

Hệ thống tay nâng AVENTOS

AVENTOS lift systems

Hệ thống tay nâng AVENTOS mang đến chuyển động chất lượng cao cho tủ treo tường của bạn. Dù mặt cánh lớn hay nặng cũng có thể mở ra rất dễ dàng mà không gây cản trở.

AVENTOS lift systems bring top quality motion to wall cabinets. Even large and heavy fronts open with ultimate ease. What makes AVENTOS especially practical is that it gives users easy access to contents and full freedom of movement.

BLUMOTION

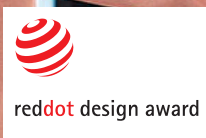
by *blum*

SERVO-DRIVE

by *blum*

TIP-ON

by *blum*

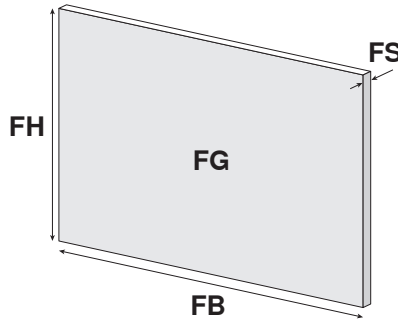


Để chọn đúng tay nâng, cần phải biết một số thông tin sau | Information for selecting a correct lift system set:

1 Khối lượng cửa | Door weight:

$FG \text{ (kg)} = FH \text{ (m)} \times FB \text{ (m)} \times FS \text{ (m)} \times \text{tỉ trọng (kg/m}^3\text{)}$
 $FG \text{ (kg)} = FH \text{ (m)} \times FB \text{ (m)} \times FS \text{ (m)} \times \text{density (kg/m}^3\text{)}$

- FG Khối lượng cửa | Door weight (kg)
- FH Chiều cao cửa | Front height (m)
- FB Chiều rộng cửa | Front width (m)
- FS Chiều dày cửa | Front thickness (m)



