



Rýchlobežné brány

HS 5012 PU 42 S Izolovaná špirálová brána s bezkontaktnou technikou rolovania a s úzkymi bočnými dielmi

Montážne údaje
Stav 01.03.2019

HÖRMANN



Rýchlobežné brány Hörmann

Rozsiahly program pre interiér a exteriér

Od cenovo výhodného základného modelu po bezpečné nočné uzatvorenie hál

Rýchlobežné brány Hörmann sa vyznačujú vysokou kvalitou materiálu a spoľahlivou trvalou funkciou. Rýchlobežné brány sa využívajú v exteriéri a v interiéri. Rýchlobežné brány slúžia na optimalizáciu plynulej dopravy, zlepšenie vnútorného prostredia a úsporu energie.

Rýchlobežné brány Hörmann zodpovedajú vysokým európskym bezpečnostným požiadavkám.



Obsah

Obsah	Strana
Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány	
Technické údaje	4 – 5
HS 7030 PU 42	6 – 8
HS 5015 PU N 42	9
HS 5015 PU H 42	10
HS 6015 PU V 42	11
HS 5012 PU 42 S	12 – 14
Pancierová nadstavba	15
Technické údaje	16 – 17
HS 5015 PU H 67	18
HS 6015 PU V 67	19
Pancierová nadstavba	20 – 21
HS 5015 Acoustic H	22
Iso Speed Cold H 100	23
Iso Speed Cold V 100	24
Rýchlobežné brány s flexibilným krídlom	
Vnútorné brány	
Technické údaje	26 – 27
V 4015 SEL Alu-R	28 – 29
V 5015 SEL	30 – 31
V 5030 SEL	32 – 34
Vonkajšie brány	
Technické údaje	40 – 41
V 6030 SEL	42 – 45
V 6020 TRL	46 – 48
V 10008	49 – 50
Vnútorné brány pre špeciálne oblasti použitia	
Technické údaje	52 – 53
V 4015 Iso L	54 – 55
V 2515 Food L	56
V 2012	57
V 3015 Clean	58
Vnútorné brány pre individuálne požiadavky	
Technické údaje	60 – 61
V 5030 MSL	62 – 63
V 3009 Conveyor	64 – 65
V 6030 Atex	66 – 68

Dotlač (aj čiastočná) iba s naším povolením.
Chránené autorským právom.
Všetky rozmery v mm.
Konštrukčné zmeny vyhradené.

Špirálové a rýchle sekcionálne brány

Technické údaje

Použitie	Vnútna brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
		Max. zatvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241.1	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424	Šírka brány ≤ 5000 mm
		Šírka brány > 5000 mm ≤ 6000 mm
		Šírka brány > 6000 mm
Tepelná izolácia	EN 13241-1; ISO 12567-1	Veľkosť brány 4000 × 4000 mm, bez presklenia s rámom ThermoFrame
Odolnosť voči vnikajúcej vode	EN 12425	
Priepustnosť vzduchu	EN 12426	
Zvuková izolácia	EN ISO 717-1; EN ISO 10140-1; EN ISO 10140-2	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Vyrovnanie hmotnosti krídla brány	Reťazový mechanizmus a pružiny	
	Pásový mechanizmus a protizávažie	
Kridlo brány	Oceľový sendvič, vypenený PU penou	
	Termicky oddelené lamely	
	Konštrukčná hĺbka v mm	
	Výška lamely v mm	
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Povrchová úprava zvonka a zvnútra	
	Štandardná farba	
	Povrchová úprava mokrým lakom, RAL podľa výberu	
	Hliníkové okienka s mriežkami, hliník eloxovaný E6 / EV 1	
Presklenie	Plastové tabuľky dvojité	
	Plastové tabuľky trojité	
	Termicky oddelené presklenie	
Vetracia mriežka	Vetrací prierez 54 %	
ThermoFrame		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče	
	Pripojovacie napätie	1-fázové, 1-230 V, N, PE voliteľne do max. 3000 × 3000 mm
		3-fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť	
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov	1-fázové, voliteľne do max. 3000 × 3000 mm
		3-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania	1-fázové, voliteľne do max. 3000 × 3000 mm
		3-fázové
	Zabezpečenie	1-fázové, 3-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie	
	Monitorovanie uzatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otvorenie	Ručná núdzová kľuka	
	Núdzová ručná reťaz	
	UPS v plastovej skrini (200 × 400 × 200) pre ovládanie s frekvenčným meničom 230 V, 1-fázové (do 9 m² na požiadanie)	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

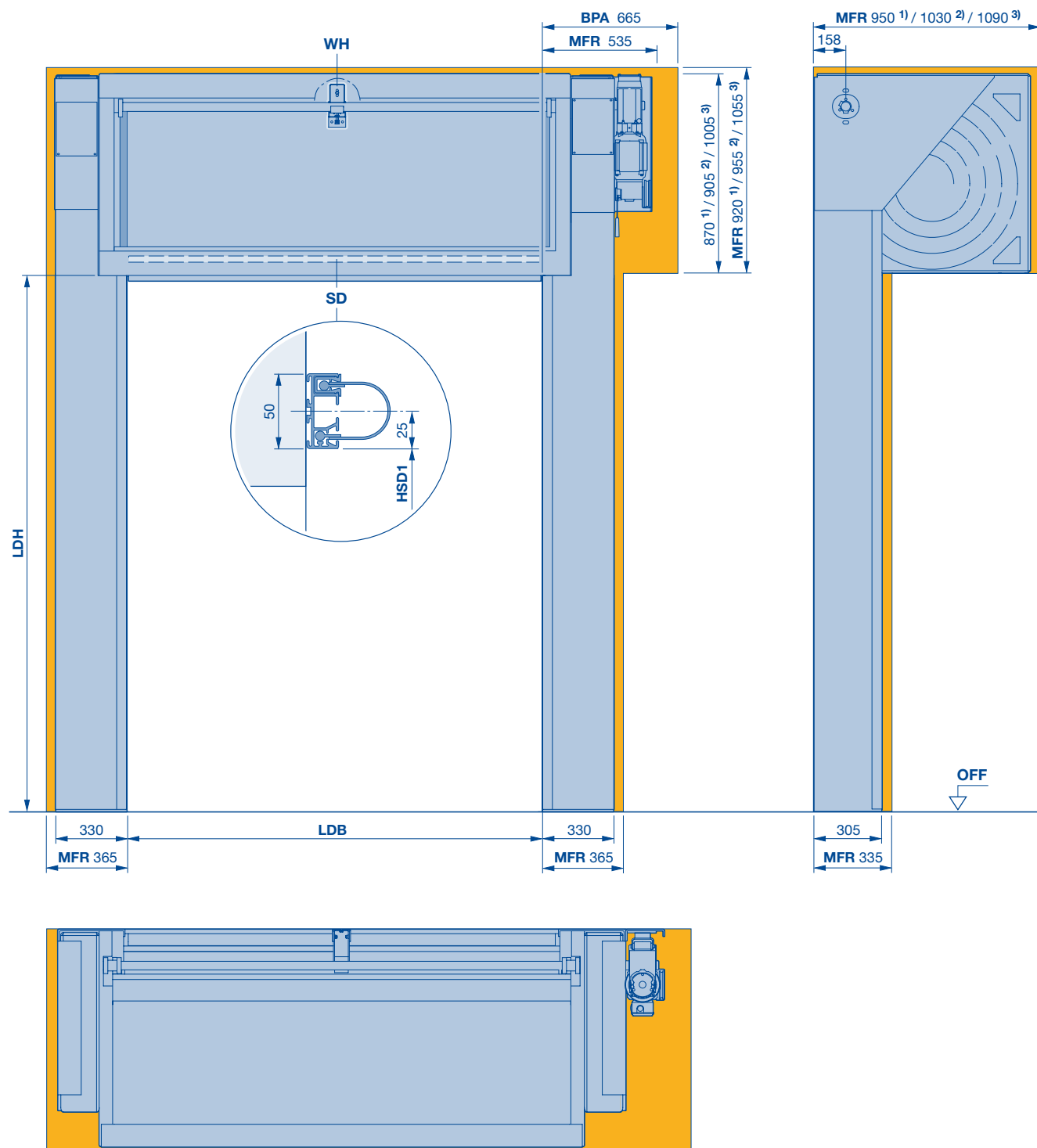
O = voliteľné

HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42	HS 5012 PU 42 S
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
6500	5000	5000	6500	5000
6500	6500	6500	6500	5000
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,2
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Trieda 5	Trieda 5	Trieda 5	Trieda 5	Trieda 5
Trieda 4	—	—	Trieda 4	—
Trieda 2	—	—	Trieda 2	—
1,04 / W/(m²·K)	1,04 / W/(m²·K)	1,04 / W/(m²·K)	1,04 / W/(m²·K)	1,04 / W/(m²·K)
Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2	Trieda 1
Trieda 1	Trieda 1	Trieda 1	Trieda 1	Trieda 2
26	26	26	26	26
—	—	—	—	—
●	●	—	—	—
—	—	●	●	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
42	42	42	42	42
250	250	250	250	250
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
—	—	—	—	—
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
●	●	●	●	●
O	O	O	O	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
O	O	O	O	—
●	●	●	●	●
O	O	O	O	—
●	●	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
O	O	—	O	O
3	3	3	3	3
●	●	●	●	●

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 7030 PU 42

s PU izolačnými panelmi



- 1) LDH ≤ 4500
 2) LDH > 4500 – ≤ 5500
 3) LDH > 5500 – ≤ 6500
BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

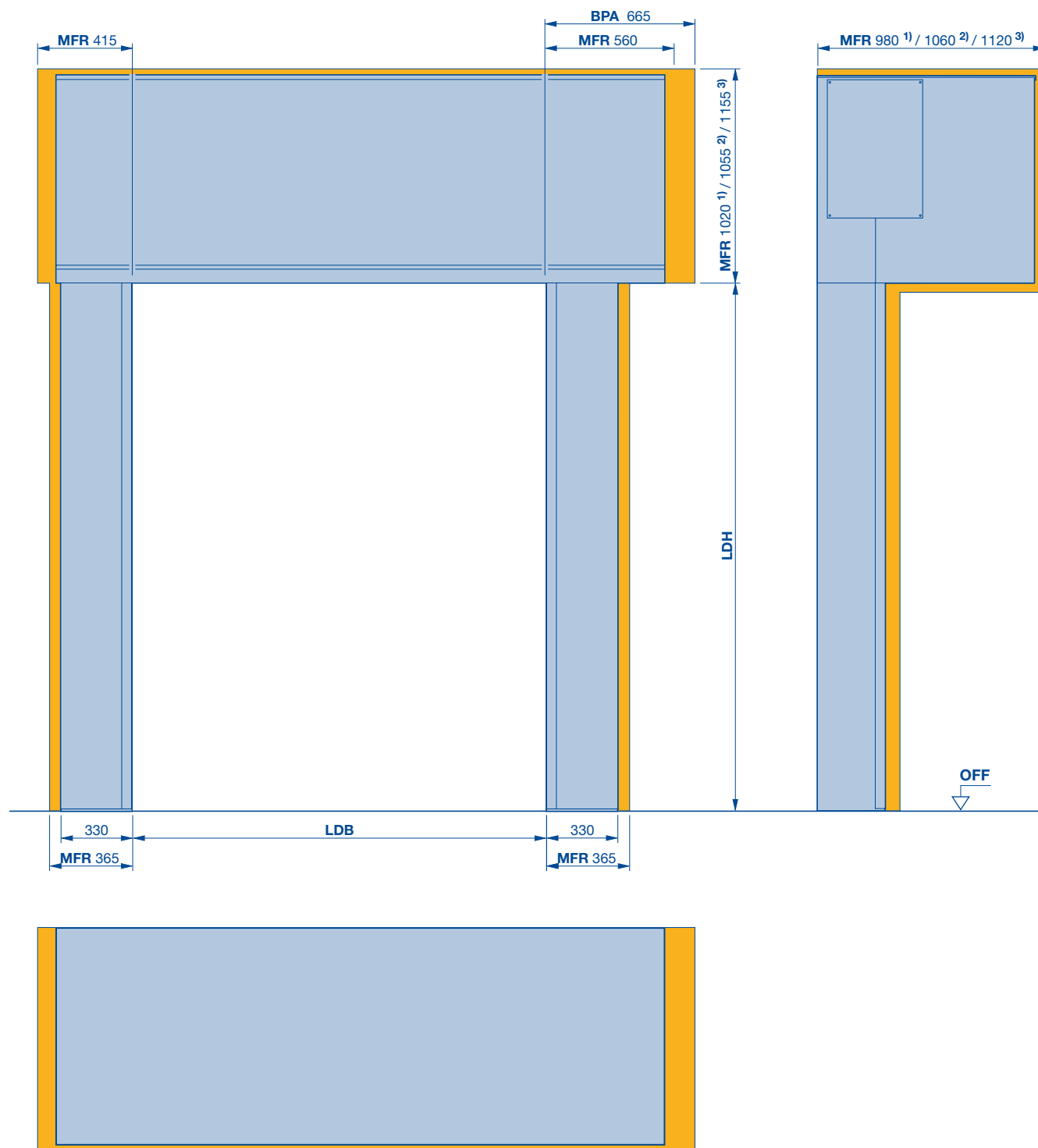
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
MFR Voľný priestor pre montáž brány
SD Prekladové tesnenie
WH Držiak hriadeľa
 LDB > 3500 mm (1 ×)
 LDB > 5000 mm (2 ×)

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 7030 PU 42

s PU izolačnými panelmi

Plné obloženie rovné



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Potreba miesta pre montáž
a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

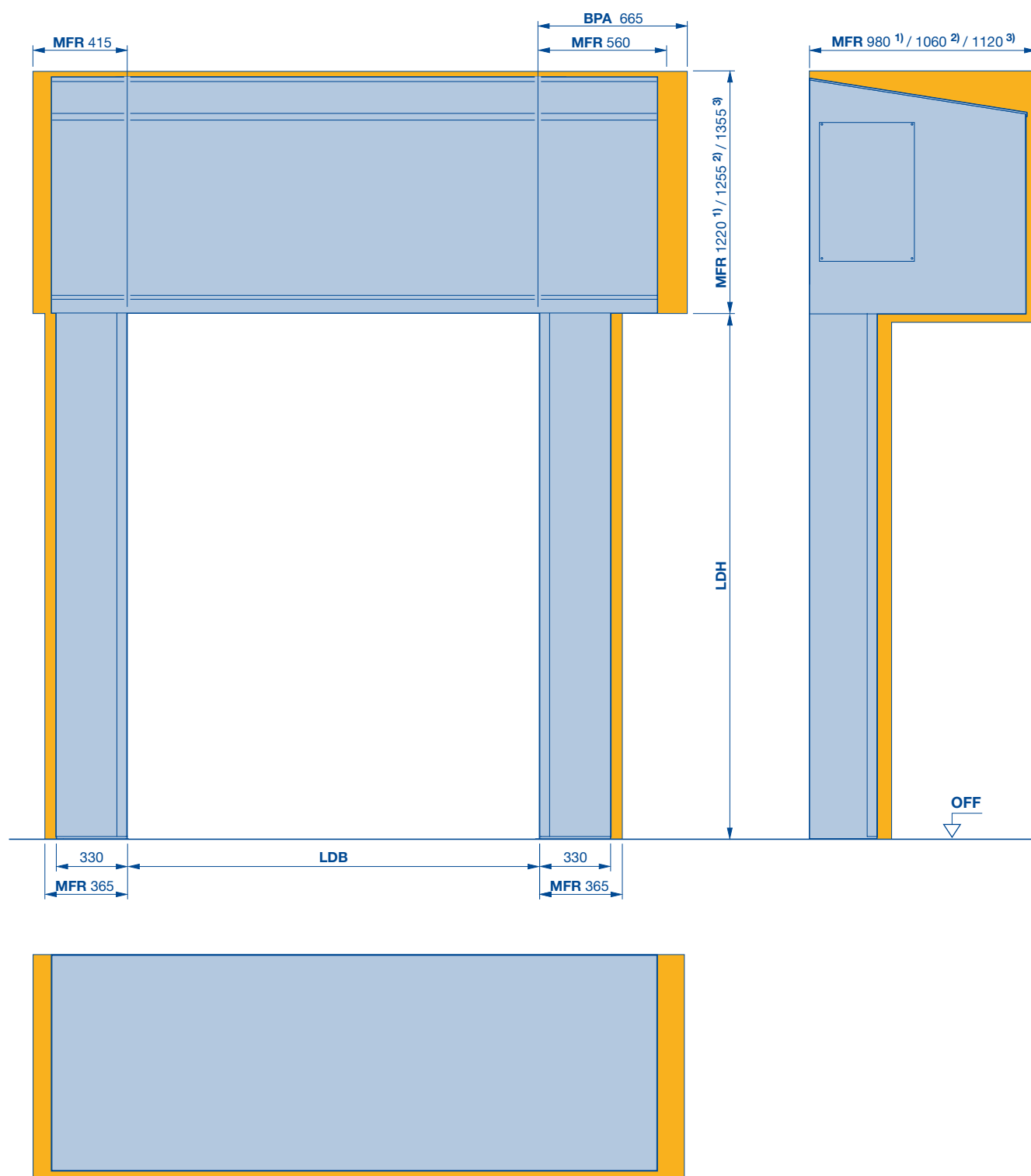
MFR Voľný priestor pre montáž brány

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 7030 PU 42

s PU izolačnými panelmi

Plné obloženie šikmé



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prejazdu

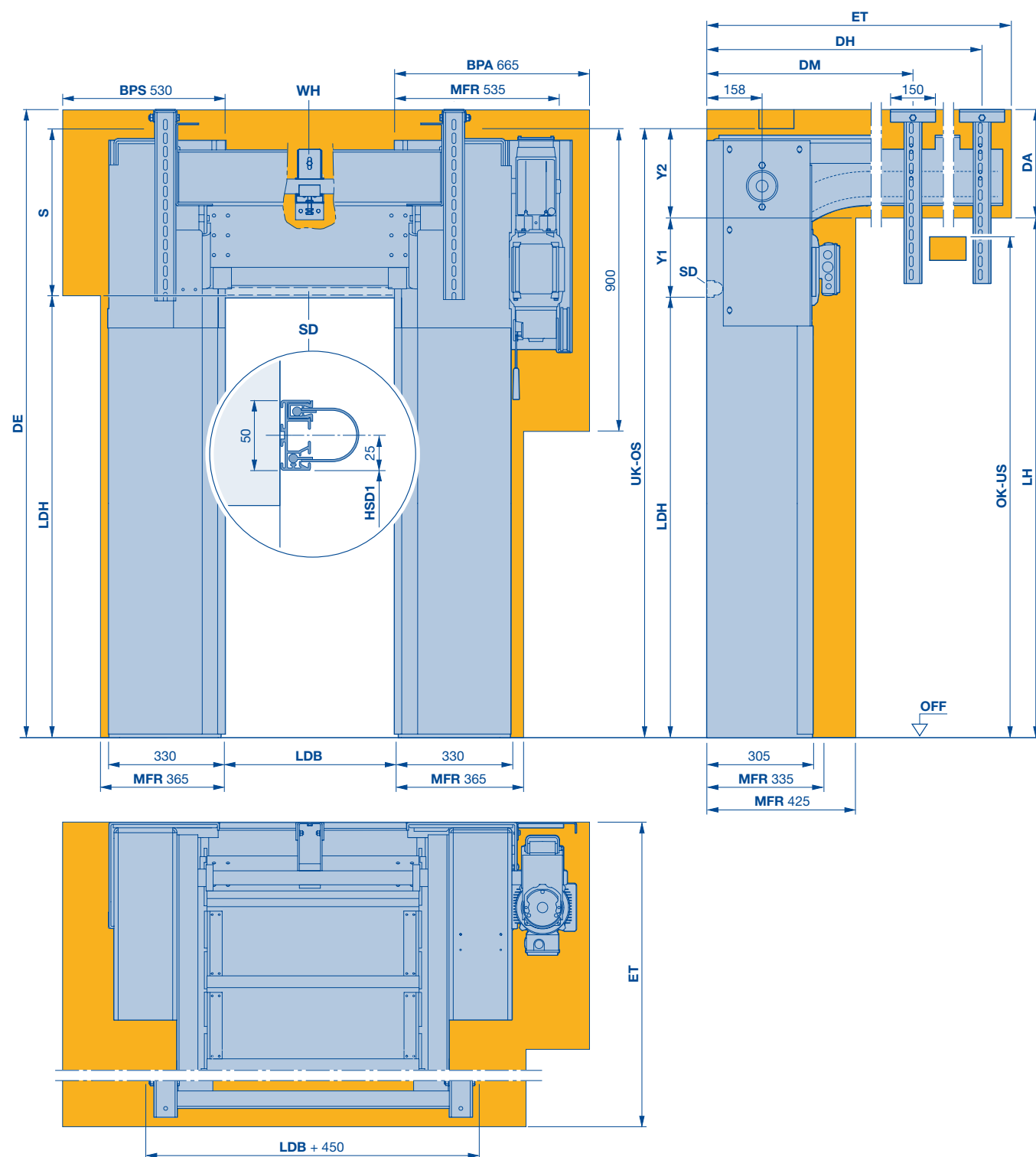
LDH Svetlá výška prejazdu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 5015 PU N 42

s PU izolačnými panelmi

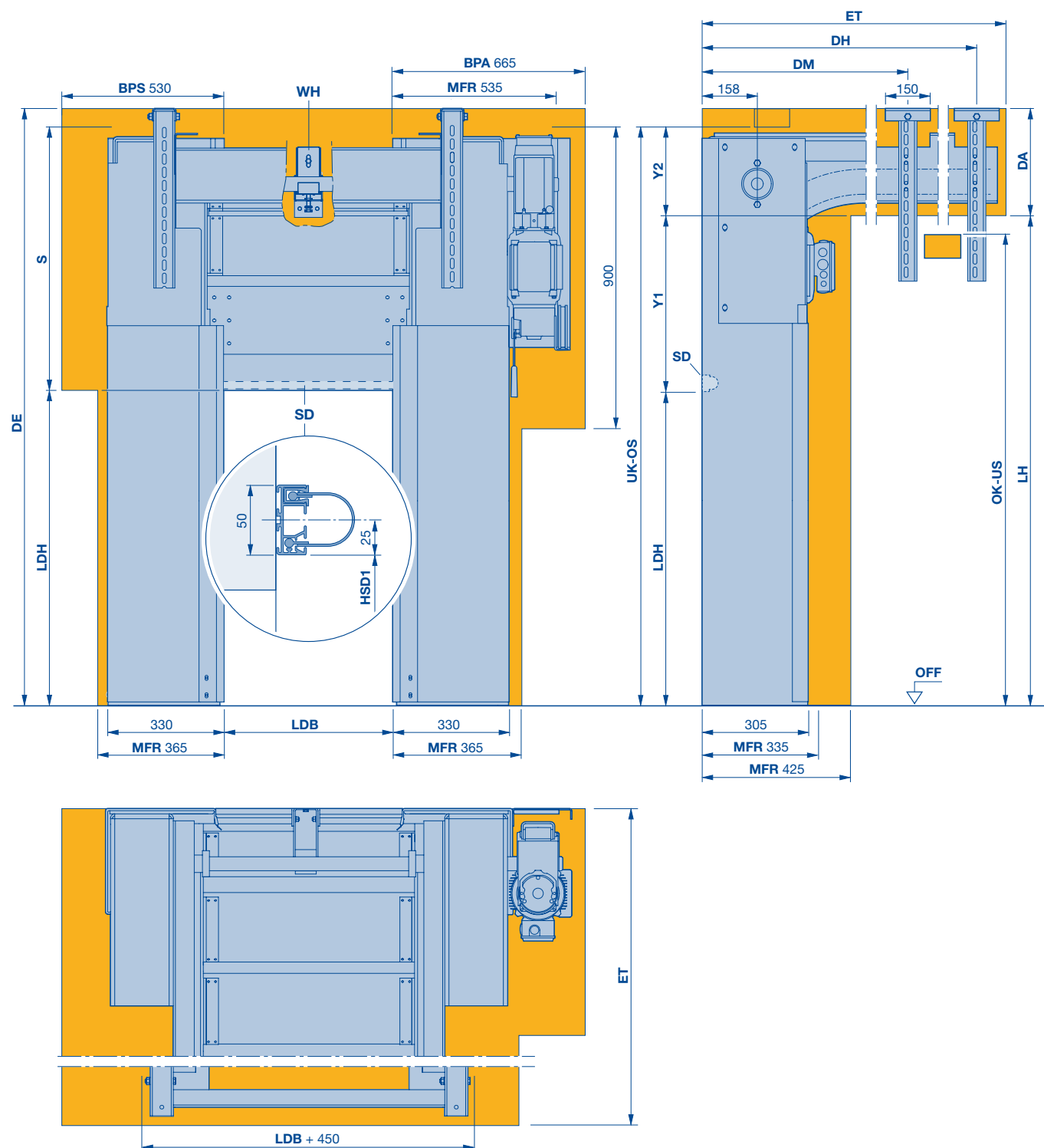


BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu	HSD1	Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)	S	Výška prekladu min. 480, max. 750
BPS	Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu	LDB	Svetlá šírka prejazdu	SD	Prekladové tesnenie
DA	Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$	LDH	Svetlá výška prejazdu	UK	Spodná hrana
SK	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$	LH	Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)	US	Spodný rušivý obrys
DH	Stropná kotva, vzadu $ET - 120$	MFR	Voľný priestor pre montáž brány	WH	Držiak hriadeľa
DM	Stropná kotva, stred 960 ($ET > 1250$)	OK	Horná hrana	Y1	$LDH < 2500$: 170; $LDH \geq 2500$: 225
ET	Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)	OS	Horný rušivý obrys	Y2	$LDH < 2500$: 310; $LDH \geq 2500$: 255

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 5015 PU N 42

s PU izolačnými panelmi



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

BPS Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu

DA Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$

SK Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$

DH Stropná kotva, vzadu $ET - 145$

DM Stropná kotva, stred 935 ($ET > 1250$)

ET Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozměr na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

LH Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Voľný priestor pre montáž brány

