



Rýchlobežné brány

A 4015 SEL Alu-R vnútorná brána so SoftEdge, s rúrkovým motorom, Anti-Crash a s malými montážnymi rozmermi

Montážne údaje
Stav 01.03.2017

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. Sú nasadzované
v interiéri na optimalizáciu toku dopravy, na zlepšenie
vnútornej klímy a na úsporu energie.

Tento rozsiahly program zahŕňa transparentné brány
s flexibilným závesom, s vertikálnym alebo horizontálnym
otváraním.

Rýchlobežné brány Hörmann zodpovedajú vysokým
európskym bezpečnostným požiadavkám.



Obsah

Obsah	Strana
Špirálové 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
Technické údaje	12 – 13
HS 5015 PU H 67	14
HS 6015 PU V 67	15
Pancierová nadstavba	16-17
HS 5015 Acoustic H	18
Iso Speed Cold H 100	19
Iso Speed Cold V 100	20
Flexibilné rýchlobežné brány	
Vnútorná brána	
Technické údaje	22 – 23
V 4015 SEL Alu-R	24
V 5015 SEL	25 – 27
V 5030 SEL	29 – 30
Vnútorná a vonkajšia brána	
Technické údaje	32 – 33
V 6030 SEL	34 – 36
V 6020 TRL	37 – 39
V 10008	40 – 41
Vnútorné brány pre špeciálne oblasti použitia	
Technické údaje	42 – 43
V 4015 Iso L	44 – 45
V 2515 Food L	46
V 2012	47
V 3015 Clean	48
Vnútorné brány pre individuálne požiadavky	
Technické údaje	50 – 51
V 5030 MSL	52 – 54
V 3009 Conveyor	55 – 57

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

Špirálové a rýchle sekcionálne brány

Technické údaje

Použitie	Vnútná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/sek. Max. zatvorenie cca m/sek.
Bezpečnostné vybavenie	DIN EN 13241.1	
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	DIN EN 12424	Šírka brány ≤ 5000 mm Šírka brány > 5000 mm ≤ 6000 mm Šírka brány > 6000 mm
Tepelná izolácia	DIN EN 12428	Veľkosť brány 4000 × 4000 mm, bez presklenia s rámom ThermoFrame
Odolnosť voči vnikajúcej vode	DIN EN 12425	
Priepustnosť vzduchu	DIN EN 12426	
Zvuková izolácia	DIN EN 52210 dB	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Vyrovnanie hmotnosti krídla brány	Reťazový mechanizmus a pružiny Pásový mechanizmus a protizávažie	
Krídlo brány	Oceľový sendvič, vypenený PU penou Termicky oddelené lamely Konštrukčná hĺbka v mm Výška lamely v mm	
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Povrchová úprava vonku / vnútri Štandardná farba Povrch upravený mokrym lakom RAL podľa výberu Hliníkové okienka priečlím, hliník eloxovaný E6 / EV 1	
Presklenie	Plastové tabuľky dvojité Plastové tabuľky trojité Termicky oddelené presklenie	
Vetracia mriežka	Vetrací prierez 25 %	
ThermoFrame		
Pohon a ovládanie	Frekvenčné meniče Pripojovacie napätie Tlačidlo otvoriť - stop - zatvoriť Hlavný vypínač s vypínaním všetkých pólov Tlačidlo núdzového vypínania Zabezpečenie Druh ochrany pre pohon a ovládanie Monitorovanie zatváracej hrany Doba podržania, sek. Elektronický koncový spínač DES	1-fázové, 1-230 V, N, PE voliteľne do max 3000 × 3000 mm 3-fázové, 3-400 V, N, PE 1-fázové, voliteľne do max 3000 × 3000 mm 3-fázové 1-fázové, voliteľne do max 3000 × 3000 mm 3-fázové 1-fázové / 3-fázové Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
Núdzové otváranie	Núdzová ručná klúka Núdzová ručná reťaz UPS v plastovej skrini (200 × 400 × 200) pre ovládanie s frekvenčným meničom 230 V, 1-fázové (do 9 m ² – na požiadanie)	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

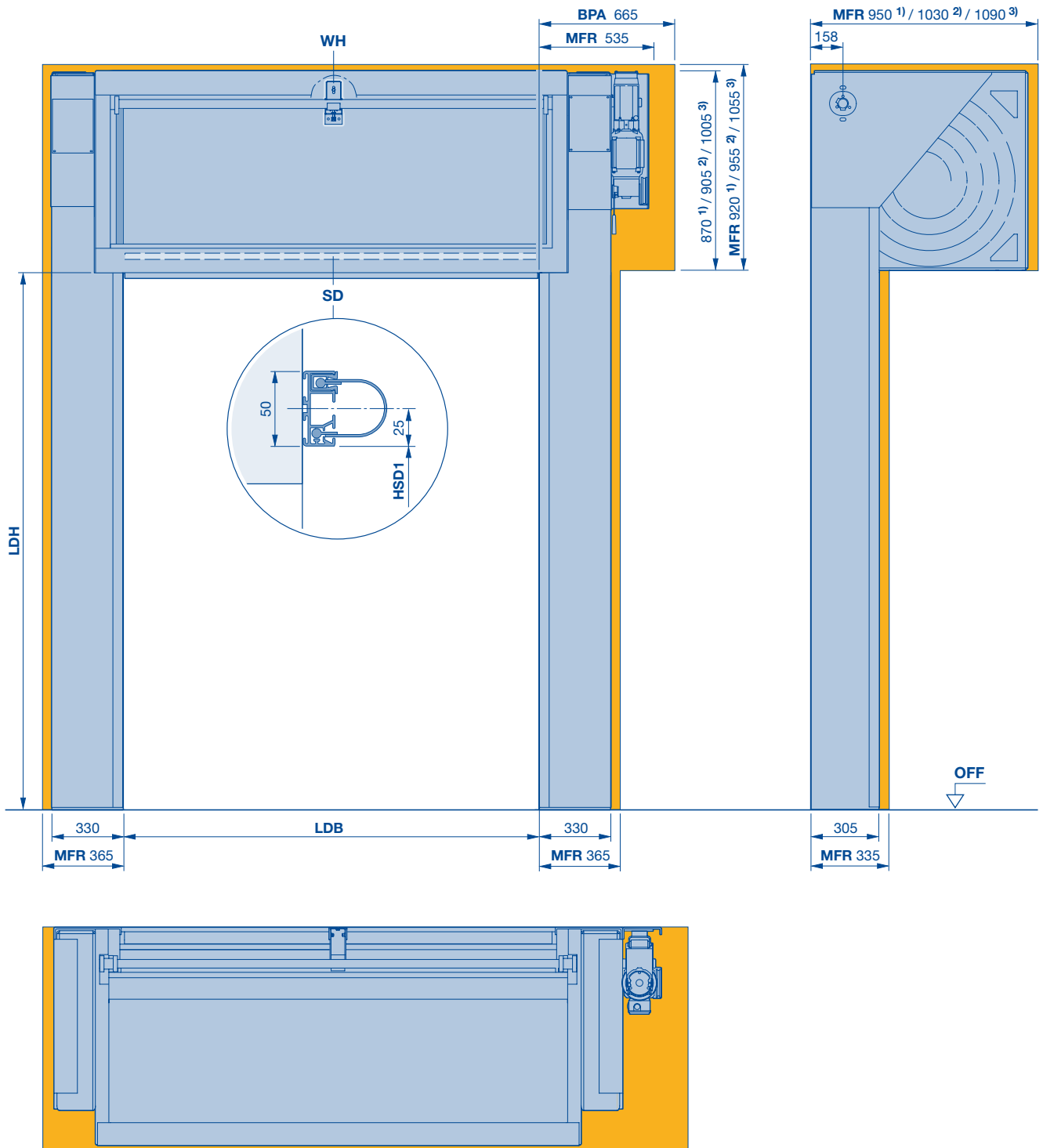
● = štandard

O = voliteľne

HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42
●	●	●	●
●	●	●	●
6500	5000	5000	6500
6500	6500	6500	6500
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●
Trieda 5	Trieda 5	Trieda 5	Trieda 5
Trieda 4	—	—	Trieda 4
Trieda 2	—	—	Trieda 2
1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)
Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2
Trieda 1	Trieda 1	Trieda 1	Trieda 1
26	26	26	26
—	—	—	—
●	●	—	—
—	—	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
42	42	42	42
250	250	250	250
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
—	—	—	—
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
○	○	○	○
3	3	3	3
●	●	●	●

Špirálové 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 na montáž

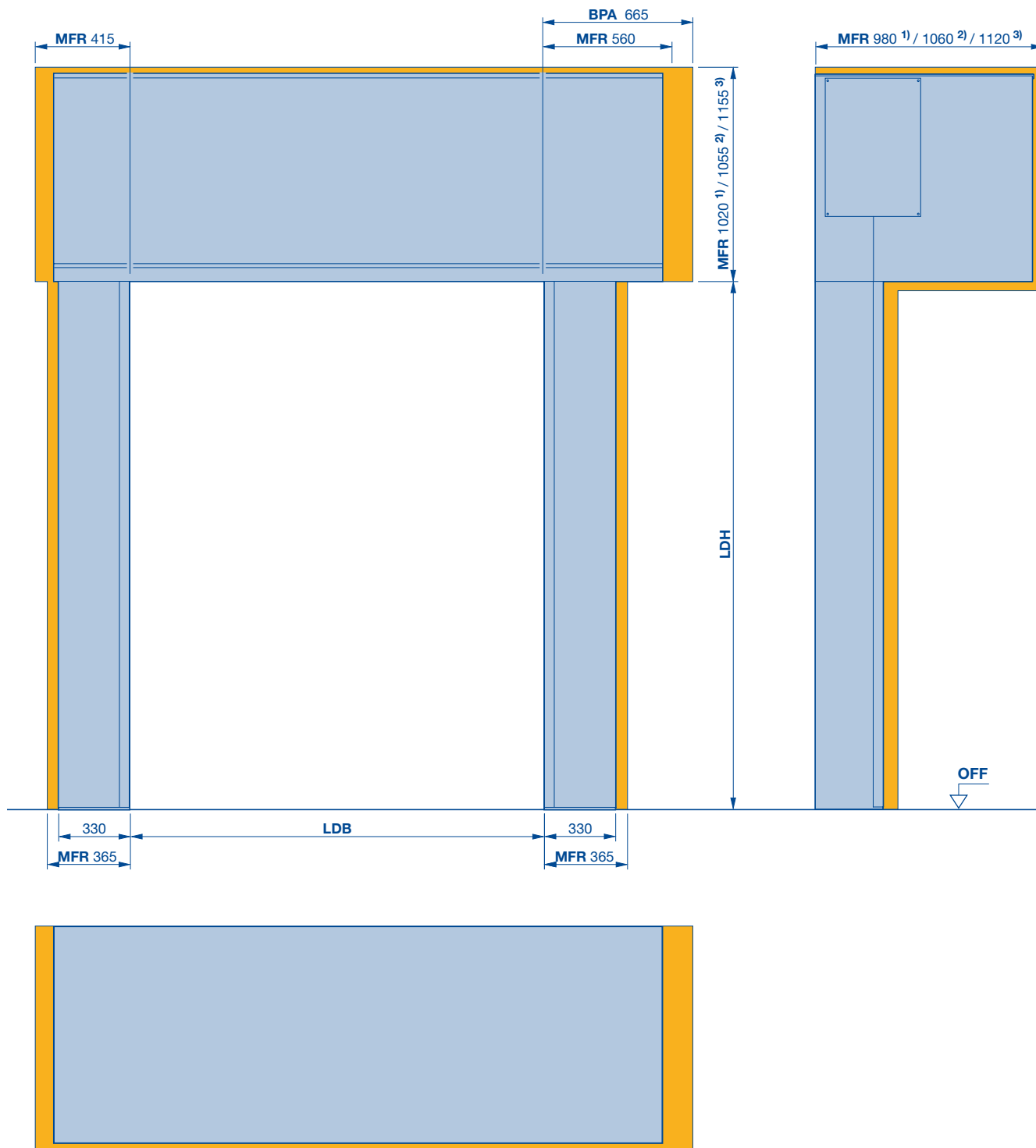
SD Prekladové tesnenie

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

Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 7030 PU 42

s PU izolačnými panelmi

Plné obloženie rovné

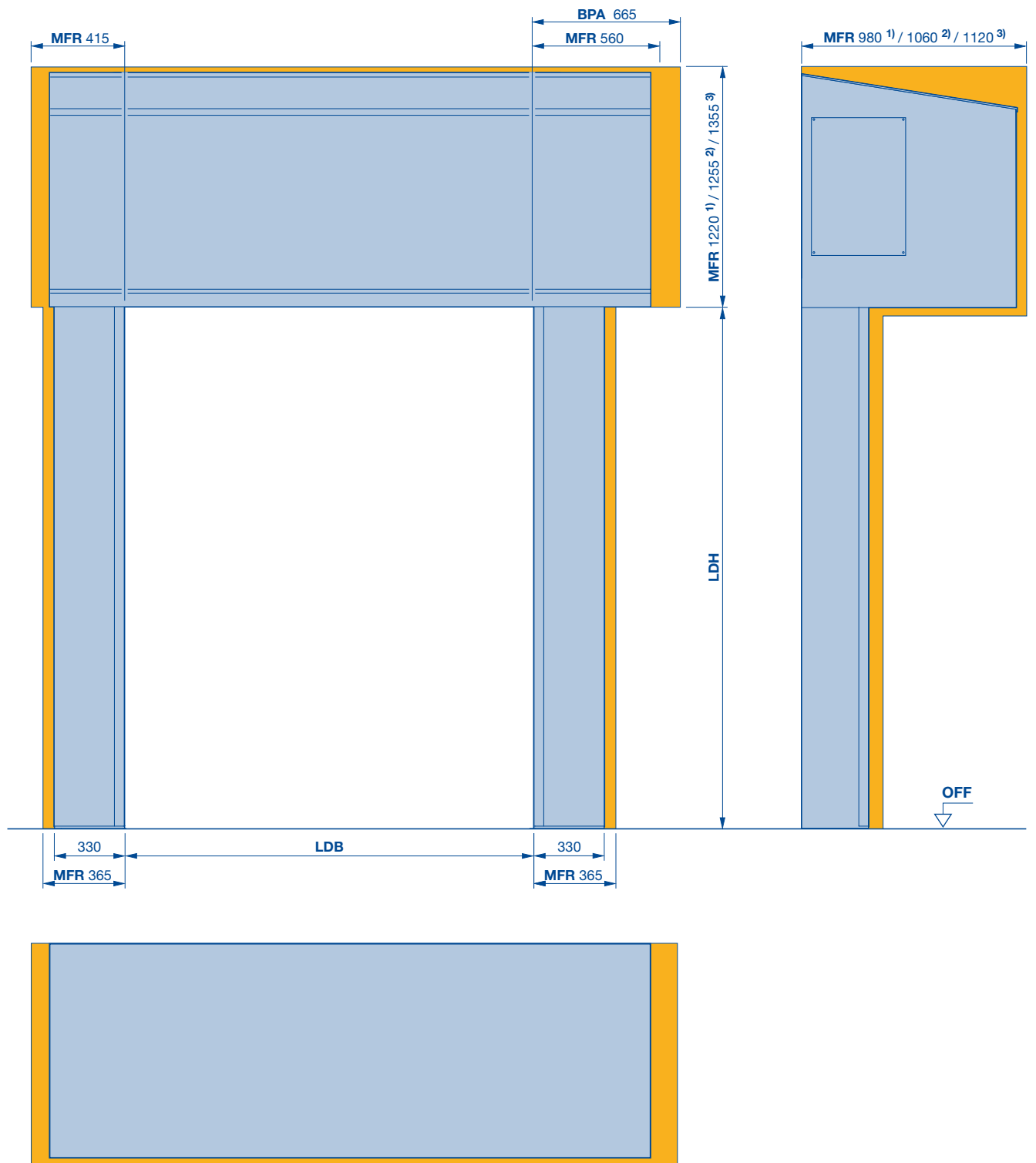


- 1) LDH ≤ 4500
 - 2) LDH > 4500 – ≤ 5500
 - 3) LDH > 5500 – ≤ 6500
- BPA** Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- MFR** Voľný priestor na montáž

Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 7030 PU 42

s PU izolačnými panelmi

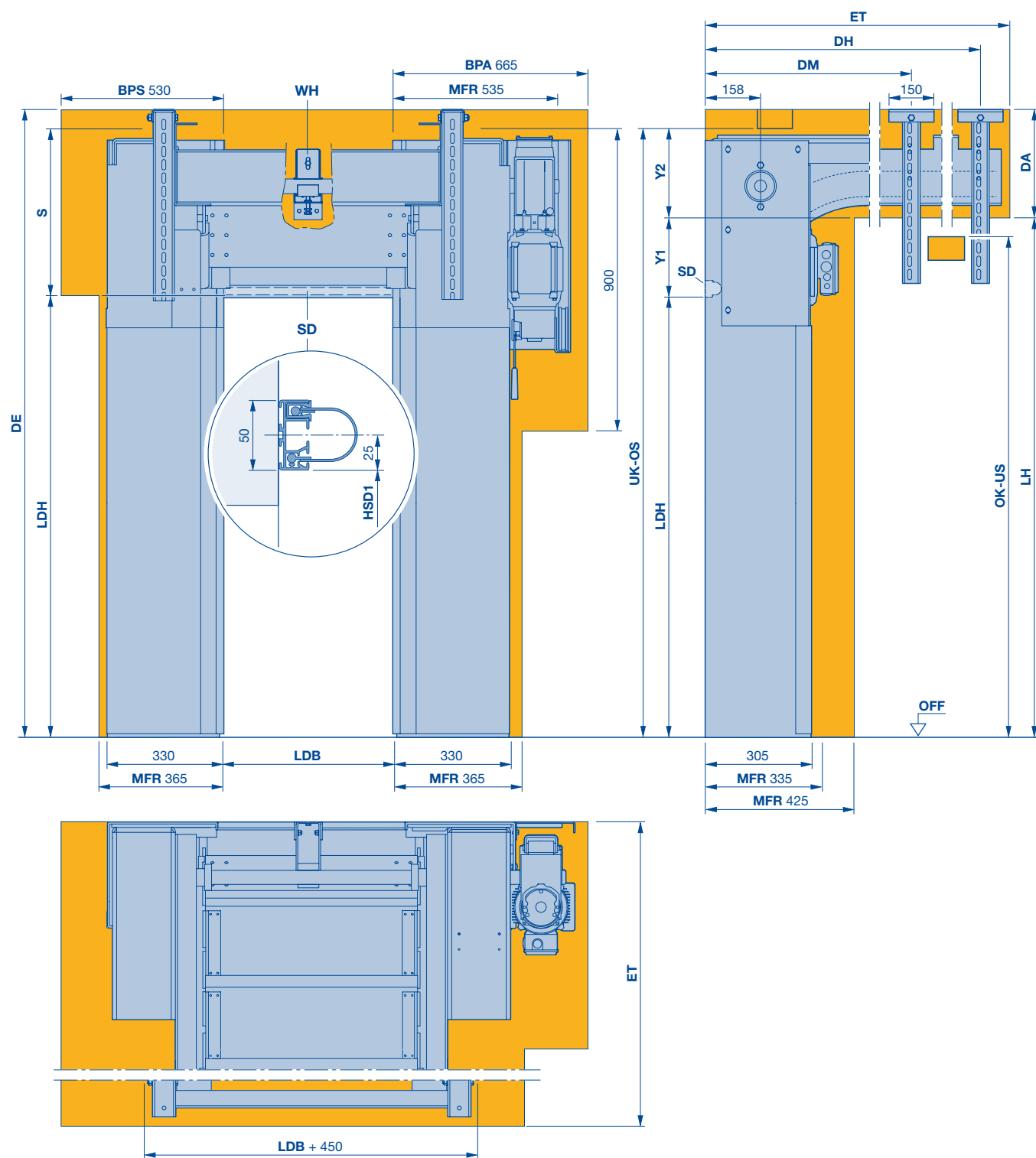
Plné obloženie šikmé



- 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 na montáž

Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 5015 PU N 42

s PU izolačnými panelmi



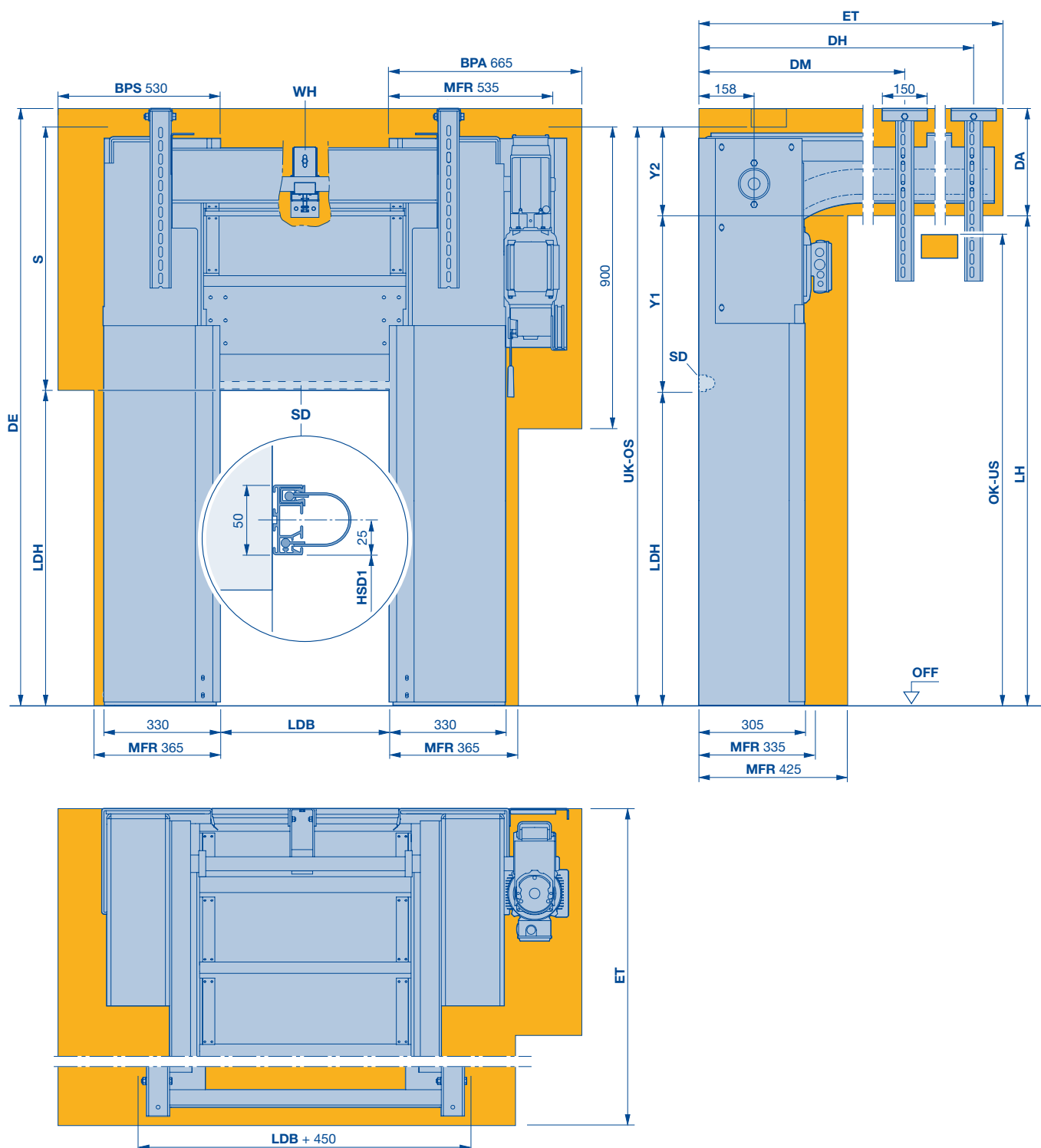
BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
BPS	Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu
DA	Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$
DE	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$
DH	Stropná kotva, vzadu $ET - 120$
DM	Stropná kotva, stred 960 ($ET > 1250$)

ET	Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
HSD1	Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)
LDB	Svetlá šírka prejazdu
LDH	Svetlá výška prejazdu
LH	Výška vodiacej kolajnice $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
MFR	Voľný priestor na montáž

OK	Horná hrana
OS	Horný rušivý obrys
S	Výška prekladu min 480, max 750
SD	Prekladové tesnenie
UK	Spodná hrana
US	Spodný rušivý obrys
WH	Držiak hriadeľa
Y1	$LDH < 2500$: 170; $LDH \geq 2500$: 225
Y2	$LDH < 2500$: 310; $LDH \geq 2500$: 255

Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 5015 PU H 42

s PU izolačnými panelmi



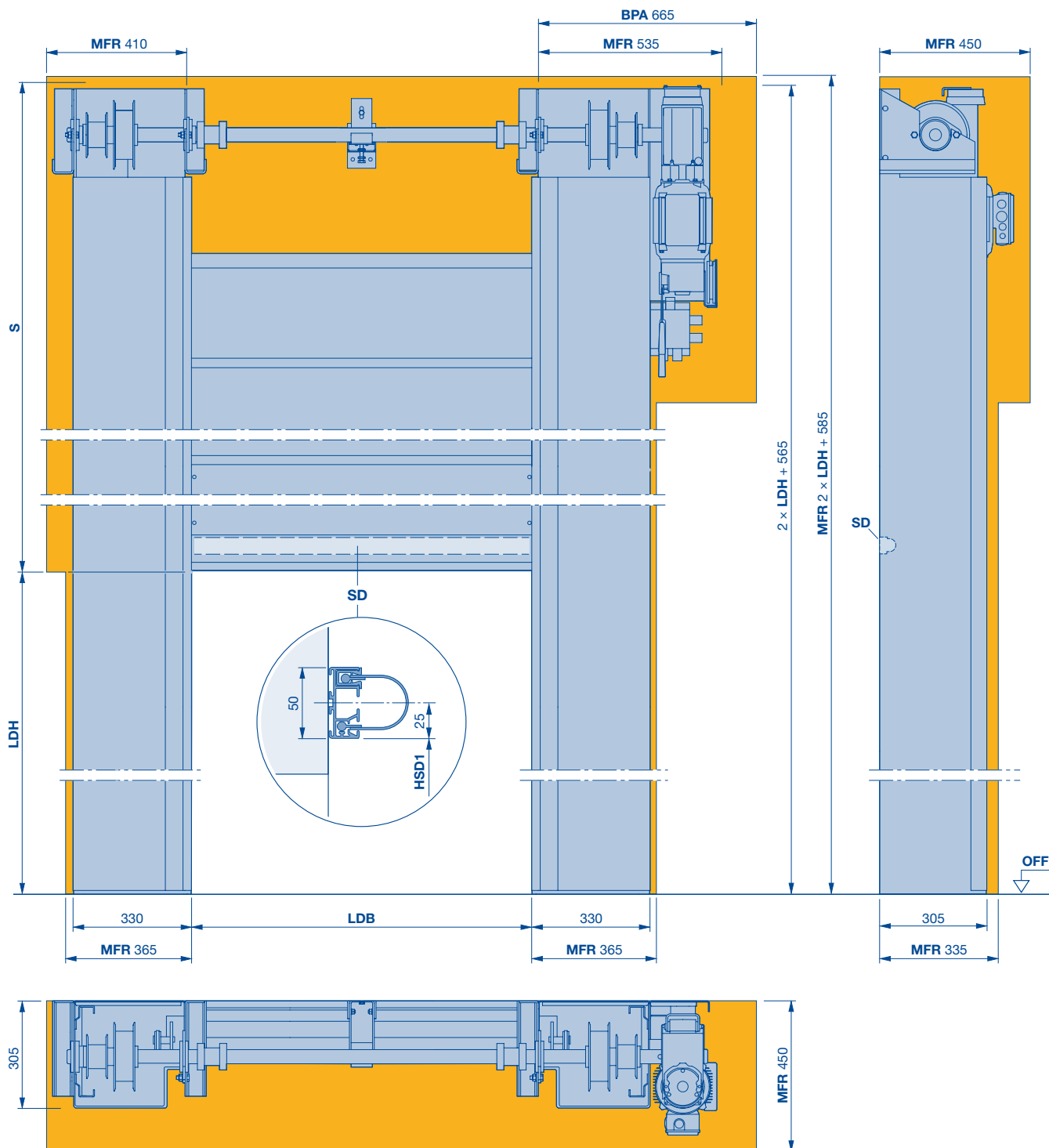
BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
BPS	Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu
DA	Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$
DE	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$
DH	Stropná kotva, vzadu ET - 120
DM	Stropná kotva, stred 960 (ET > 1250)

ET	Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
HSD1	Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)
LDB	Svetlá šírka prejazdu
LDH	Svetlá výška prejazdu
LH	Výška vodiacej koľajnice $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
MFR	Voľný priestor na montáž

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 a rýchle sekcionálne brány HS 6015 PU V 42

s PU izolačnými panelmi



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

HSD1 Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)

LDH Svetlá výška prejazdu

LDB Svetlá šírka prejazdu
LDB > 3500 (1 ×)
LDB > 5000 (2 ×)

MFR Voľný priestor na montáž

S Min. výška prekladu LDH + 585

SD Prekladové tesnenie

WH Držiak hriadeľa

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/sek. Max. zatvorenie cca m/sek.
Bezpečnostné vybavenie	DIN EN 13241.1	
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	DIN EN 12424	Šírka brány ≤ 5000 mm Šírka brány > 5000 mm ≤ 6000 mm Šírka brány > 6000 mm
Tepelná izolácia	DIN EN 12428	Veľkosť brány 4000 × 4000 mm, bez presklenia s rámom ThermoFrame
Odolnosť voči privalovému dažďu	DIN EN 12489	
Konštrukcia brány	Samonosná	
Vyrovnanie hmotnosti krídla brány	Reťazový mechanizmus a pružina Pásový mechanizmus a protizávažie	
Krídlo 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 vonku / vnútri Štandardná farba Povrch upravený mokrym lakom RAL podľa výberu Hliníkové okienka priečlí, 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 zatváracej hrany Bezpečnostná svetelná mreža IP 67 Doba podržania, sek. Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otváranie	Núdzová ručná kľuka Núdzová ručná reťaz	
Bezpotenciálové kontakty		
Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie		

● = štandard

O = voliteľne

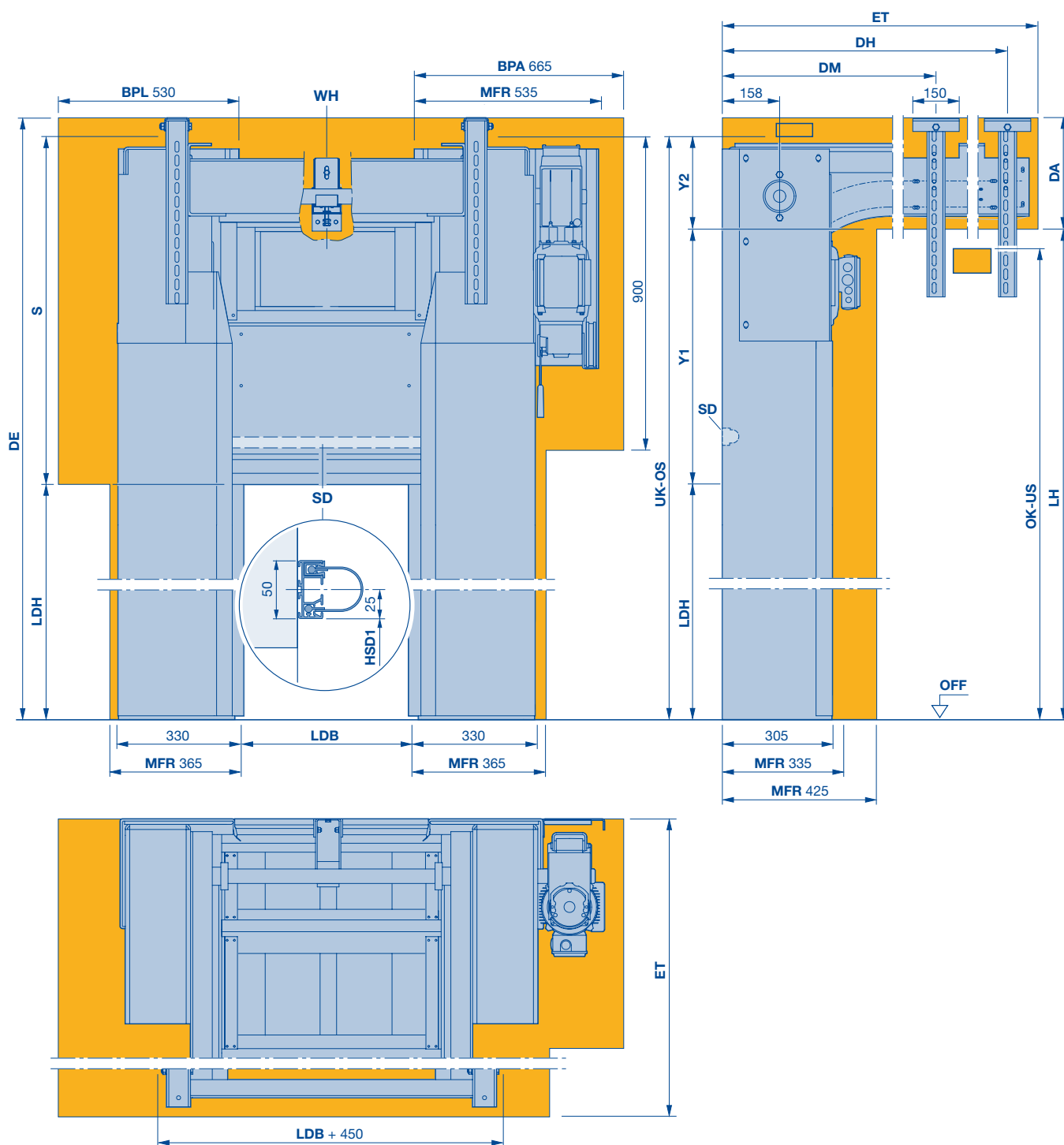
HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67	HS 5015 Acoustic H	Iso Speed Cold H 100 ¹⁾	Iso Speed Cold V 100 ¹⁾
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	6500	5000	5000	5000
6500	6500	5000	5000	5000
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Trieda 5	Trieda 5	Trieda 4	Trieda 3	Trieda 3
—	Trieda 4	—	—	—
—	Trieda 2	—	—	—
0,64 / (m²K)	0,64 / (m²K)	—	0,57 / (m²K)	0,57 / (m²K)
Trieda 2	Trieda 2	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
●	●	—	●	●
—	—	●	—	—
●	●	—	●	●
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
○	○	○	○	○
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	○	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
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 nutne potrebné podlahové vykurovanie, aby sa zabránilo primrznutiu podlahového tesnenia. Toto podlahové vykurovanie sa musí poskytnúť zo strany stavebníka.
- Prívod pre kúrenie sa musí položiť oddelene od prívodu k riadeniu, vykazuje však rovnaké rozmery: min. 5 × 2,5 mm², 16 A a C alebo charakteristika K. Toto vedenie sa musí položiť zo strany stavebníka až k pohonu.
- Okrem toho sa v mraziarenskom prostredí odporúča použiť zariadenie vytvárajúce vzduchovú clonu. Pri zapnutom dvernom zariadení vytvárajúcom vzduchovú clonu sa zadrží veľká časť zanesenej vlhkosti (oblak pary) a tým sa zabráni strate energie z mraziarenskeho skladu. Riziko tvorenia námrazy v oblasti brány sa zníži a minimalizujú sa tým následné škody.

Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 5015 PU H 67

s PU izolačnými panelmi



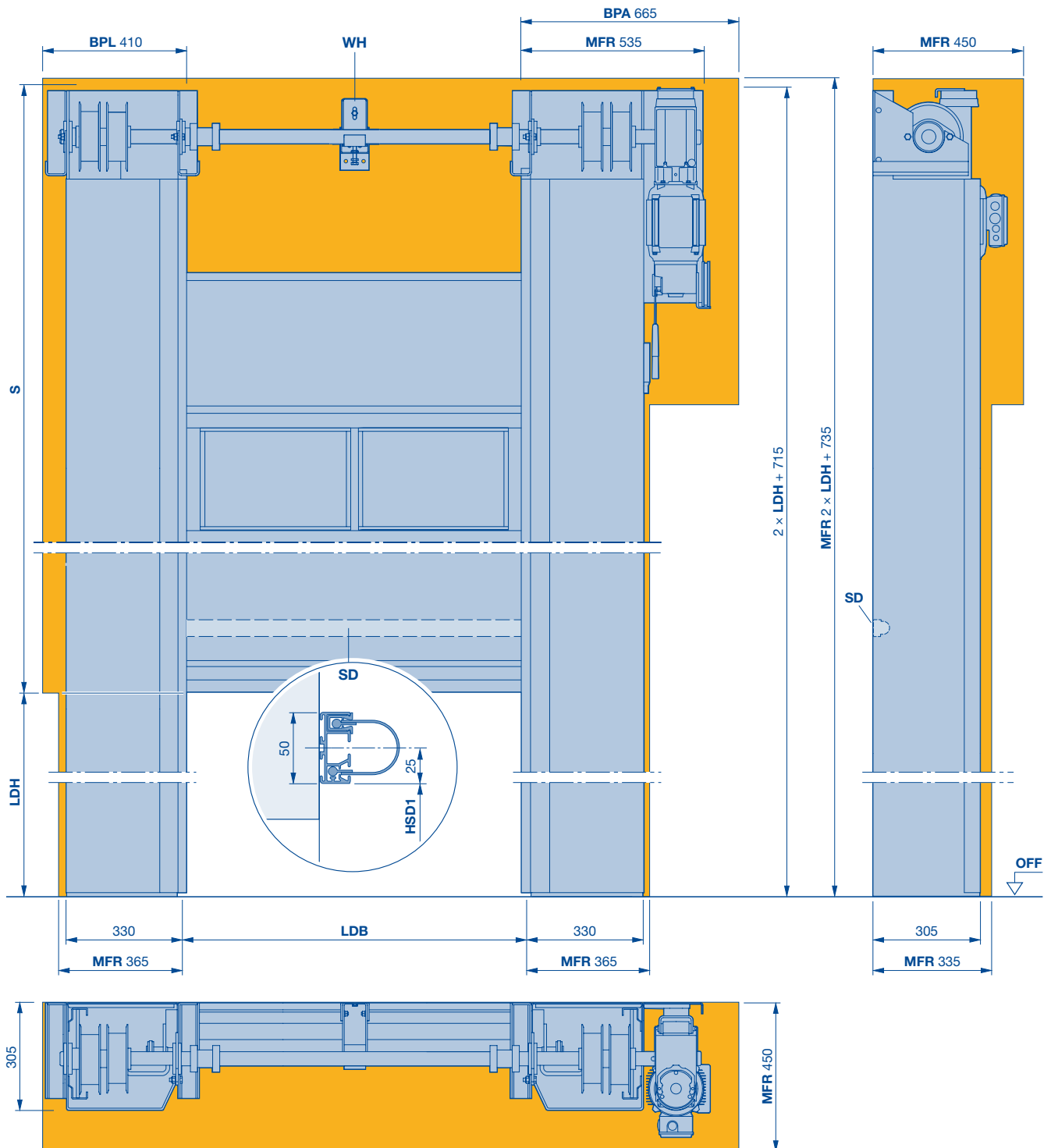
BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
BPL	Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska
DA	Vzdialenosť stropu $DE - LDH - S + Y2$
DE	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$
DH	Stropná kotva, vzadu ET - 120
DM	Stropná kotva, stred 960 (ET > 1250)
ET	Minimálna hĺbka zasunutia $2 \times LDH - (LDH + S) + 1200$, 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 na montáž
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	$LDH + S - 400 < 2500 = 310$ $LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$

