steel belt drive
- Speed: $\leq 0.3\text{m/s}$
- Shaft lighting: Soft light band
- Power supply: 200V / 380V
- Travel height: Max. 5 floor with travel height 15 meters
- Door open mode: Manual door or swing door
- Shift size: Min. 1000 x 1000 mm
- Overhead: Min. 2500 mm
- Pit depth: Can be with no pit
- Controller: High performance vector control and Sine/Cosine encoder, can fulfill torque compensation function with automatic torque increment.

รูปแบบประตู:

Door opening type:



ประตูเปิด-ปิดแบบแมนนวล
Manual door

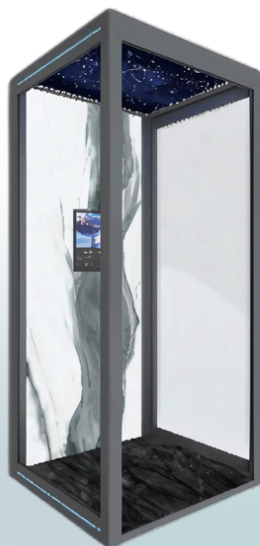


ประตูบานสวิง
Swing door

Background wall optional



GDMV-PT01



GDMV-PT02



GDMV-PT03

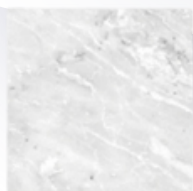


GDMV-PT04

Optional floor

PVC floor

Slate floor



GDMV-PD01
Standard



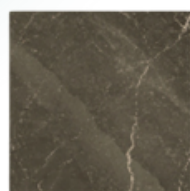
GDMV-PD02
Standard



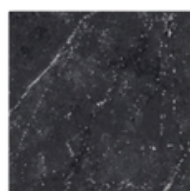
GDMV-PD03
Standard



GDMV-PD04
Optional



GDMV-PD05
Optional



GDMV-PD06
Optional

Optional ceiling (starry sky series)



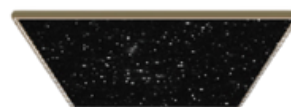
GDMV-PC05
Standard



GDMV-PC06
Optional



GDMV-PC07
Optional



GDMV-PC08
Optional

INTERFACE

ระบบควบคุมและการแสดงผล



แสดงอุณหภูมิภายนอกและสภาพอากาศ
เพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เป็นมิตร
Outdoor temperature and
weather display, providing a more
user-friendly riding experience



มีปุ่มโทรฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยของ
ผู้โดยสาร
One click call function to ensure
passenger safety in emergency
situations



สามารถตั้งค่าภาพพื้นหลังให้เป็นรูปโปสเตอร์
ของลูกค้าได้
You can set favorite photo as
the background picture, more
personalized



GDMV-C00

Optional

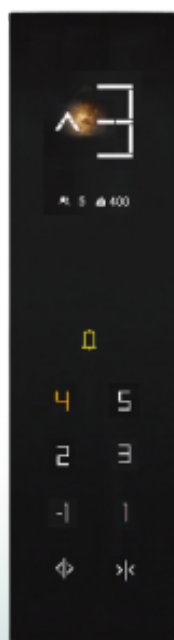
Touch operation panel
(semi embedded)



GDMV-C01
Standard
Integrated COP



GDMV-C02
Standard



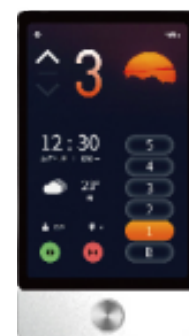
GDMV-C03
Standard



GDMV-C04
Standard



GDMV-C06
Optional



GDMV-C05
Optional



GDMV-C07
Optional

LIOP series



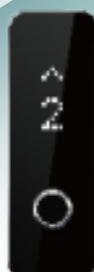
GDMV-L01
Standard



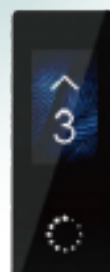
GDMV-L02
Standard



GDMV-L03
Standard



GDMV-L04
Optional



GDMV-L05
Optional



GDMV-L06
Optional



GDMV-L07
Optional

INSTALLATION

Applicable occasions

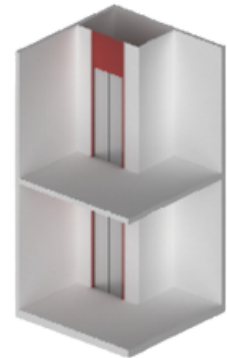
ลิฟต์บ้านของ KÖMAN สามารถติดตั้งได้ใน 5 รูปแบบหลัก:

Our home lift is applicable for below 5 occasions:

② ③ ④ ⑤ occasions have to install a shaft firstly. The customer can use steel frame shaft or build a concrete shaft as per their preferences

1

ติดตั้งในอาคารที่มี
ช่องลิฟต์อยู่แล้ว
A shaft already
constructed in
the building



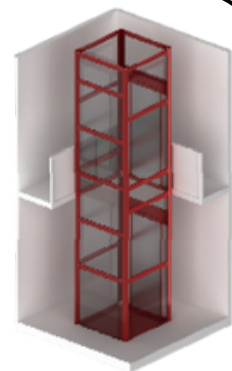
2

ลิฟต์แบบติดตั้ง
รอบบันได
Surrounding
staircase type



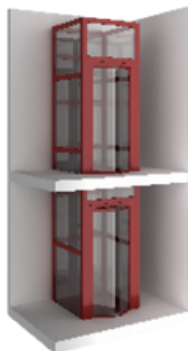
3

ติดตั้งในโถงอาคารที่โล่ง
Hollow hall type



4

ติดตั้งภายในอาคาร
โดยแตะกับบันได
Indoor stairs
tapping



5

ติดตั้งภายนอกอาคาร
Install outdoor



FUNCTION

S มาตรฐาน
Standard

O ตัวเลือก
Optional

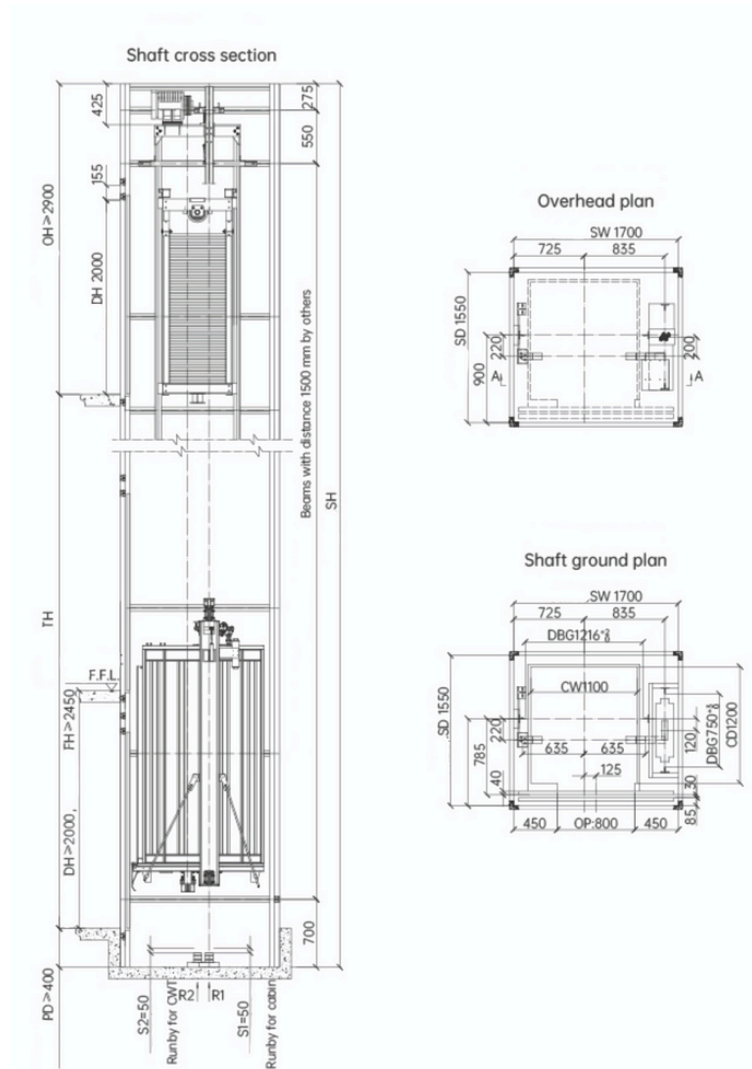
- S** ระบบปรับระดับอัตโนมัติ
Automatically leveling
- S** การวินิจฉัยข้อผิดพลาดอัตโนมัติ
Trouble self-diagnosis
- S** ระบบตรวจจับความเร็ว
Speed feedback detection function
- S** สวิตช์ป้องกันขีดจำกัด
Limit switch protection
- S** สวิตช์ป้องกันเกียร์นิรภัย
Safety gear switch protection
- S** ระบบป้องกันความเร็วเกินขึ้นด้านบน
Upward overspeed protection
- S** ตรวจสอบไฟฟ้าลัดวงจรที่ล็อกประตู
Door-lock short-circuit detection
- S** ระบบควบคุมการเริ่มต้น
Start protection control
- S** ระบบป้องกันปลายทาง
Terminal protection
- S** ระบบป้องกันน้ำหนักรเกิน
Overload protection
- S** ระบบป้องกันการเปิดประตูห้องโดยสาร
Car door-opening protection
- S** ระบบป้องกันการปิดประตูห้องโดยสาร
Car door-closing protection
- S** ตรวจสอบไฟฟ้าขัดข้อง
Power failure detection
- S** ระบบไฟฉุกเฉินห้องโดยสาร
Emergency car lighting
- S** ระบบการทำงานฉุกเฉิน
Emergency electric operation
- S** ฟังก์ชันการปรับแก้ไขระบบ