OK Horná hrana

OS Horný rušivý obrys

S Výška prekladu min. 750, max. $LDH + 585$

SD Prekladové tesnenie

UK Spodná hrana

US Spodný rušivý obrys

WH Držiak hriadeľa

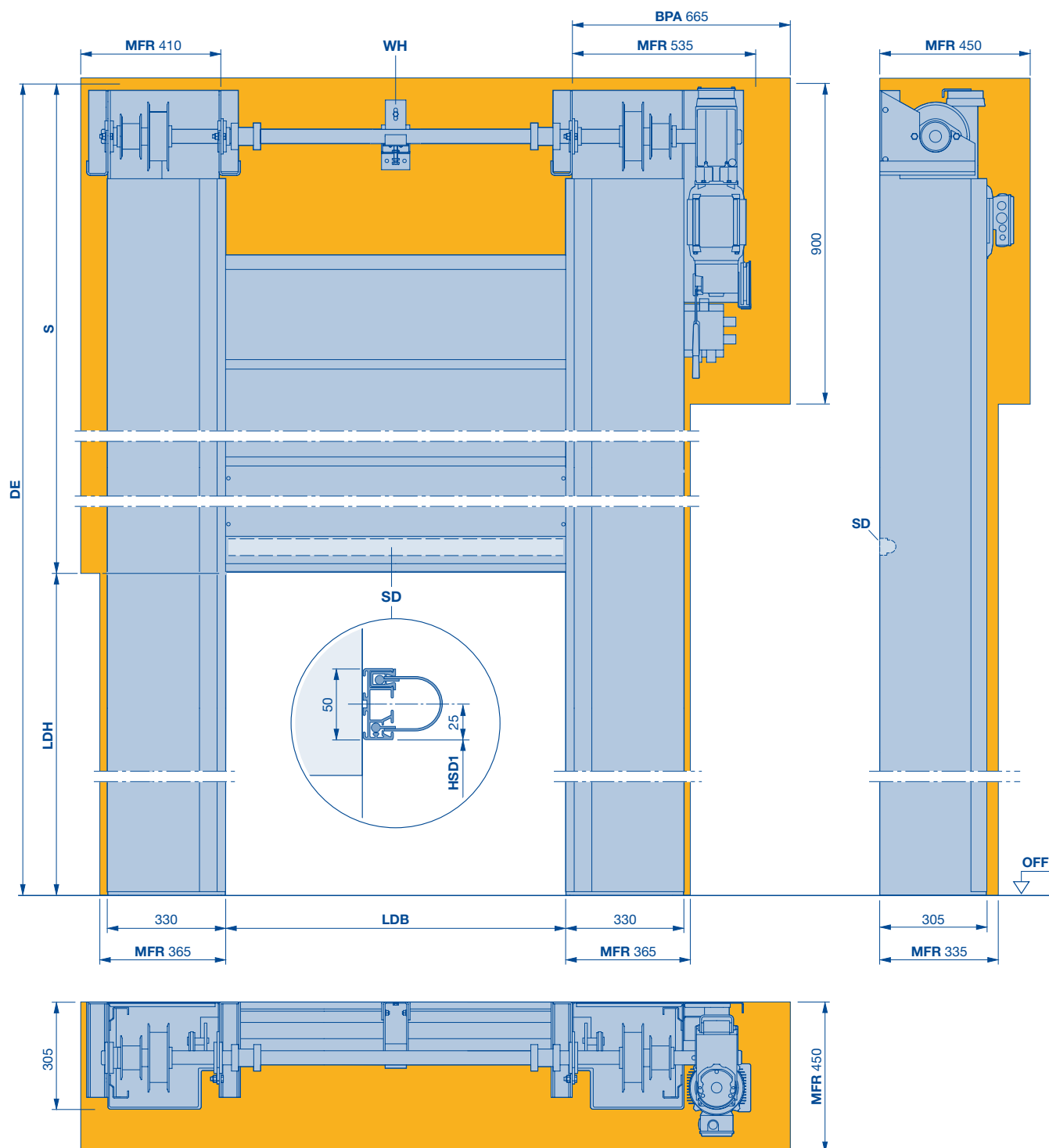
Y1 $LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$

Y2 $LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 6015 PU V 42

s PU izolačnými panelmi



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

SK Výška stropu $2 \times LDH + 585$

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

LDH Svetlá výška prejazdu

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDB > 3500 (1 ×)

LDB > 5000 (2 ×)

MFR Voľný priestor pre montáž brány

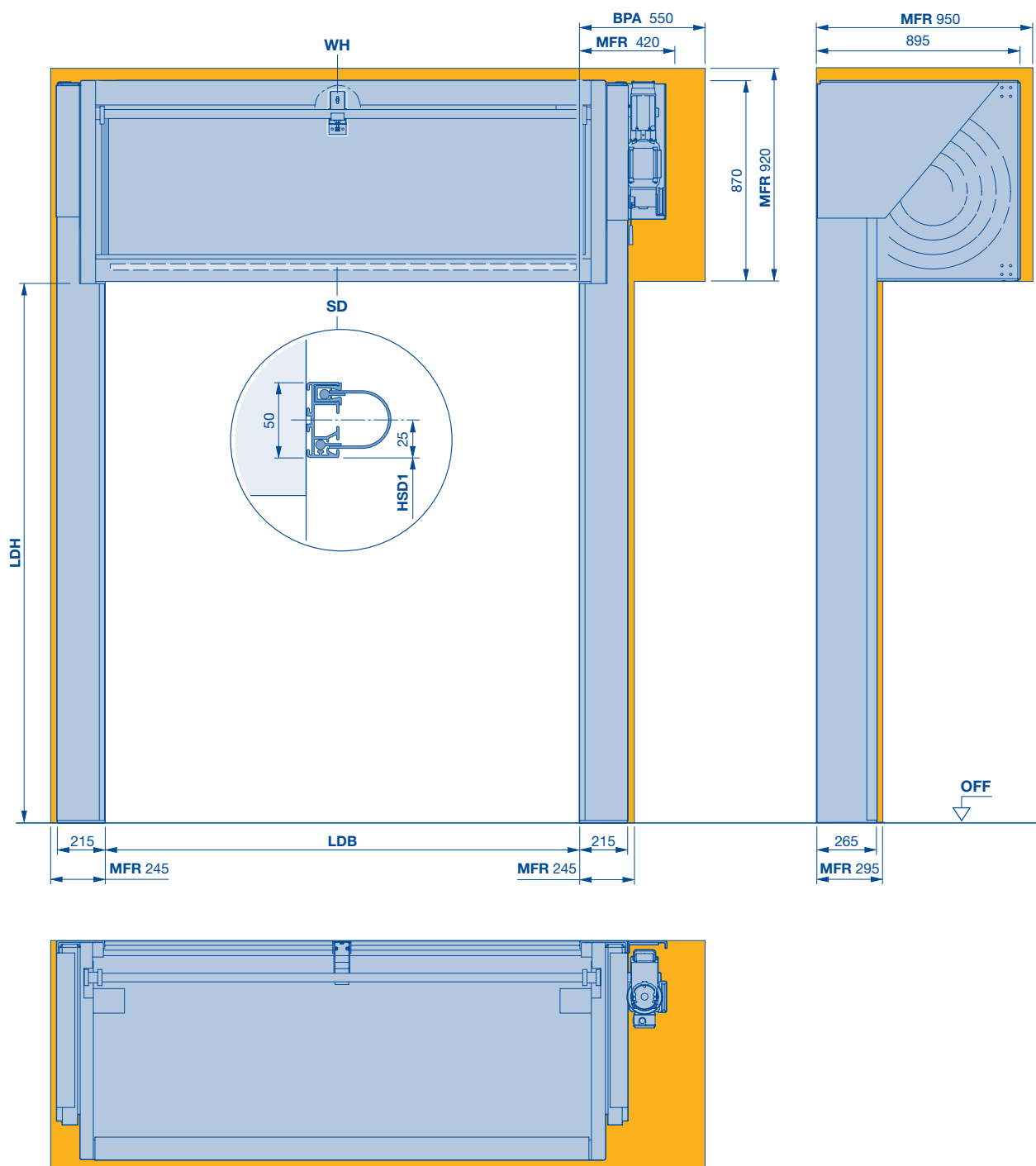
S Výška prekladu min. LDH + 585

SD Prekladové tesnenie

WH Držiak hriadeľa

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány HS 5012 PU 42 S

s bezkontaktnou technikou rolovania a s úzkymi bočnými dielmi



BPA Potreba miesta pre montáž
a demontáž pohonu

HSD1 Výška prekladového tesnenia
(rozmer na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

SD Prekladové tesnenie

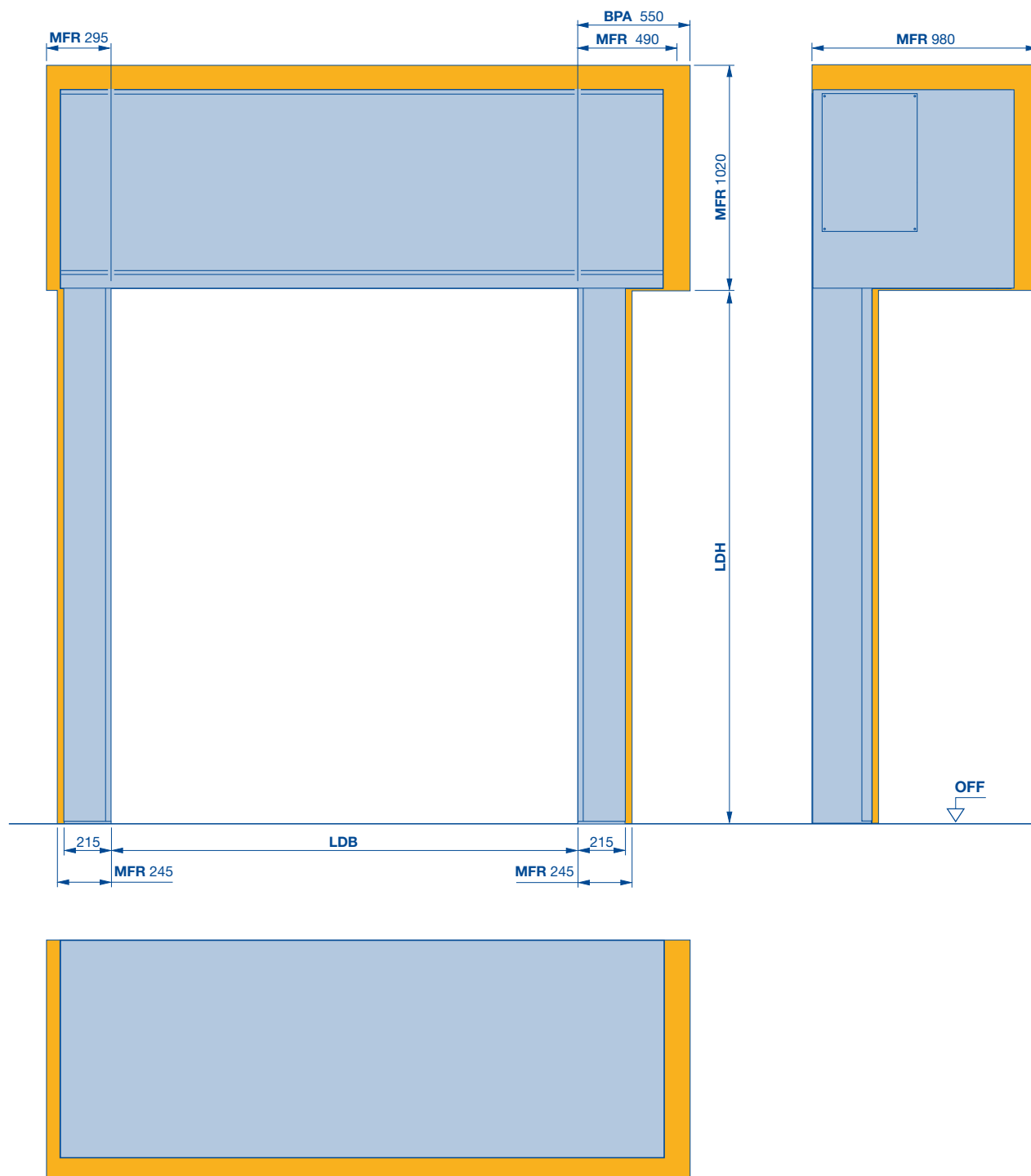
WH Držiak hriadeľa
LDB > 3500 mm (1 ×)
LDB > 5000 mm (2 ×)

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 5012 PU 42 S

s bezkontaktnou technikou rolovania a s úzkymi bočnými dielmi

Plné obloženie rovné

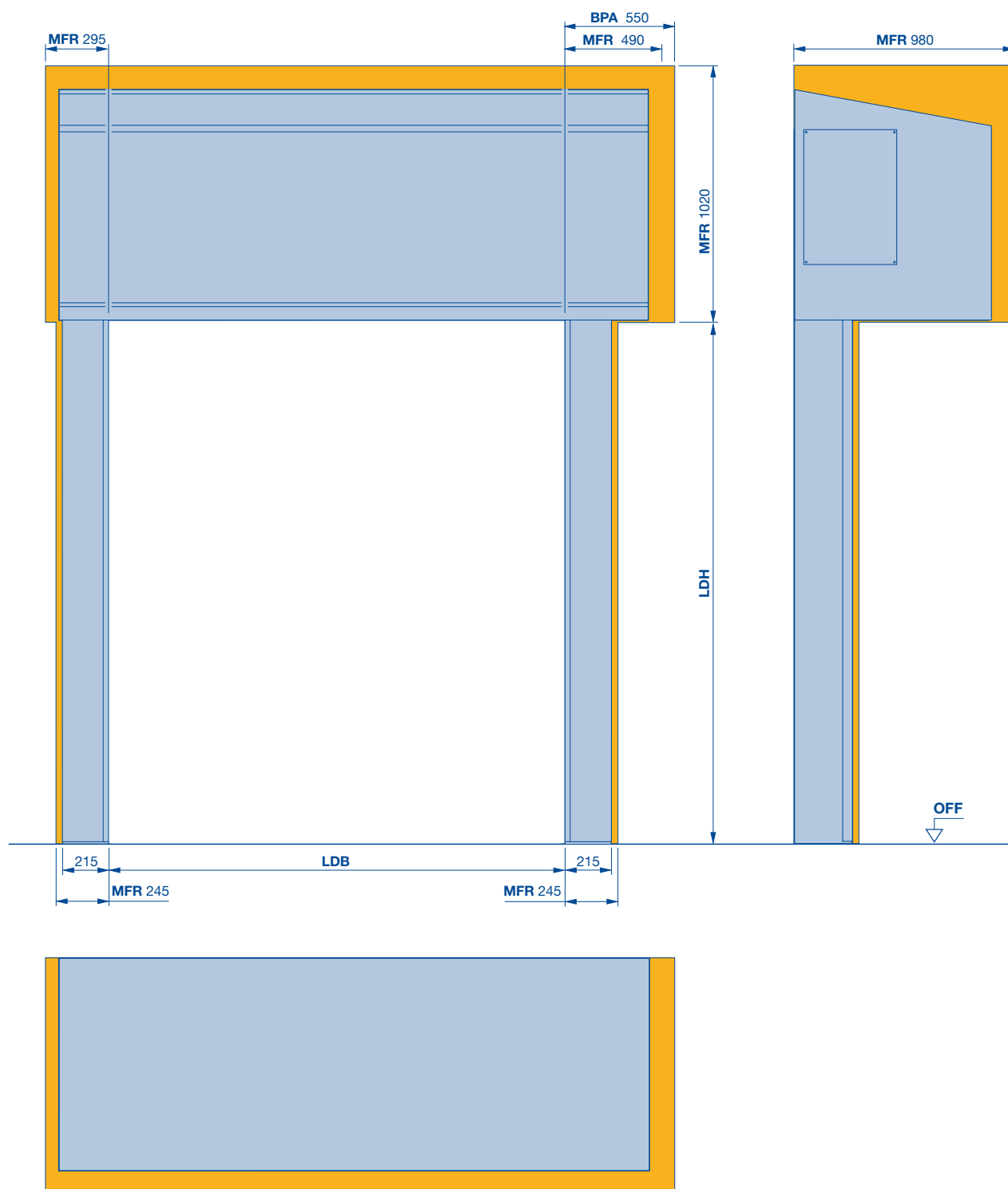


- BPA** Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- MFR** Voľný priestor pre montáž brány

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány HS 5012 PU 42 S

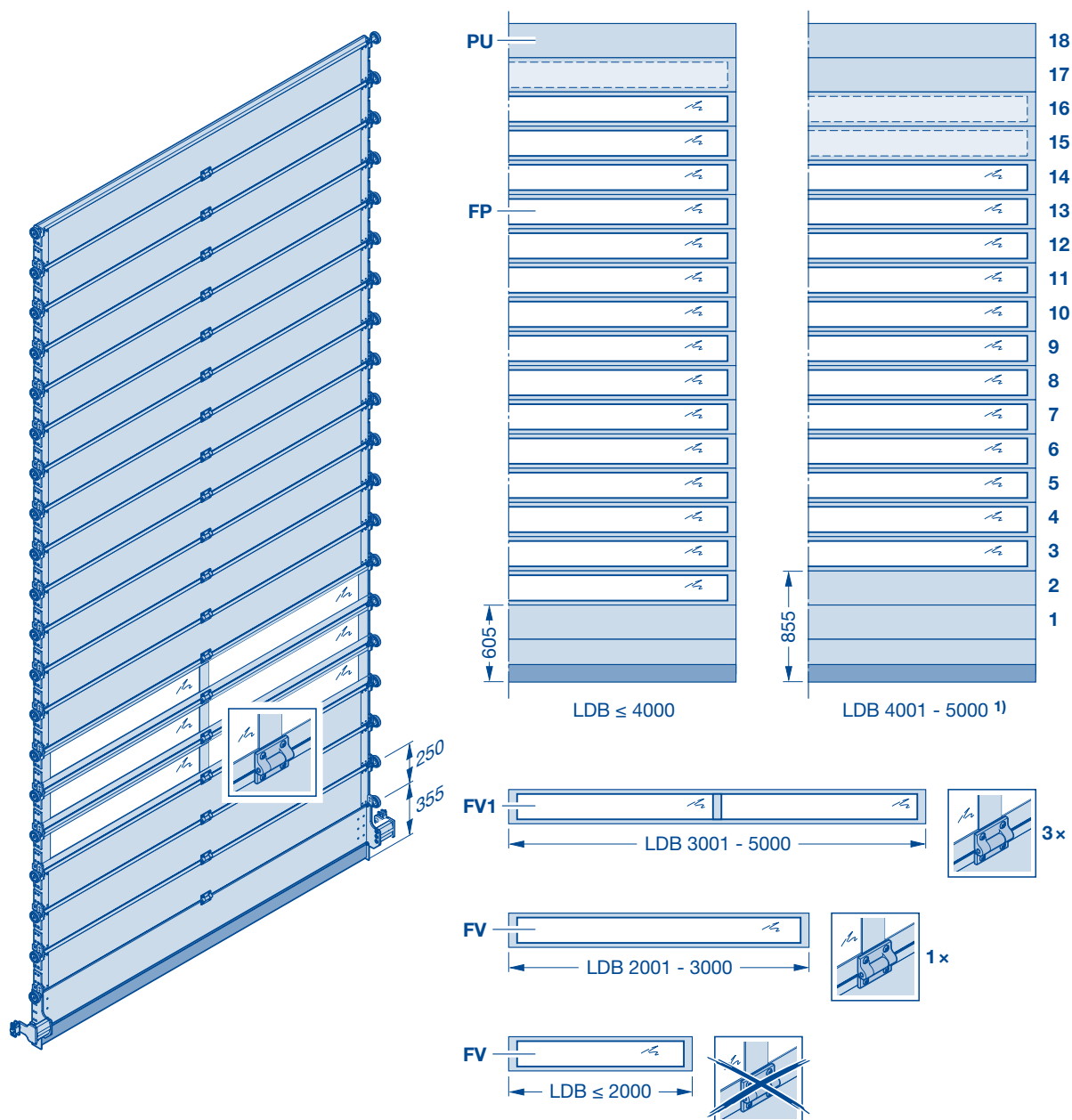
s bezkontaktnou technikou rolovania a s úzkymi bočnými dielmi

Plné obloženie šikmé



- 1) $LDH \leq 4500$
 - 2) $LDH > 4500 - \leq 5500$
 - 3) $LDH > 5500 - \leq 6500$
- BPA** Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- MFR** Voľný priestor pre montáž brány

Pancierová nadstavba HS 5012 PU 42 S



LDB Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
PU PU lamela 67 mm
 RAL 9006

FP Okenný profil, E6 / C0 DURATEC plastové
 presklenie 26 mm
FV Okenný profil bez spojovacej vložky
FV1 Okenný profil s 1 spojovacou vložkou
FV2 Okenný profil s 2 spojovacími vložkami

1) Pre svetlú výšku 4500 mm je na výber len 5 svetelných profilov

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

Technické údaje

Použitie	Vnútorná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
		Max. zatvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241-1	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424	Šírka brány ≤ 5000 mm
		Šírka brány > 5000 mm ≤ 6000 mm
		Šírka brány > 6000 mm
Tepelná izolácia	EN 13241-1; ISO 12567-1	Veľkosť brány 4000 × 4000 mm, bez presklenia s rámom ThermoFrame
Odolnosť voči vnikajúcej vode	EN ISO 12425	
Priepustnosť vzduchu	EN 12426	
Zvuková izolácia	EN ISO 717-1; EN ISO 10140-1; EN ISO 10140-2	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Vyrovnanie hmotnosti krídla brány	Reťazový mechanizmus a pružina	
	Pásový mechanizmus a protizávažie	
Kridlo brány	Oceľový sendvič, vypenený PU penou	
	Hliníková lamela E6/E0, 5 mm PVC a 30 mm PU pena	
	Termicky oddelené lamely	
	Konštrukčná hĺbka v mm	
	Výška lamely v mm	
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Povrchová úprava zvonka a zvnútra	
	Štandardná farba	
	Povrchová úprava mokrým lakom, RAL podľa výberu	
	Hliníkové okienka s mriežkami, hliník eloxovaný E6 / EV 1	
	Plastové tabuľky trojité	
	Termicky oddelené presklenie	
ThermoFrame		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče	
	Pripojovacie napätie	3-fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť	
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov	3-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania	3-fázové
	Zabezpečenie	3-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie	
	Monitorovanie uzatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otvorenie	Ručná núdzová kľuka	
	Núdzová ručná reťaz	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

○ = voliteľné

HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67	HS 5015 Acoustic H	Iso Speed Cold H 100 ¹⁾	Iso Speed Cold V 100 ¹⁾
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	6500	5000	5000	5000
6500	6500	5000	5000	5000
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Trieda 5	Trieda 5	Trieda 4	Trieda 5	Trieda 5
Trieda 4	Trieda 4	—	—	—
—	Trieda 2	—	—	—
0,64 / W/(m²·K)	0,64 / W/(m²·K)	—	0,57 / W/(m²·K)	0,57 / W/(m²·K)
Trieda 2	Trieda 2	—	Trieda 3	Trieda 3
Trieda 1	Trieda 1	—	Trieda 3	Trieda 3
26	26	31	26	26
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
●	●	—	●	●
—	—	●	—	—
●	●	—	●	●
67	67	42	100	100
375	375	225	500	500
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Hliník E6	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	C0 eloxovaný	RAL 9002	RAL 9002
O	O	O	O	O
O	O	—	—	—
O	O	—	—	—
O	O	—	—	—
O	O	O	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1–200	1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
3	3	3	3	3
●	●	—	●	●

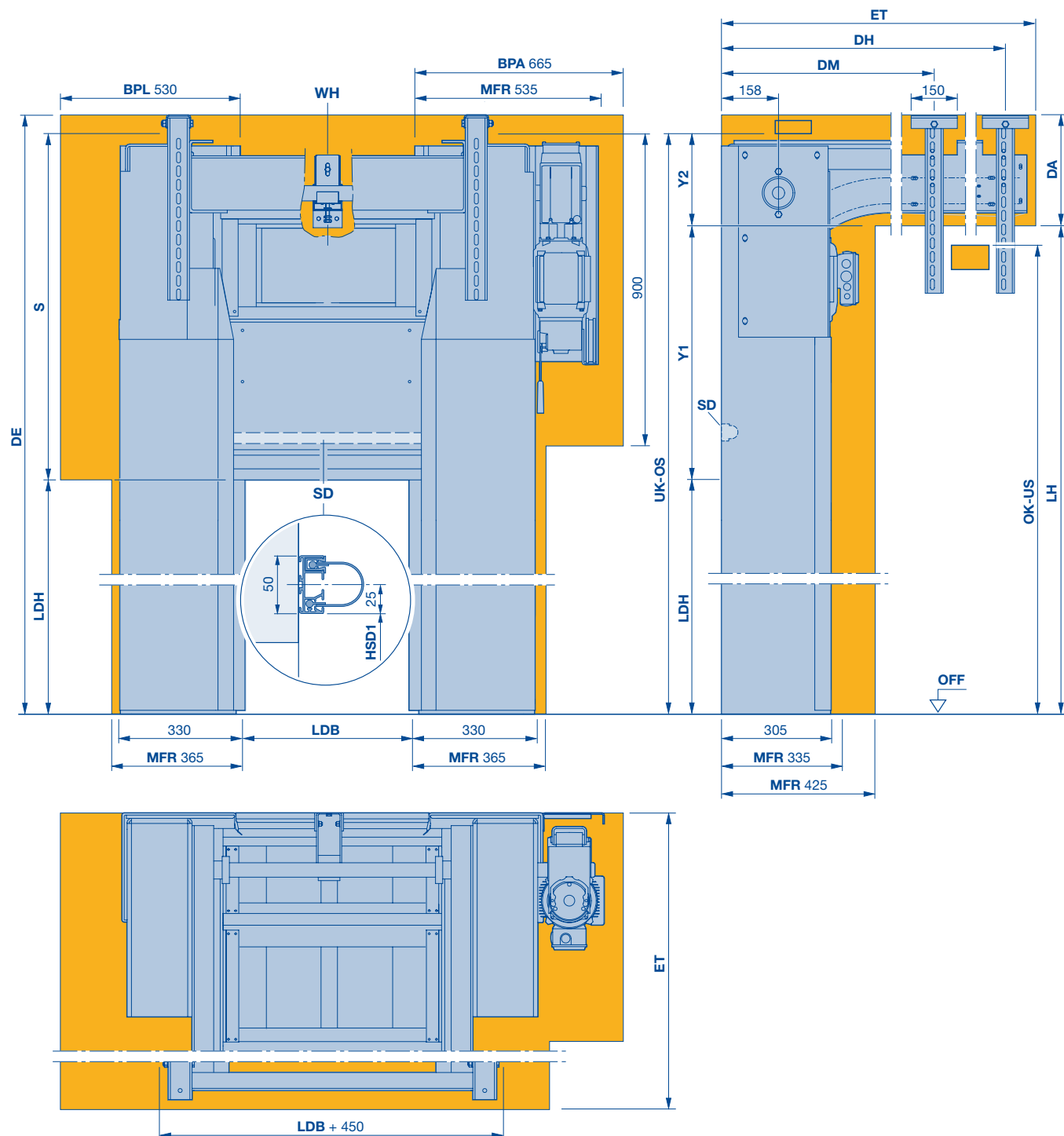
Upozornenia: ¹⁾

- Pri použití v mraziarenskom prostredí je potrebné zohľadniť, že v oblasti podlahového tesnenia je nutné potrebné podlahové vykurovanie. Zabráňte tak primrznutiu podlahového tesnenia. Toto podlahové vykurovanie sa musí poskytnúť zo strany stavebníka.
- Položte prívod kúrenia mimo prívodu k riadeniu. Oba prívody majú rovnaké rozmery: min. 5 × 2,5 mm², 16 A a charakteristiku C alebo K. Toto vedenie položte zo strany stavebníka až k pohonu.
- Okrem toho sa v mraziarenskom prostredí odporúča použiť zariadenie vytvárajúce vzduchovú clonu. Zapnuté zariadenie vytvárajúce vzduchovú clonu zadržiava vlhkosť (oblak pary). Mraziarenský sklad tak stráca menej energie. Tvorenie námrazy v oblasti brány sa zníži. Tým sa minimalizujú následné škody.