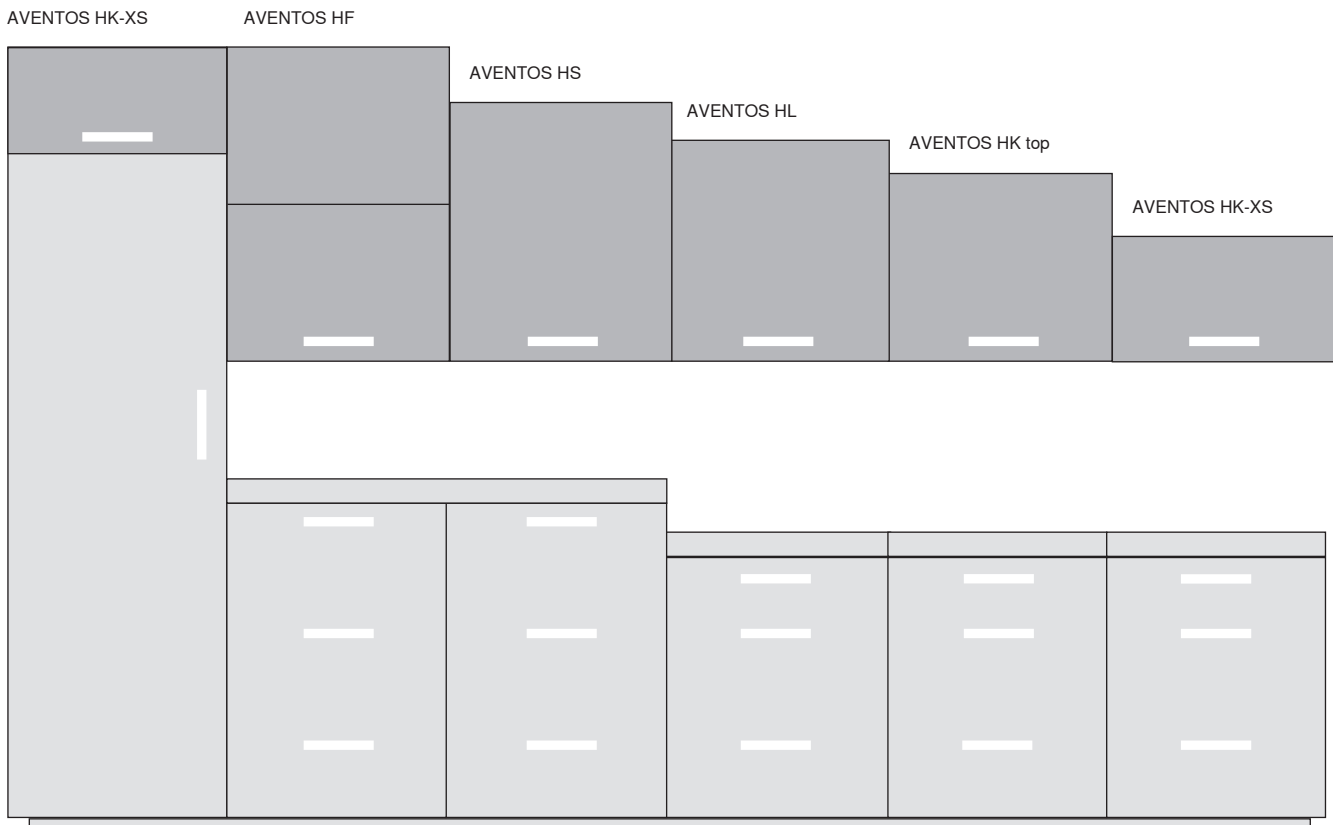
Bảng tỉ trọng | Density table

Loại gỗ Material	Tỉ trọng Density (kg/m ³)
Chipboard	680
MDF	760
Kính khung nhôm Alu frames with glass	2.500

2 Hệ số lực | Power factor

Hệ số lực = Chiều cao tủ (mm) x Khối lượng cửa bao gồm tay nắm (kg)
 Power Factor (PF) = cabinet height (mm) x door weight incl. handle (kg)

Vị trí của AVENTOS | Where to use AVENTOS:





Khi đặt mua 1 bộ AVENTOS HF cần có những mã sau | To order an AVENTOS HF set, we need following order numbers:

Tiêu chuẩn | Standard:

- Bộ hộp lực | Lift mechanism set
- Bộ cánh tay | Arm set

Tùy chọn thêm | Optional:

- Nắp đậy hộp lực màu trắng (bộ tiêu chuẩn màu xám) | White large cover cap (grey is the standard colour)
- Chặn góc mở | Opening angle stop
- Bộ điện | SERVO-DRIVE set

Cách tính hệ số lực và chọn loại hộp lực | How to calculate power factor and choose correct lift mechanism

Hệ số lực = Chiều cao tủ (mm) x Khối lượng cửa bao gồm tay nắm (kg)

Power Factor (PF) = cabinet height (mm) x door weight incl. handle (kg)

Ví dụ | Example: Chiều cao tủ là | door height is 700mm, khối lượng cửa là | door weight is 10kg, Hệ số lực PF = 700mm x 10kg = 7.000. Bộ hộp lực cần | lift mechanism is **20F2500**

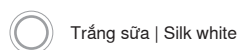
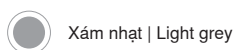
Hệ số lực PF	Bộ hộp lực HF HF lift mechanism
2.600 - 5.500	20F2200
5.350 - 10.150	20F2500
9.000 - 17.250	20F2800



Chiều rộng tối đa | Max width: 1.800mm

Chiều sâu tối thiểu | Min depth: 278mm

Màu nắp hộp lực | Large cover cap colour:



BỘ HỘP LỰC AVENTOS HF TÍCH HỢP GIẢM CHẤN DỪNG CHO CÁNH GỖ (BAO GỒM 4 BỘ BẮN LỀ) Lift mechanism AVENTOS HF with BLUMOTION for wooden fronts (incl. 4 hinge sets)							BLUMOTION <small>by blum</small>
	Mã Blum Blum Article	Màu sắc Colour	Mã đặt hàng Order number	Hệ số lực Power factor	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT	
	20F2200		7302840	2.600 - 5.500	1 bộ set	2.346.000	
	20F2500		4259827	5.350 - 10.150	1 bộ set	2.484.000	
	20F2800		3732091	9.000 - 17.250	1 bộ set	2.683.000	
BỘ HỘP LỰC AVENTOS HF TÍCH HỢP GIẢM CHẤN DỪNG CHO CÁNH KHUNG NHÔM (BAO GỒM 4 BỘ BẮN LỀ) Lift mechanism AVENTOS HF with BLUMOTION for narrow aluminium frames (incl. 4 hinge sets)							
	20F2200 alu		4713385	2.600 - 5.500	1 bộ set	2.882.000	
	20F2500 alu		5882483	5.350 - 10.150	1 bộ set	3.026.000	
	20F2800 alu		6887795	9.000 - 17.250	1 bộ set	3.232.000	
BỘ CÁNH TAY AVENTOS HF Arm set for AVENTOS HF							
	20F3200		5818329	480 - 570	1 cặp pair	823.000	
	20F3500		6900672	560 - 710	1 cặp pair	923.000	
	20F3800		8998276	700 - 900	1 cặp pair	1.121.000	
	20F3900		1896025	760 - 1.040	1 cặp pair	1.270.000	
NẮP ĐẬY HỘP LỰC CHO AVENTOS HF Large cover cap for AVENTOS HF							
	20F8001L		6844402	Bên trái Left	1 cái pc	83.000	
	20F8001R		6844232	Bên phải Right	1 cái pc	83.000	
CHẶN GÓC MỞ, MỖI BỘ TAY NÂNG CẦN MUA 2 CÁI Opening angle stop, 2 pcs are required for each set							
	20F7011		7285440	83°	1 cái pc	53.000	
	20F7051		7160400	104°	1 cái pc	53.000	
BỘ ĐIỆN SERVO-DRIVE CHO AVENTOS HF SERVO-DRIVE set for AVENTOS HF							SERVO-DRIVE <small>by blum</small>
	21FA008		1632844	Mỗi bộ điện dùng cho một bộ tay nâng AVENTOS HF One set of SERVO-DRIVE for one set of AVENTOS HF	1 bộ set	11.250.000	

Tiêu chuẩn | Standard

Tùy chọn | Optional



Khi đặt mua 1 bộ AVENTOS HS cần có những mã sau | To order an AVENTOS HS set, we need following order numbers:

Tiêu chuẩn | Standard:

- Bộ hộp lực | Lift mechanism set
- Bộ cánh tay cho bộ cơ | Arm for BLUMOTION set
- Thanh cân bằng | Cross stabilizer

Tùy chọn thêm | Optional:

- Bộ điện | SERVO-DRIVE set
- Bộ cánh tay cho bộ điện | Arm for SERVO-DRIVE set
- Khớp nối cho cánh tay dùng cho cánh mỏng | Front fixing EXPANDO T



Chiều rộng tối đa | Max width: 1.800mm
Chiều sâu tối thiểu | Min depth: 278mm

Cách chọn loại hộp lực cho AVENTOS HS | How to choose correct lift mechanism

Chiều cao Height	350 - 525mm	350 - 525mm	350 - 525mm	526 - 675mm	526 - 675mm	526 - 675mm	676 - 800mm	676 - 800mm	676 - 800mm
Khối lượng Weight	2 - 5kg	3,25 - 9,5 kg	7,25 - 15kg	3 - 6,75kg	5 - 13kg	9,75 - 19kg	4 - 8kg	6 - 13,5kg	10,5 - 21,5kg
Mã Blum Blum Article	20S2A00	20S2B00	20S2C00	20S2D00	20S2E00	20S2F00	20S2G00	20S2H00	20S2I00

Màu nắp hộp lực | Large cover cap colour:  Xám nhạt | Light grey

Bộ hộp lực AVENTOS HS tích hợp giảm chấn | Lift mechanism AVENTOS HS with BLUMOTION