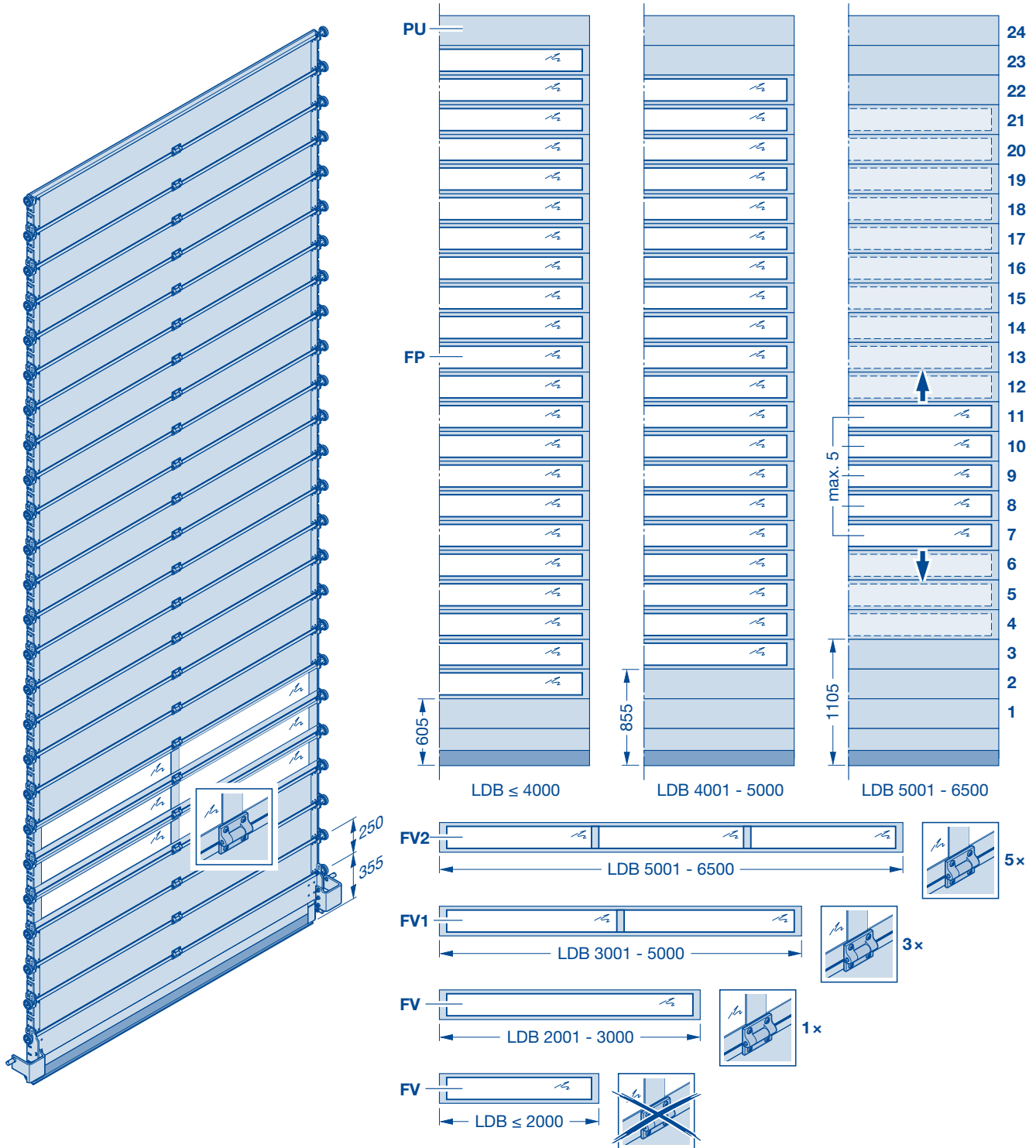
Špirálové a rýchle sekcionálne brány HS 6015 PU V 67

s PU izolačnými panelmi



BPA	Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu	S	$LDH + 735$
BPL	Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska	SD	Prekladové tesnenie
HSD1	Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)	STL	Dĺžka bočného dielu
LDB	Svetlá šírka prejazdu	WH	Držiak hriadeľa $LDB > 3500$ (1 x) $LDB > 5000$ (2 x)
LDH	Svetlá výška prejazdu		
MFR	Voľný priestor na montáž		

Pancierová nadstavba HS PU 42

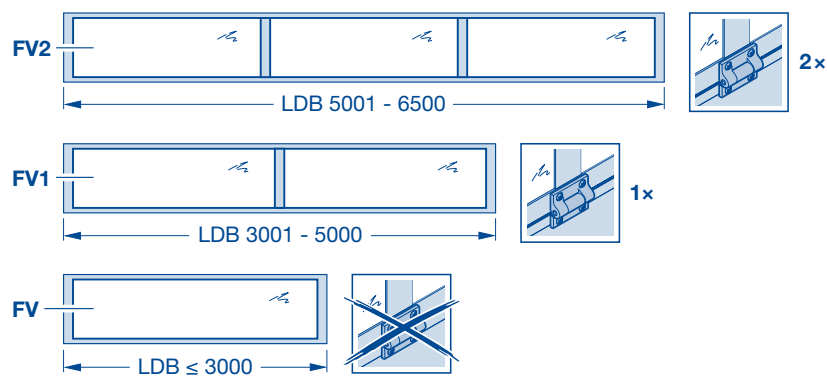
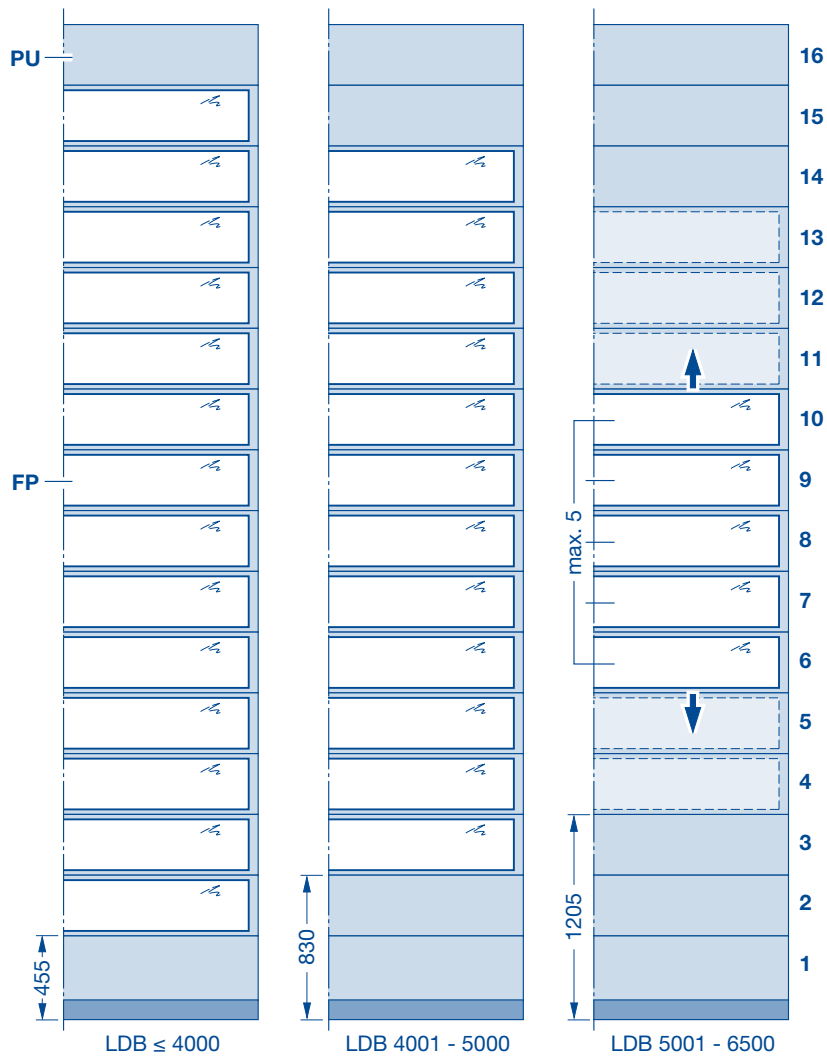
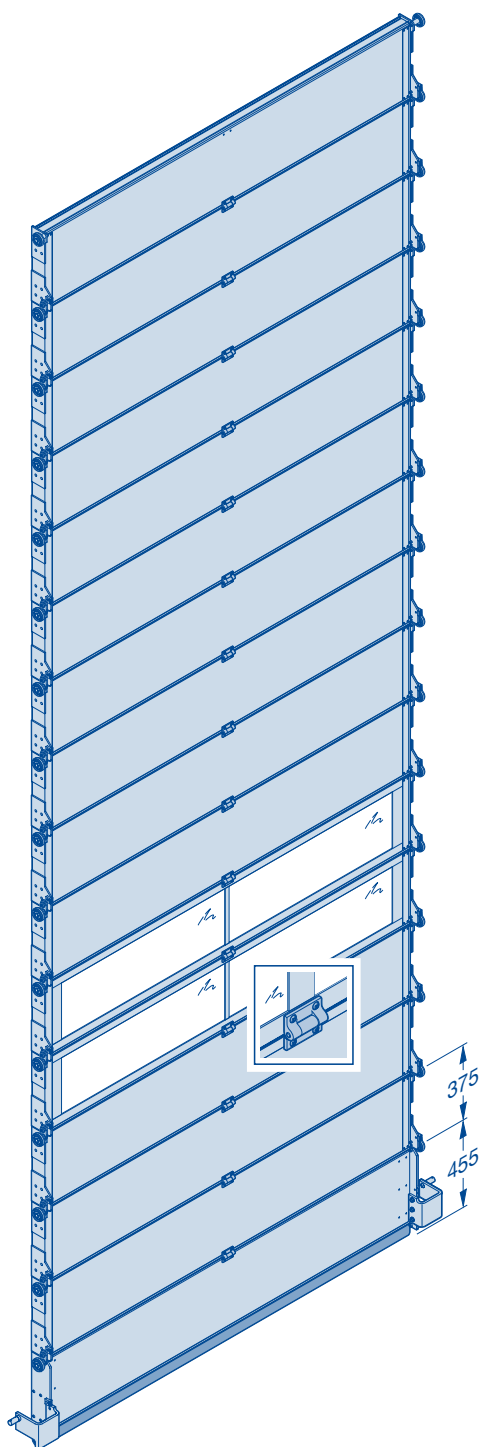


LDB Svetlá šírka prejazdu
LDH Svetlá výška prejazdu
PU PU lamela
 RAL 9006

FP Okenný profil, prietlačne lisovaný hliník, 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 42 mm
 RAL 9006

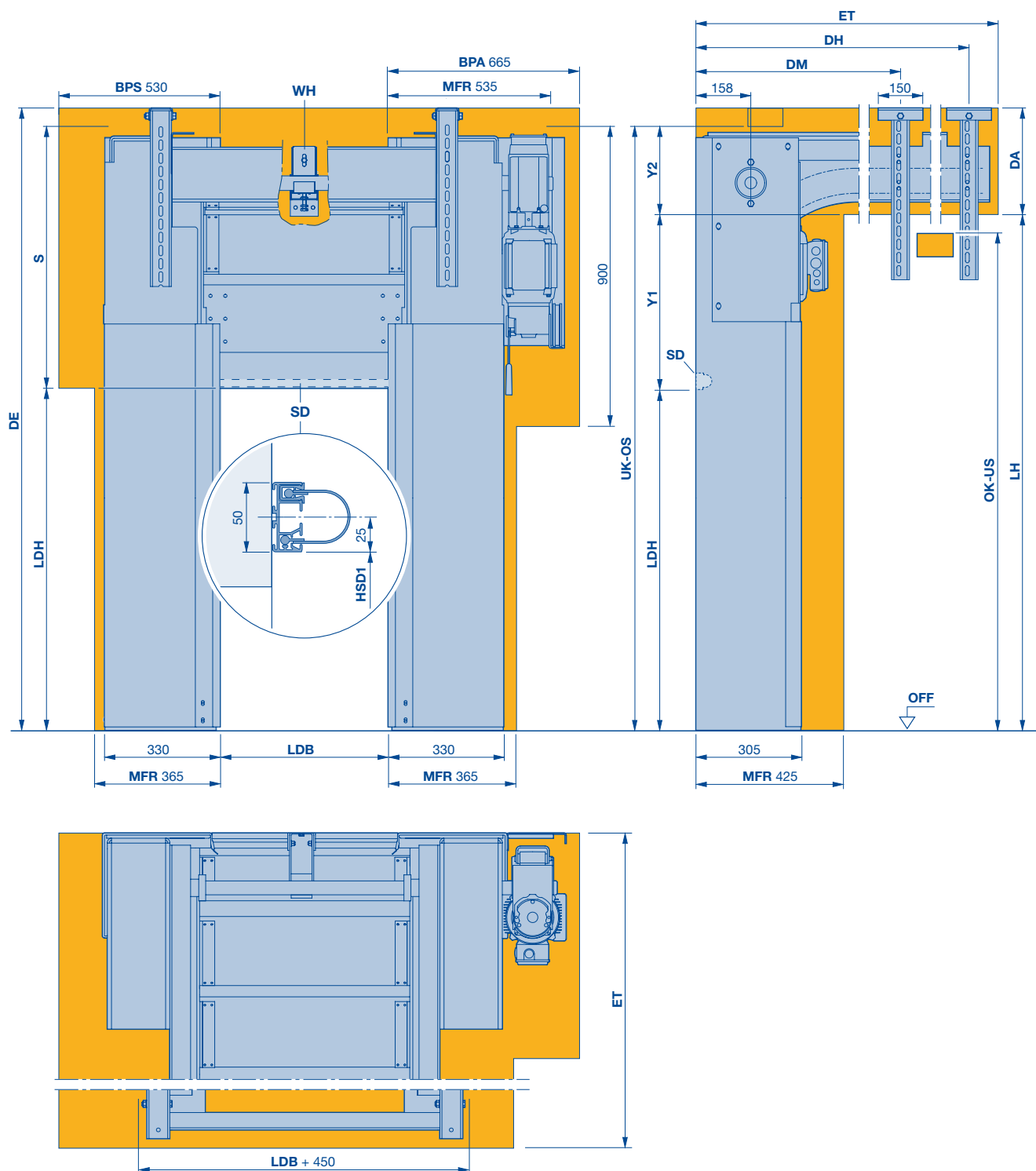
FP Okenný profil, prietlačne lisovaný hliník,
 E6 / C0 DURATEC plastové presklenie
 26 mm
FV Okenný profil bez spojovacej vložky
FV1 Okenný profil s 1 spojovacou vložkou

FV2 Okenný profil s 2 spojovacími vložkami

Špirálové a rýchle sekcionálne brány

HS 5015 PU Acoustic

s hliníkovými lamelami



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

BPS Potreba miesta pre montáž a demontáž bočného krytu

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

DE 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 (rozmer na požiadanie)