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 5015 PU N 67

s PU izolačnými panelmi



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

BPL Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska

DA Vzdialenosť stropu $DA = LDH + S + Y2$

SK Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$

DH Stropná kotva, vzadu $ET - 120$

DM Stropná kotva, stred 960 ($ET > 1250$)

ET Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1200$, min. 1250

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

LH Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Voľný priestor pre montáž brány

OK Horná hrana

OS Horný rušivý obrys

S Výška prekladu min. 950, max. $LDH + 735$

SD Prekladové tesnenie

STL Dĺžka bočného dielu

UK Spodná hrana

US Spodný rušivý obrys

WH Držiak hriadeľa

Y1 $LDH + S - 400 < 2500 = 640$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 695$

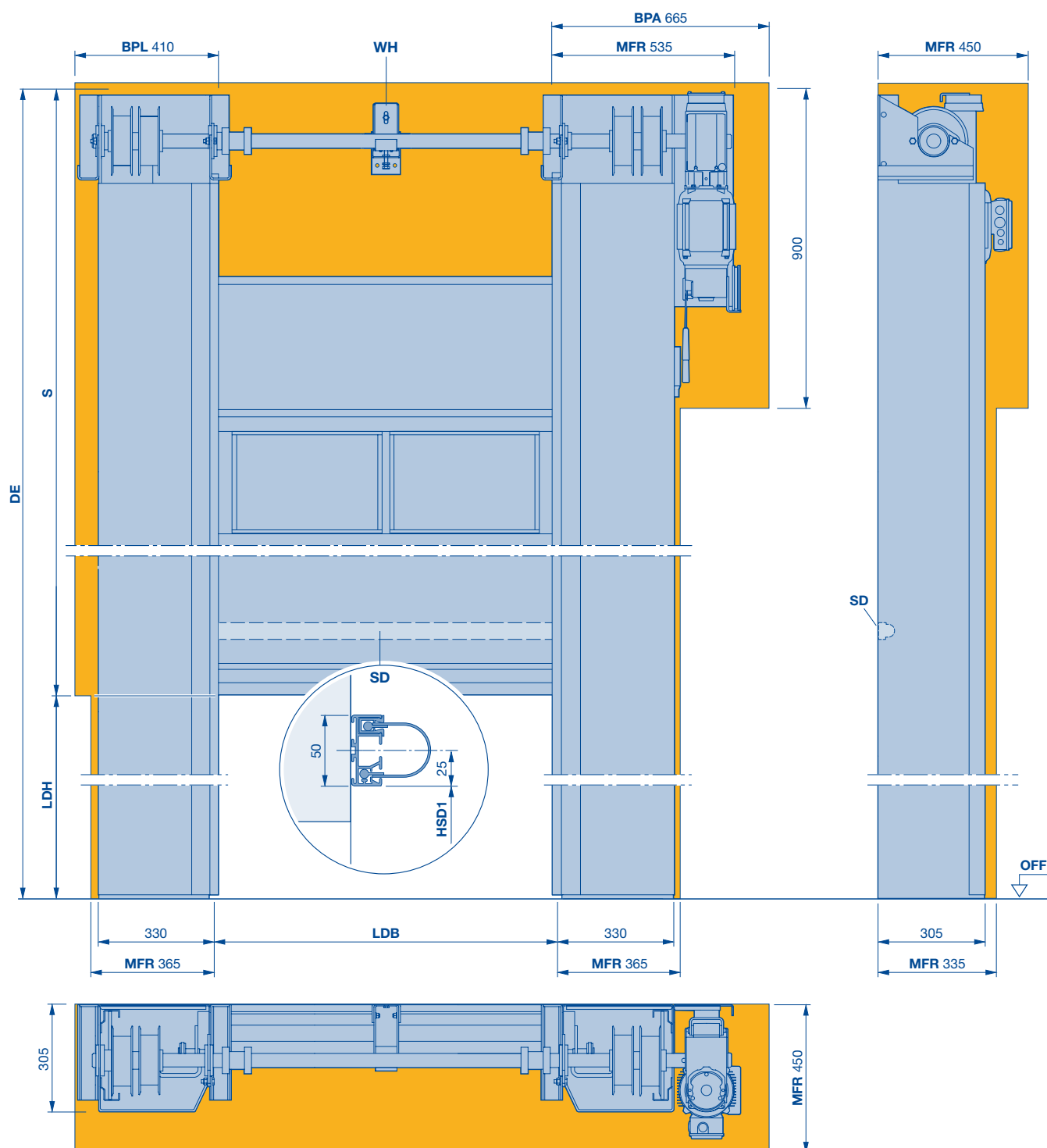
Y2 $LDH + S - 400 < 2500 = 310$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 6015 PU V 67

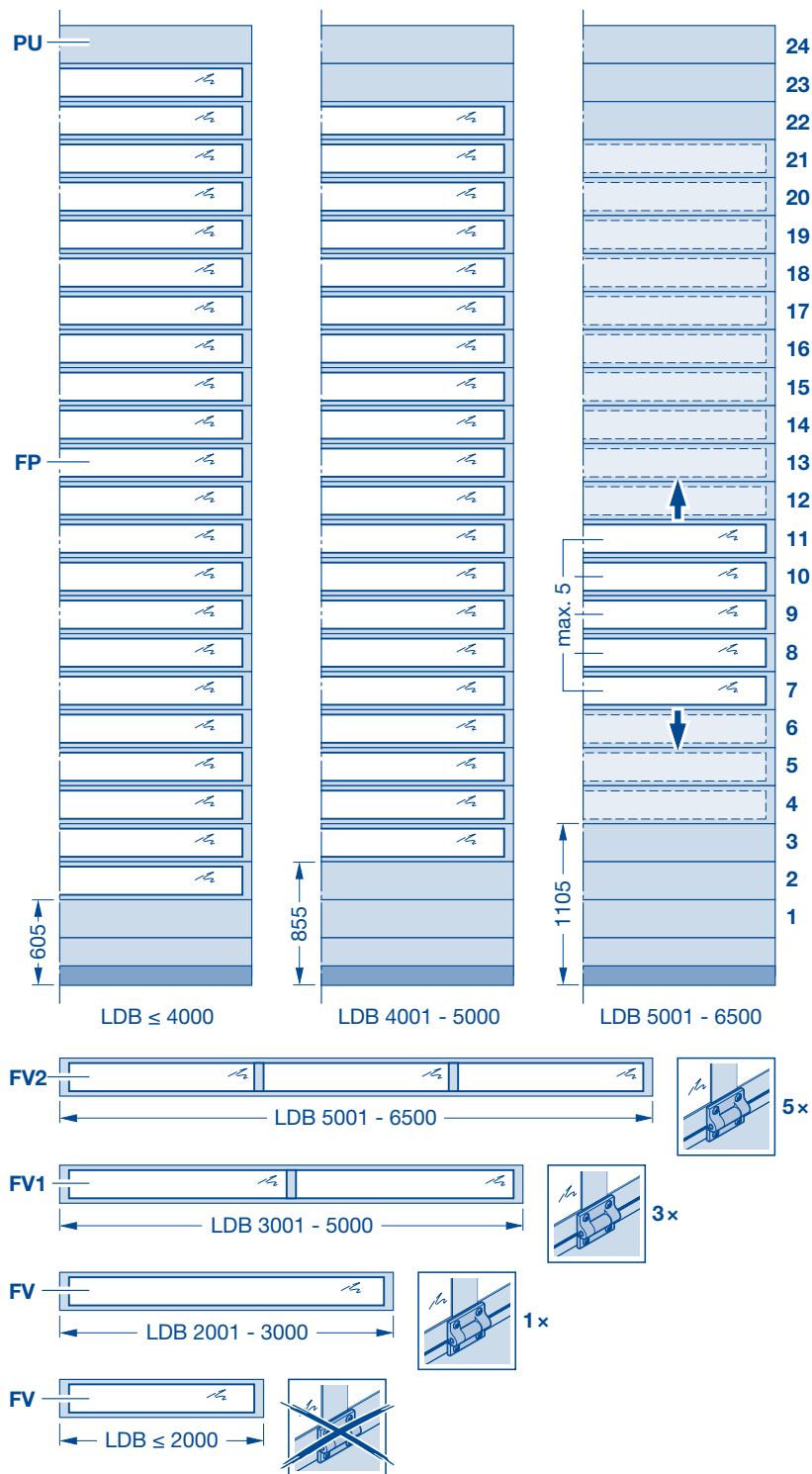
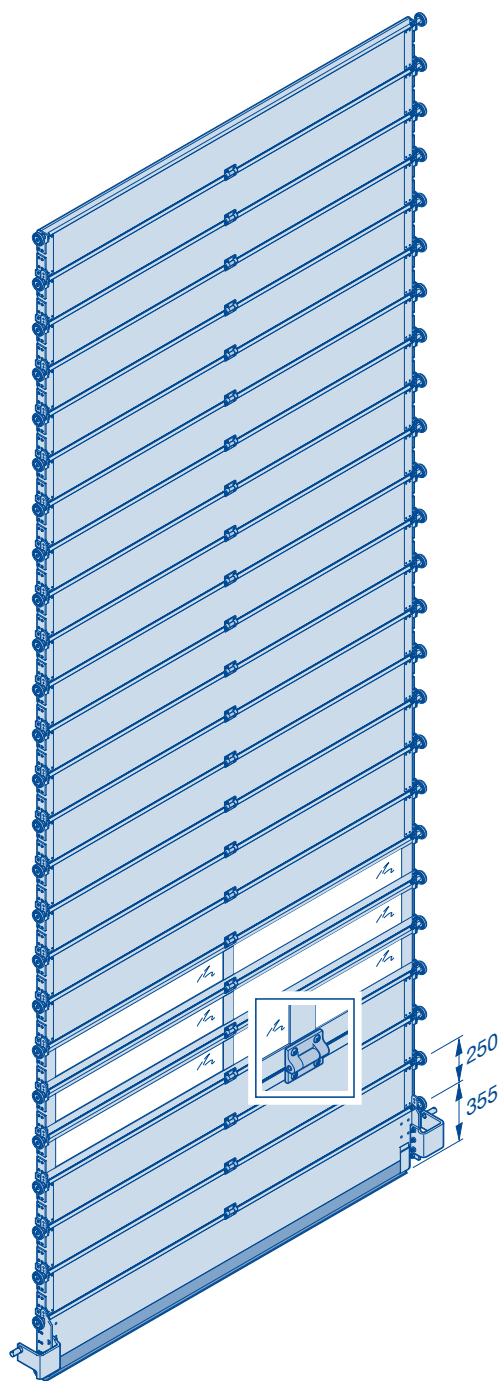
s PU izolačnými panelmi



BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
BPL	Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska
SK	Výška stropu $2 \times LDH + 735$
HSD1	Výška prekladového tesnenia (rozměr na požiadanie)
LDB	Svetlá šírka prejazdu
LDH	Svetlá výška prejazdu

MFR	Voľný priestor pre montáž brány
S	$LDH + 735$
SD	Prekladové tesnenie
WH	Držiak hriadeľa
	$LDB > 3500$ (1 ×)
	$LDB > 5000$ (2 ×)

Pancierová nadstavba HS PU 42

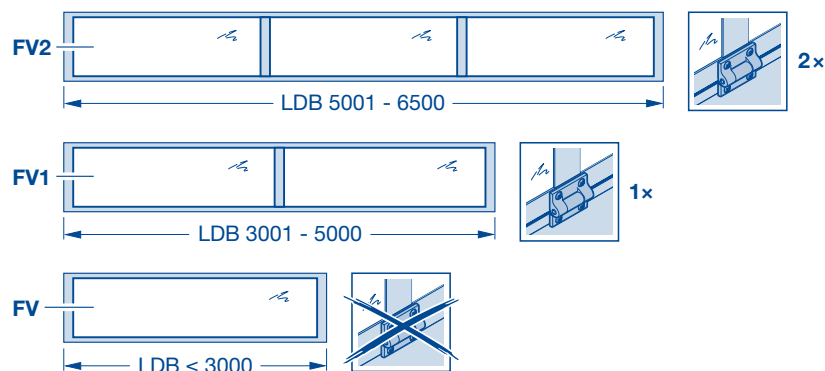
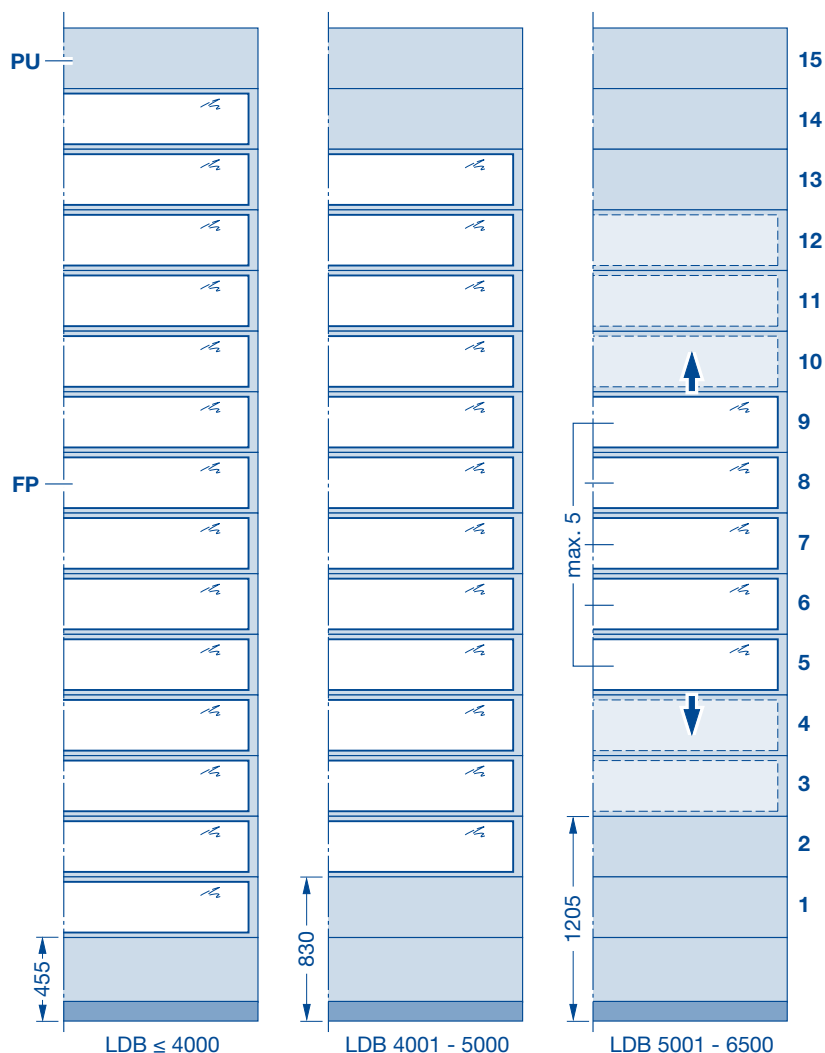
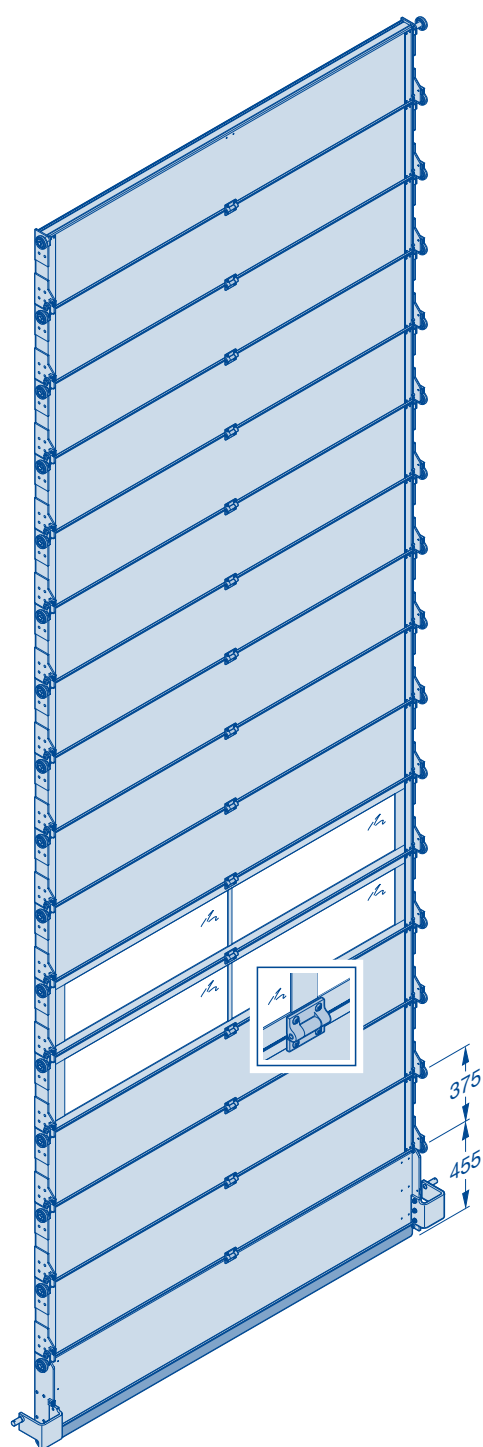


LDB Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
PU PU lamela
 RAL 9006

FP Okenný profil, E6 / C0 DURATEC plastové
 presklenie 26 mm
FV Okenný profil bez spojovacej vložky
FV1 Okenný profil s 1 spojovacou vložkou

FV2 Okenný profil s 2 spojovacími vložkami

Pancierová nadstavba HS PU 67



LDB Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
PU PU lamela 67 mm
 RAL 9006

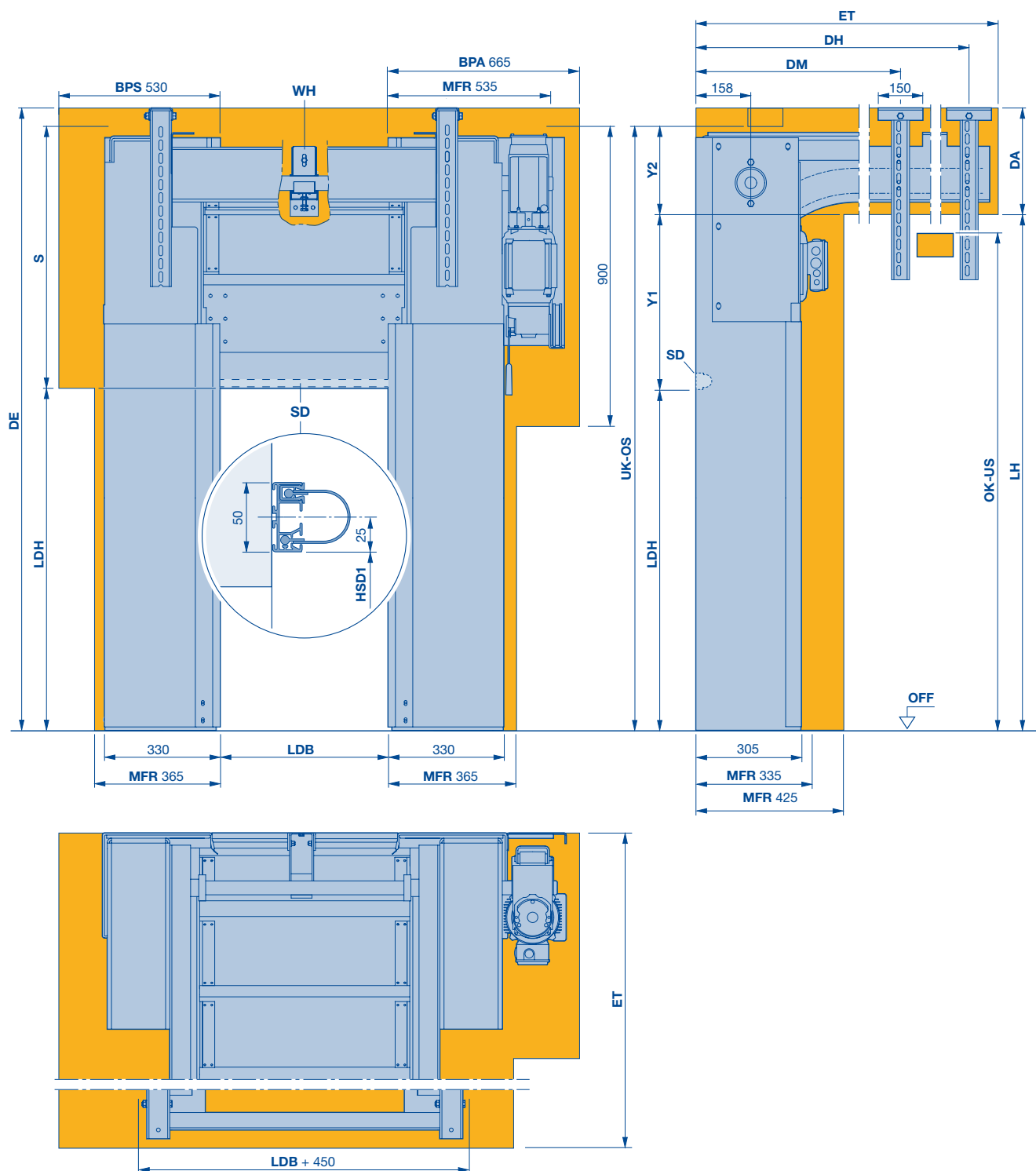
FP Okenný profil, E6 / C0 DURATEC plastové
 presklenie 26 mm
FV Okenný profil bez spojovacej vložky
FV1 Okenný profil s 1 spojovacou vložkou

FV2 Okenný profil s 2 spojovacími vložkami

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

HS 5015 Acoustic H

s hliníkovými lamelami



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

BPS Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu

DA Vzďialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$

SK Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$

DH Stropná kotva, vzadu $ET - 120$

DM Stropná kotva, stred 960 ($ET > 1250$)

ET Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozměr na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

LH Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Voľný priestor pre montáž brány

OK Horná hrana

OS Horný rušivý obrys

S Výška prekladu min. 1000

SD Prekladové tesnenie

UK Spodná hrana

US Spodný rušivý obrys

WH Držiak hriadeľa

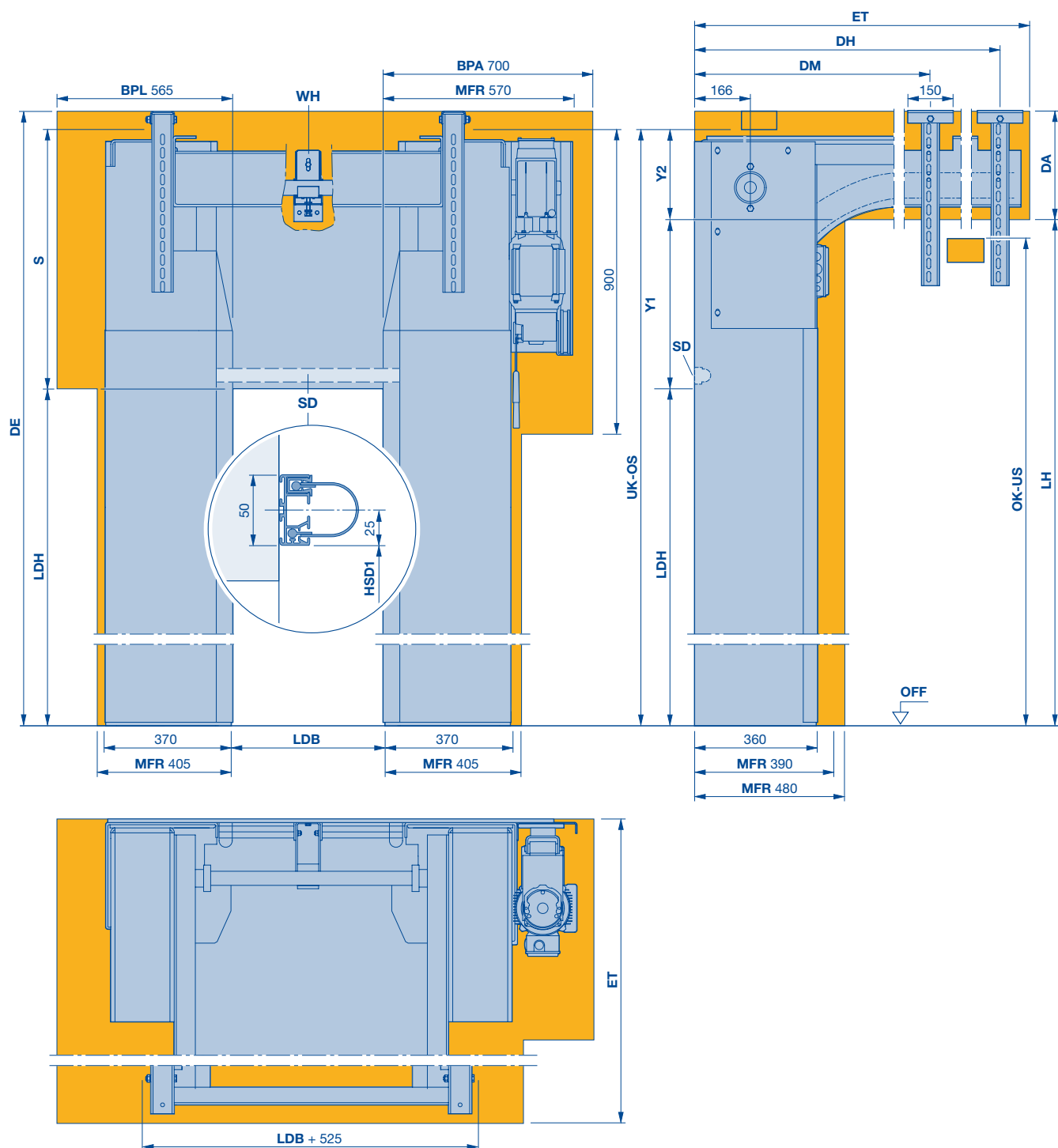
Y1 $LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$