BLUMOTION
by blum

Triều chuẩn | Standard

	Mã Blum Blum Article	Màu sắc Colour	Mã đặt hàng Order number	Chiều cao, khối lượng cánh tủ Door height and weight	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT
	20S2A00		4616228	350 - 525mm 2 - 5kg	1 bộ set	2.320.000
	20S2B00		5357500	350 - 525mm 3,25 - 9,5kg	1 bộ set	2.320.000
	20S2C00		6348436	350 - 525mm 7,25 - 15kg	1 bộ set	2.536.000
	20S2D00		5824358	526 - 675mm 3 - 6,75kg	1 bộ set	2.320.000
	20S2E00		2070991	526 - 675mm 5 - 13kg	1 bộ set	2.536.000
	20S2F00		4832030	526 - 675mm 9,75 - 19kg	1 bộ set	4.082.000
	20S2G00		8044933	676 - 800mm 4 - 8kg	1 bộ set	2.536.000
	20S2H00		6360389	676 - 800mm 6 - 13,5kg	1 bộ set	2.536.000
	20S2I00		8192281	676 - 800mm 10,5 - 21,5kg	1 bộ set	4.082.000

Bộ cánh tay AVENTOS HS | Arm set for AVENTOS HS

	20S3500	3527274	Cho bộ cơ For BLUMOTION	1 cặp pair	1.607.000
--	---------	---------	---------------------------	--------------	-----------

Thanh cân bằng | Cross stabilizer

	20Q1061UN	3626183	Dài 1.061 mm, cắt theo kích thước Length 1,061mm, cut to size	1 cái pc	291.000
--	-----------	---------	---	------------	---------

Tùy chọn | Optional

Bộ điện SERVO-DRIVE cho AVENTOS HS | SERVO-DRIVE set for AVENTOS HS

SERVO-DRIVE
by blum

	21SA008		4842862	Mỗi bộ điện dùng cho một bộ tay nâng AVENTOS HS One set of SERVO-DRIVE for one set of AVENTOS HS	1 bộ set	11.250.000
--	---------	--	---------	--	------------	------------

Bộ cánh tay cho AVENTOS HS dùng điện | Arm set for AVENTOS HS with SERVO-DRIVE

	21S3500	9491742	Cho bộ điện For SERVO-DRIVE	1 cặp pair	2.561.000
--	---------	---------	-------------------------------	--------------	-----------

Phụ kiện cho AVENTOS HS | Accessories for AVENTOS HS

	20S42T1	3613770	Sử dụng cho tay nâng có mặt trước mỏng từ 8-14mm, cần 2 cái cho mỗi bộ For thin front from 8-14mm, 1 set requires 2 pcs	1 cái pc	411.000
--	---------	---------	---	------------	---------

2 cái/ cánh tủ | 2 pcs/ door



Khi đặt mua 1 bộ AVENTOS HL cần có những mã sau | To order an AVENTOS HL set, we need following order numbers:

Tiêu chuẩn | Standard:

- Bộ hộp lực | Lift mechanism set
- Bộ cánh tay | Arm set
- Thanh cân bằng | Cross stabilizer

Tùy chọn thêm | Optional:

- Bộ điện | SERVO-DRIVE set
- Bộ cánh tay cho bộ điện | Arm for SERVO-DRIVE set
- Khớp nối cho cánh tay dùng cho cánh mỏng | Front fixing EXPANDO T



Chiều rộng tối đa | Max width: 1.800mm
Chiều sâu tối thiểu | Min depth: 278mm

Cách chọn loại hộp lực cho AVENTOS HL | How to choose correct lift mechanism and arm set

Chiều cao tủ Cabinet height (mm)	Cánh tay nâng Lever arm	Cơ cấu nâng Lift mechanism				
		20L2100	20L2300	20L2500	20L2700	20L2900
300 - 349	20L3200	1,25 - 4,25kg	3,5 - 7,25kg	6,5 - 12kg	11 - 20kg	
350 - 399	20L3500	1,25 - 2,5kg	1,75 - 5kg	4,25 - 9kg	8 - 14,75kg	13,5 - 20kg
400 - 550	20L3800		1,75 - 3,5kg	2,75 - 6,75kg	5,75 - 11,75kg	10,5 - 20kg
450 - 580	20L3900			2 - 5,25kg	4,25 - 9,25kg	8,25 - 16,5kg