LDB Svetlá šírka prejazdu

LDH Svetlá výška prejazdu

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

MFR Voľný priestor na montáž

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

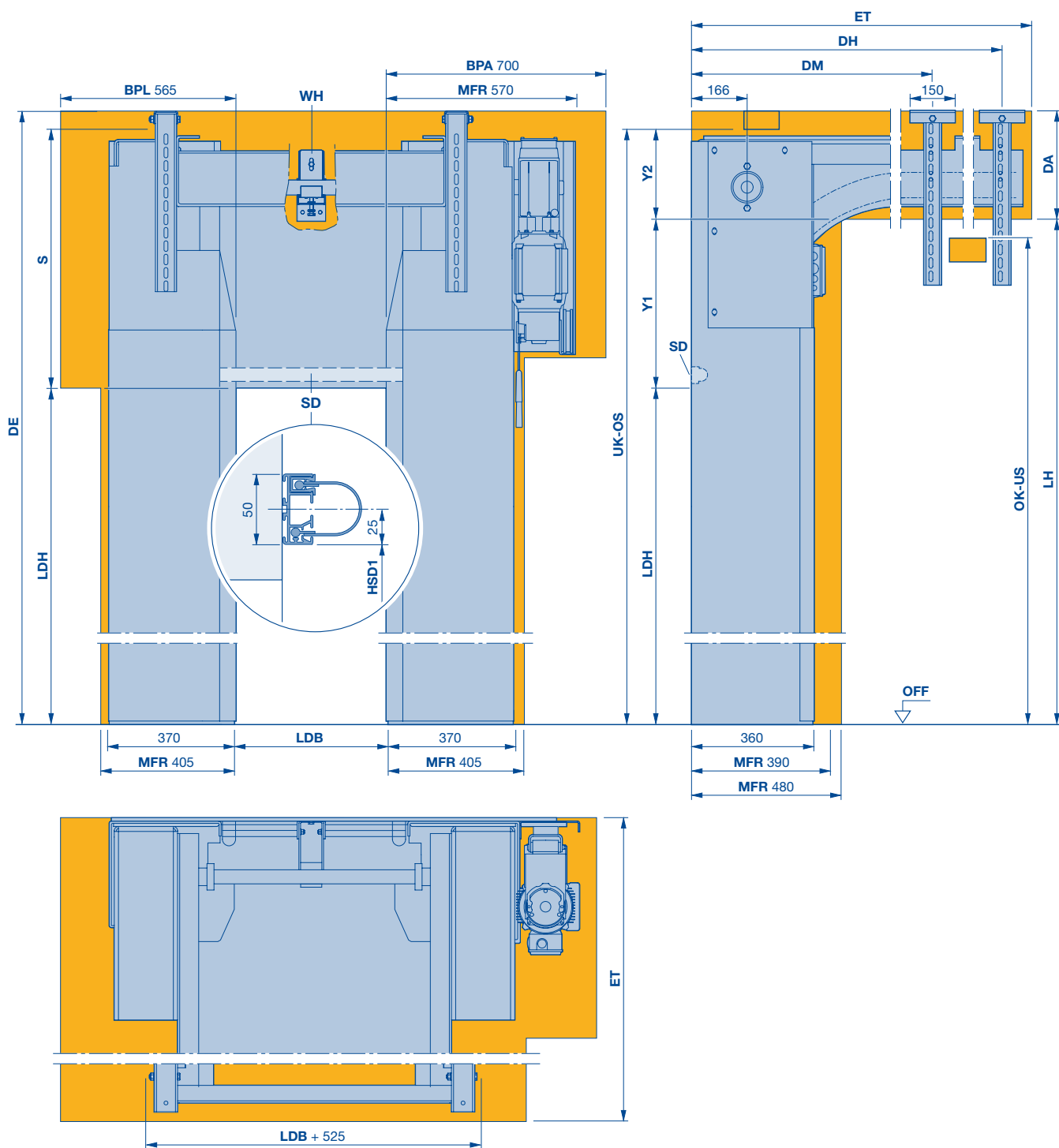
WH Držiak hriadeľa

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

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

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

DE 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 na montáž

OK Horná hrana

OS Horný rušivý obrys

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

SD Prekladové tesnenie

STL Dĺžka bočného dielu

UK Spodná hrana

US Spodný rušivý obrys

WH Držiak hriadeľa

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

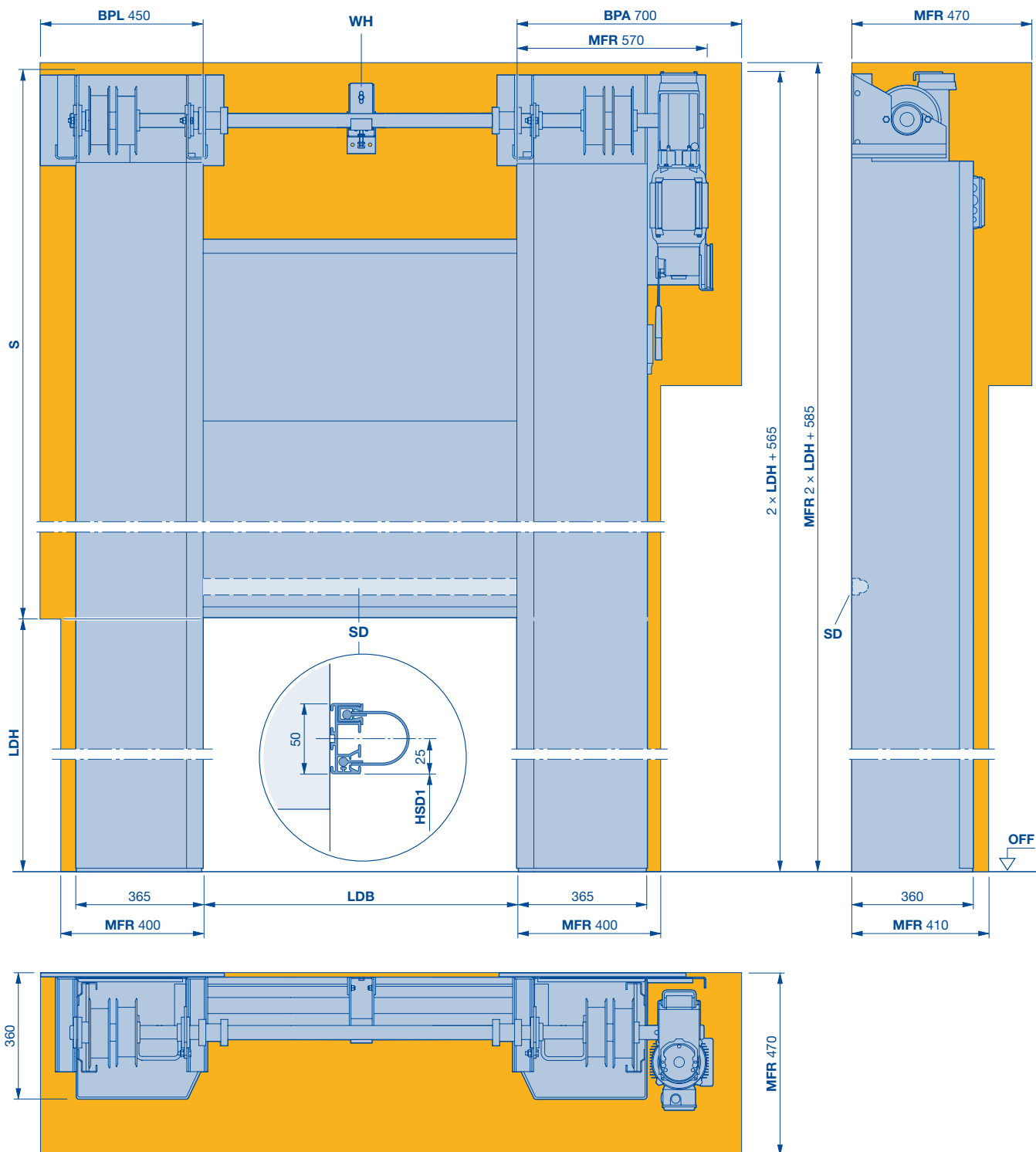
$LDH + S - 400 \geq 2500 = 495$

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

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

Špirálové a rýchle sekcionálne brány Iso Speed Cold V 100

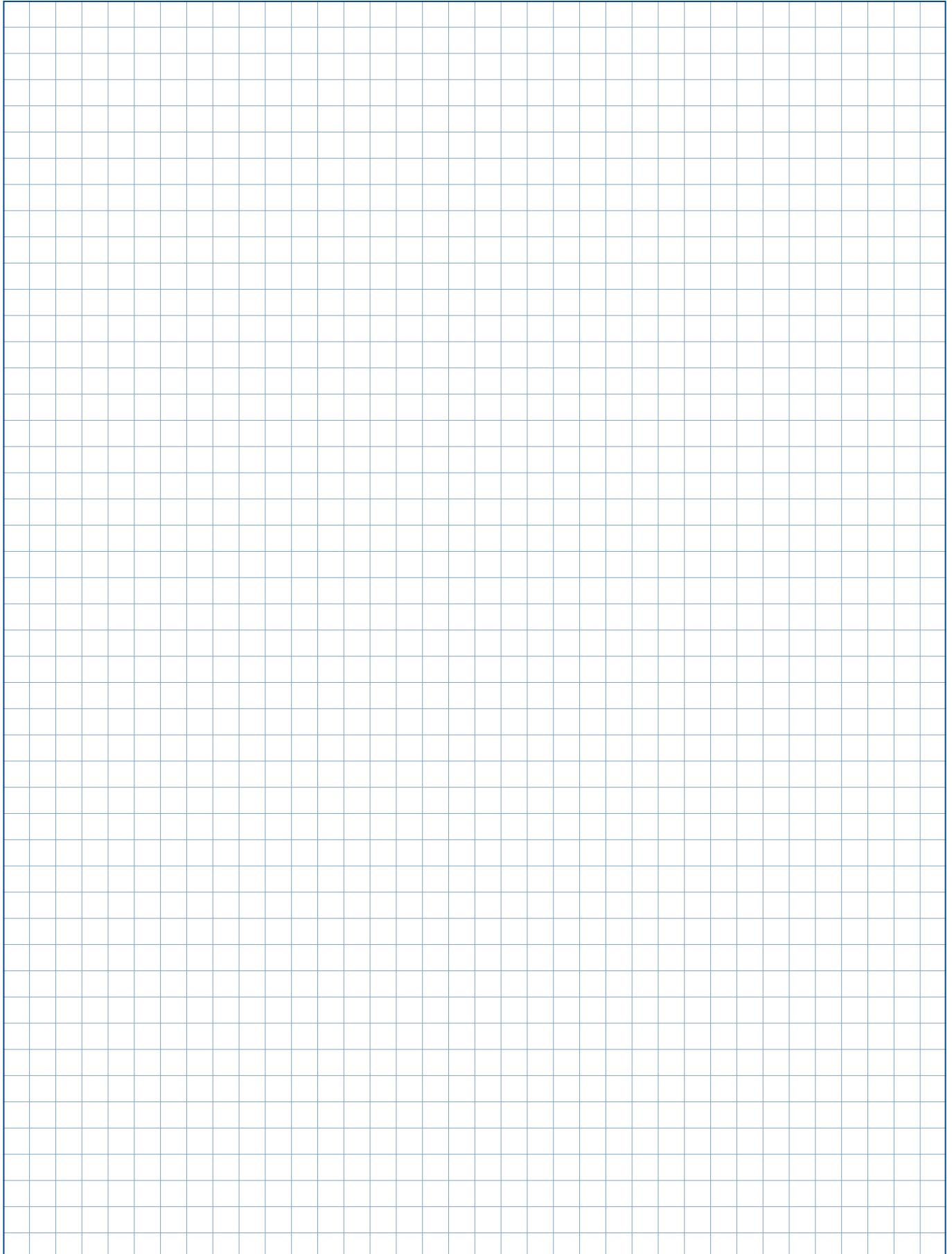
s PU izolačnými panelmi a kovaním V (brány do chladiarenských a mraziarenských priestorov)



- BPA** Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu
- BPL** Potreba miesta pre montáž a demontáž oporného ložiska
- HSD1** Výška prekladového tesnenia (rozmer na požiadanie)
- LDB** Svetlá šírka prejazdu

- LDH** Svetlá výška prejazdu
- MFR** Voľný priestor na montáž
- S** Výška prekladu min. LDH + 585
- SD** Prekladové tesnenie
- STL** Dĺžka bočného dielu
- WH** Držiak hriadeľa

Poznámky

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Flexibilné rýchlobežné brány

Technické údaje vnútornej brány

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

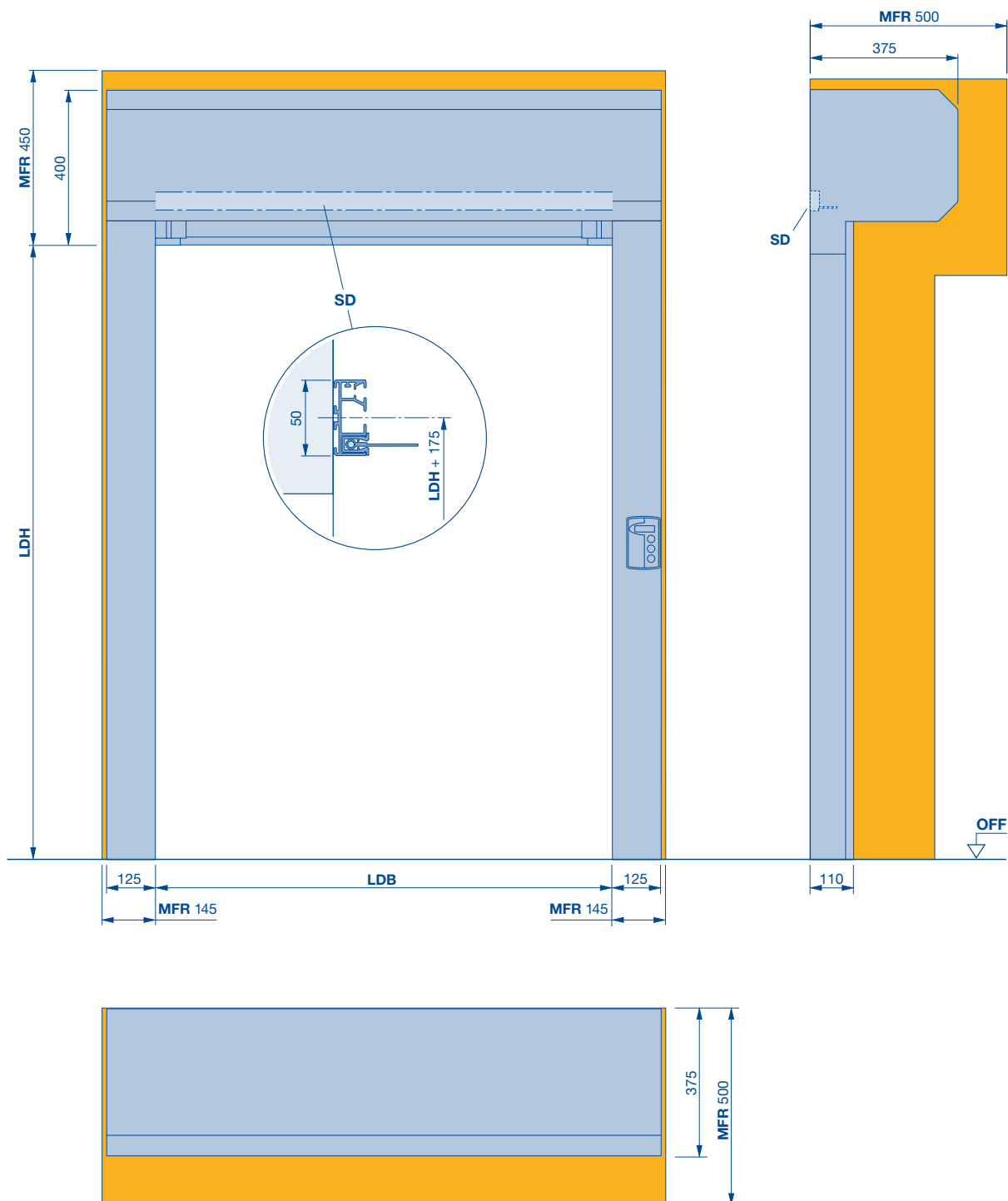
● = štandard

O = voliteľne

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 profilom	npd	npd / trieda 1 s hliníkovým profilom
●	●	●
-/●	●	●
●	—	—
—	○	○
●	○	○
(RAL 9006)	○	○
●	●	●
-/●	●/-	-/●
—	—	—
●/○	●/-	●/○
●	●	●
●	●	●
—	—	○
●	●	●
○	○	○
—	—	●
○	○	○
—	—	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●
1-200	1-200	1-200
●	●	●
—	●	●
—	○	○
○	○	○
3	3	3
●	●	●

Flexibilné rýchlobežné brány V 4015 SEL Alu-R

s rúrkovým motorom



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

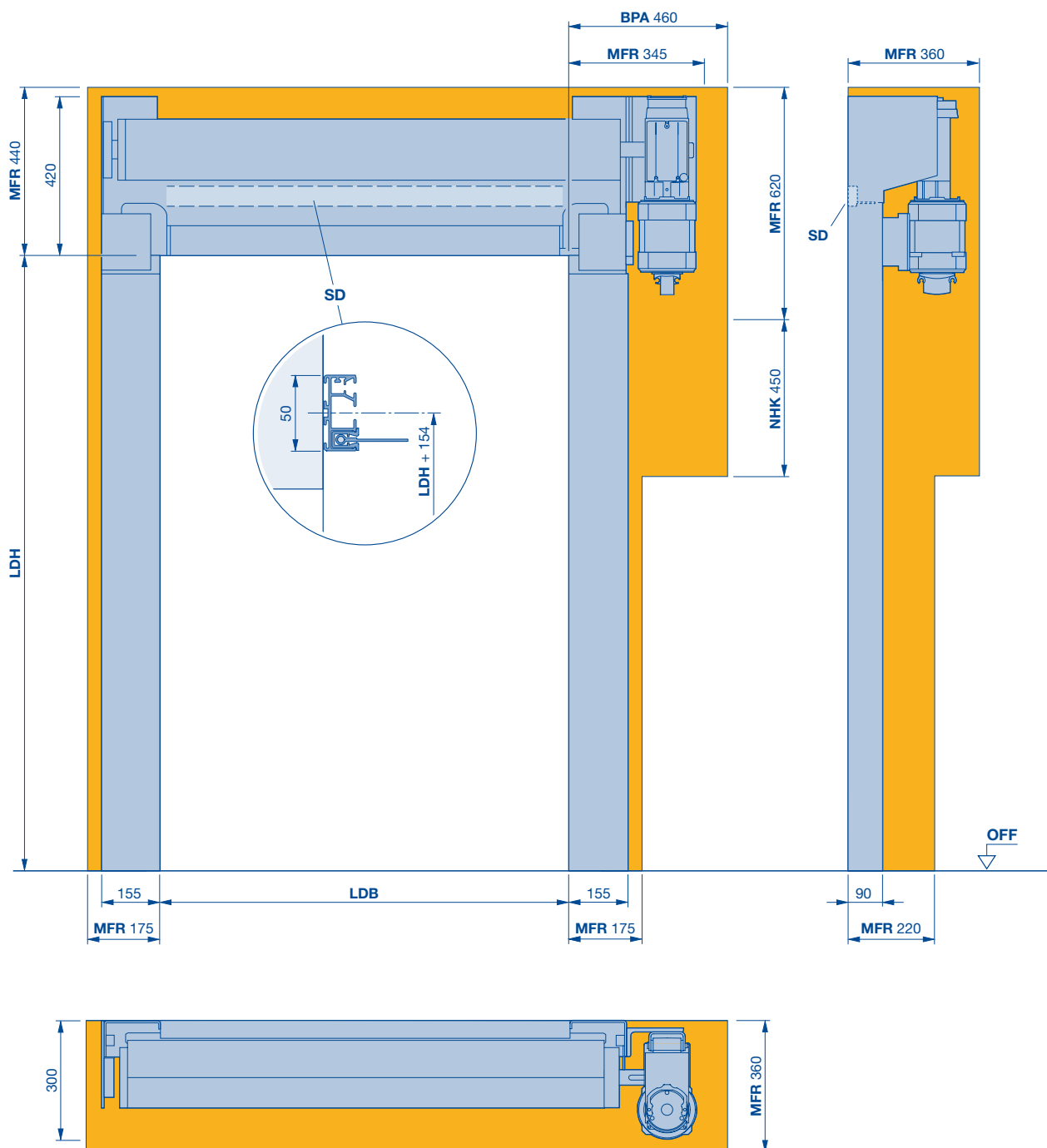
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľúku

SD Prekladové tesnenie

MFR Voľný priestor na 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 na montáž

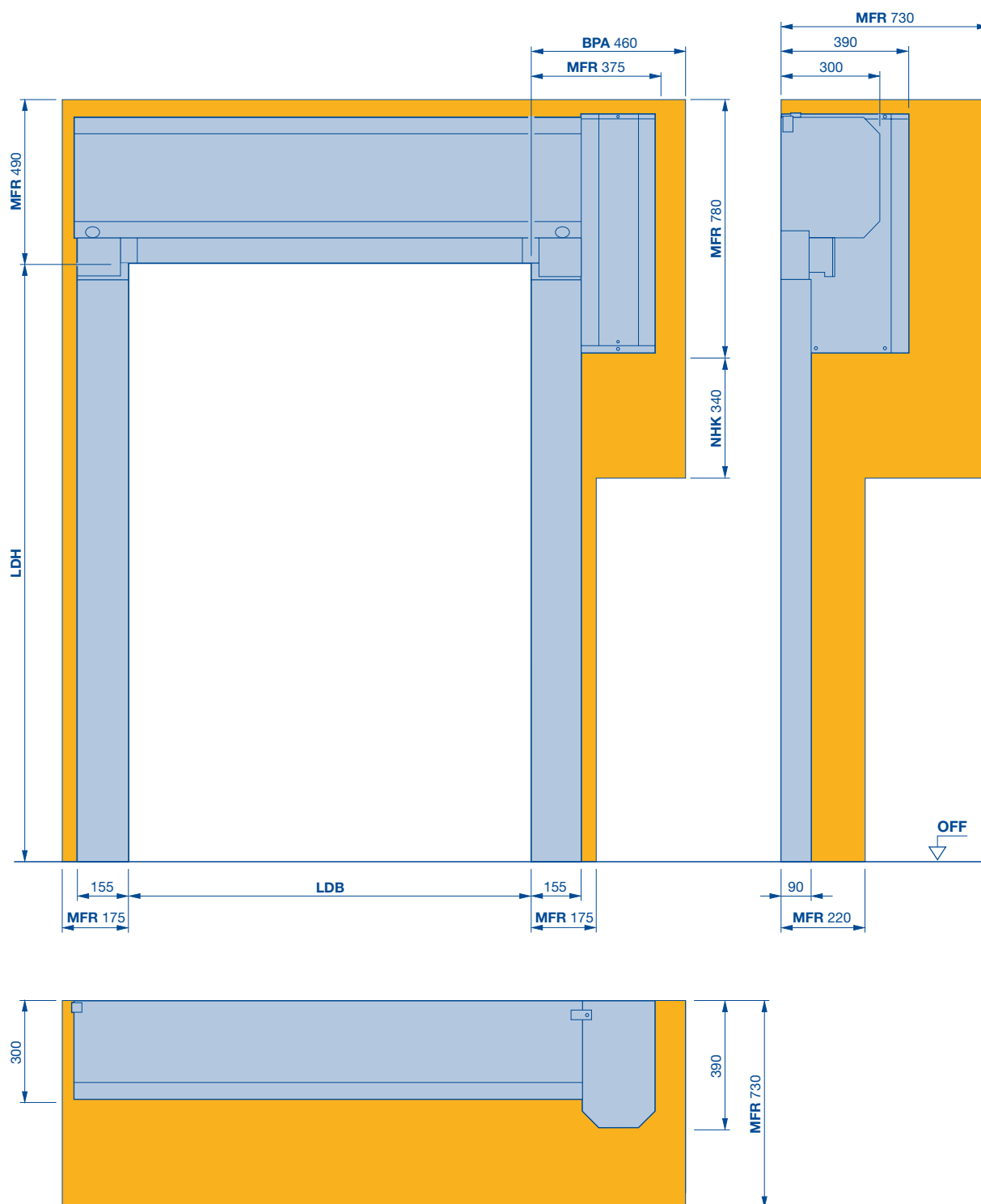
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Flexibilné rýchlobežné brány 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