Y2 $LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

Iso Speed Cold H 100

s PU izolačnými panelmi a kovaním H (brány do chladiarenských a mraziarenských priestorov)



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

BPL Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska

DA Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$

SK Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$

DH Stropná kotva, vzadu $ET - 120$

DM Stropná kotva, stred 1015 ($ET > 1250$)

ET Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1060$, min. 1250

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

LH Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Voľný priestor pre montáž brány

OK Horná hrana

OS Horný rušivý obrys

S Výška prekladu min. 750, max. $LDH + 585$

SD Prekladové tesnenie

UK Spodná hrana

US Spodný rušivý obrys

WH Držiak hriadeľa

Y1 $LDH + S - 400 < 2500 = 440$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 495$

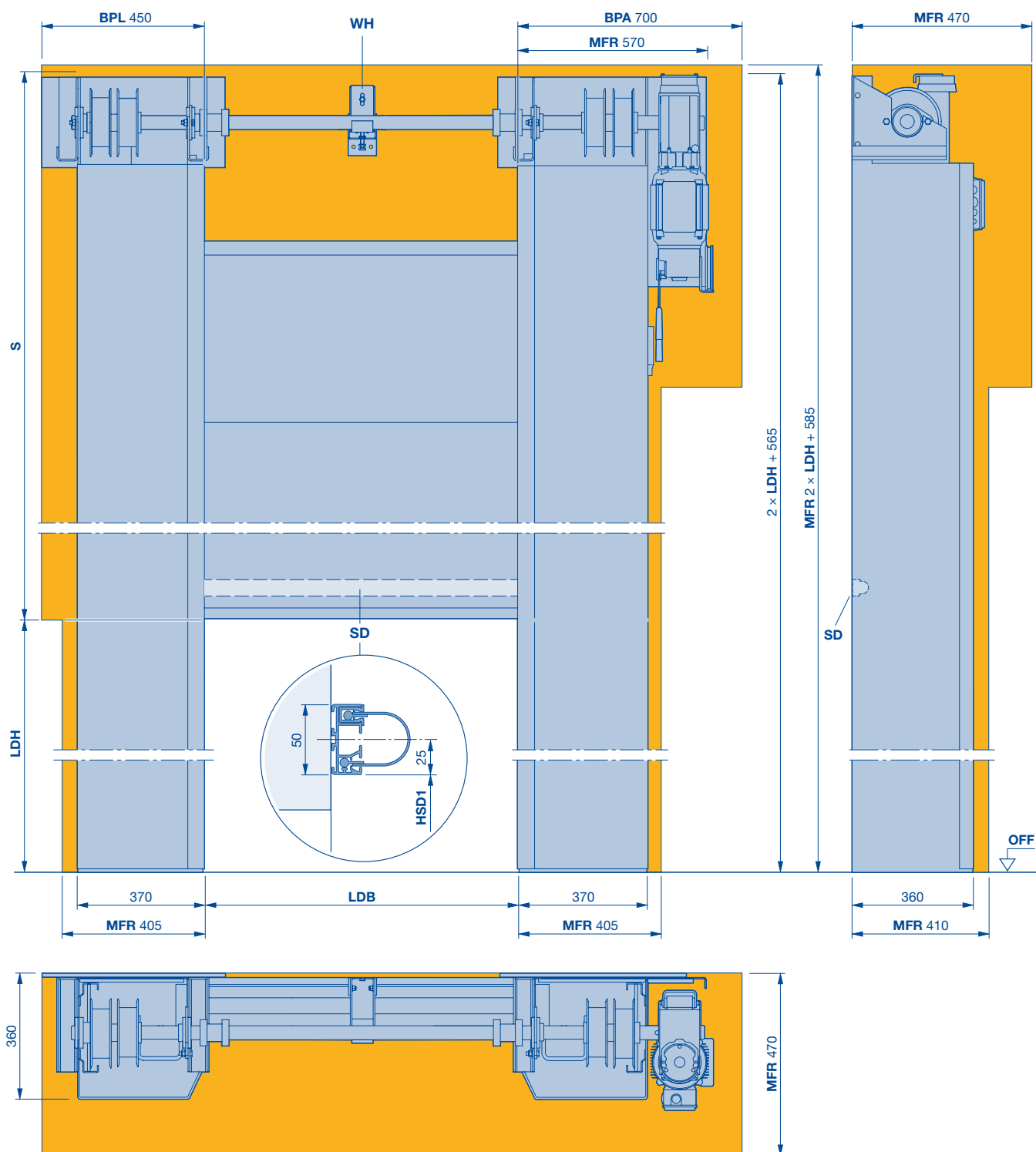
Y2 $LDH + S - 400 < 2500 = 310$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$

Špirálové brány a rýchle sekcionálne brány

Iso Speed Cold V 100

s PU izolačnými panelmi a kovaním H (brány do chladiarenských a mraziarenských priestorov)



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
BPL Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska
SK Výška stropu $2 \times LDH + 585$
HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
MFR Voľný priestor pre montáž brány
S Výška prekladu min. $LDH + 585$
SD Prekladové tesnenie
WH Držiak hriadeľa

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Rýchlobežné brány s flexibilným krídlom

Technické údaje vnútornej brány

Použitie	Vnútorná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
	Ovládanie FU, 1-fázové	Max. otvorenie cca m/s
		Max. zatvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Materiál	Oceľ pozinkovaná	
	Hliník	
	Ušľachtilá oceľ V2 A brúsená	
Obloženie pohonu a obloženie hriadeľa	Priame	
	30° šikmé	
Krídlo brány	Tkanina, transparentné	1,5 / 2,0 mm
	Zabezpečenie proti vetru, hliník/pružinová oceľ	
	Napnutie krídla brány	
SoftEdge/hliníkový podlahový profil		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče	
	Pripojovacie napätie	1-fázové, 1-230 V, N, PE
		3-fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť	
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov	1-fázové
		3-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania	1-fázové
		3-fázové
	Zabezpečenie	1-fázové, 3-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie	
	Monitorovanie uzatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otvorenie	Ručná núdzová kľuka	
	Núdzová ručná reťaz	
	UPS v plastovej skrini	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

O = voliteľné

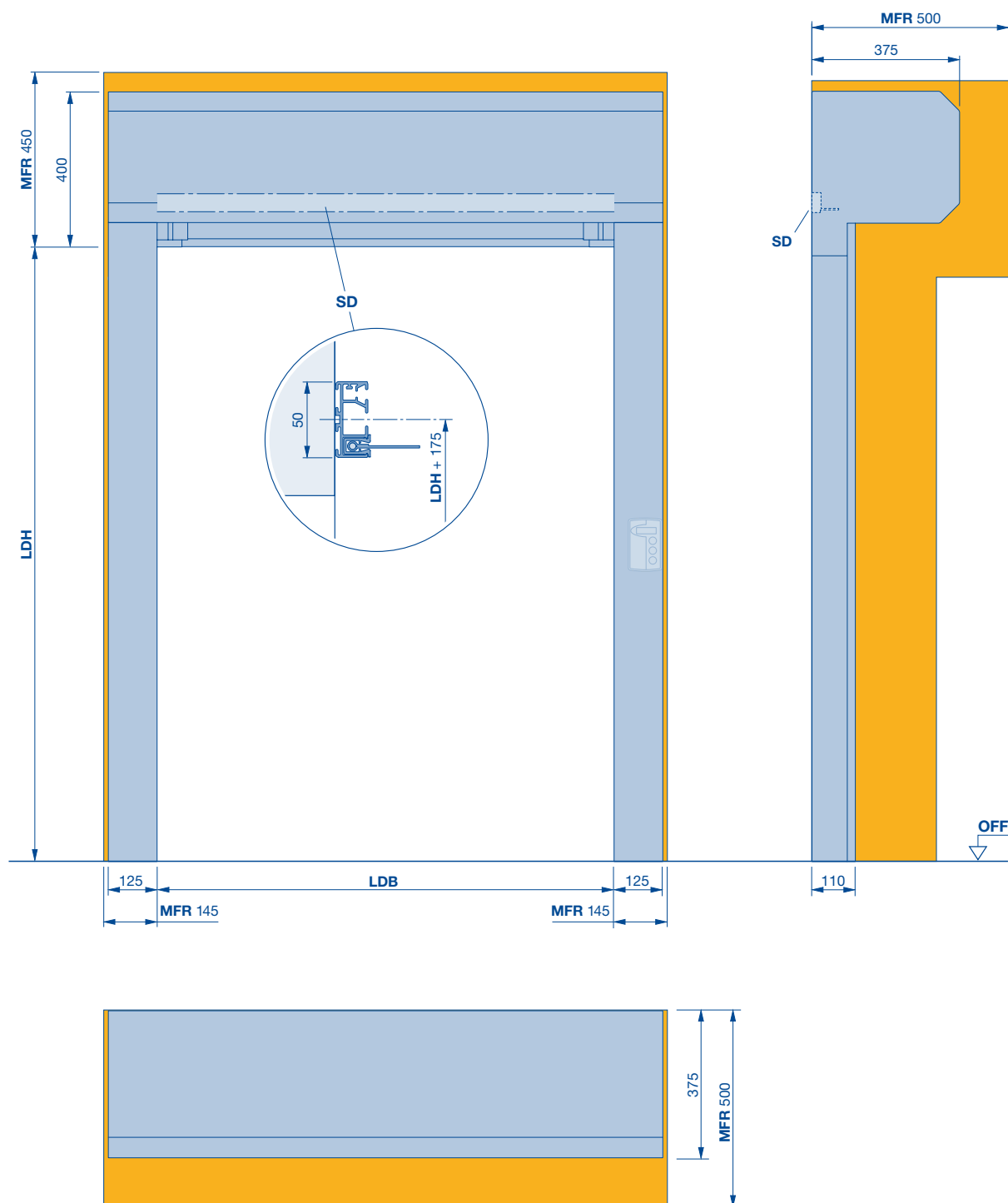
V 4015 SEL Alu-R	V 5015 SEL	V 5030 SEL
●	●	●
—	—	—
4000	5000	5000
4000	5000	5000
—	—	3,0
1,5	1,5	2,0
0,8	0,8	0,8
●	●	●
npd, trieda 1 s hliníkovým spodným dielom	npd	npd, trieda 1 s hliníkovým spodným dielom
●	●	●
● 1)	●	●
●	—	—
—	O	O
●	O	O
—	O	O
●	●	●
-/●	●/-	-/●
—	—	—
●/O	●/-	●/O
●	●	●
●	●	●
—	—	O
●	●	●
O	O	O
—	—	●
O	O	O
—	—	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
—	●	●
—	O	O
O	O	O
3	3	3
●	●	●

1) Obloženie hriadeľa, lakované v RAL 9006

Rýchlobežné brány s flexibilným krídlom

V 4015 SEL Alu-R

s rúrkovým motorom a SoftEdge



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľúku

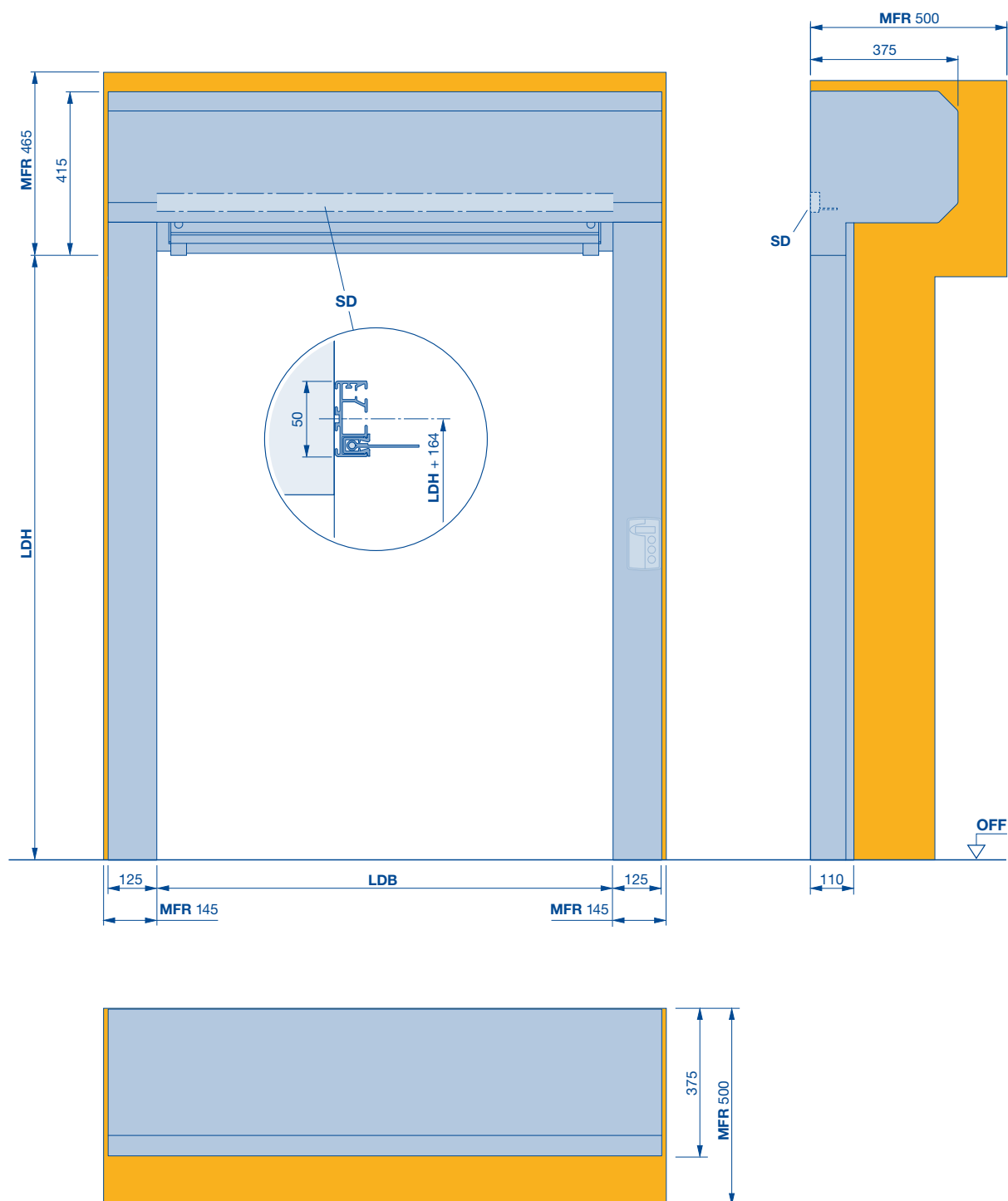
SD Prekladové tesnenie

MFR Voľný priestor pre montáž bočného dielu

Rýchlobežné brány s flexibilným krídlom

V 4015 SEL Alu-R

s rúrkovým motorom a hliníkovým spodným dielom



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

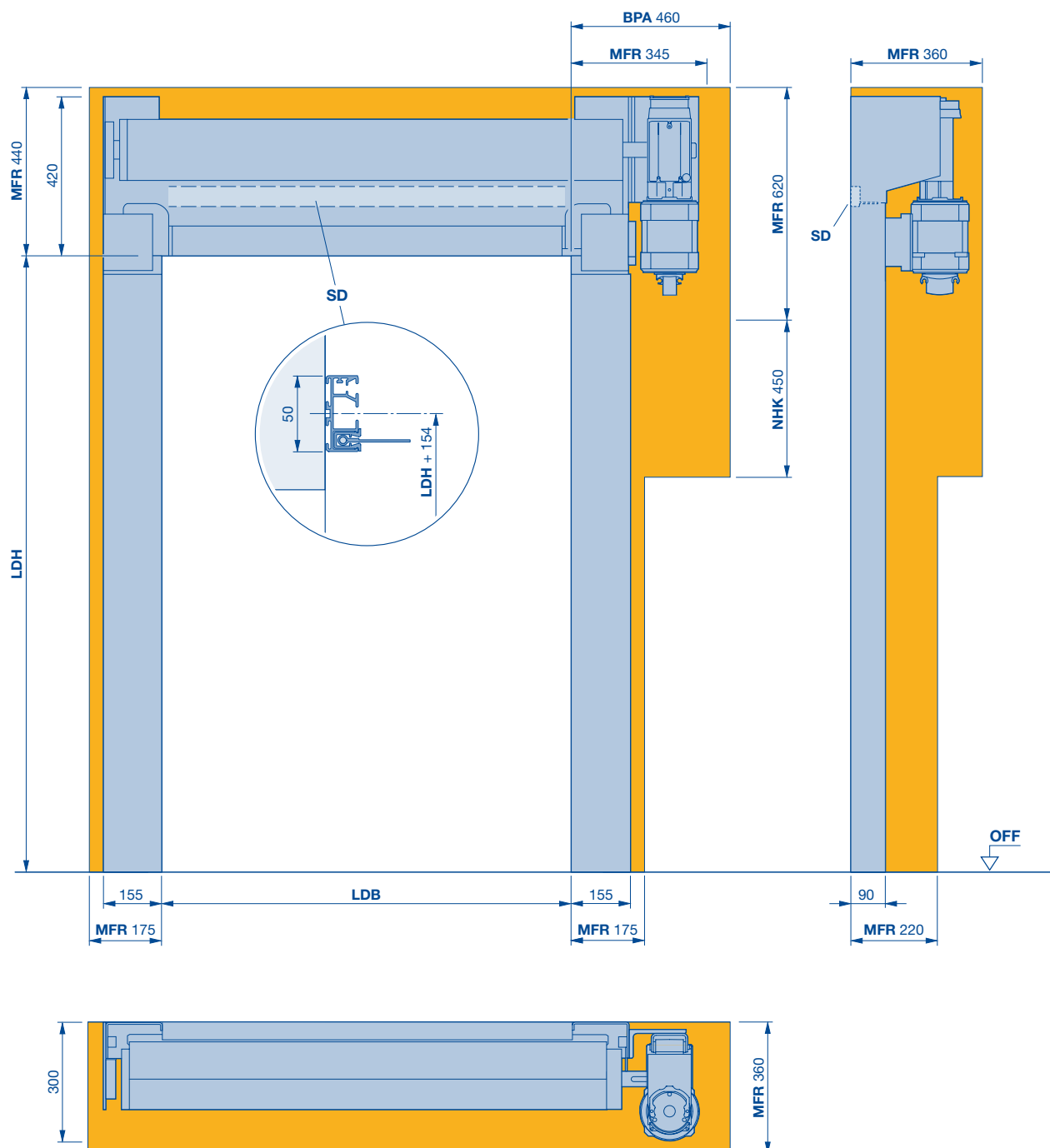
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľúku

SD Prekladové tesnenie

MFR Voľný priestor pre montáž bočného dielu

Rýchlobežná vnútorná brána V 5015 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

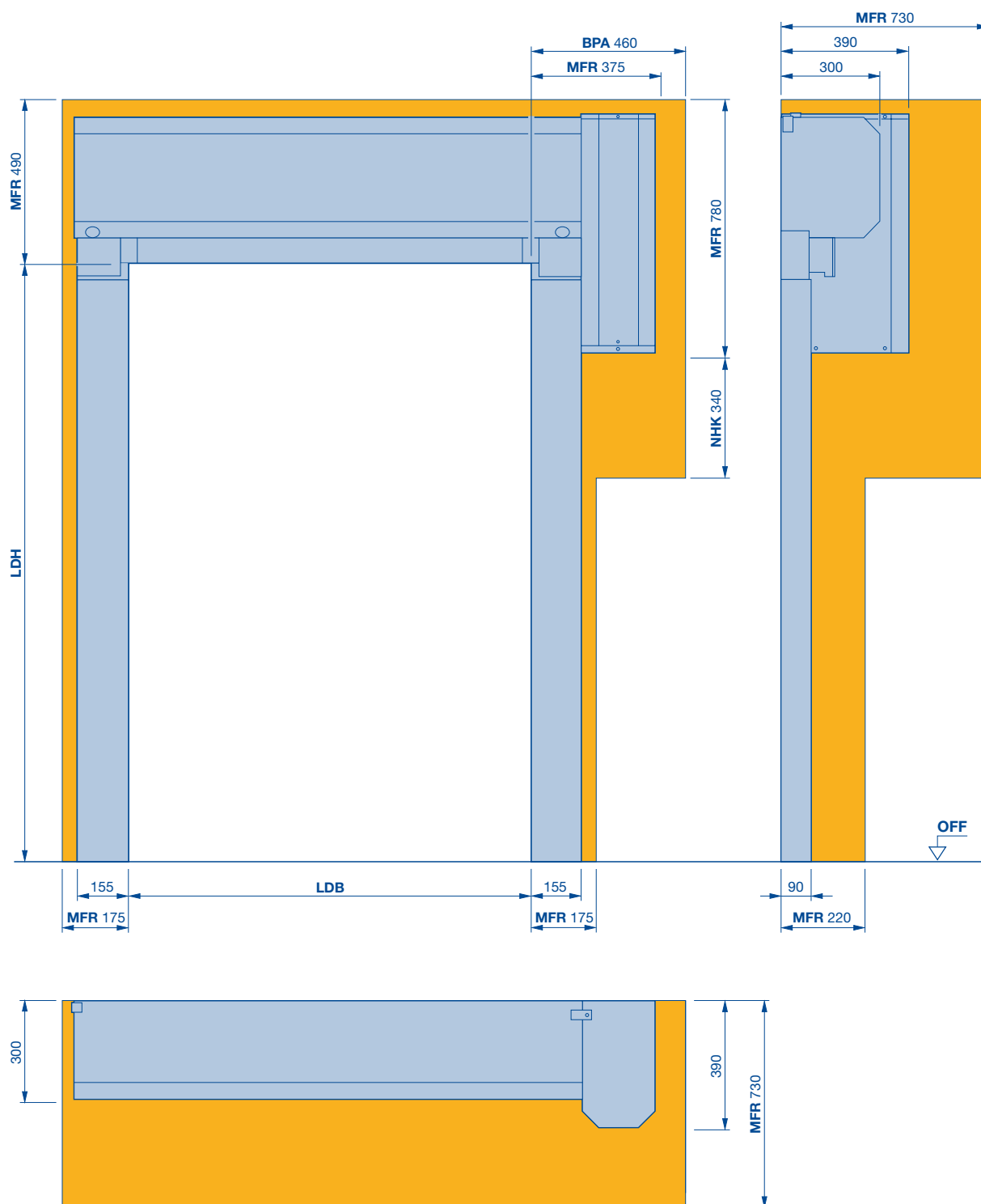
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5015 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

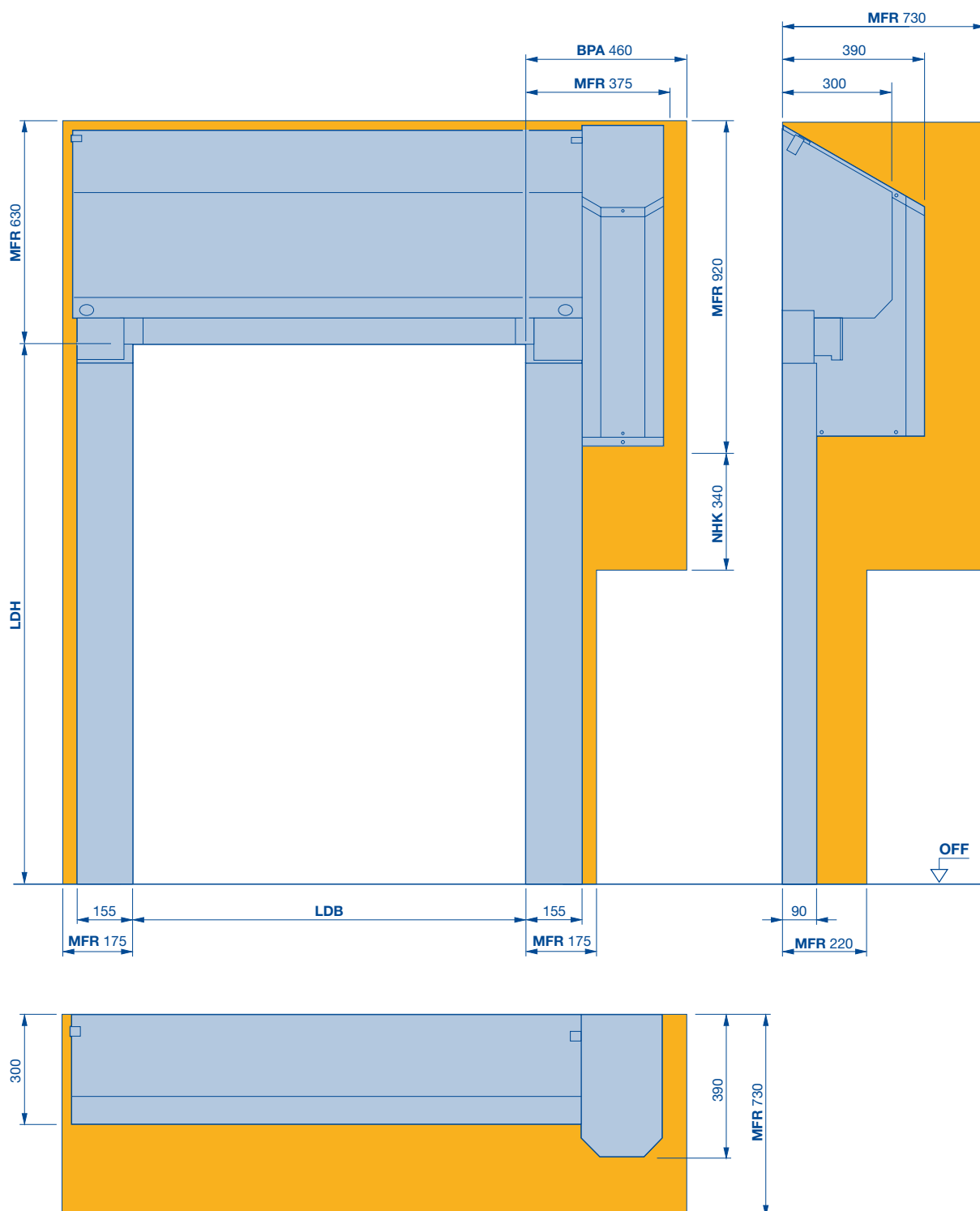
MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuk

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5015 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

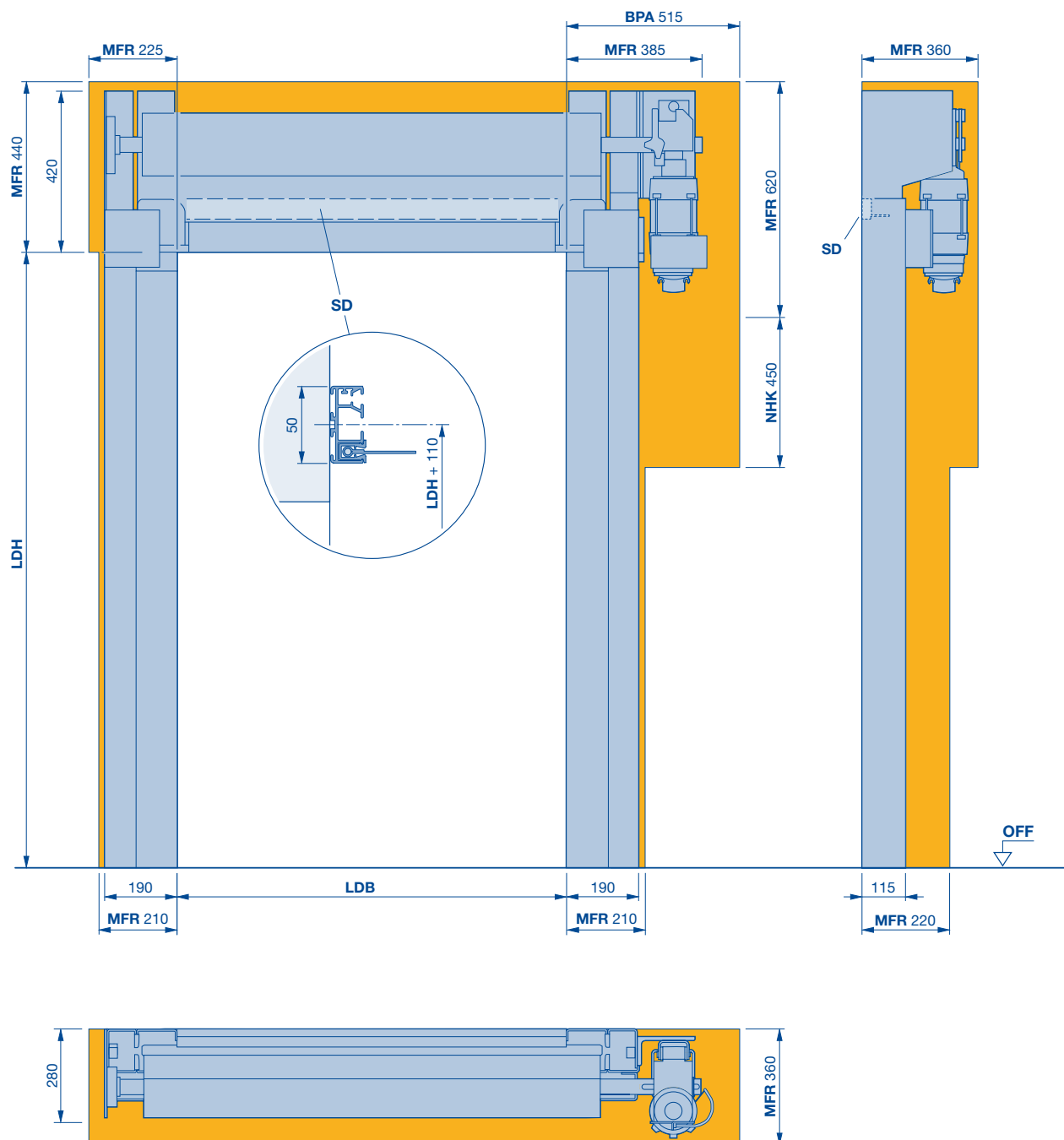
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

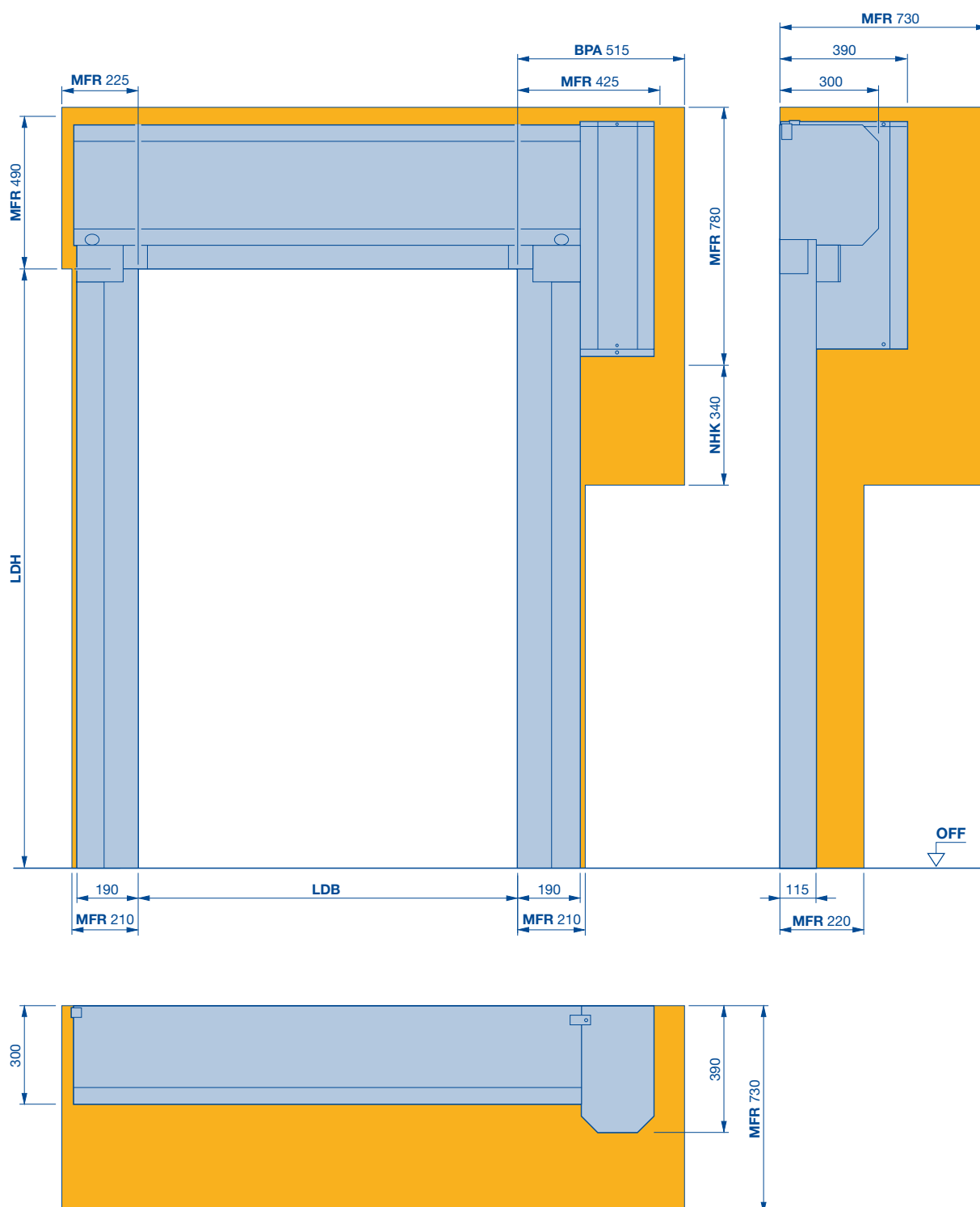
NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

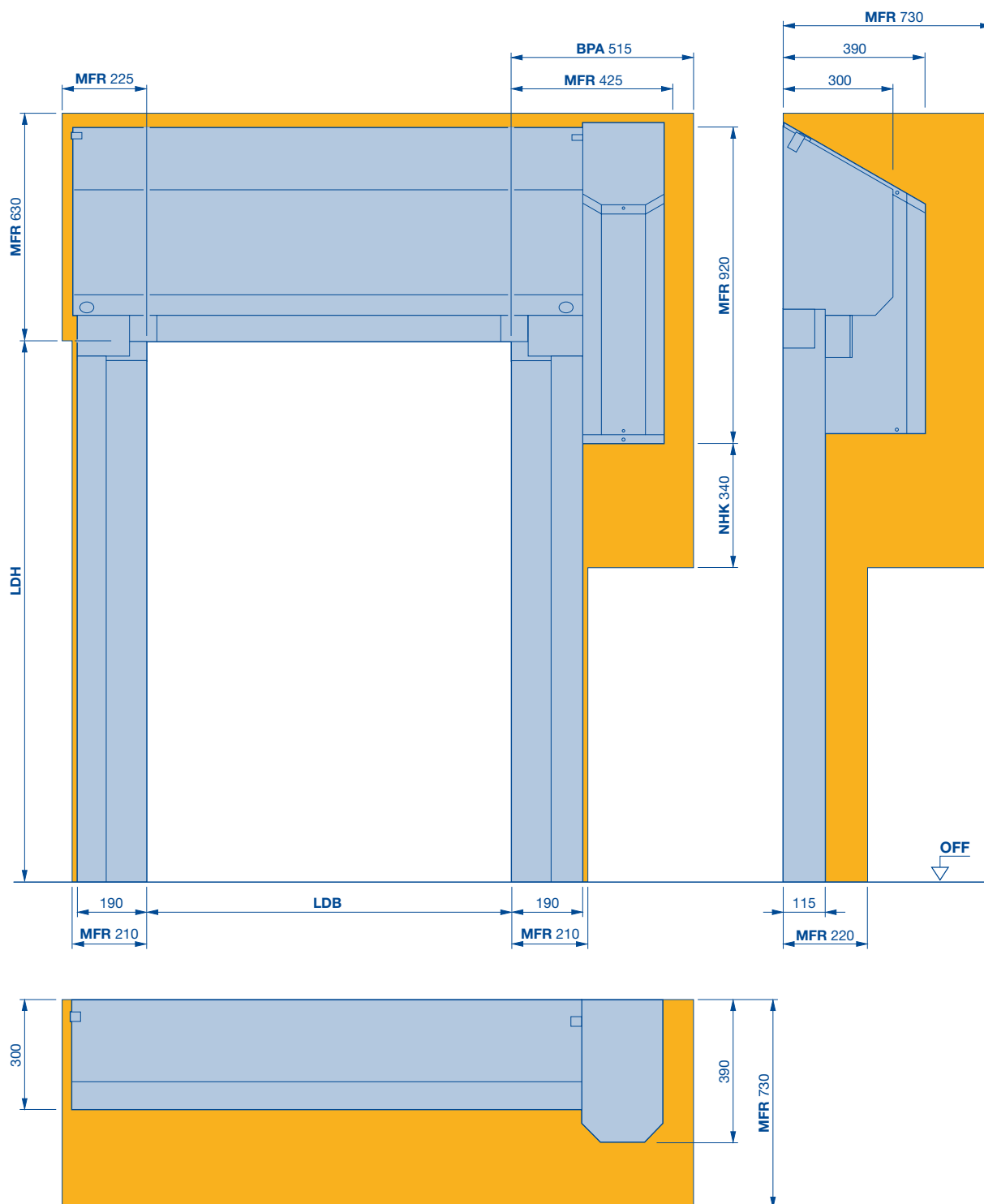
MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuk

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

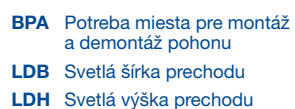
LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuk

s hliníkovým spodným dielom a Anti-Crash



Montážne údaje: Rýchlobežné brány / 03.2019 **HÖRMANN**

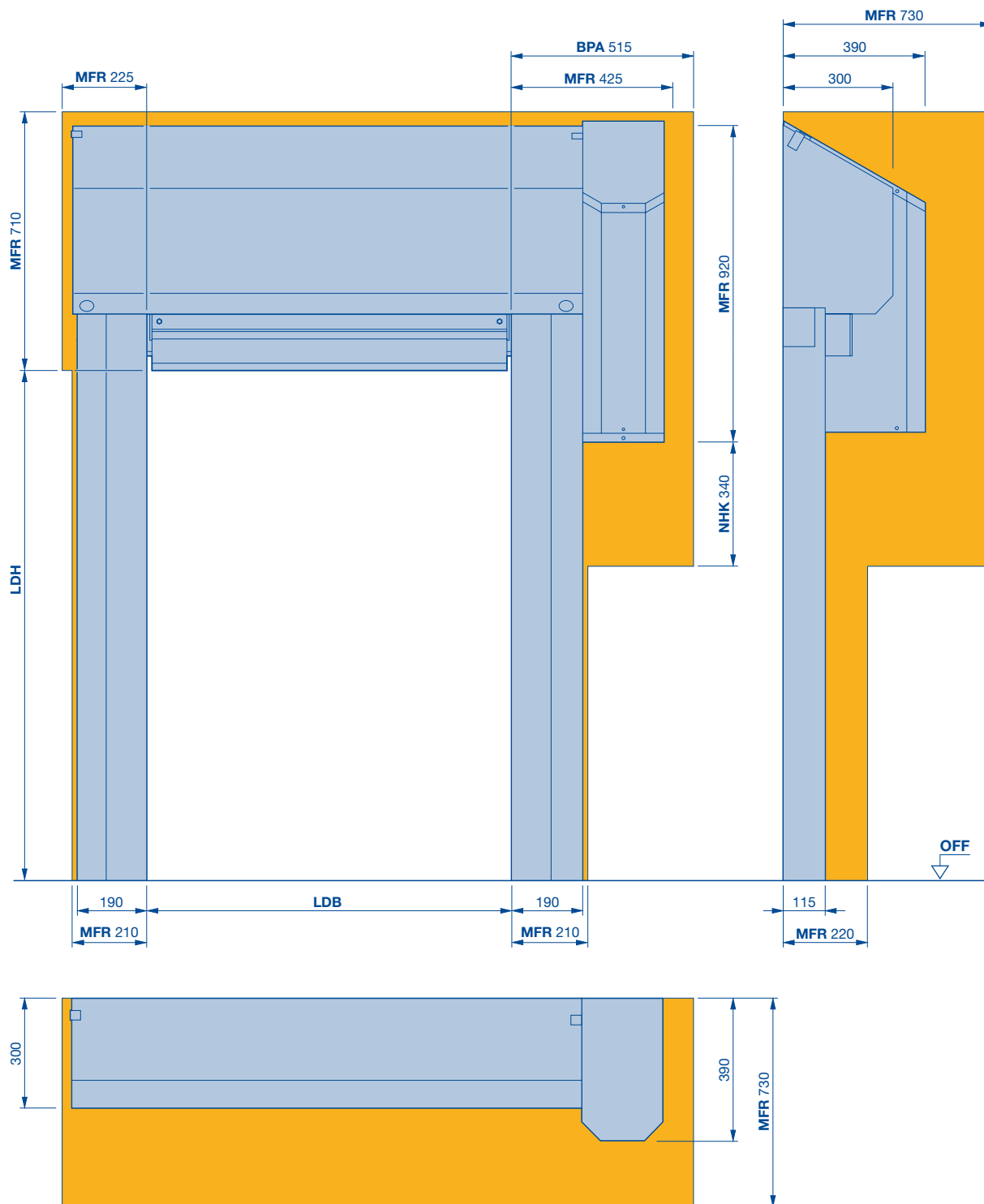
Plné obloženie rovné



Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 5030 SEL

s hliníkovým spodným dielom a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Rýchlobežné brány s flexibilným krídlom

Technické údaje vonkajšej a vnútornej brány

Použitie	Vnúťorná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 1-fázové	Max. otvorenie cca m/s
	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424	LDB ≤ 4000 mm
		LDB > 4000 mm, ≤ 5000 mm
		LDB > 5000 mm
Konštrukcia brány	Samonosná	
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Oceľ pozinkovaná	
	Oceľ pozinkovaná, s povrchovou úpravou, farby podľa RAL	
	Ušľachtilá oceľ V2 A brúsená	
Obloženie pohonu a obloženie hriadeľa	Priame	
	30° šikmé (5°)	
Kridlo brány	Tkanina / transparentné	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Transparentné	4,0 mm
	Zabezpečenie proti vetru, hliník, pružinová oceľ	
	Napnutie krídla brány	
SoftEdge, hliníkový podlahový profil		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče	
	Pripojovacie napätie	1-fázové, 1-230 V, N, PE
		3-fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť	
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov	1-fázové
		3-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania	1-fázové
		3-fázové
	Zabezpečenie	1-fázové, 3-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie	
	Monitorovanie uzatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
		Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelná závara
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otvorenie	Kľuka	
	Núdzová ručná reťaz	
	UPS v plastovej skrini pre ovládanie s frekvenčným meničom 230 V, 1-fázové	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

○ = voliteľné

V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
●	●	●
●	●	●
5000	6000	10000
6000	7000	6250
2,0	2,0	—
3,0	2,0	1,5/0,8 1)
●	●	●
Trieda 2	Trieda 2	Trieda 4
Trieda 2	Trieda 2	Trieda 3
Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2
●	—	—
●	●	●
O	O	O
O	O	—
O	O	—
O	O	(O)
●	—	●
—	O	—
—	●	—
-/●	-/●	-/●
●	●	●
●/O	-/●	-/●
●	●	●
●	●	—
O	●/O	●
●	●	●
O	O	—
●	●	●
O	O	—
●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	—
—	—	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	—
O	O	●
O	O	—
3	3	3
●	●	—

1) ak LB > 6000 mm

so SoftEdge a Anti-Crash



LDB Svetlá šířka prechodu

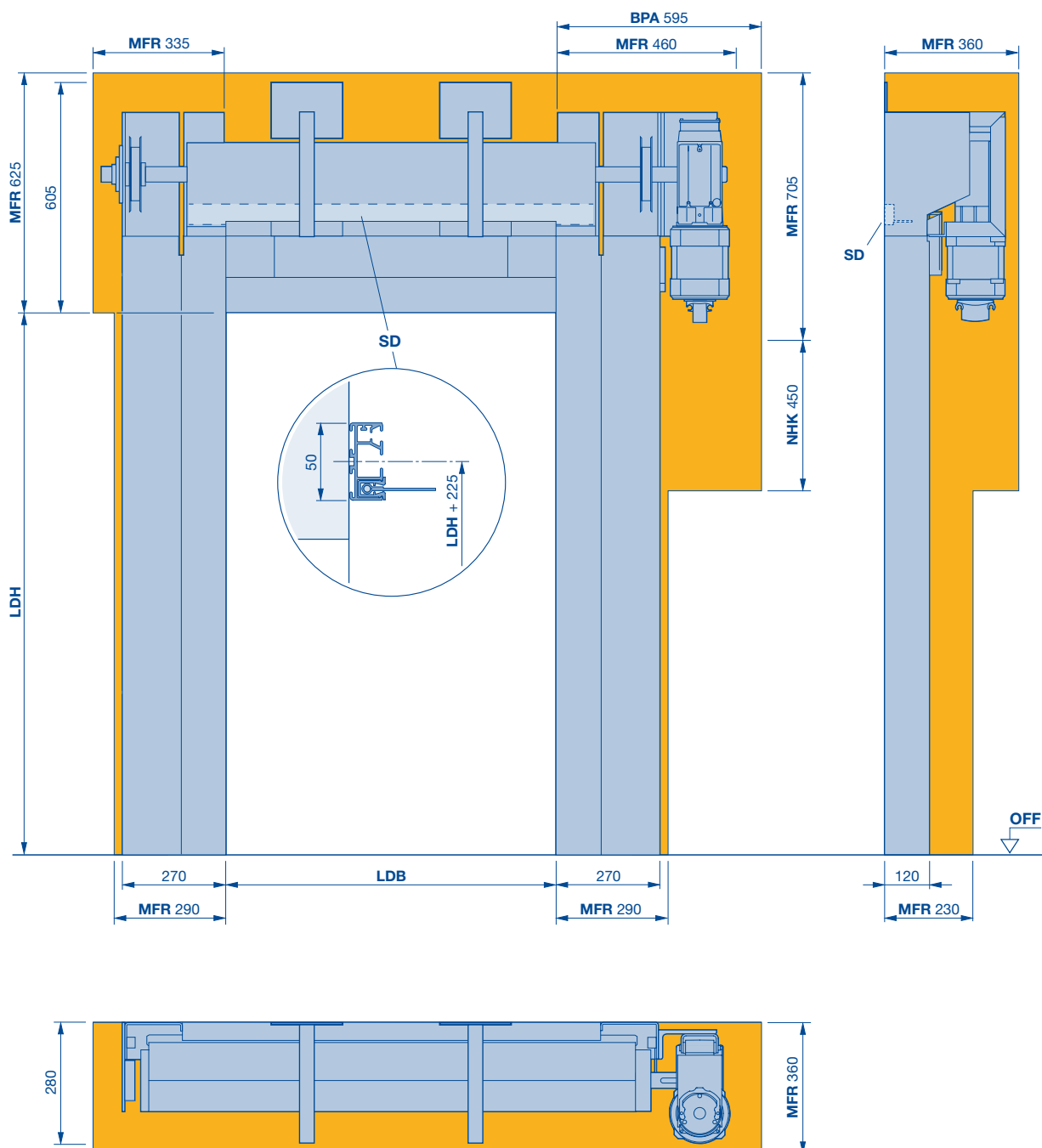
LDH Svetlá výška prechodu

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 6030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

So zaistením závesu



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

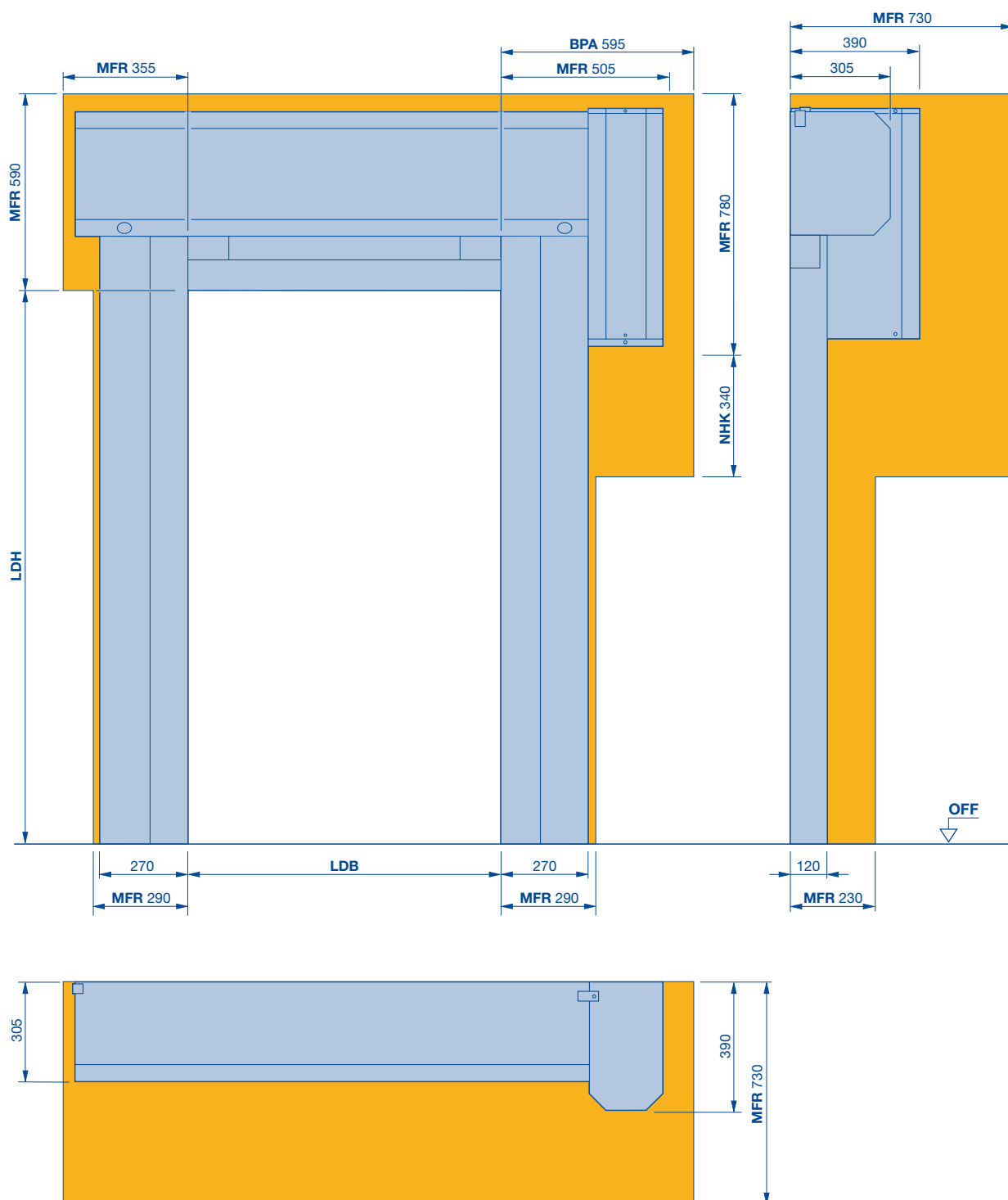
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 6030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