Màu nắp hộp lực | Large cover cap colour: Xám nhạt | Light grey

Tiêu chuẩn | Standard

Bộ hộp lực AVENTOS HL tích hợp giảm chấn | Lift mechanism AVENTOS HL with BLUMOTION

BLUMOTION
by blum

	Mã Blum Blum article	Màu sắc Colour	Mã đặt hàng Order number	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT
	20L2100		2122194	1 bộ set	2.338.000
	20L2300		2810826	1 bộ set	2.338.000
	20L2500		7817597	1 bộ set	2.554.000
	20L2700		1612252	1 bộ set	2.554.000
	20L2900		5076908	1 bộ set	4.101.000

Bộ cánh tay AVENTOS HL | Arm set for AVENTOS HL

	Mã Blum Blum article	Mã đặt hàng Order number	Chiều cao tủ Cabinet height (mm)	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT
	20L3200	8188112	300 - 349mm	1 cặp pair	1.420.000
	20L3500	1106888	350 - 399mm	1 cặp pair	1.485.000
	20L3800	5840542	400 - 550mm	1 cặp pair	1.550.000
	20L3900	4525024	450 - 580mm	1 cặp pair	1.722.000

Thanh cân bằng | Cross stabilizer

	20Q1061UA	7799390	Dài 1.061 mm, cắt theo kích thước Length 1,061mm, cut to size	1 cái pc	431.000
--	-----------	---------	---	------------	---------

Tùy chọn | Optional

Bộ điện SERVO-DRIVE cho AVENTOS HL | SERVO-DRIVE set for AVENTOS HL

SERVO-DRIVE
by blum

	21LA008		4656096	Mỗi bộ điện dùng cho một bộ tay nâng AVENTOS HL One set of SERVO-DRIVE for one set of AVENTOS HL	1 bộ set	11.250.000
--	---------	--	---------	--	------------	------------

Bộ cánh tay cho AVENTOS HL dùng điện | Arm set for AVENTOS HL with SERVO-DRIVE

	21L3200SD	9676186	300 - 349mm	1 cặp pair	2.011.000
	21L3500SD	3859862	350 - 399mm	1 cặp pair	2.075.000
	21L3800SD	2161963	400 - 550mm	1 cặp pair	2.140.000
	21L3900SD	7669588	450 - 580mm	1 cặp pair	2.313.000

Phụ kiện cho AVENTOS HL | Accessories for AVENTOS HL

	20S42T1	3613770	Sử dụng cho tay nâng có mặt trước mỏng từ 8-14mm, cần 2 cái cho mỗi bộ For thin front from 8-14mm, 1 set requires 2 pcs	1 cái pc	411.000
--	---------	---------	---	------------	---------

Mới | New



Khi đặt mua 1 bộ AVENTOS HK top cần có những mã sau | To order an AVENTOS HK top set, we need following order numbers:

Tiêu chuẩn | Standard:

– Bộ tay nâng giảm chấn | Lift system with BLUMOTION

hoặc | or

– Bộ tay nâng nhấn mở | Lift system with TIP-ON

Tùy chọn thêm | Optional:

– Bộ điện (chỉ đi với tay nâng giảm chấn) | SERVO-DRIVE set (only combined with BLUMOTION set)

– Khớp nối cho cánh tay dùng cho cánh mỏng | Front fixing EXPANDO T

Cách tính hệ số lực và chọn loại hộp lực | How to calculate power factor and choose correct lift mechanism

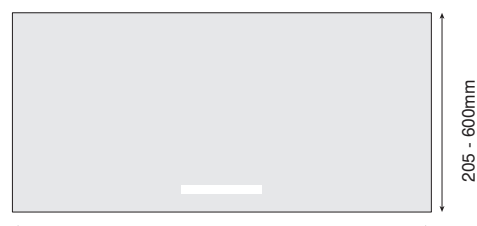
Hệ số lực = Chiều cao tủ (mm) x Khối lượng cửa bao gồm tay nắm (kg)

Power Factor (PF) = cabinet height (mm) x door weight incl. handle (kg)

Ví dụ | Example: Chiều cao tủ là | door height is 500mm, khối lượng cửa là | door weight is 6kg,