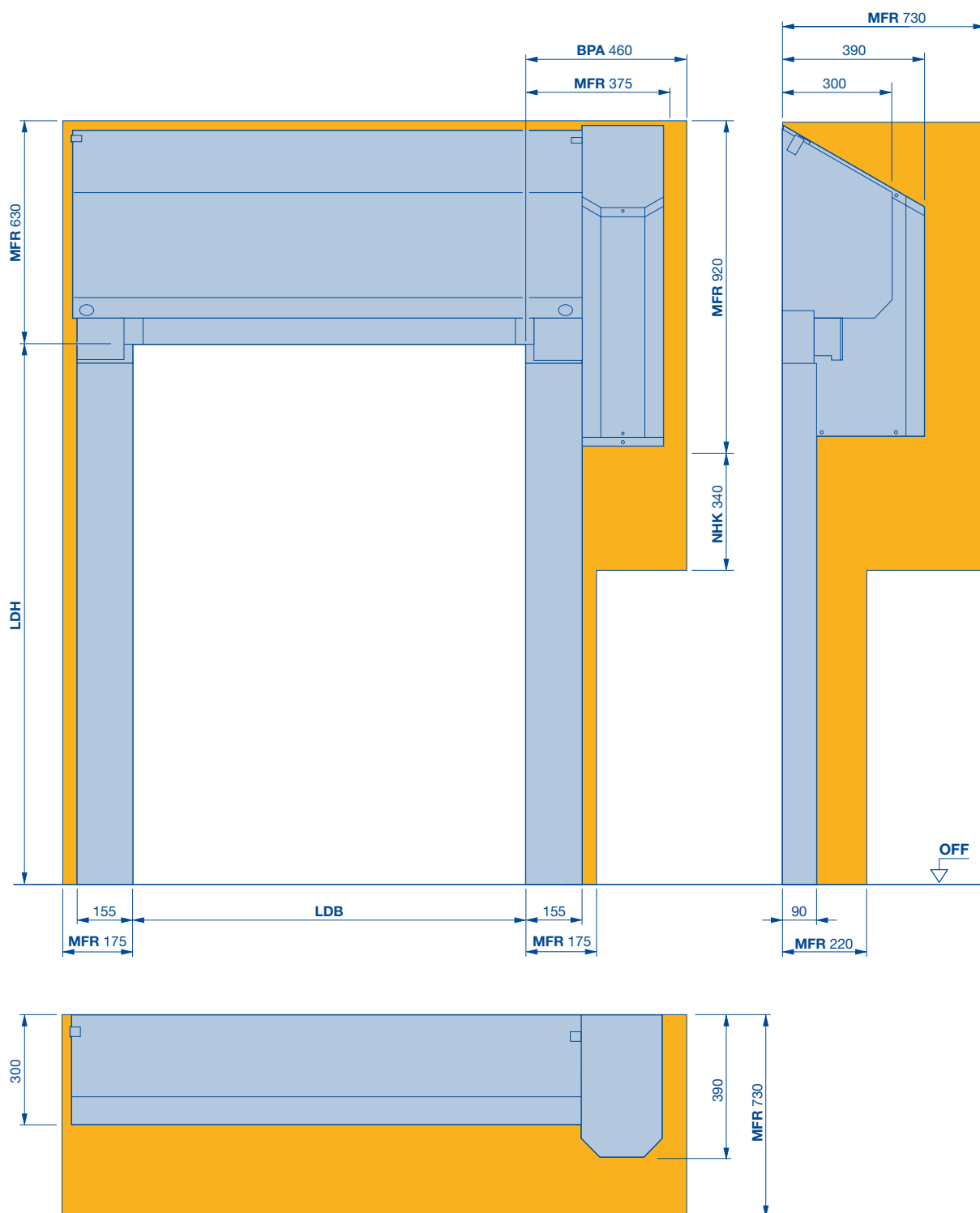
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

Flexibilné rýchlobežné brány V 5015 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

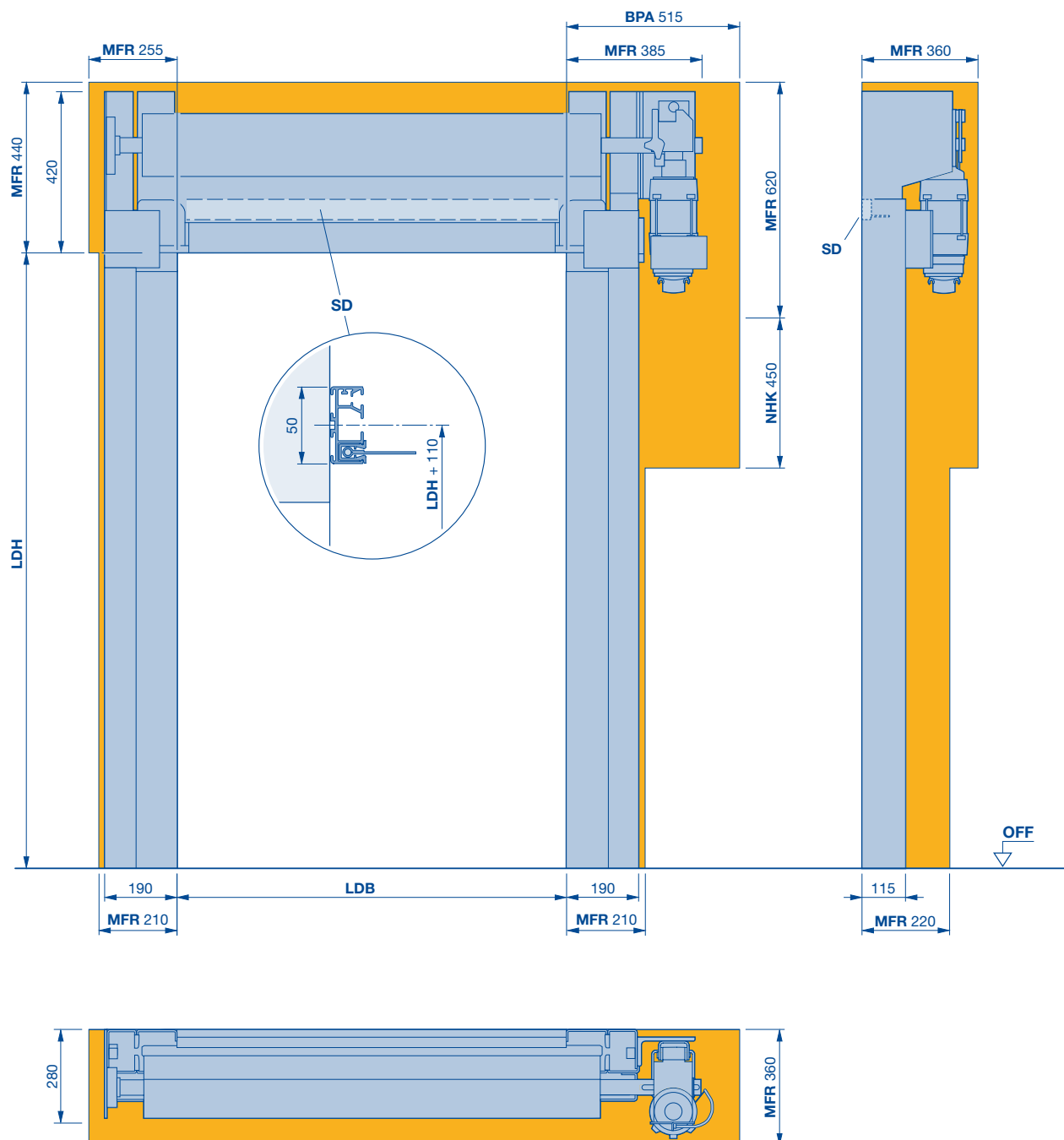
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Flexibilné rýchlobežné brány 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 na montáž

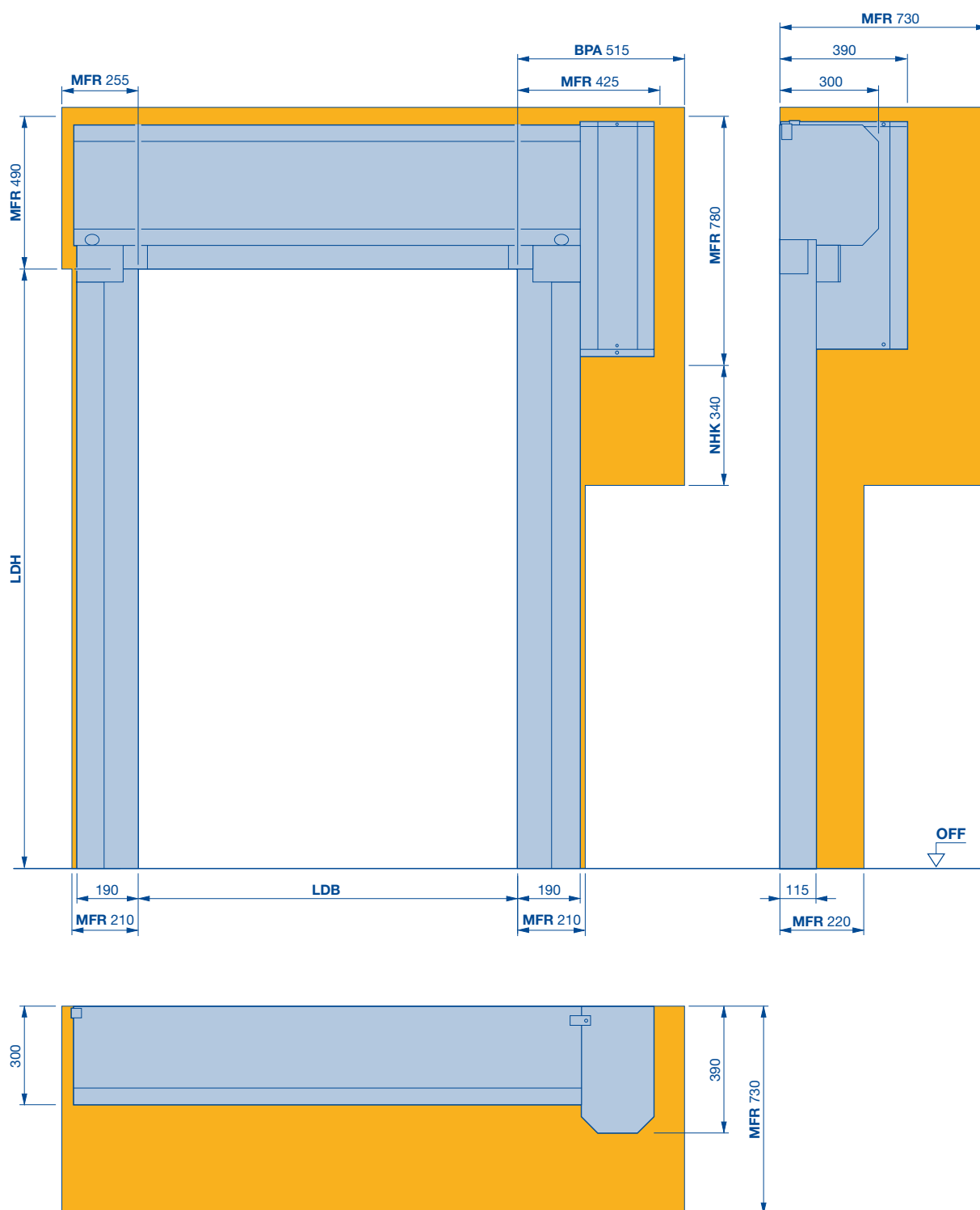
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Flexibilné rýchlobežné brány 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

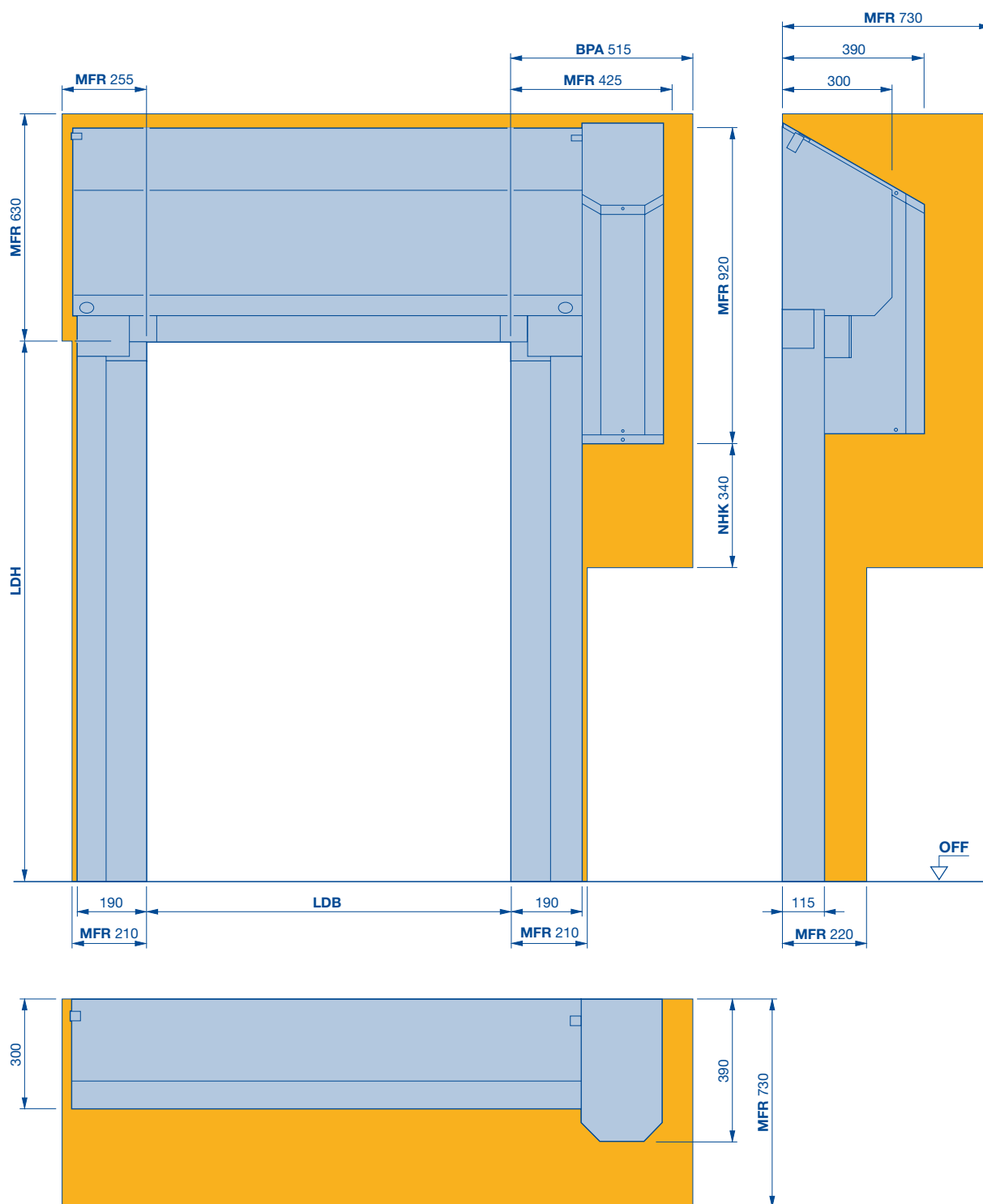
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

Flexibilné rýchlobežné brány V 5030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

MFR Voľný priestor na montáž

LDB Svetlá šírka prechodu

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

LDH Svetlá výška prechodu

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Flexibilné rýchlobežné brány

Technické údaje vnútornej a vonkajšej brány

Použitie	Vnútorná brána	
	Vonkajšia brána	
Veľkosti brány	Max. šírka LDB	
	Max. výška LDH	
Rýchlosť	Ovládanie FU, 1-fázové	Max. otvorenie cca m/sek.
	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/sek.
	Stýkačové ovládanie, 3-fázové	Max. otvorenie cca m/sek.
		Max. zatvorenie cca m/sek.
Bezpečnostné vybavenie	DIN EN 13241	
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	DIN 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 hriadeľa / pohonu	Priame	
	30 šikmé (5)	
Krídlo 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	
Soft-Edge / 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 zatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
		Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelnej závory
	Doba podržania, sek.	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otváranie	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

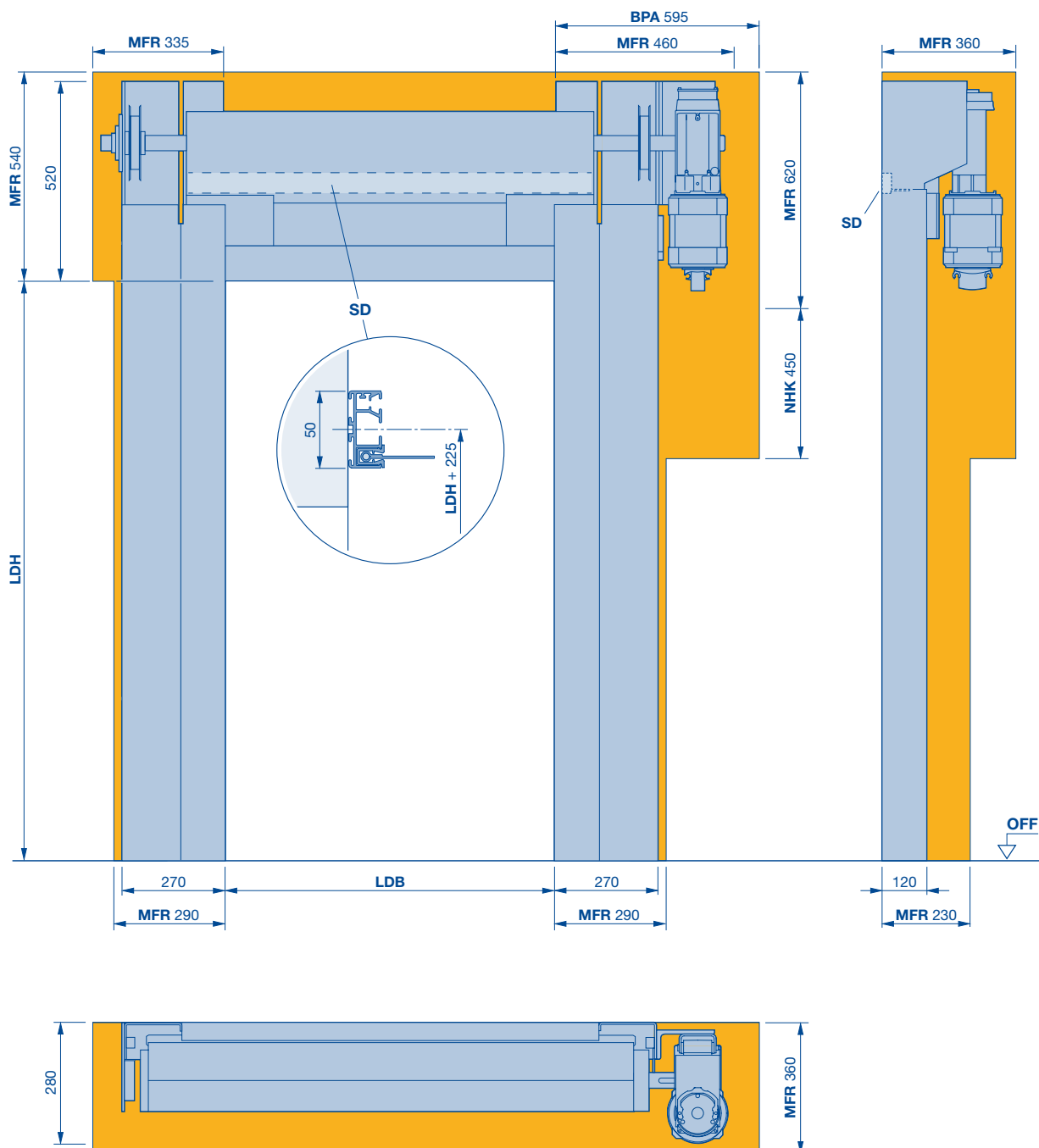
○ = voliteľne

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

1) ak LB > 6000 mm

Flexibilné rýchlobežné brány V 6030 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 na montáž