Correction function
- S** ระบบม่านแสงป้องกัน
Light curtain protection
- S** ระบบแสดงทิศทางของลิฟต์
Car direction indication
- S** หน้าจอแสดงผล
Car display (LCD)
- S** ระบบยกเลิกคำสั่งผิดพลาด
Cancel error command
- S** ปุ่มเปิด/ปิดประตู
Door opening / closing button
- S** ระบบเปิดประตูใหม่จากปุ่มเรียกลิฟต์
Re-opening by landing call
- S** การเชื่อมต่อ Internet of Things
Internet of things

- S** ระบบตรวจจับและปิดไฟ / พัดลมเมื่อไม่มีผู้ใช้งาน
Energy-saving functions of lighting/fan
- S** ระบบจดจำปุ่มกดขึ้นที่ใช้อยู่
Recognition for landing push button stick to
- S** ระบบควบคุมการเลือกชั้นแบบเรียงลำดับ
Single collective selective
- S** ระบบเรียนรู้ขนาดช่องลิฟต์อัตโนมัติ
Simple & convenient shaft teach in
- S** ระบบชดเชยแรงบิดเริ่มต้น
Starting torque compensation
- S** ระบบตรวจสอบเวลาการทำงานของลิฟต์
Monitor of running time
- S** ระบบตรวจสอบการทำงาน
Inspection running
- S** ไฟ
Car lighting
- S** พัดลม
Car fan
- S** ระบบควบคุมแบบไร้สาย
Wireless one-key dial

- O** กระดิ่งแจ้งเตือนในห้องโดยสาร
Alarm bell in car
- O** เสียงกริ่งแจ้งเตือนเมื่อถึงชั้น
Car arrival gong
- O** เสียงกริ่งแจ้งเตือนเมื่อถึงชั้น
Hall arrival gong
- O** เสียงประกาศปลายทาง
Voice announcer
- O** ระบบปุ่มควบคุมแบบสัมผัส
Touch operation panel
- O** ฟังก์ชันพิเศษสำหรับผู้พิการ
Functional package for the disabled
- O** ระบบควบคุมการเข้าออกด้วยบัตร IC
IC card function
- O** ระบบเชื่อมต่อวิดีโอ
Video interface
- O** ระบบเสียง
Audio interface
- O** ระบบจดจำใบหน้า
Face recognition system
- O** ระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินในตัว
Built in phone rescue function