Hệ số lực PF = 500mm x 6kg = 3.000. Bộ hộp lực cần | lift mechanism is **22K2700**

Hệ số lực PF	Bộ hộp lực HK top HK top lift mechanism
420 - 1.610	22K2300
930 - 2.800	22K2500
1.730 - 5.200	22K2700
3.200 - 9.000	22K2900



Chiều rộng tối đa | Max width: 1.800mm

Chiều sâu tối thiểu | Min depth: 187mm

Màu nắp hộp lực | Cover cap colour:

- Xám nhạt | Light grey
- Trắng sữa | Silk white
- Xám đậm | Dark grey

Tiêu chuẩn | Standard

Bộ hộp lực AVENTOS HK top tích hợp giảm chấn Lift mechanism AVENTOS HK top with BLUMOTION						BLUMOTION <small>by blum</small>
	Mã Blum Blum Article	Màu sắc Colour	Mã đặt hàng Order number	Hệ số lực Power factor	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT
	22K2300		1073882	420 - 1.610	1 bộ set	2.129.000
			5642420		1 bộ set	2.088.000
			8207395		1 bộ set	2.088.000
	22K2500		6082415	930 - 2.800	1 bộ set	2.129.000
			5232726		1 bộ set	2.088.000
			1886790		1 bộ set	2.088.000
	22K2700		1248677	1.730 - 5.200	1 bộ set	2.138.000
			9918240		1 bộ set	2.098.000
			6487529		1 bộ set	2.098.000
22K2900		3864056	3.200 - 9.000	1 bộ set	2.464.000	
		1269133		1 bộ set	2.424.000	
		6998853		1 bộ set	2.424.000	

Bộ tay nâng AVENTOS HK top nhấn mở TIP-ON Lift system AVENTOS HK top with TIP-ON						TIP-ON <small>by blum</small>
	22K2300T		6441170	420 - 1.610	Đã bao gồm bộ phụ kiện TIP-ON (ném nhấn mở và vòng sắt) including a TIP-ON set (TIP-ON and catch plate)	2.389.000
			7772544			2.228.000
			8474254			2.228.000
	22K2500T		2552986	930 - 2.800		2.389.000
			9292581			2.228.000
			1966507			2.228.000
	22K2700T		1474762	1.730 - 5.200		2.520.000
			8920873			2.358.000
			6651818			2.358.000
	22K2900T		5504792	3.200 - 9.000		2.846.000
			5191665			2.684.000
			3049933			2.684.000

Bộ điện SERVO-DRIVE cho AVENTOS HK top SERVO-DRIVE set for AVENTOS HK top						SERVO-DRIVE <small>by blum</small>
	23KA008		4251528	Mỗi bộ điện dùng cho một bộ tay nâng AVENTOS HK top One set of SERVO-DRIVE for one set of AVENTOS HK top	1 bộ set	12.903.000
Nắp hộp lực cho bộ điện SERVO-DRIVE Large cover cap for lift mechanism for SERVO-DRIVE						
	23K8001		8204090	Bộ nắp hộp lực trái Large cover cap: left	1 cái pc	356.000
			5264272	Bộ nắp hộp lực phải Large cover cap: right	1 cái pc	356.000
Phụ kiện cho AVENTOS HK top Accessories for AVENTOS HK top						
	20S42T1		3613770	Sử dụng cho tay nâng có mặt trước mỏng từ 8-14mm, cần 2 cái cho mỗi bộ For thin front from 8-14mm, 1 set requires 2 pcs	1 cái pc	411.000

Tùy chọn | Optional

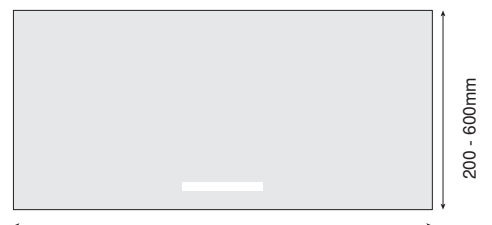


Cách tính hệ số lực và chọn loại hộp lực | How to calculate power factor and choose correct lift mechanism

Hệ số lực = Chiều cao tủ (mm) x Khối lượng cửa bao gồm tay nắm (kg)
Power Factor (PF) = cabinet height (mm) x door weight incl. handle (kg)