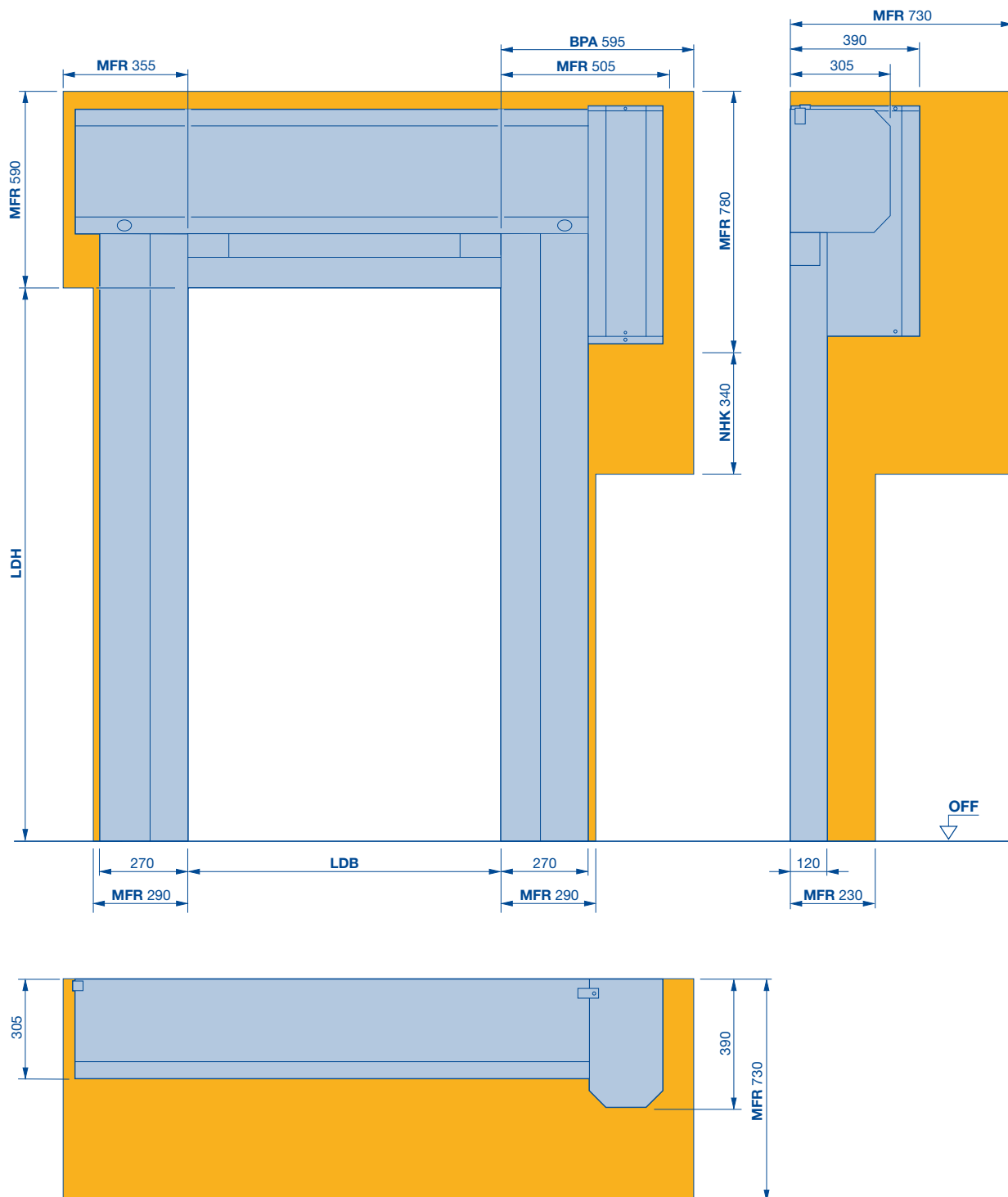
NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľučko

SD Prekladové tesnenie

Flexibilné rýchlobežné brány 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

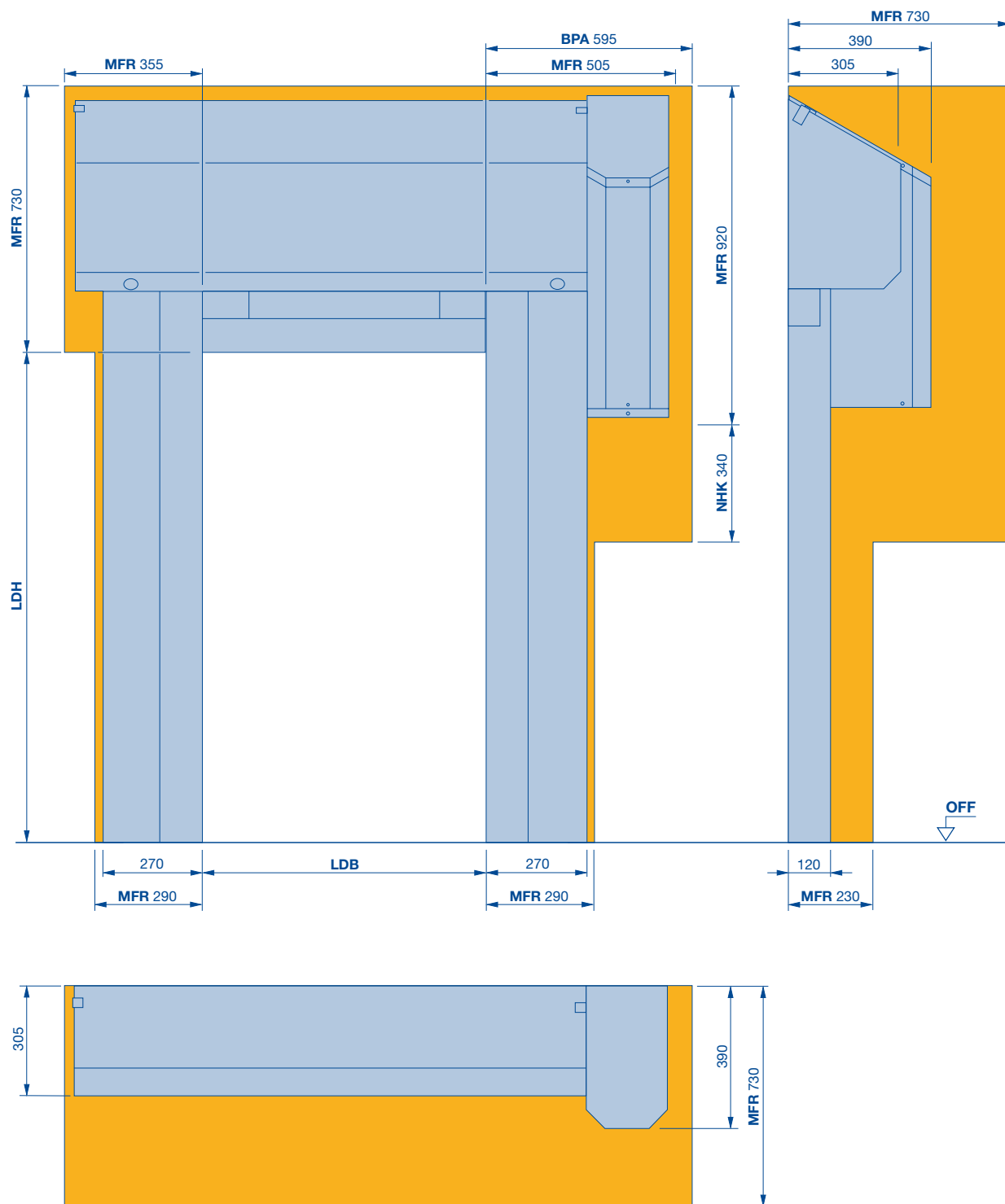
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

Flexibilné rýchlobežné brány V 6030 SEL

so SoftEdge a Anti-Crash

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

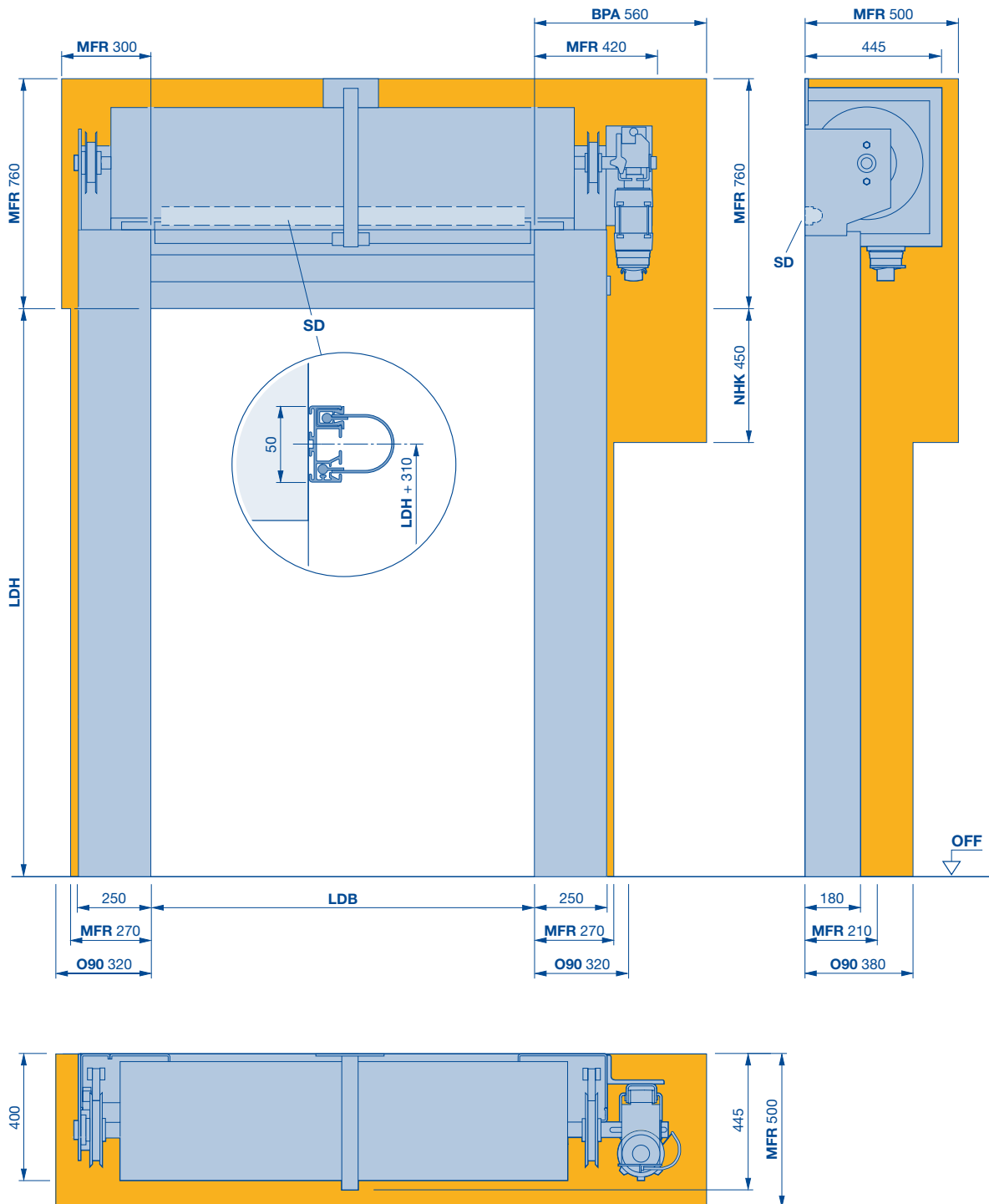
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

Flexibilné rýchlobežné brány V 6020 TRL

Plne transparentné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

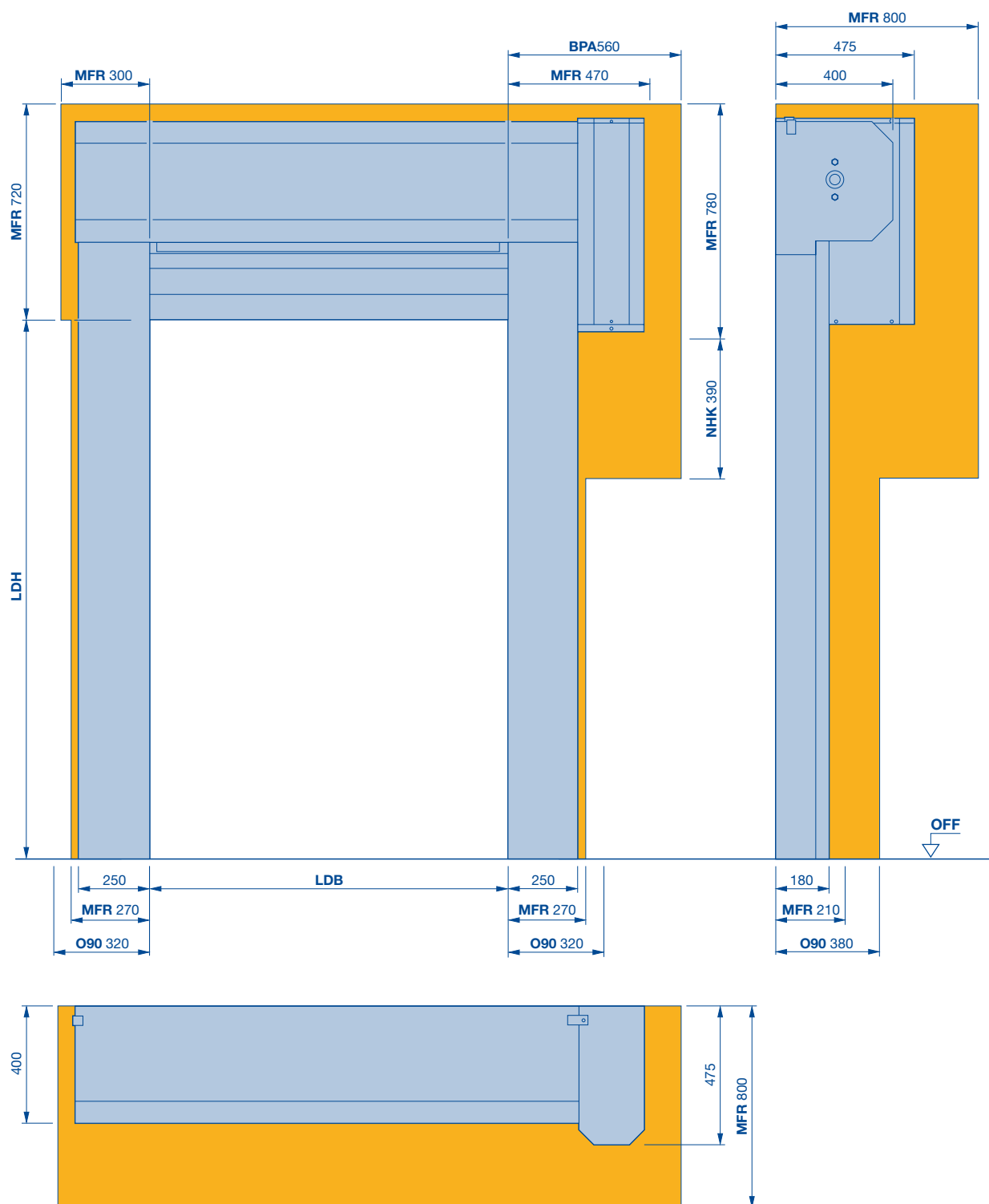
O90 Na otvorenie 90°

SD Prekladové tesnenie

Flexibilné rýchlobežné brány 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 na montáž

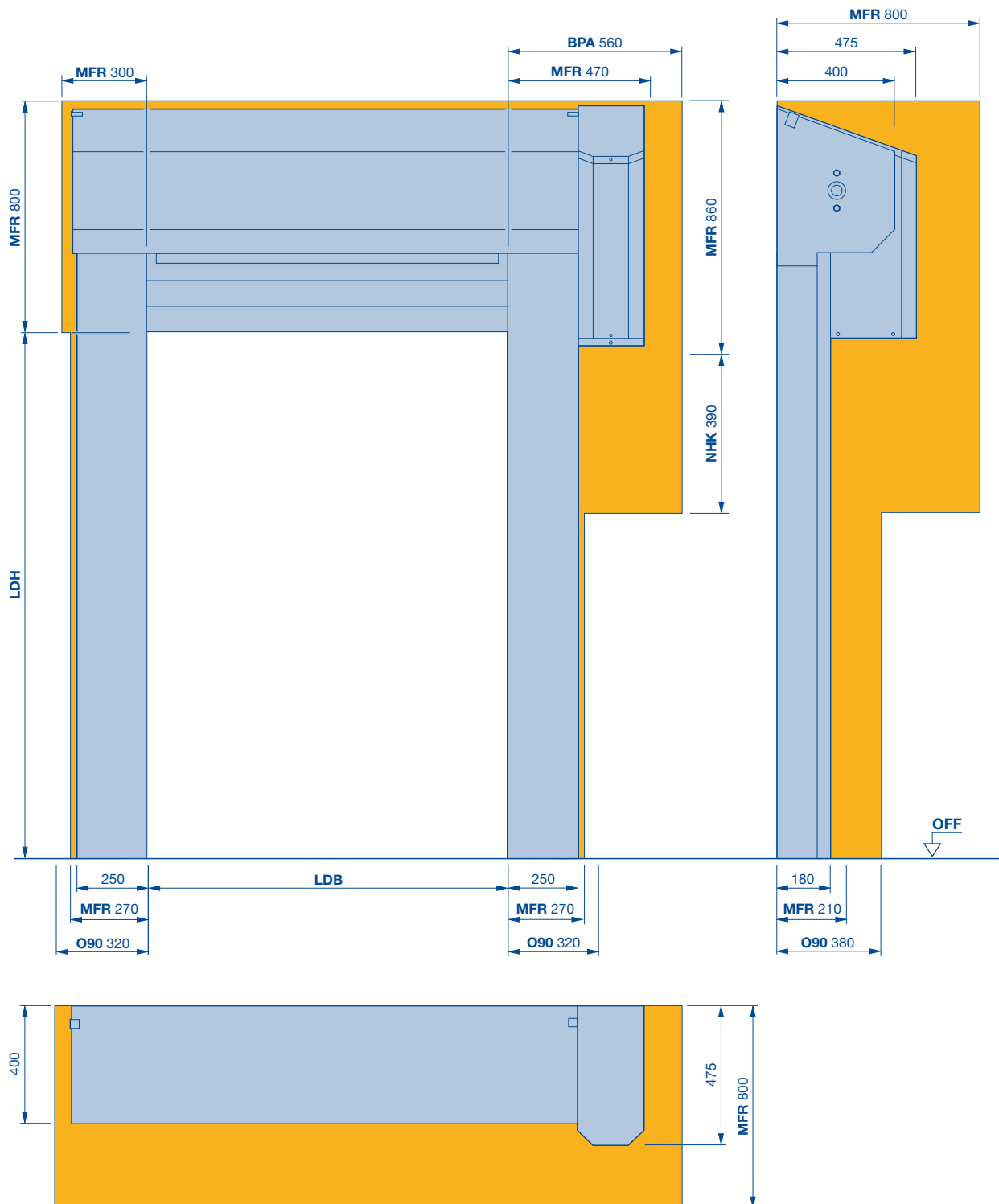
NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