PARAMETERS FOR THE TRACTION HOME LIFT WITH STEEL ROPE

ข้อมูลจำเพาะสำหรับลิฟต์บ้านระบบสายสลิง

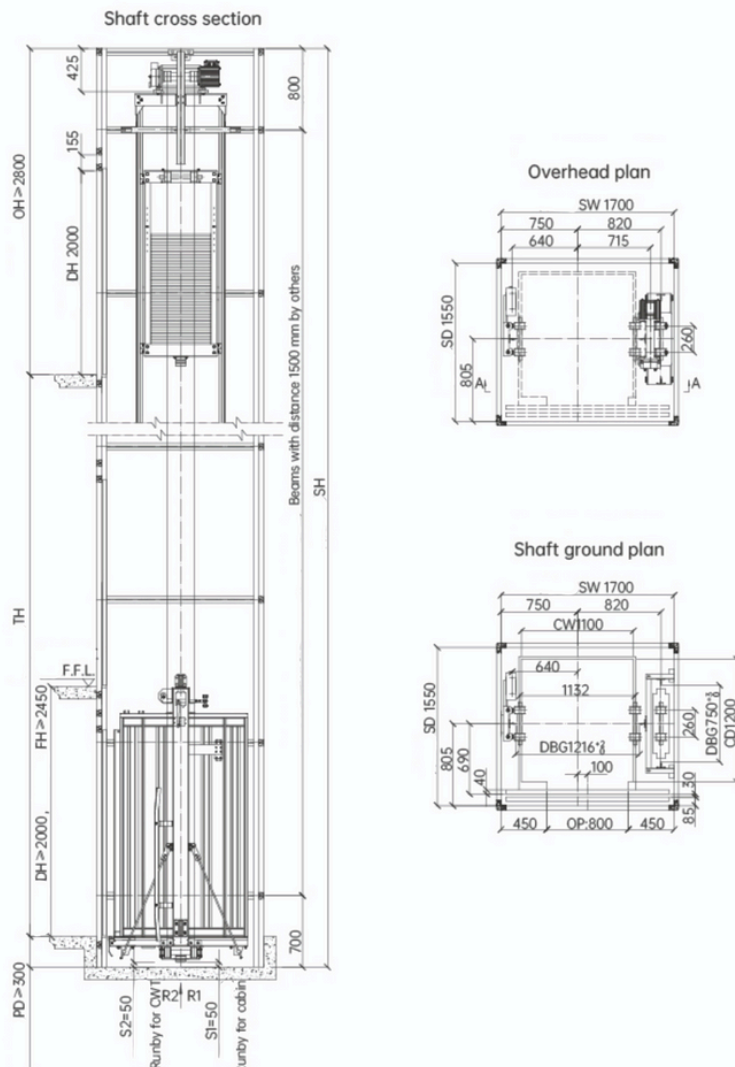


Model	Capacity	Speed	Shaft size		Door opening	Door size	Cabin size			Overhead	Pit
			SW	SD			CW	CD	CH		
GDMV-G	250	0.3/0.4	1400	1300	CO	600x2000	800	950	2200	≥2900	≥400
			1400	1350	SO	700x2000					
	320	0.3/0.4	1600	1450	CO	750x2000	1000	1100	2200	≥2900	≥400
			1600	1500	SO	800x2000					
	400	0.3/0.4	1700	1550	CO	800x2000	1100	1200	2200	≥2900	≥400
			1700	1600	SO	900x2000					