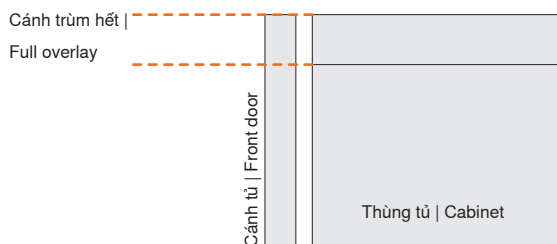
Ví dụ | Example: Chiều cao tủ là | door height is 500mm, khối lượng cửa là | door weight is 3kg,
 Hệ số lực PF = 500mm x 3kg = 1.500. Bộ hộp lực cần | lift mechanism is **20K1500**

Hệ số lực PF	Bộ hộp lực HK-XS HK-XS lift mechanism
200 - 1.000	20K1100
500 - 1.500	20K1300
800 - 1.800	20K1500



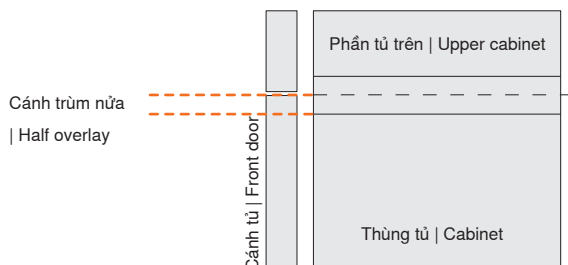
Chiều ngang tùy thuộc hệ số lực | Width dependent on power factor
 Chiều sâu tối thiểu | Min depth: 125mm

Ứng dụng cho cánh trùm hết | For full overlay front door



Bộ tay nâng AVENTOS HK-XS tích hợp giảm chấn (một cánh tay) Lift system AVENTOS HK-XS with BLUMOTION (one-sided lift mechanism)					BLUMOTION	
					by blum	
BLUMOTION	Mã Blum Blum article	Mã đặt hàng Order number	Hệ số lực Power factor	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT	
		20K1100	9326409	200 - 1.000	1 bộ set	732.000
		20K1300	9474199	500 - 1.500	1 bộ set	732.000
		20K1500	9165359	800 - 1.800	1 bộ set	732.000
Bộ tay nâng AVENTOS HK-XS nhấn mở TIP-ON (một cánh tay) Lift system AVENTOS HK-XS with TIP-ON (one-sided lift mechanism)					TIP-ON	
					by blum	
TIP-ON		20K1100T	7617058	180 - 800	1 bộ set (bao gồm nệm TIP-ON ngăn màu xám và vòng sắt incl. 1 grey short TIP-ON & catch plate)	760.000
		20K1300T	7179682	500 - 1.200		760.000
		20K1500T	4660006	800 - 1.600		760.000

Ứng dụng cho cánh trùm nửa | For half overlay front door



Bộ tay nâng AVENTOS HK-XS tích hợp giảm chấn (một cánh tay) Lift system AVENTOS HK-XS with BLUMOTION (one-sided lift mechanism)					BLUMOTION	
					by blum	
BLUMOTION	Mã Blum Blum article	Mã đặt hàng Order number	Chiều cao tủ Cabinet height (mm)	ĐVT Qty	Giá chưa VAT Price w/o VAT	
		20K1100.39	2305154	200 - 1.000	1 bộ set	742.000
		20K1300.39	2356708	500 - 1.500	1 bộ set	742.000
		20K1500.39	5098783	800 - 1.800	1 bộ set	742.000
Bộ tay nâng AVENTOS HK-XS nhấn mở TIP-ON (một cánh tay) Lift system AVENTOS HK-XS with TIP-ON (one-sided lift mechanism)					TIP-ON	
					by blum	
TIP-ON		20K1100T39	5977117	180 - 800	1 bộ set (bao gồm nệm TIP-ON ngăn màu xám và vòng sắt Incl. 1 grey short TIP-ON & catch plate)	768.000
		20K1300T39	6685656	500 - 1.200		768.000
		20K1500T39	5387547	800 - 1.600		768.000