O90 Na otvorenie 90°

Flexibilné rýchlobežné brány V 6020 TRL

Plne transparentné

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

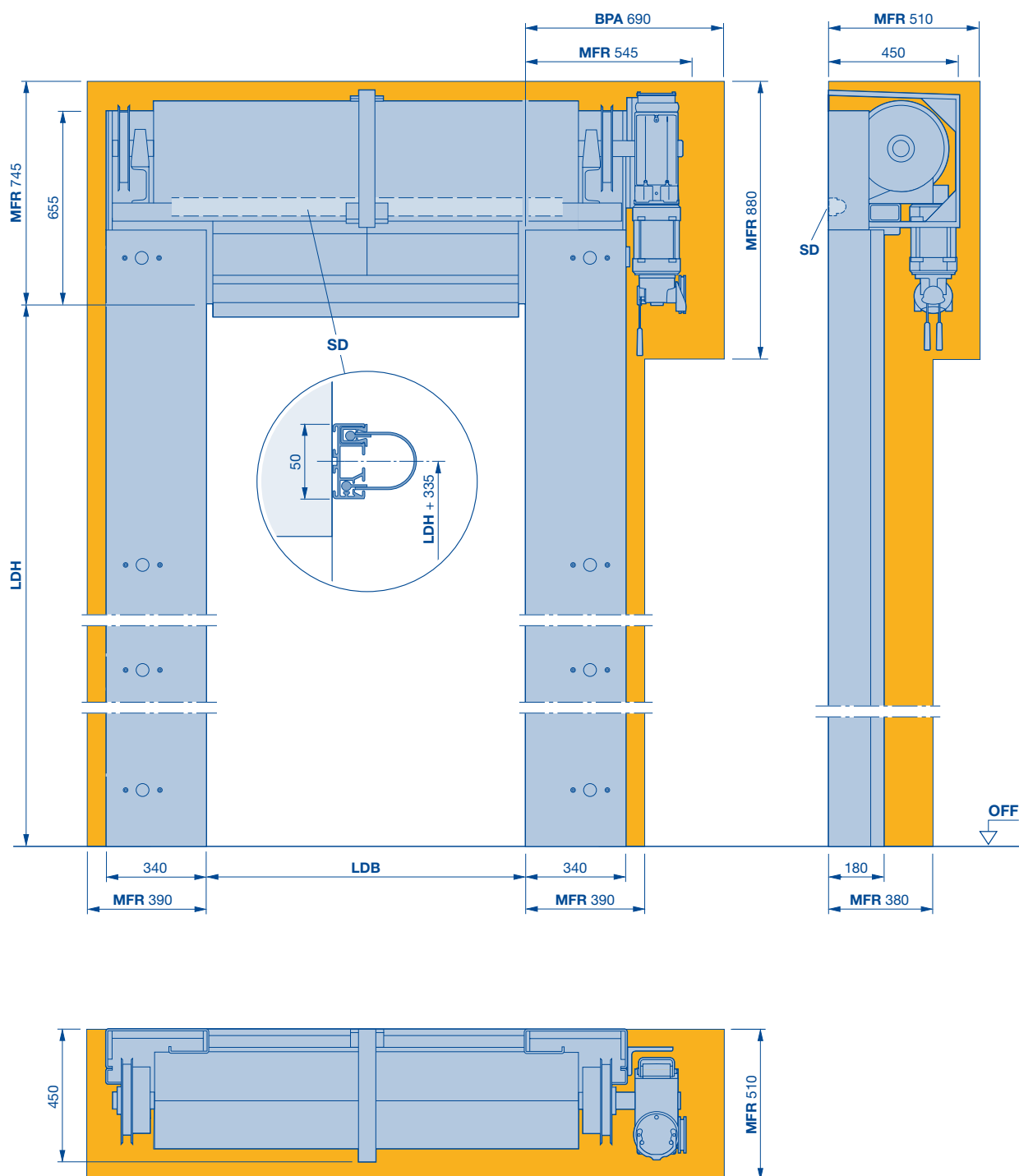
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

O90 Na otvorenie 90°

Flexibilné rýchlobežné brány V 10008

Veľká brána



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

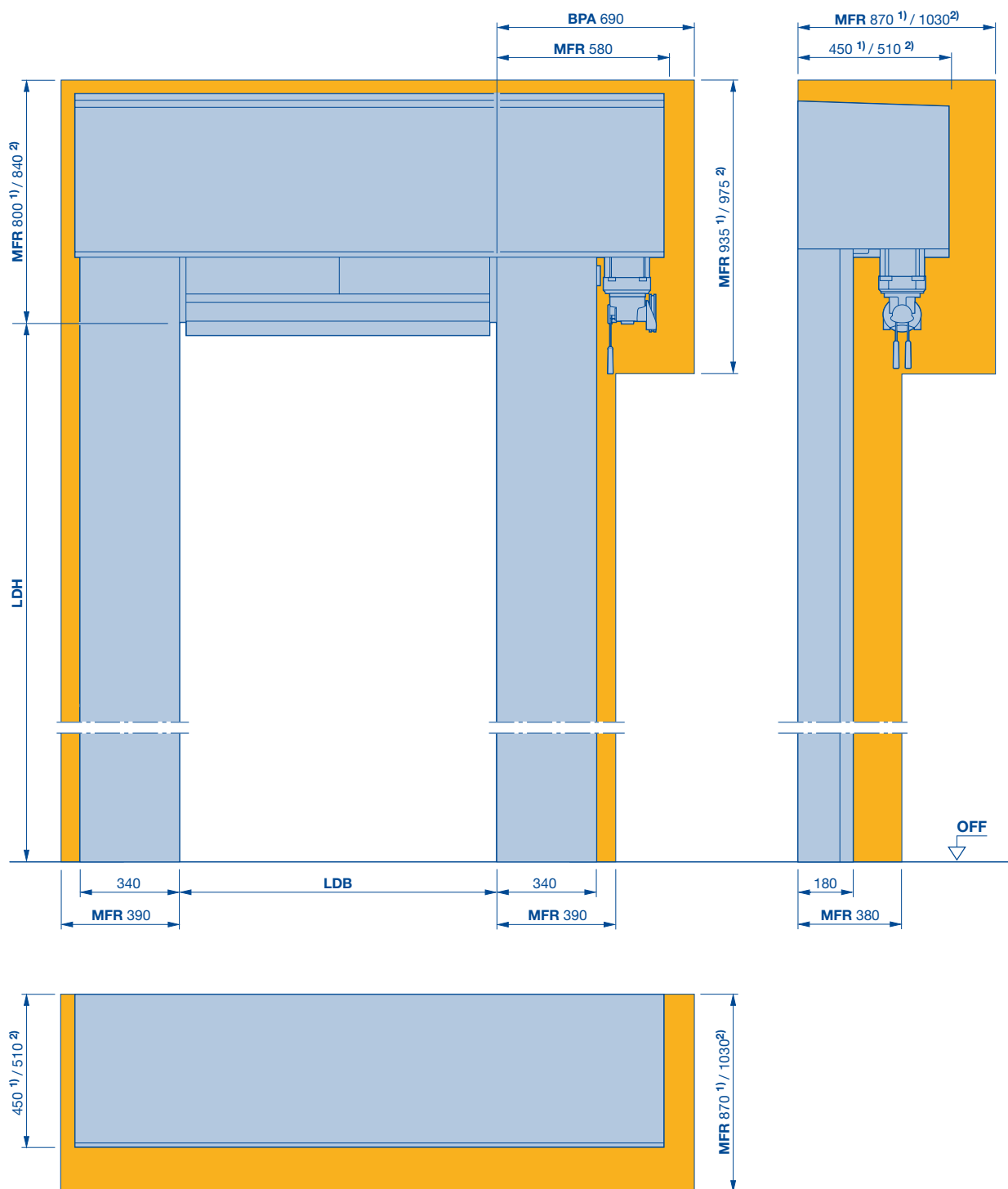
MFR Voľný priestor na montáž

SD Prekladové tesnenie

Flexibilné rýchlobežné brány 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 na montáž

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/sek. Max. zatvorenie cca m/sek.
Bezpečnostné vybavenie	DIN EN 13241
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	DIN EN 12424
Tepelná izolácia	DIN EN 12428
Konštrukcia brány	Samonosná
Materiál / povrchová úprava krídla brány	Oceľ pozinkovaná Oceľ pozinkovaná, s povrchovou úpravou, farby podľa RAL Ušľachtilá oceľ V2 A brúsená
Obloženie hriadeľa / pohonu	Priame 5° šikmé
Krídlo brány	Tkanina / transparentné 1,5 / 2,0 mm Transparentné 4,0 mm Izolačný záves, puzdra závesu s 20 mm hrubou výplňou PE penou Zabezpečenie proti vetru hliník / pružinová oceľ
Soft-Edge / 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 zatváracej hrany Bezpečnostná svetelná mreža IP 67 Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelnej závory Doba podržania, sek. Elektronický koncový spínač DES
Núdzové otváranie	Núdzová ručná kľuka Protizávažie a brzda na pracovný prúd UPS v plastovej skrini pre ovládanie s frekvenčným meničom 230 V, 1-fázové

Bezpotenciálové kontakty

Kabeláž ovládania pripravená na pripojenie

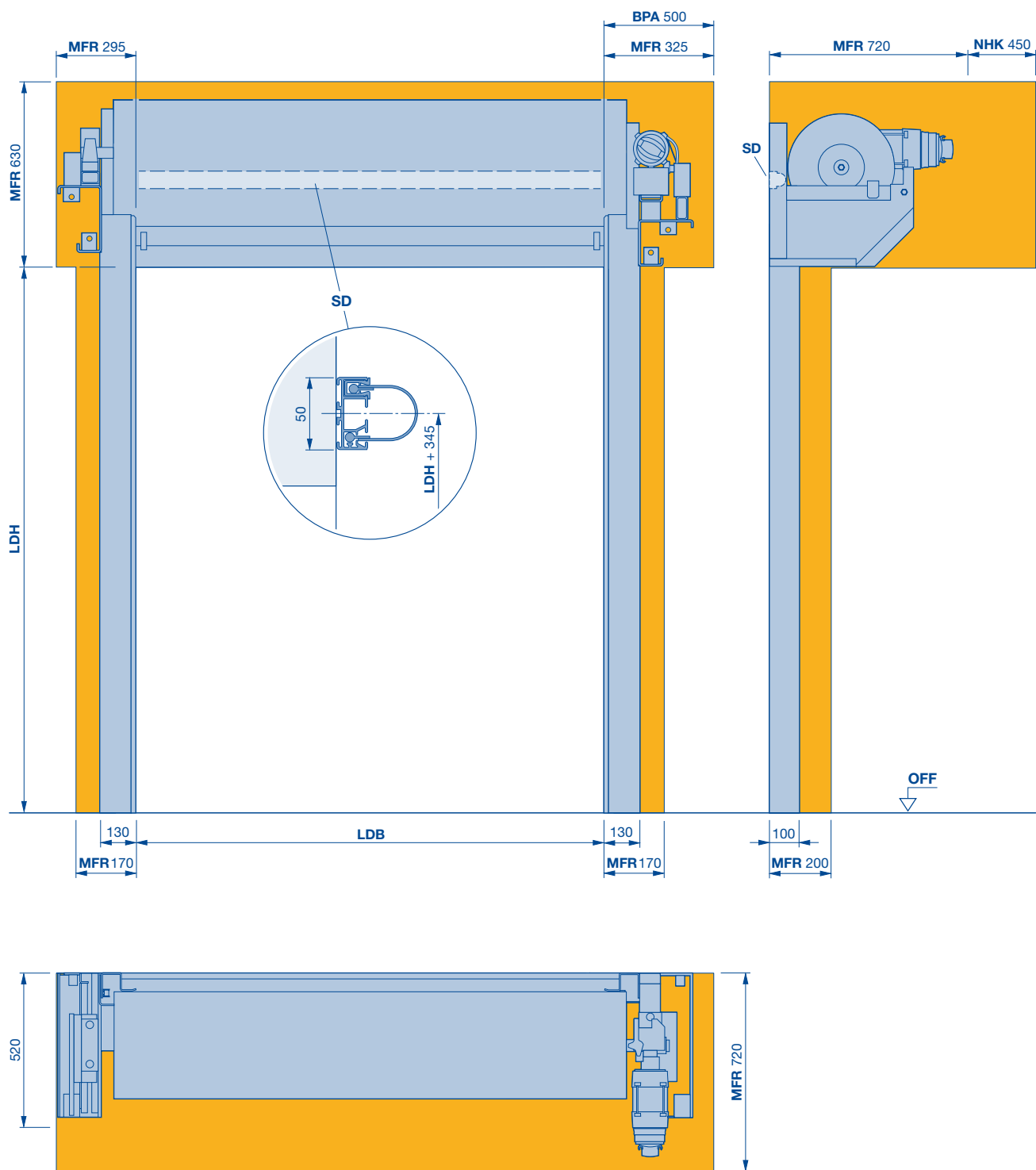
● = štandard

○ = voliteľne

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	0,8	0,5
●	●	●	●
npd	npd	npd	npd
1,6	—	—	—
—	●	●	●
●	—	●	—
○	—	○	—
○	●	○	●
—	—	●	—
○	●	—	●
—	●	●	—
—	—	—	●
●	—	—	—
●/-	-/●	-/●	-/●
-/●	●/-	●/-	-/●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	●	●	●
○	●	●	●
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
●	●	●	●
●	—	●	●
—	—	●	—
○	○	—	○
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 na montáž

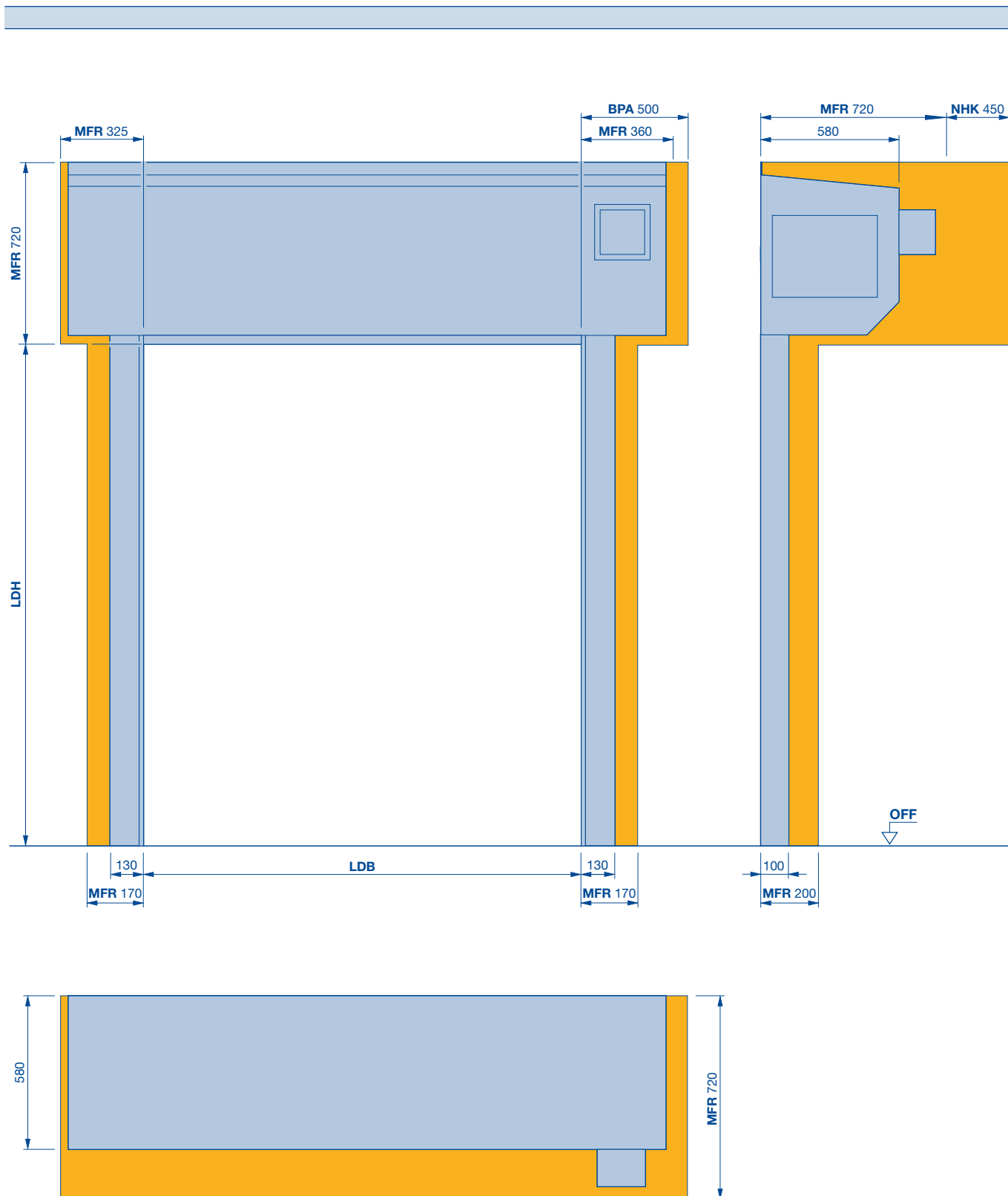
NHK Potreba miesta pre núdzový ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 4015 Iso L