Remarks: If without car door, then recommend to make the speed as 0.3 m/s

PARAMETERS FOR THE TRACTION HOME LIFT WITH STEEL BELT

ข้อมูลจำเพาะสำหรับลิฟต์บ้านระบบสายพานเหล็ก

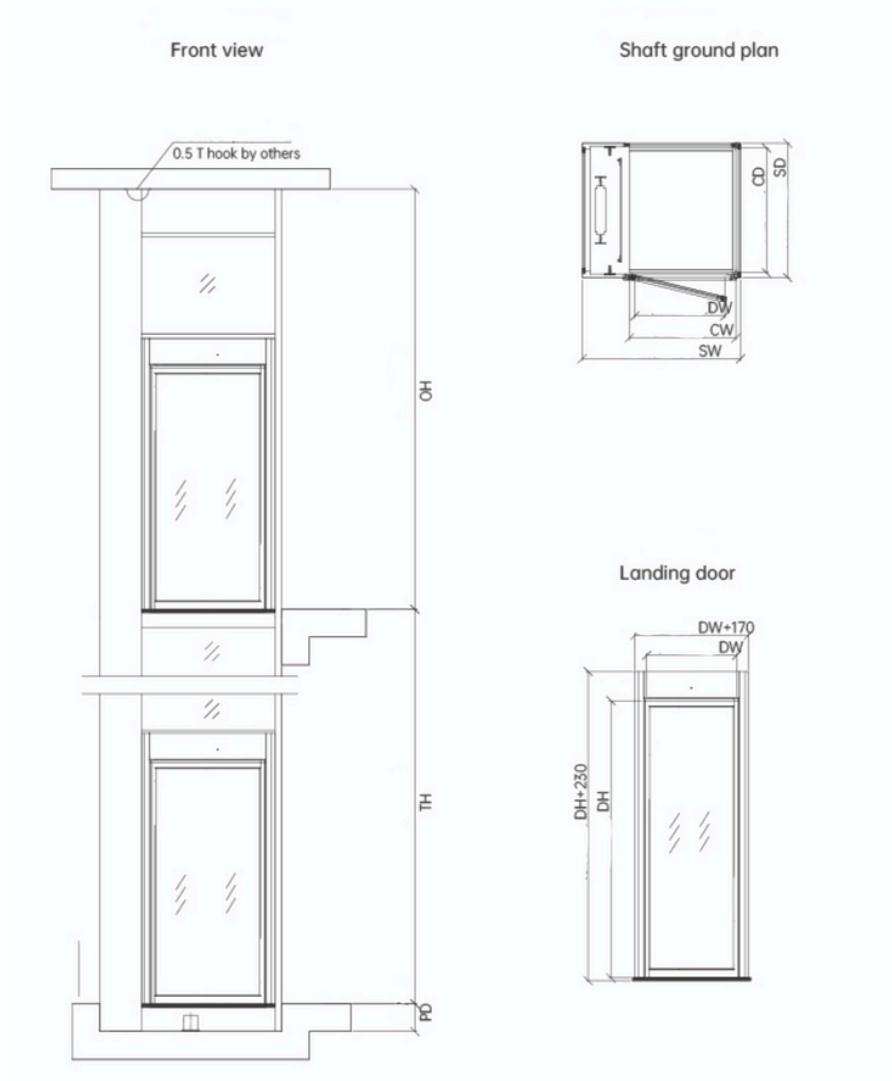


Model	Capacity	Speed	Shaft size		Door opening	Door size	Cabin size			Overhead	Pit
			SW	SD			CW	CD	CH		
GDMV-D	250	0.3/0.4	1400	1300	CO	600x2000	800	950	2200	≥2800	≥300
			1400	1350	SO	700x2000					
	320	0.3/0.4	1600	1450	CO	750x2000	1000	1100	2200	≥2800	≥300
			1600	1500	SO	800x2000					
	400	0.3/0.4	1700	1550	CO	800x2000	1100	1200	2200	≥2800	≥300
			1700	1600	SO	900x2000					