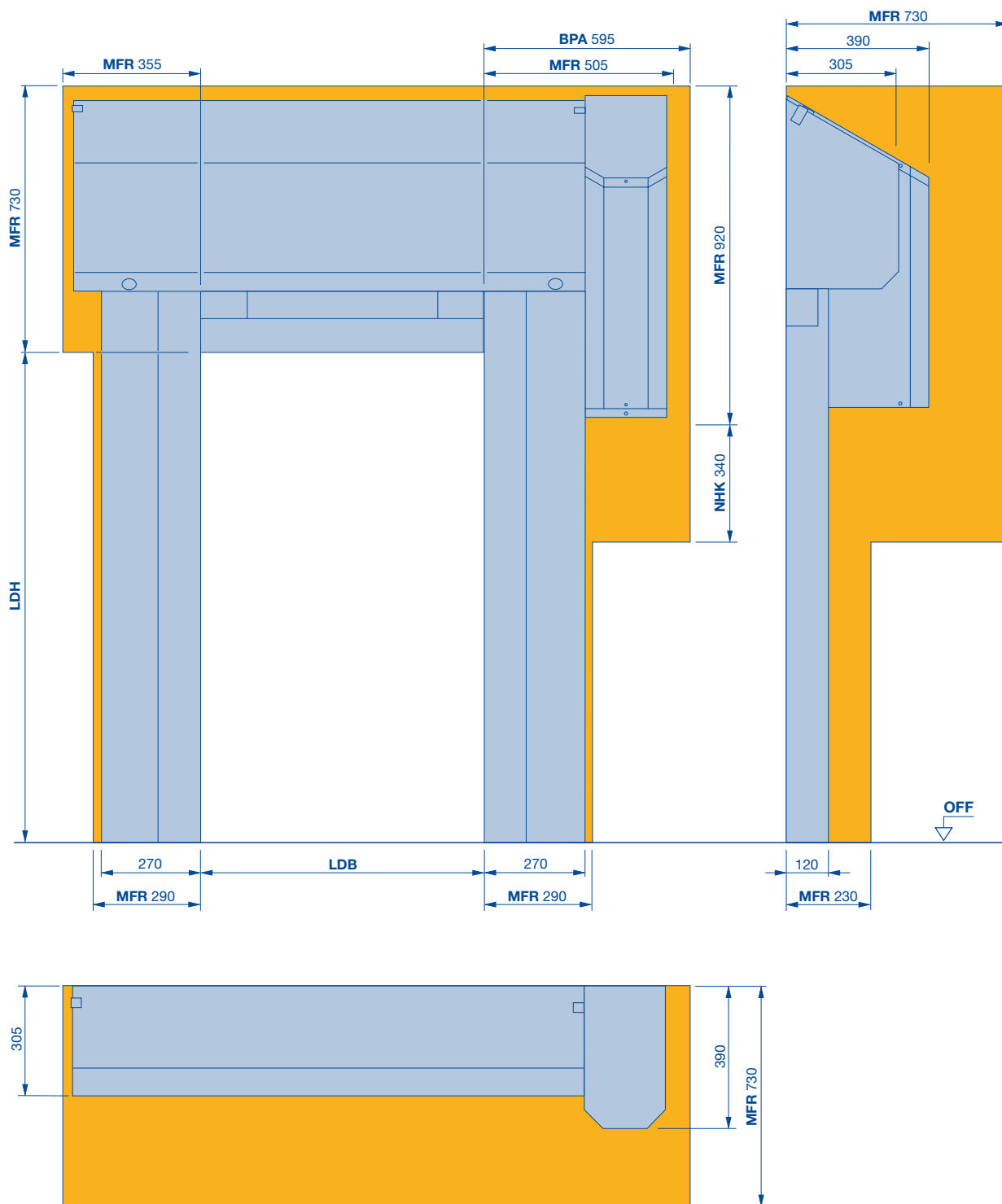
MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 6030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

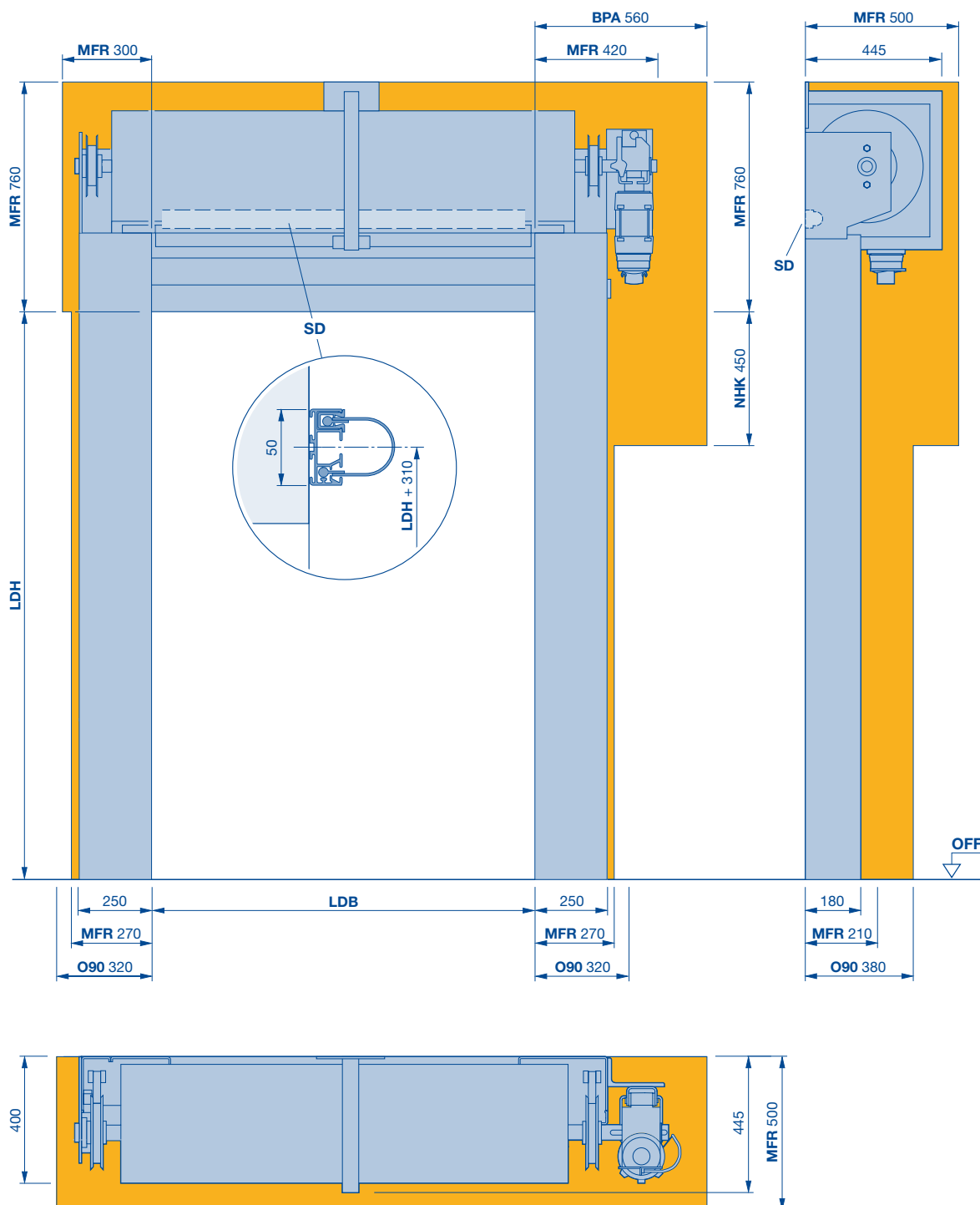
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kluku

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 6020 TRL

Plne transparentné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

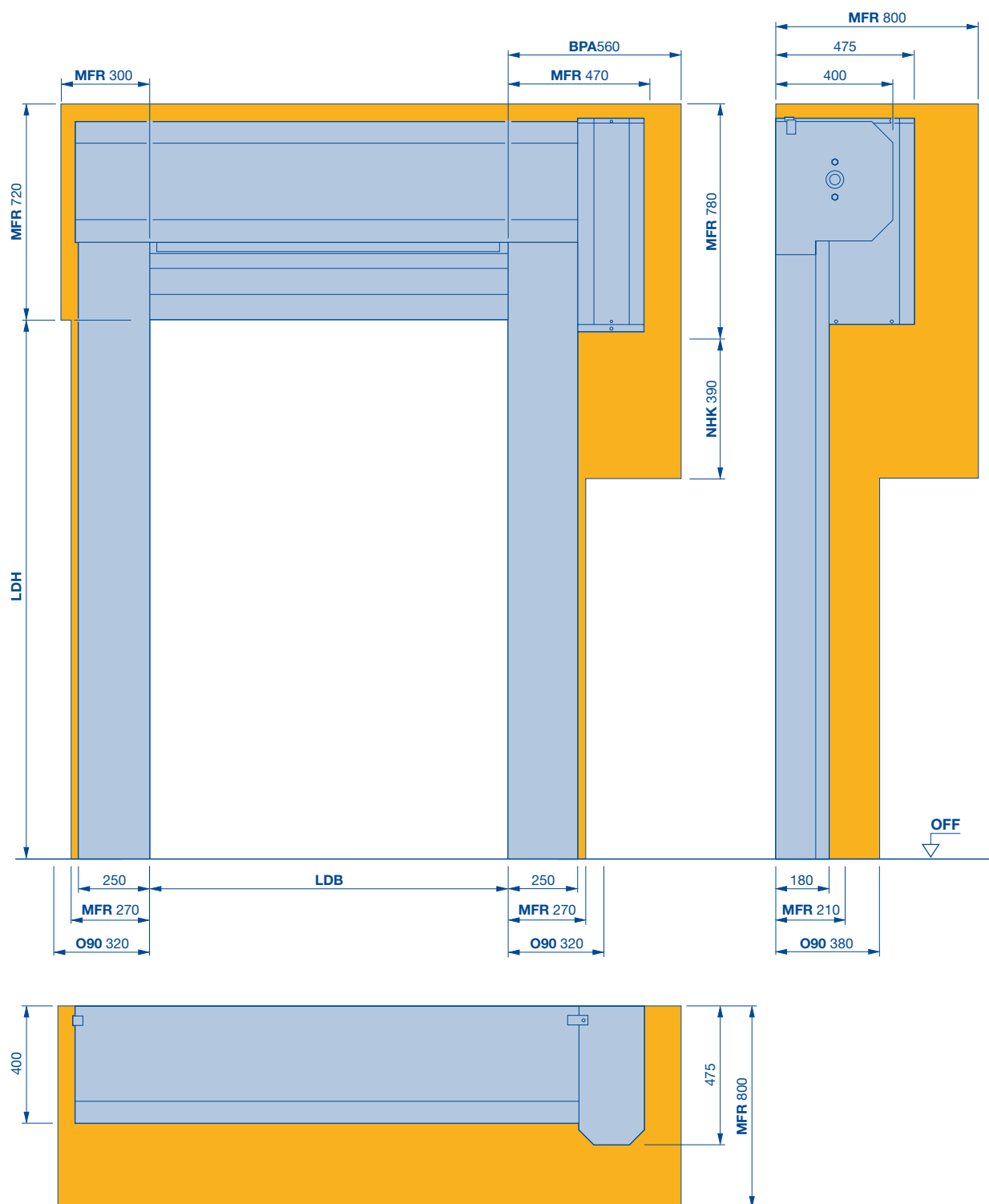
O90 Na otvorenie 90°

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 6020 TRL

Plne transparentné

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

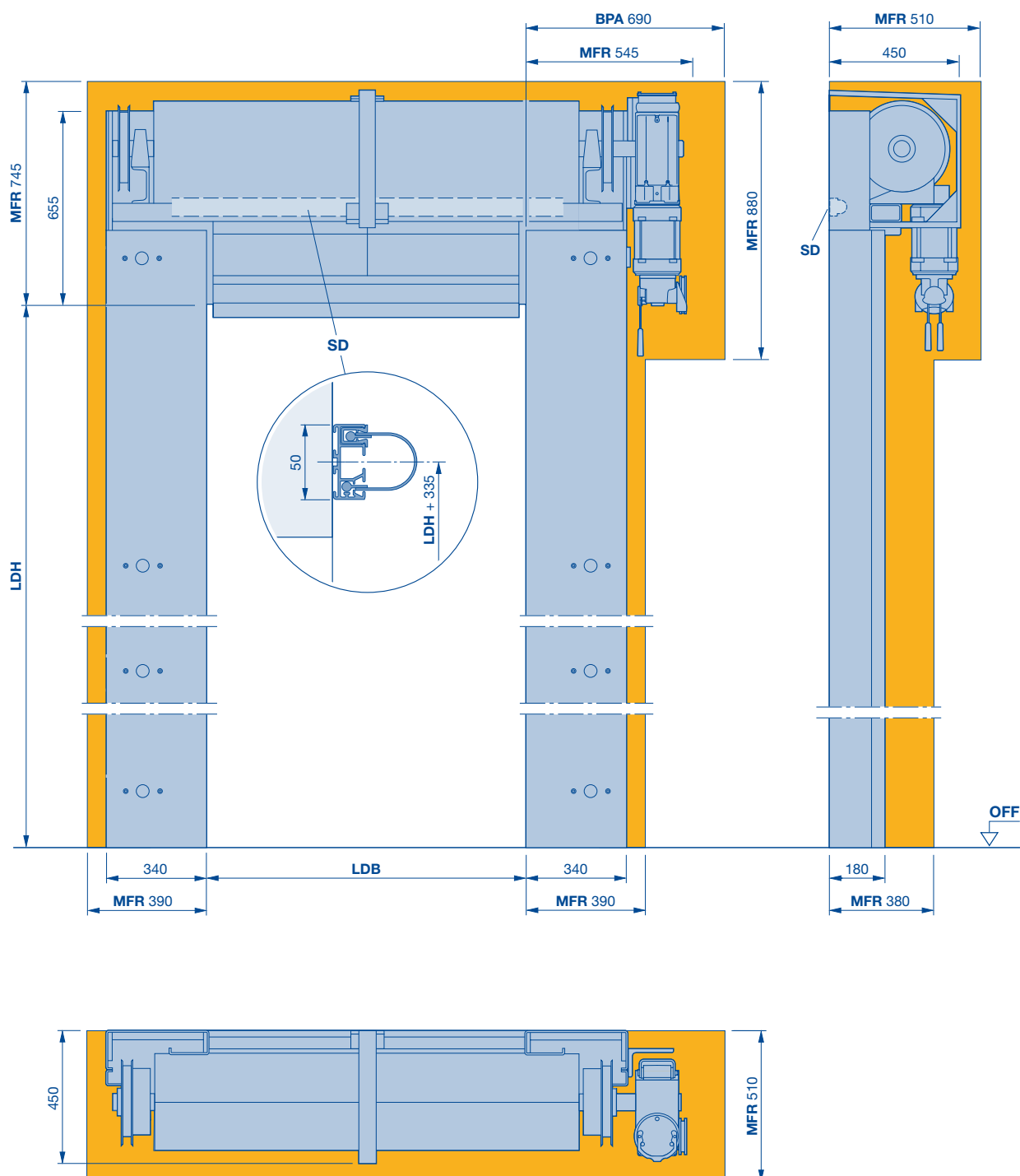
O90 Na otvorenie 90°

Plne transparentné
Plné obloženie šikmé



Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 10008

Veľká brána



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

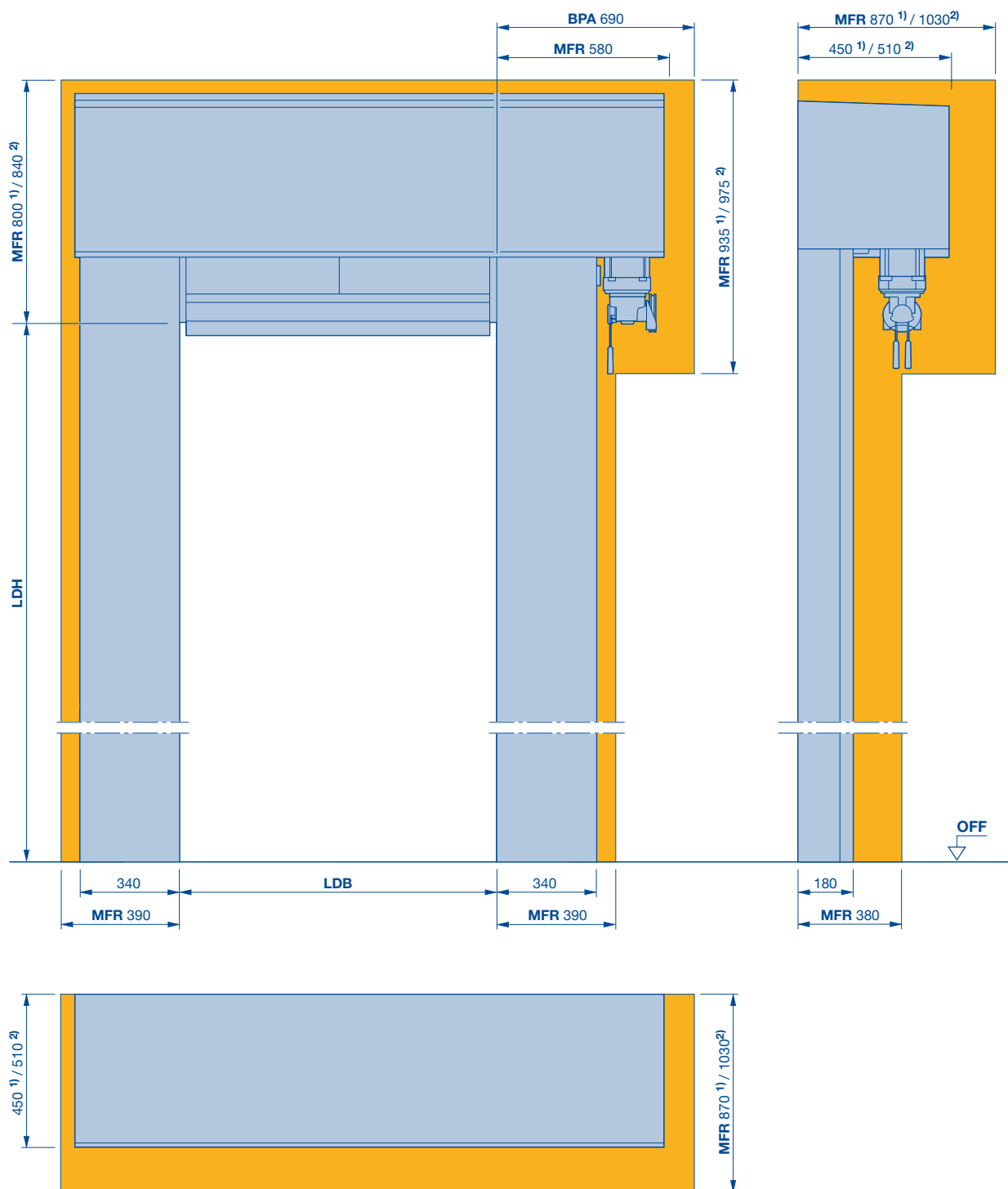
MFR Voľný priestor pre montáž brány

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežná brána s flexibilným krídlom V 10008

Veľká brána

Plné obloženie



- 1) $LDB \leq 7300$ a $LDH \leq 6500$
 2) $LDB > 7300$ alebo $LDH > 6500$
BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

- LDB** Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
MFR Voľný priestor pre montáž brány

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. The background is white, and the grid covers the entire area of the page without any margins or additional markings.

Vnútorne brány pre špeciálne oblasti použitia

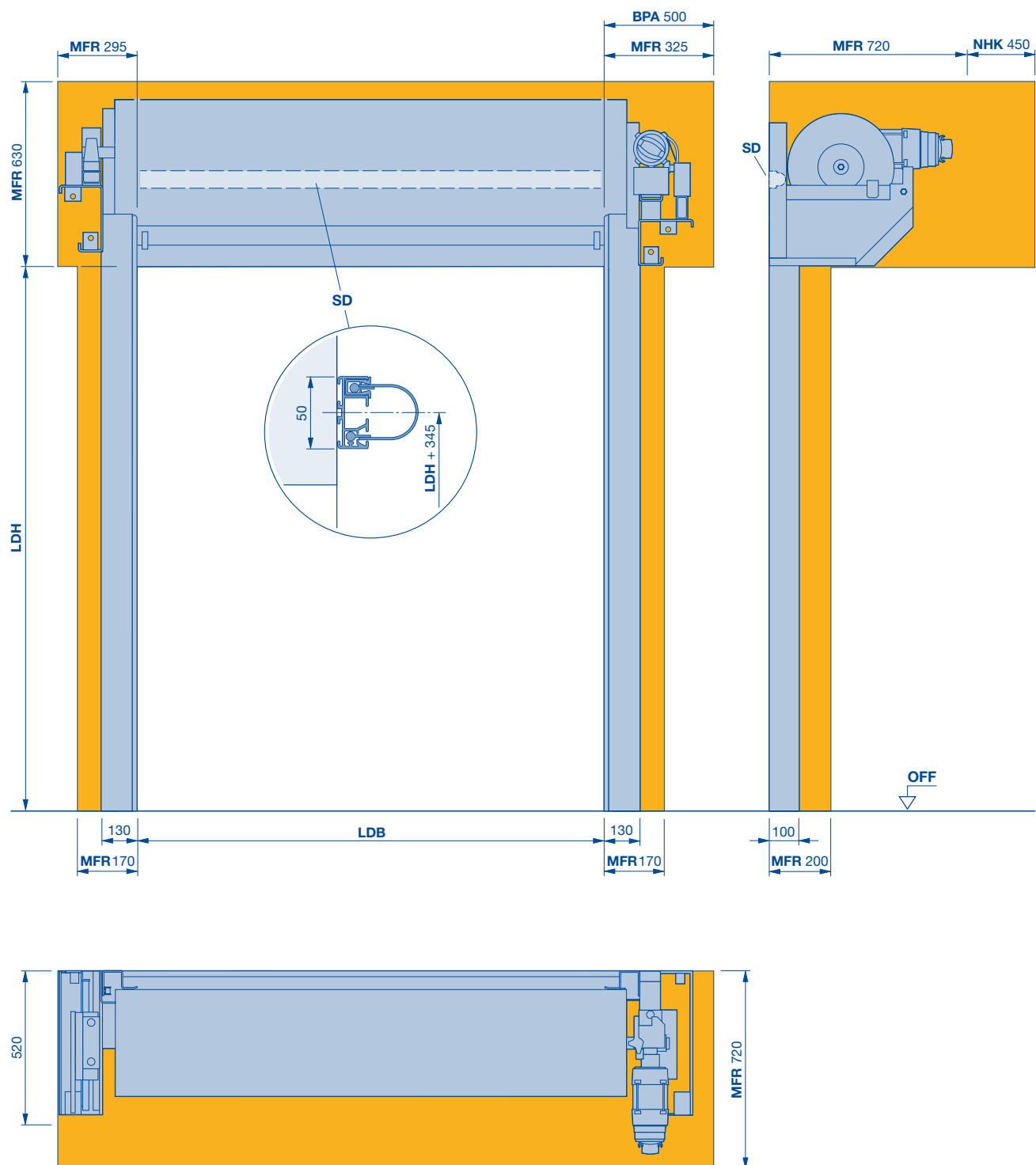
Technické údaje

Použitie	Vnútorná brána
	Vonkajšia brána
Veľkosti brány	Max. šírka LDB
	Max. výška LDH
	Ovládanie FU, 1-fázové
	Max. otvorenie cca m/s
	Max. zatvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424
Tepelná izolácia	EN 13241-1; ISO 12567-1
Konštrukcia brány	Samonosná
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Oceľ pozinkovaná
	Oceľ pozinkovaná, s povrchovou úpravou, farby podľa RAL
	Ušľachtilá oceľ V2 A brúsená
Obloženie pohonu a obloženie hriadeľa	Priame
	5° šikmé
Kridlo brány	Tkanina, transparentné
	1,5 / 2,0 mm
	Transparentné
	4,0 mm
	Izolačný záves, puzdrá závesu s 20 mm hrubou výplňou PE penou
	Zabezpečenie proti vetru, hliník, pružinová oceľ
SoftEdge, hliníkový podlahový profil	
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče
	Pripojovacie napätie
	1-fázové, 1-230 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov
	1-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania
	1-fázové
	Zabezpečenie
	1-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie
	Monitorovanie uzatváracej hrany
	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
	Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelná závara
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách
	Elektronický koncový spínač DES
Núdzové otvorenie	Ručná núdzová kľuka
	Protizávažie a brzda na pracovný prúd
	UPS v plastovej skriní pre ovládanie FU 230 V, 1-fázové
Bezpotenciálové kontakty	
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie	
● = štandard ○ = voliteľné	

V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
●	●	●	●
—	—	—	—
4000	2500	2500	2500
4500	4000	2500	3000
1,5	1,2	1,2	1,5
0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●
npd	npd	npd	npd
1,6	—	—	—
—	●	●	●
●	—	●	—
O	—	O	—
O	●	O	●
—	—	●	—
O	●	—	●
—	●	●	—
—	—	—	●
●	—	—	—
●/-	-/●	-/●	-/●
-/●	●/-	●/-	-/●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
O	●	●	●
O	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 65	IP 54	IP 54 / IP 65
●	●	—	—
—	—	—	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●
●	—	●	●
—	—	●	—
O	O	—	O
3	3	3	3
●	●	—	—

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 4015 Iso L



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

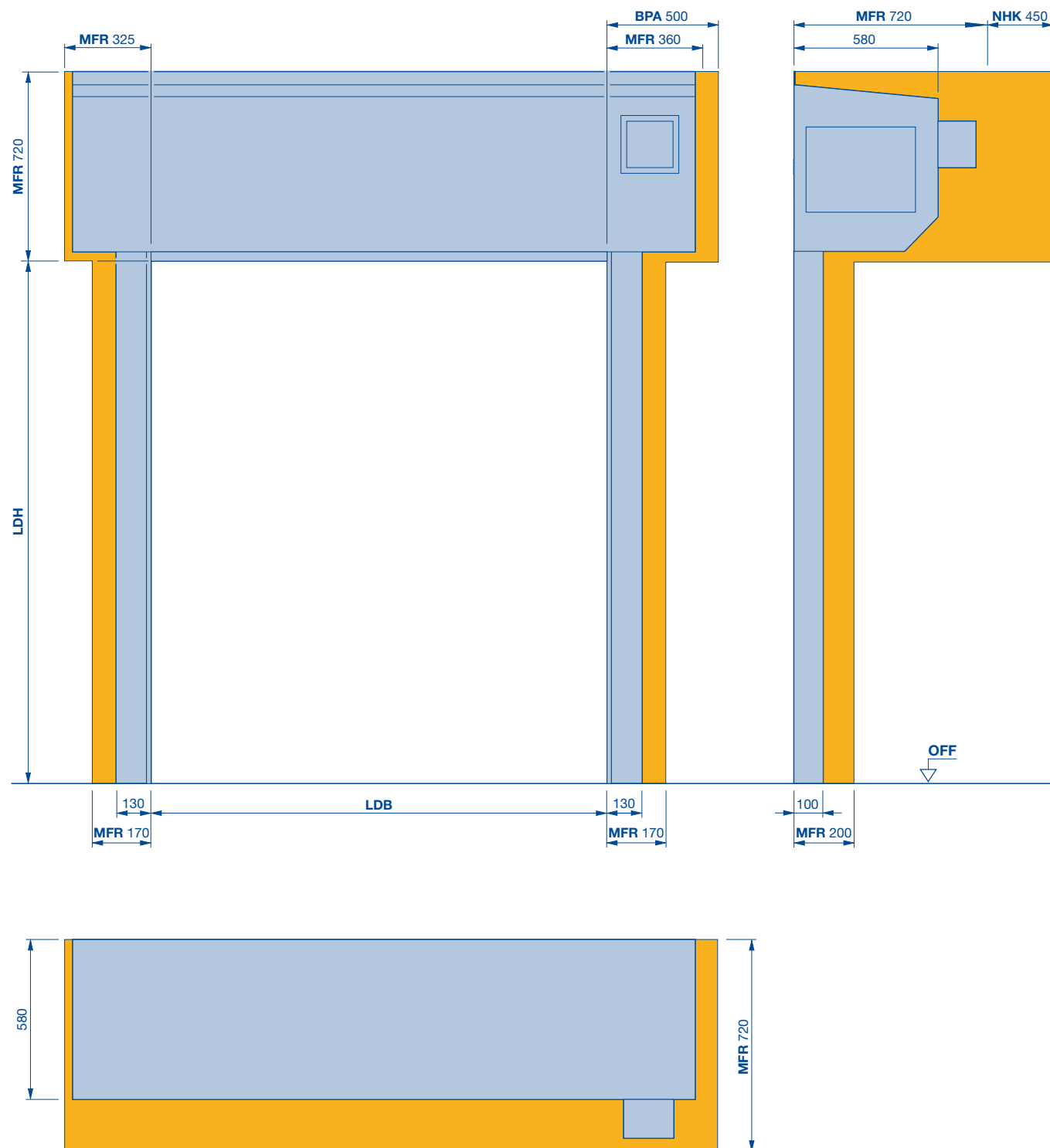
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 4015 Iso L

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

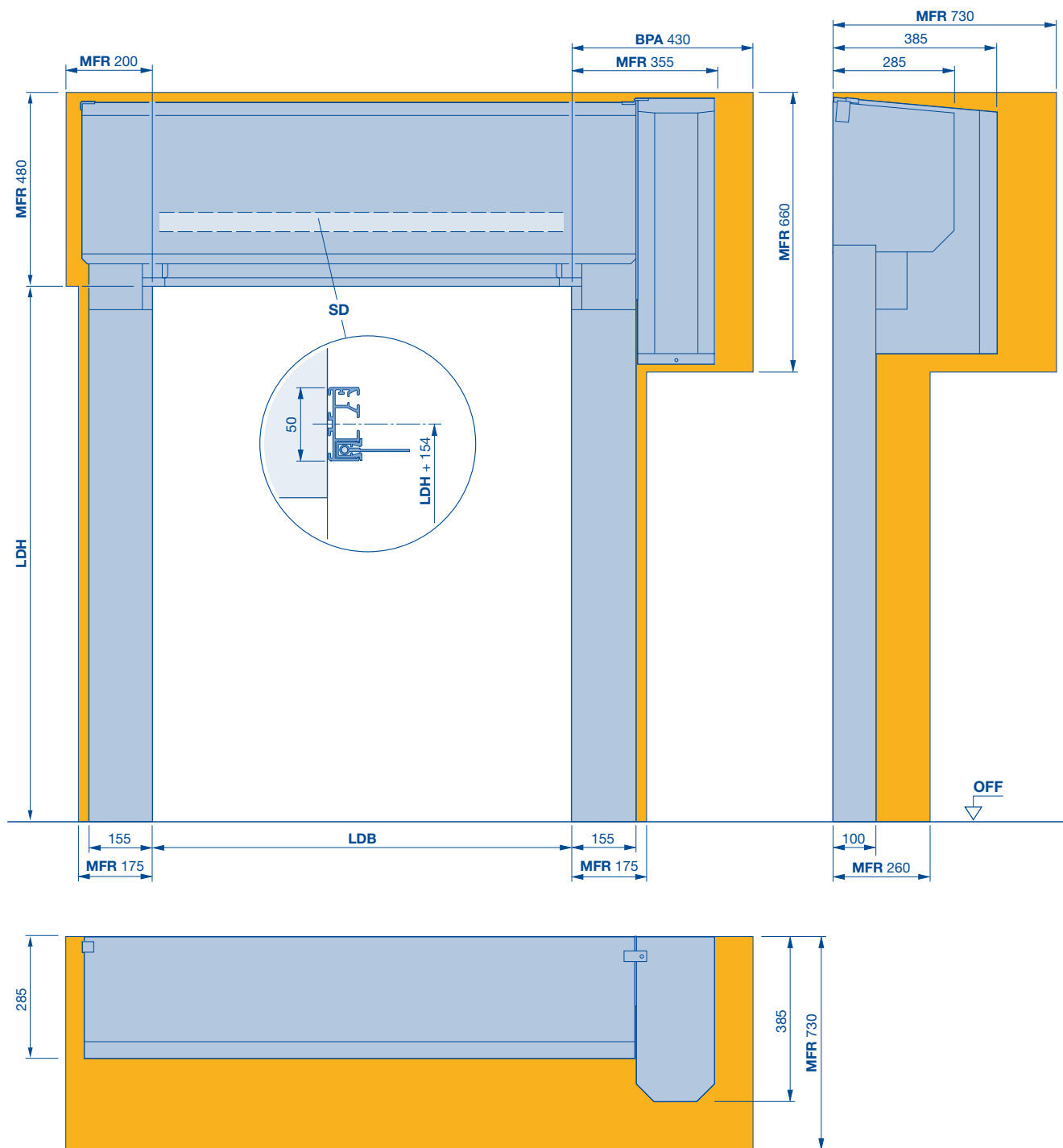
MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 2515 Food L

Potravinársky priemysel



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

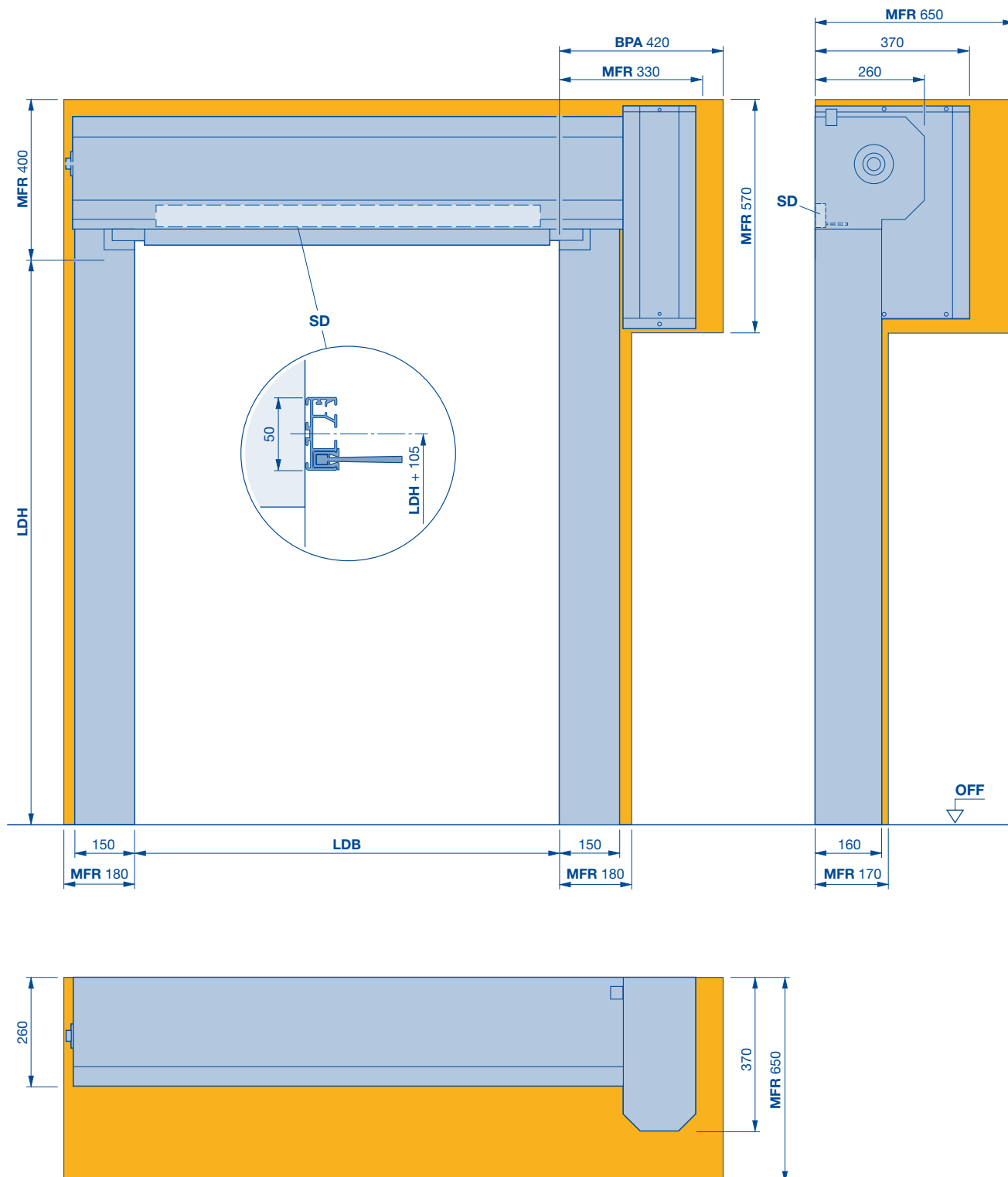
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia V 2012

Brána pre supermarket



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

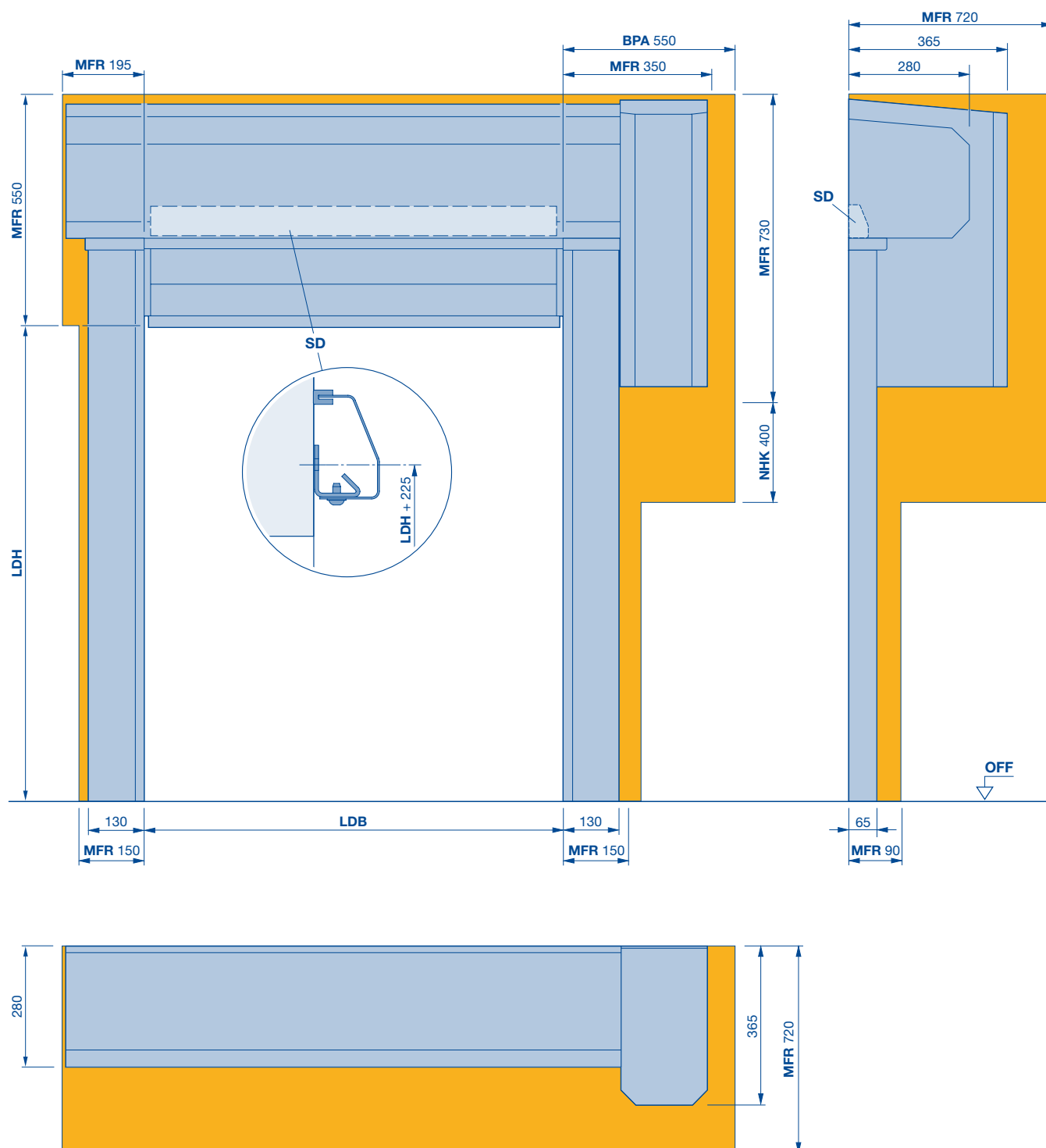
MFR Voľný priestor pre montáž brány

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 3015 Clean

Sterilné priestory



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The background is white, and it is covered by a uniform grid of thin, light blue horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Vnútorne brány pre individuálne požiadavky

Technické údaje

Použitie	Vnútorná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 1-fázové	Max. otvorenie cca m/s
	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
	Stýkačové ovládanie, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/s
		Max. zatvorenie cca m/s
Bezpečnostné vybavenie	EN 13241	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12424	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Oceľ pozinkovaná	
	Oceľ pozinkovaná, s povrchovou úpravou, farby podľa RAL	
	Ušľachtilá oceľ V2 A brúsená	
Obloženie pohonu a obloženie hriadeľa	Priame	
	30° šikmé	
Krídlo brány	Tkanina, transparentné	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Transparentné	4,0 mm
	Zabezpečenie proti vetru, hliník, pružinová oceľ	
SoftEdge, hliníkový podlahový profil		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče	
	Pripojovacie napätie	1-fázové, 1-230 V, N, PE
		3-fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť	
	Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov	1-fázové
		3-fázové
	Tlačidlo núdzového vypínania	1-fázové
		3-fázové
	Zabezpečenie	1-fázové, 3-fázové
	Druh ochrany pre pohon a ovládanie	
	Monitorovanie uzatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
		Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelná závara
	Doba podržania otvorenej brány v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otvorenie	Ručná núdzová kľuka	
	Núdzová ručná reťaz	
	UPS v plastovej skrini pre ovládanie FU 230 V, 1-fázové	
Bezpoteenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

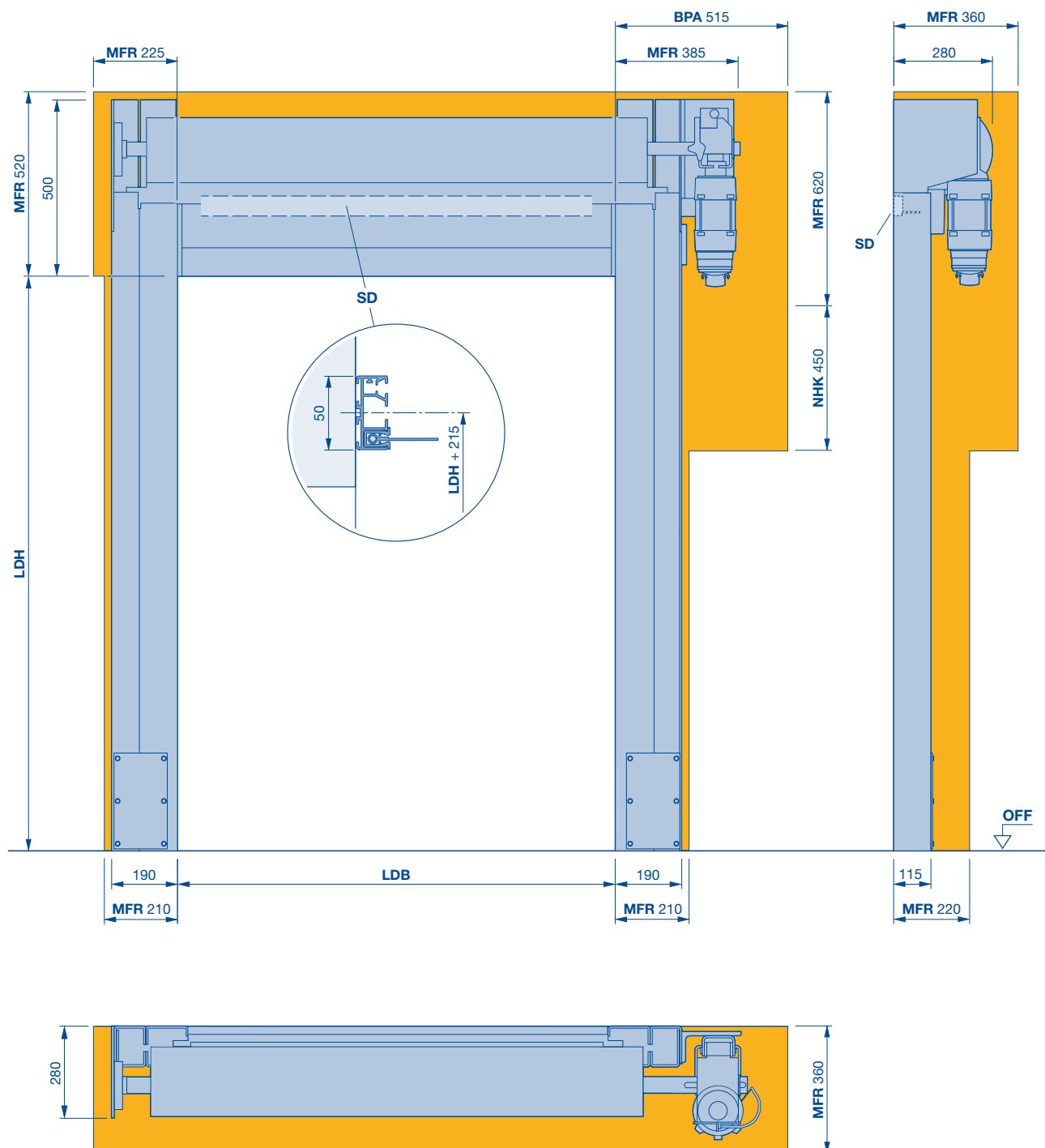
○ = voliteľné

V 5030 MSL	V 3009	V 6030 Atex
●	●	●
—	—	●
4000	3500	4000
4000	3500	4000
1,5	1,2	1,5
1,5	—	—
—	0,8	—
0,8	0,8	0,8
●	●	●
Trieda 1	npd	Trieda 2
●	●	●
●	●	●
O	O	—
O	O	—
O	O	O
O	O	O
—	●	●
O	—	—
●	—	—
-/●	●/-	-/●
-/●	-/●	-/●
●	O	●
●	O	●
●	●	—
●	●	●
O	O	●
●	●	—
O	O	●
●	●	—
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	—	—
—	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	●
O	O	—
O	—	—
3	3	2
●	—	—

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 5030 MSL

Ochrana stroja



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

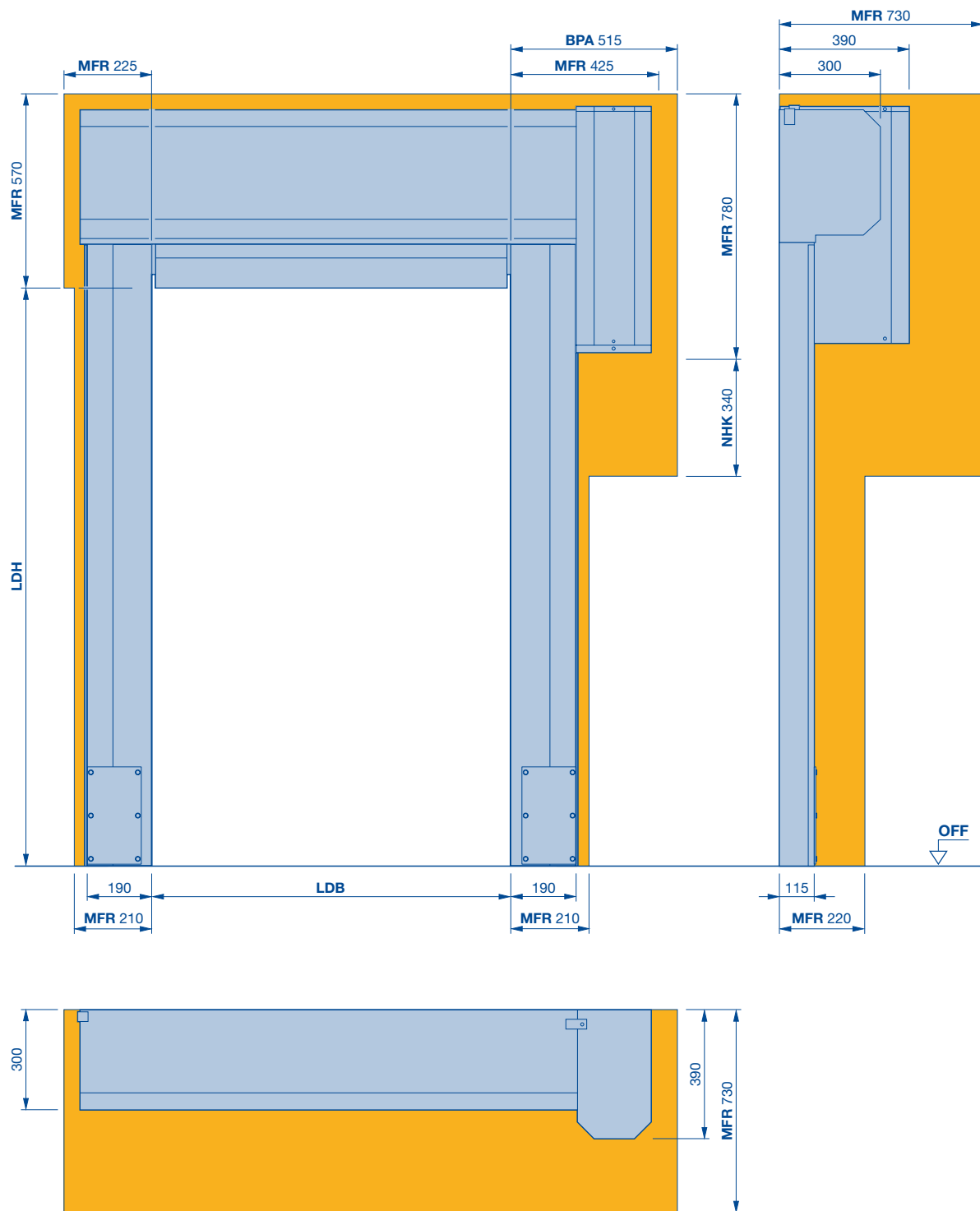
SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 5030 MSL