Remarks: If without car door, then recommend to make the speed as 0.3 m/s

PARAMETERS FOR PLATFORM FOR VILLA

ข้อมูลจำเพาะสำหรับลิฟต์แพลตฟอร์ม



Model	Capacity	Speed	Shaft size		Door opening	Door size	Cabin size			Overhead	Pit
			SW	SD			CW	CD	CH		
GDMV-P	250	0.3/0.4	950	1350	Manual door	600x2000	900	900	2200	≥2900	≥100
	320	0.3/0.4	1150	1450	Manual door	800x2000	1100	1000	2200	≥2900	≥100
	400	0.3/0.4	1250	1450	Manual door	900x2000	1200	1000	2200	≥2900	≥100

Remarks: If without car door, then recommend to make the speed as 0.3 m/s



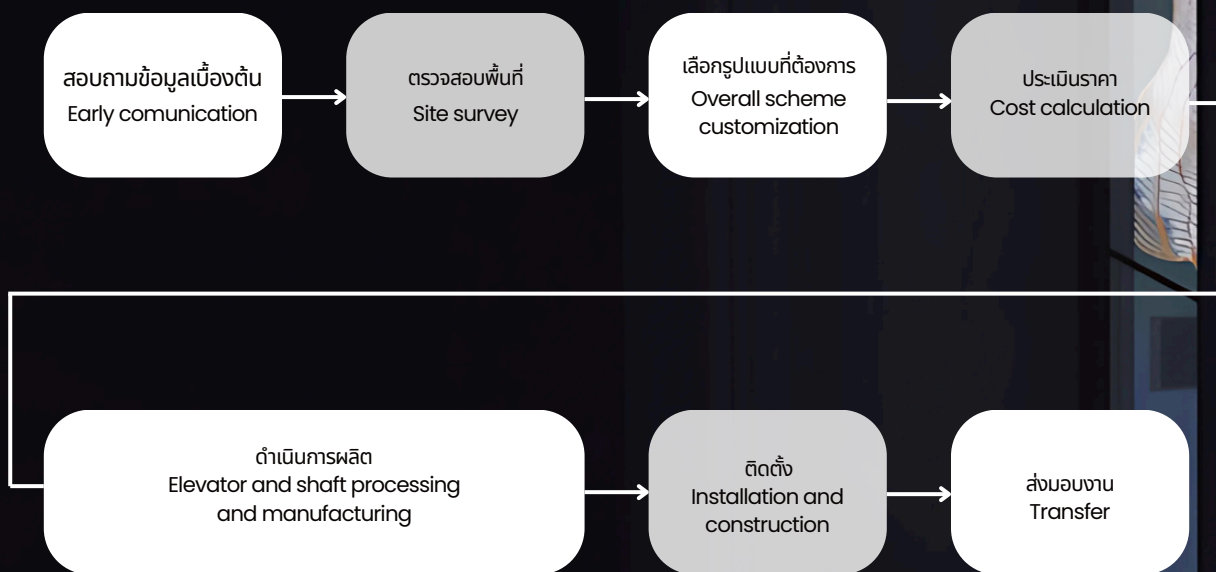
CUSTOMIZED

บริการลิฟต์ตามคำสั่ง

- ออกแบบลิฟต์ให้เหมาะกับสไตล์และรสนิยมของลูกค้า ปรับแต่งได้ตามความต้องการ ทั้งดีไซน์และฟังก์ชัน
- มอบประสบการณ์หรูหราเหนือระดับ
- Tailored elevator products with unique artistic taste and practical functionality for you
- Breaking away from traditional fixed combinations, providing a luxurious experience to you

บริการแบบครบวงจร

One stop service product







The company reserves the right to change the design and technical parameters.
The picture and data in this catalogue are for reference only, and the actual product shall prevail.

Contact:

-  Tel: (+66)80-519-0454
-  E-mail: komanvertical@gmail.com
-  Website: www.komanvertical.com
-  Line OA: @komanvertical
-  Facebook: Kōman Vertical เคอแมนเวอร์ติคอล ครอบคลุมเรื่องลิฟต์และบันไดเลื่อน