Ochrana stroja

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

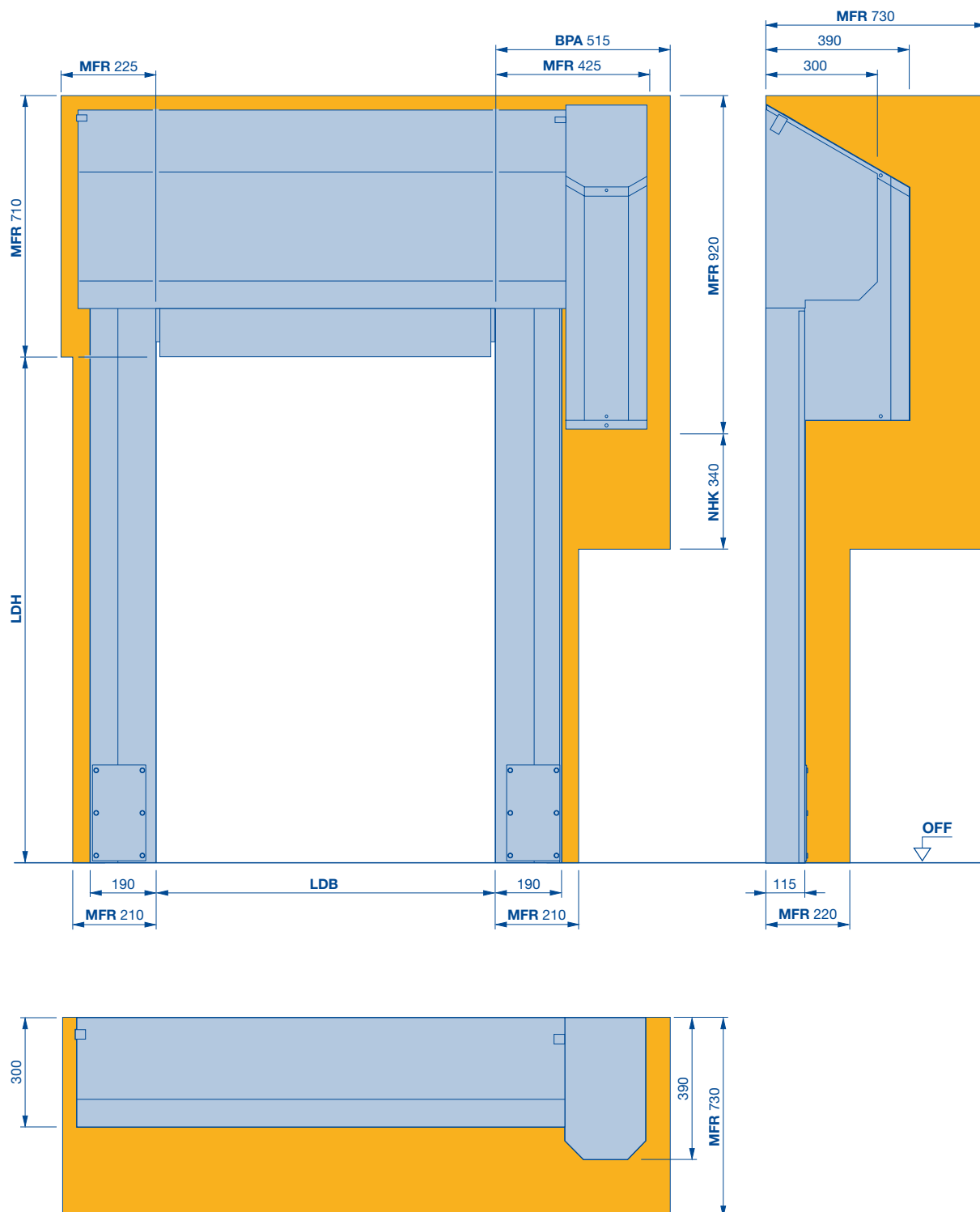
NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuk

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 5030 MSL

Ochrana stroja

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

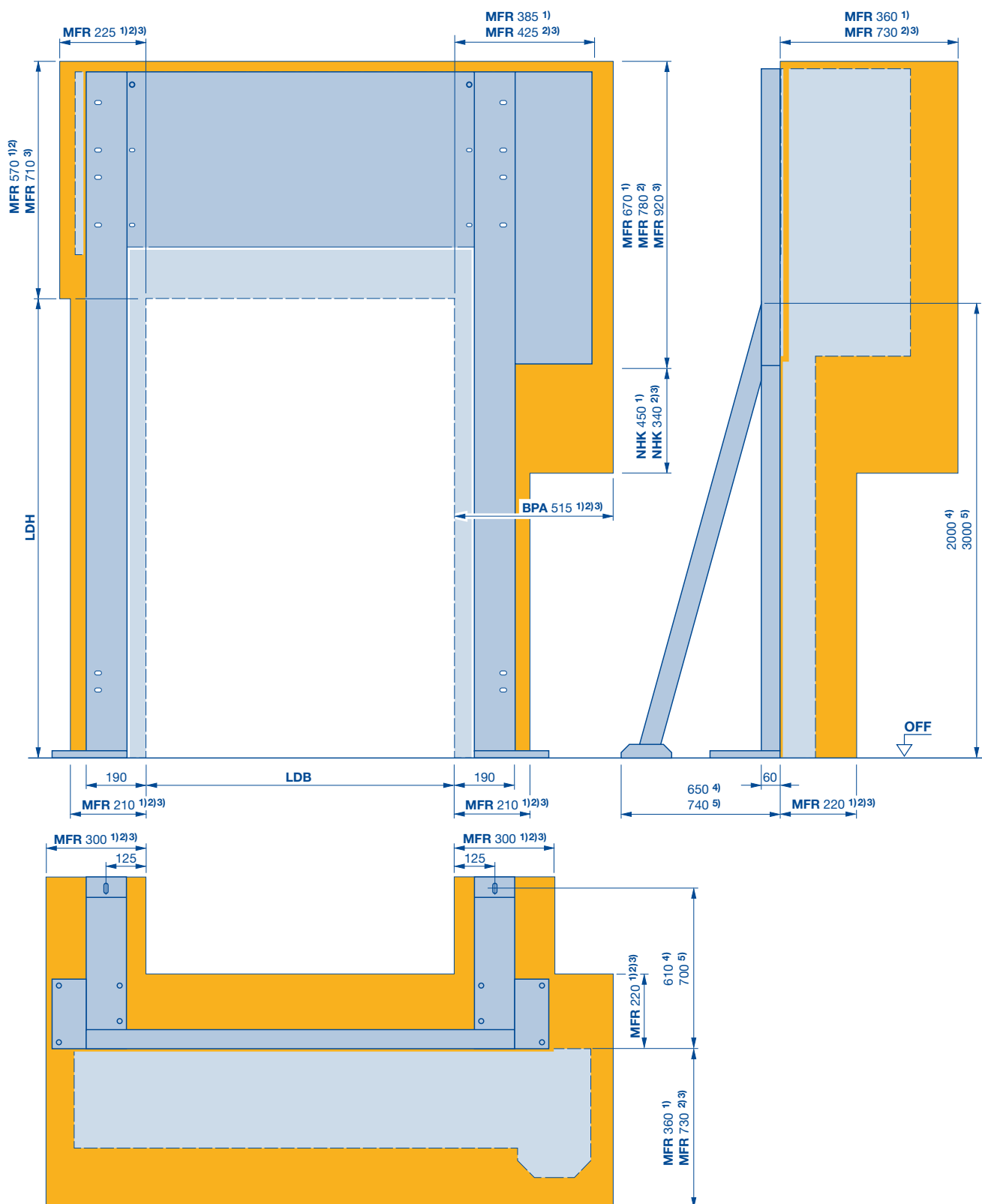
NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuk

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 5030 MSL

Ochrana stroja

Montážny rám



- 1) Bez obloženia
- 2) Plné obloženie rovné
- 3) Plné obloženie šikmé
- 4) Dĺžka bočného dielu ≤ 3500

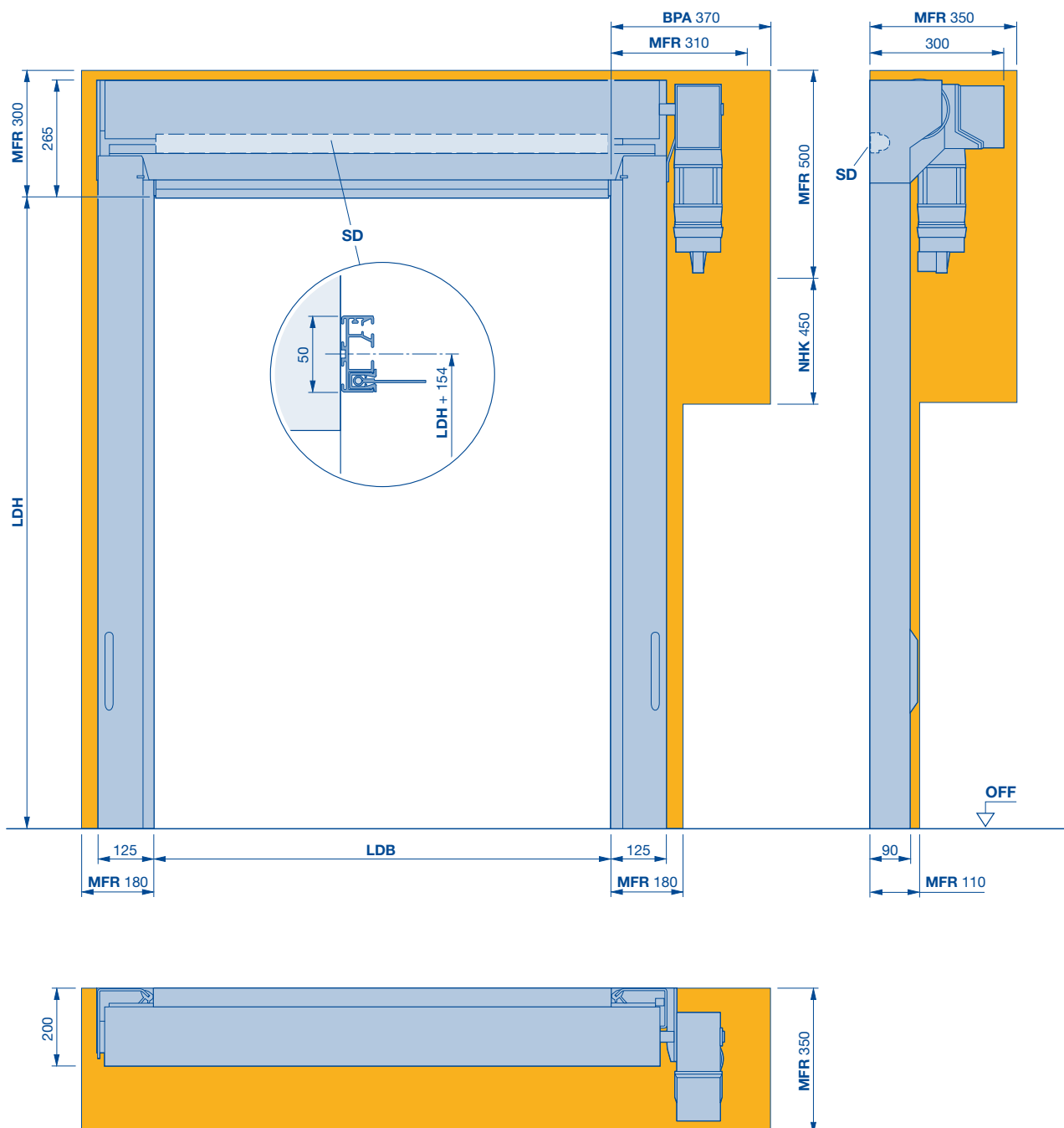
- 5) Dĺžka bočného dielu > 3500
- BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
- LDB Svetlá šírka prechodu

- LDH Svetlá výška prechodu
- MFR Voľný priestor pre montáž brány
- NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 3009

Dopravná technika



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

SD Prekladové tesnenie

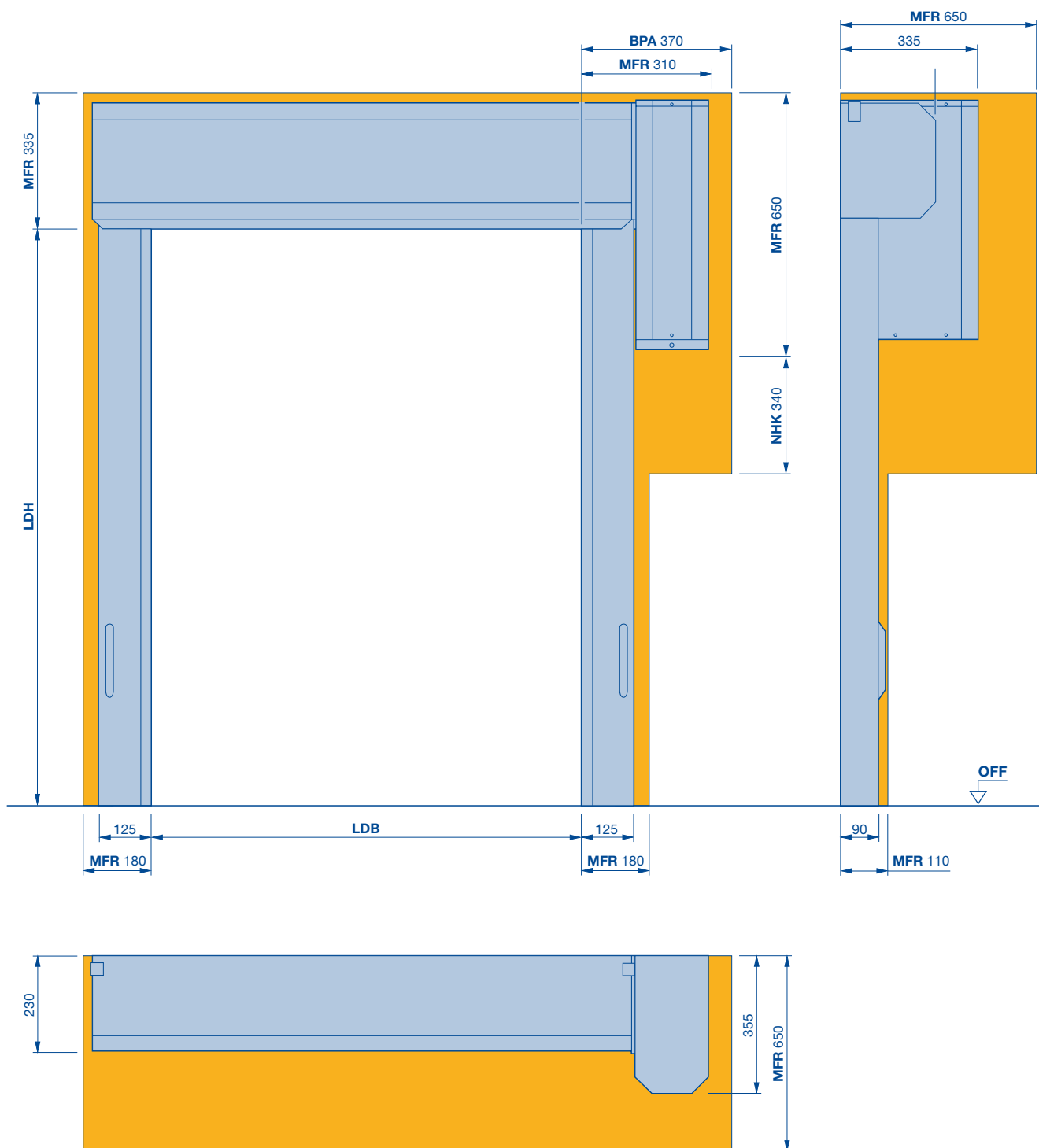
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 3009

Dopravná technika

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

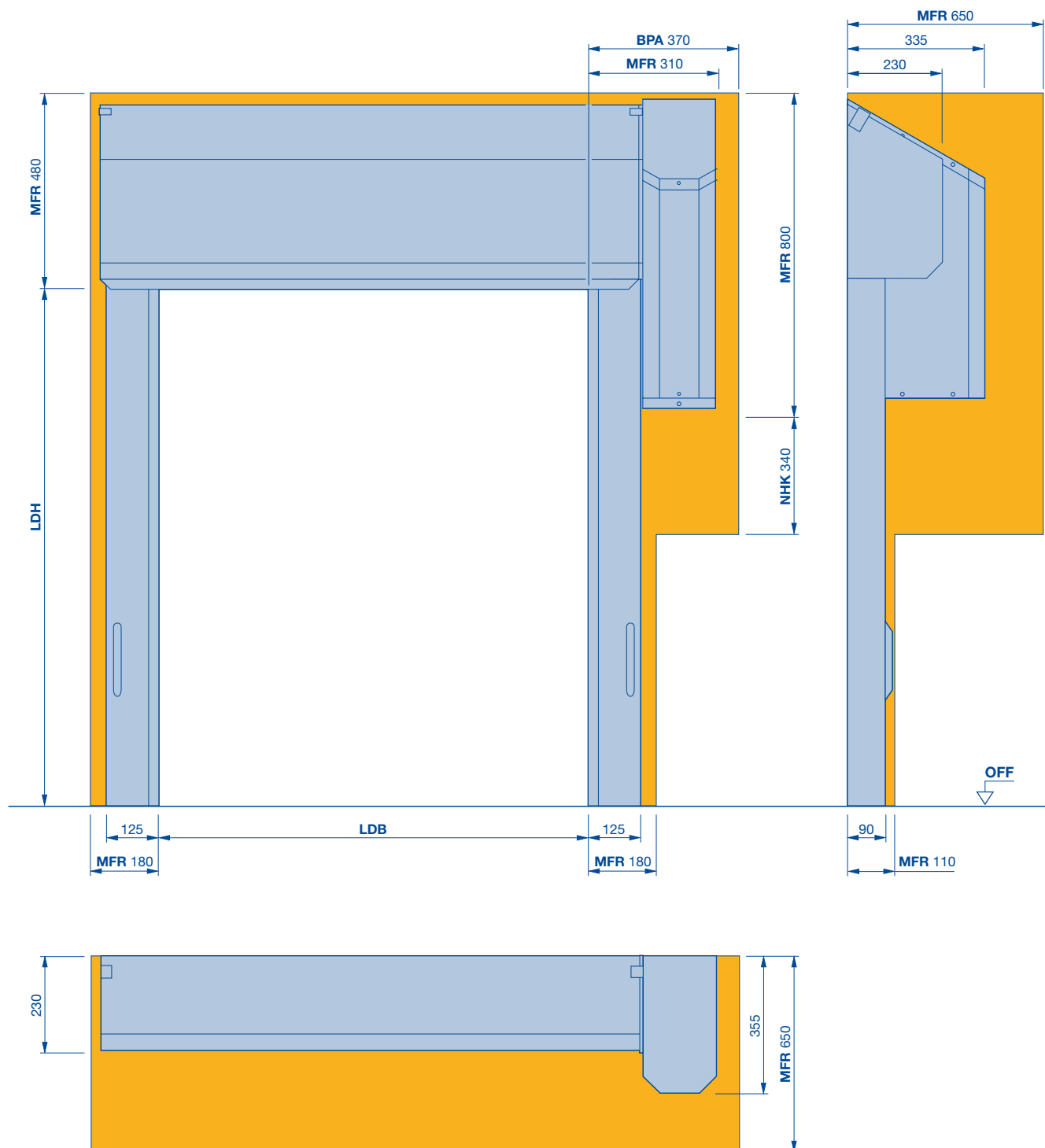
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 3009

Dopravná technika

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

Oblasti s nebezpečenstvom výbuchu

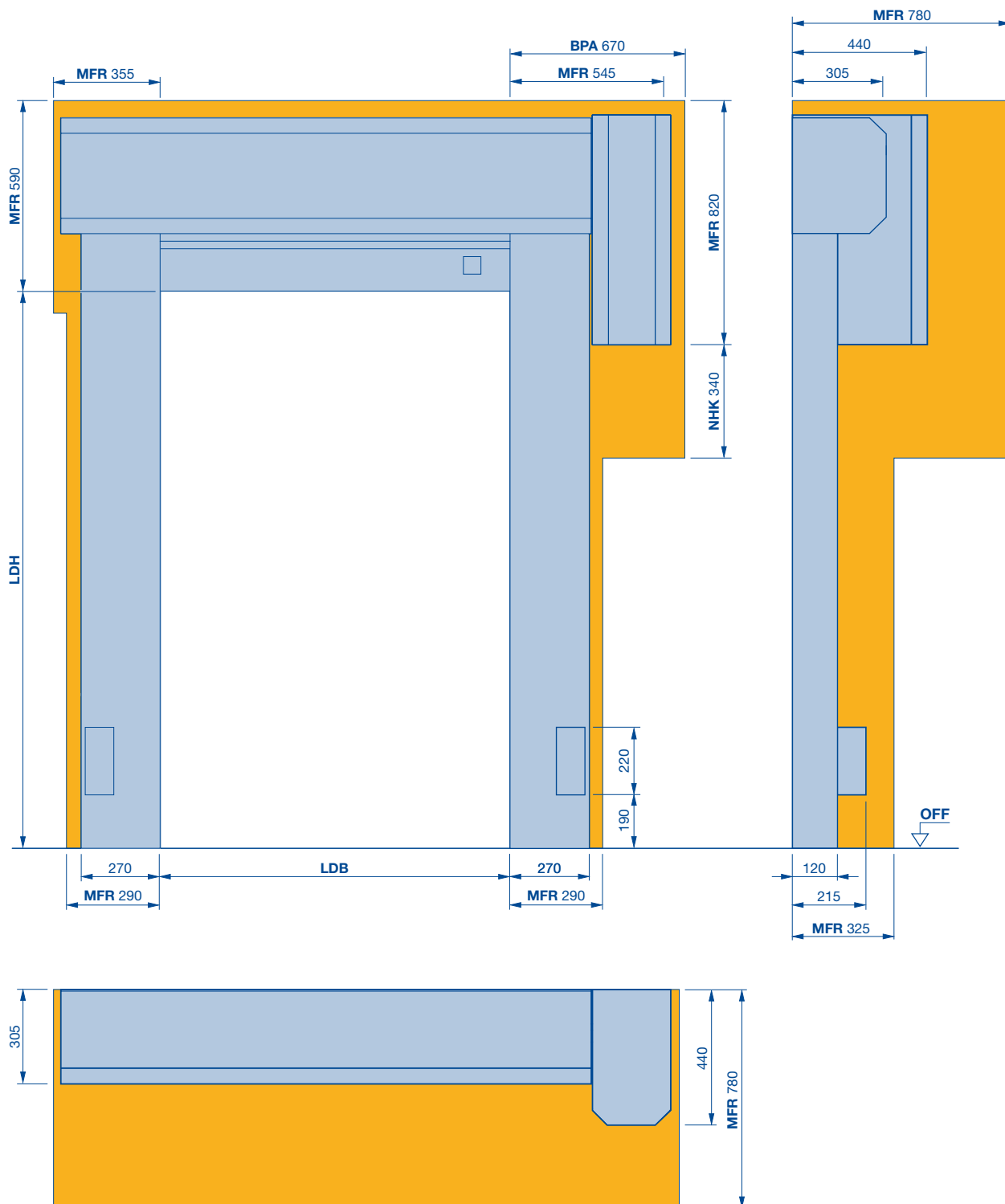


Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 6030 Atex

Oblasti s nebezpečenstvom výbuchu

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

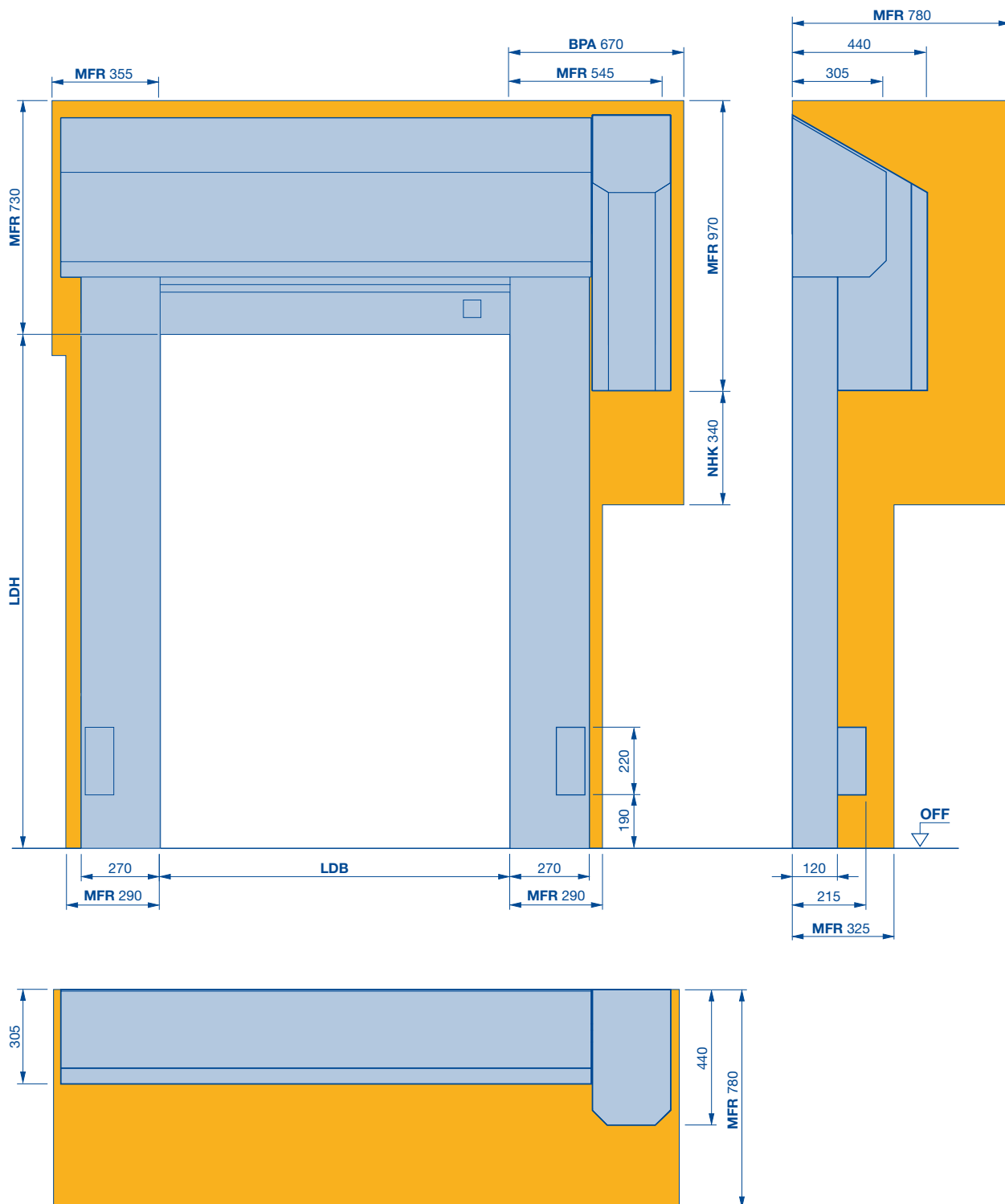
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 6030 Atex

Oblasti s nebezpečenstvom výbuchu

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor pre montáž brány

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kluku

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

HÖRMANN