Plné obloženie šikmé



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

MFR Voľný priestor na montáž

LDB Svetlá šírka prechodu

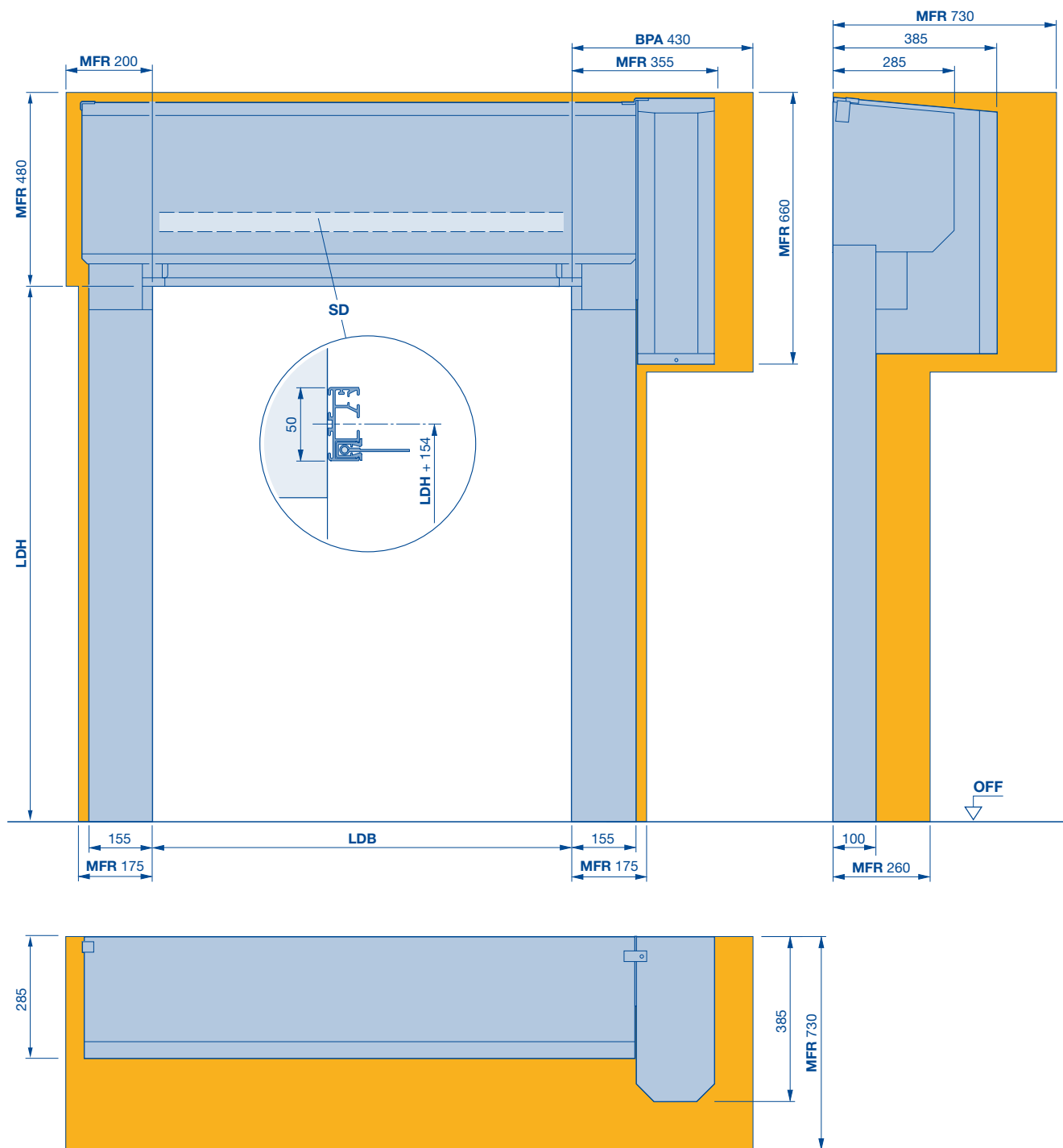
NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

LDH Svetlá výška prechodu

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 2515 Food L

Potravinársky priemysel



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

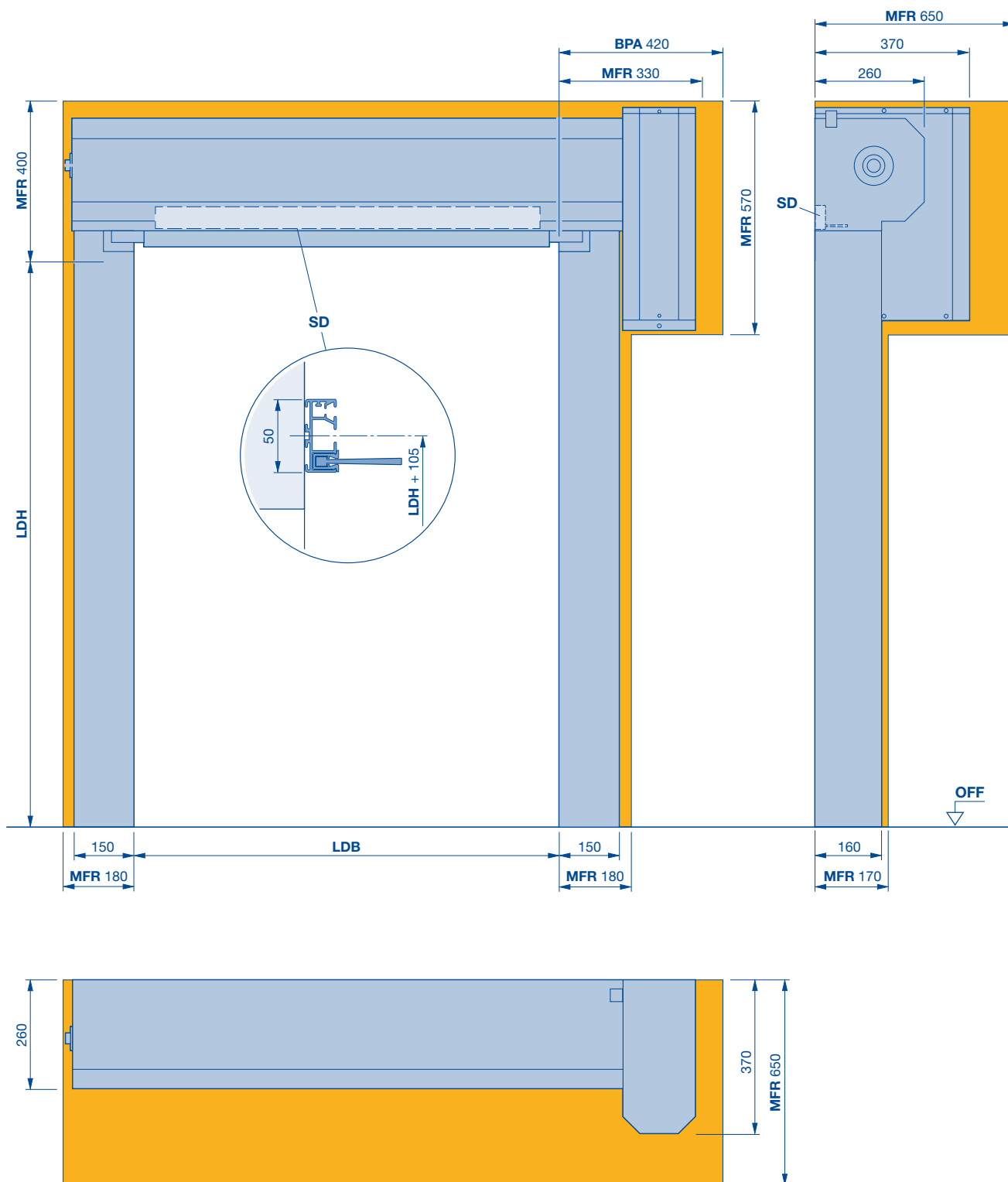
LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor na montáž

SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia V 2012

Brána pre supermarket



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

MFR Voľný priestor na montáž

LDB Svetlá šírka prejazdu

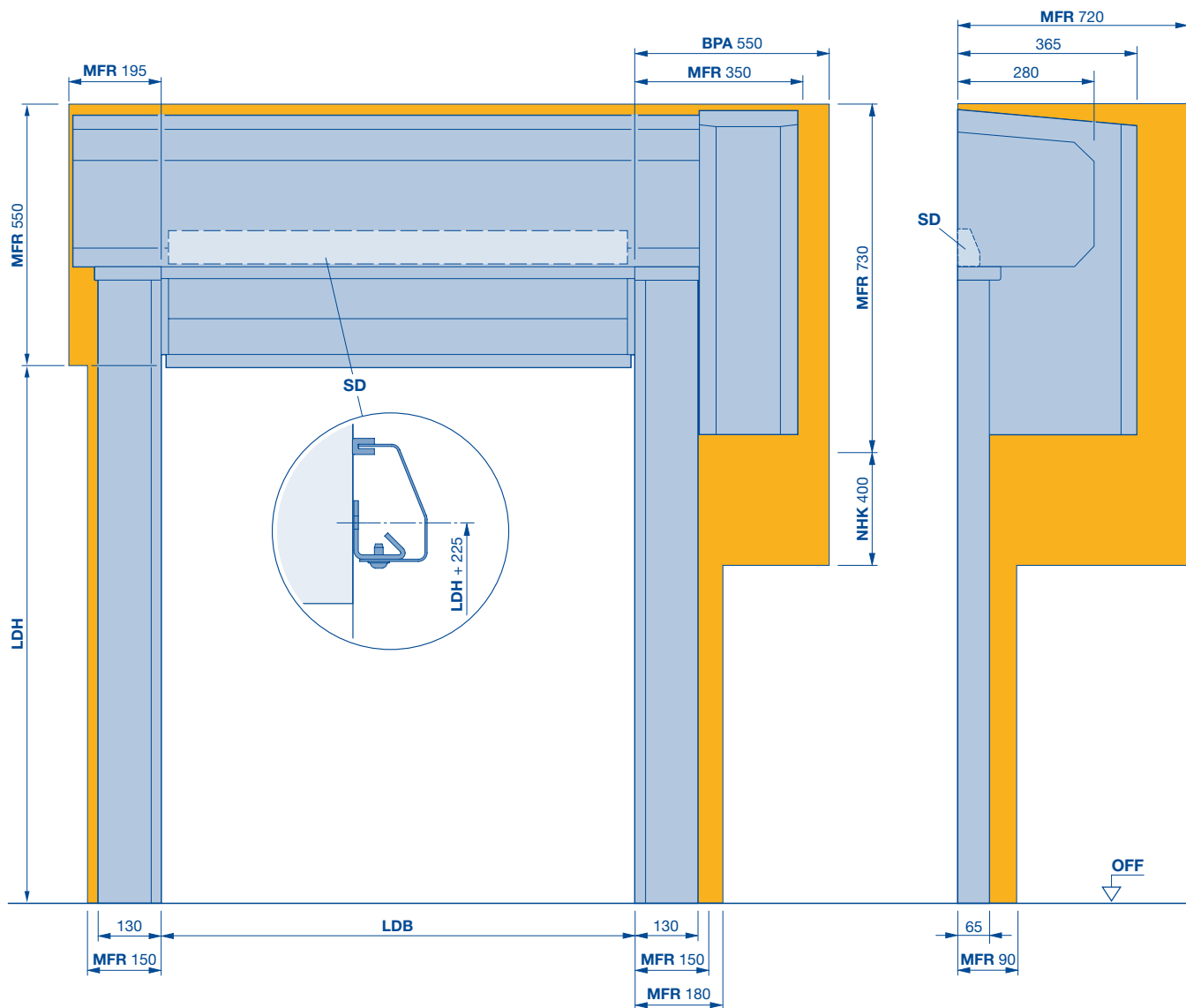
SD Prekladové tesnenie

LDH Svetlá výška prejazdu

Rýchlobežné brány pre špeciálne oblasti použitia

V 3015 Clean

Sterilné priestory



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu

MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

SD Prekladové tesnenie

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes or technical drawings.

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/sek.
	Ovládanie FU, 3-fázové	Max. otvorenie, cca m/sek.
	Stýkačové ovládanie, 3-fázové	Max. otvorenie, cca m/sek.
		Max. zatvorenie, cca m/sek.
Bezpečnostné vybavenie	DIN EN 13241	
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	DIN 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 hriadeľa / pohonu	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	
Soft-Edge / 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 zatváracej hrany	Bezpečnostná svetelná mreža IP 67
		Zabezpečenie uzatváracej hrany a svetelnej závory
	Doba podržania, sek.	
	Elektronický koncový spínač DES	
Núdzové otváranie	Núdzová ručná 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

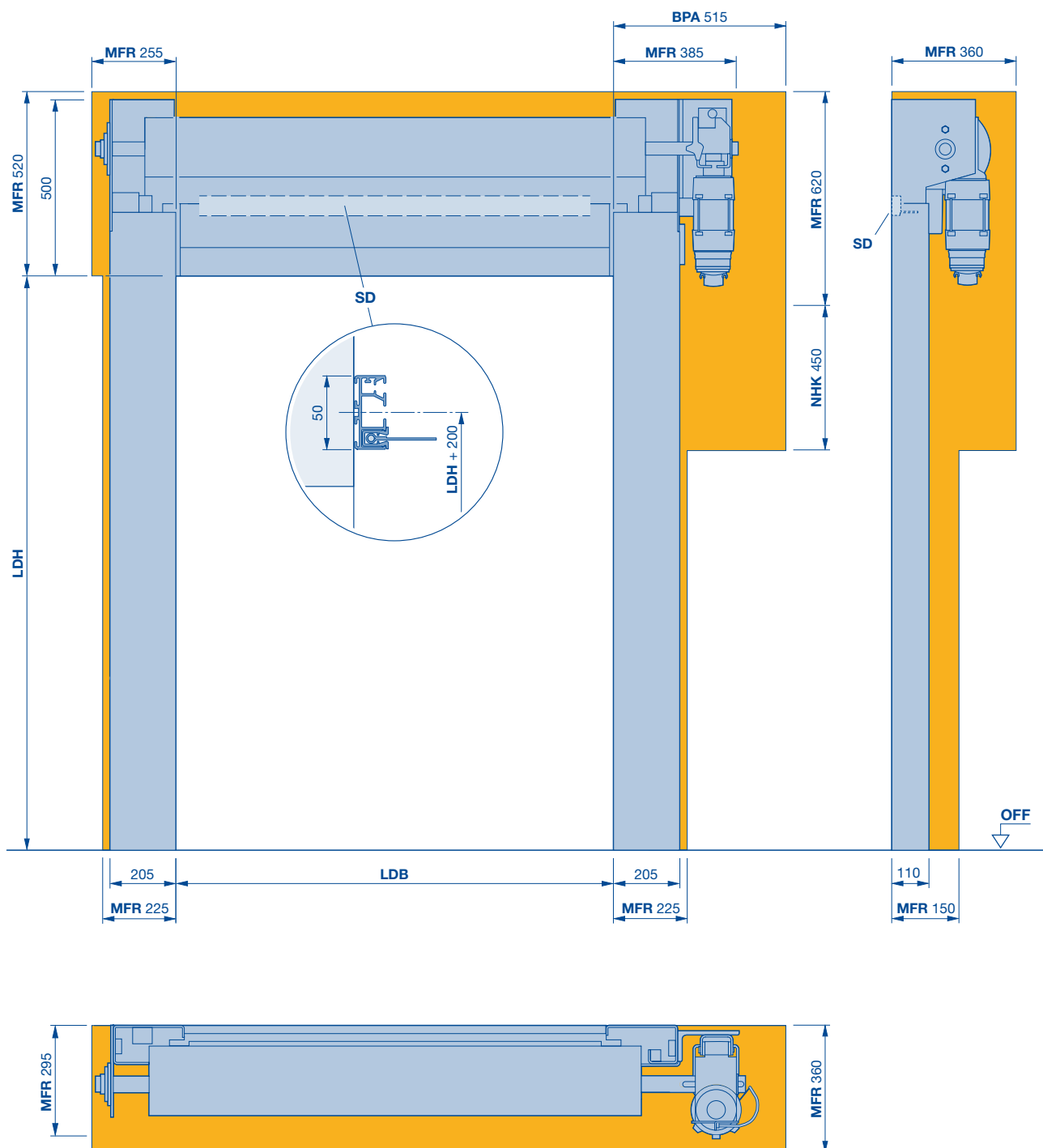
O = voliteľne

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

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 na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

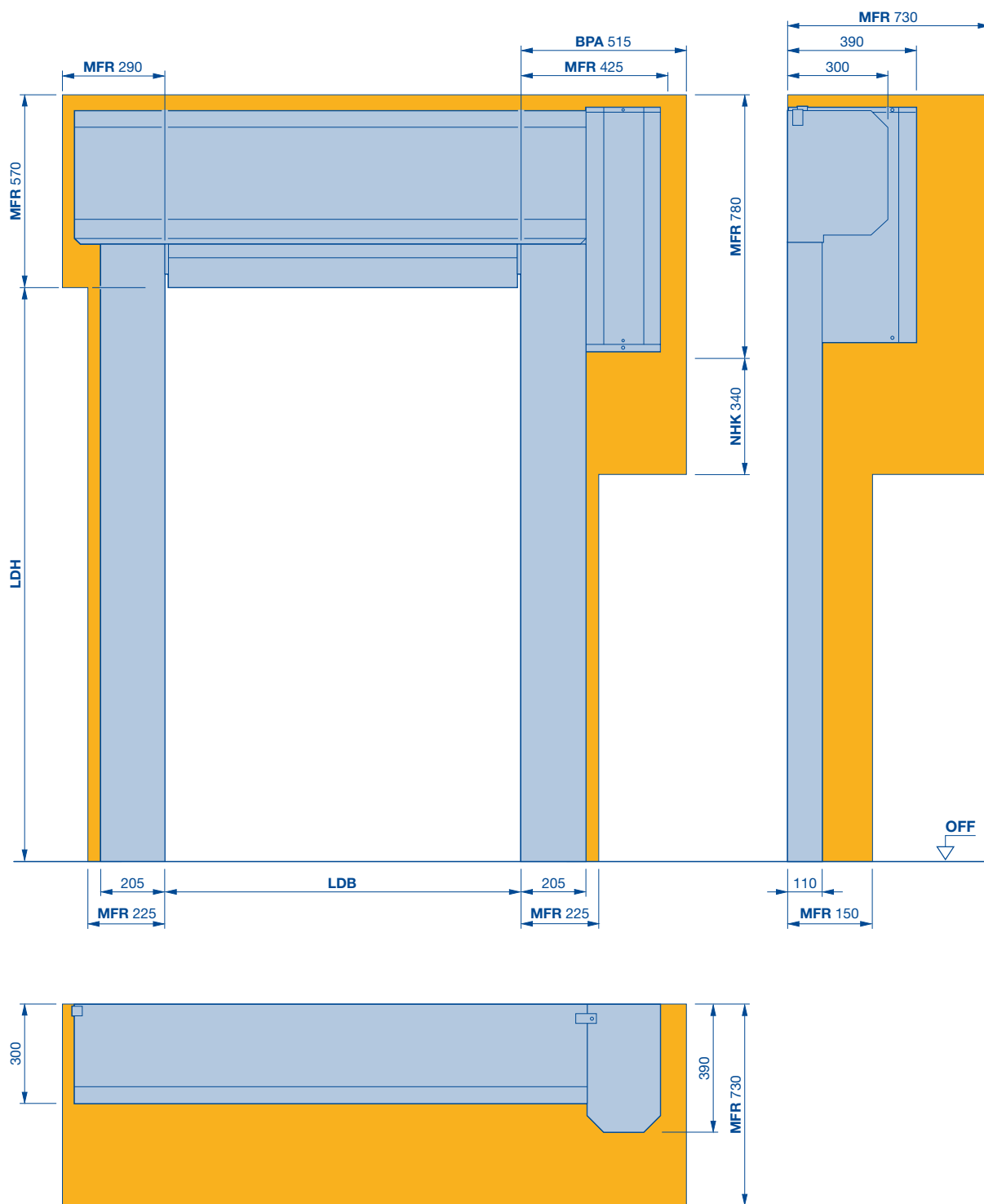
SD Prekladové tesnenie

Rýchlobežné brány pre individuálne oblasti použitia

V 5030 MSL

Ochrana stroja

Plné obloženie rovné



BPA Potreba miesta pre montáž a demontáž pohonu

MFR Voľný priestor na montáž

LDB Svetlá šírka prechodu

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný kľuku

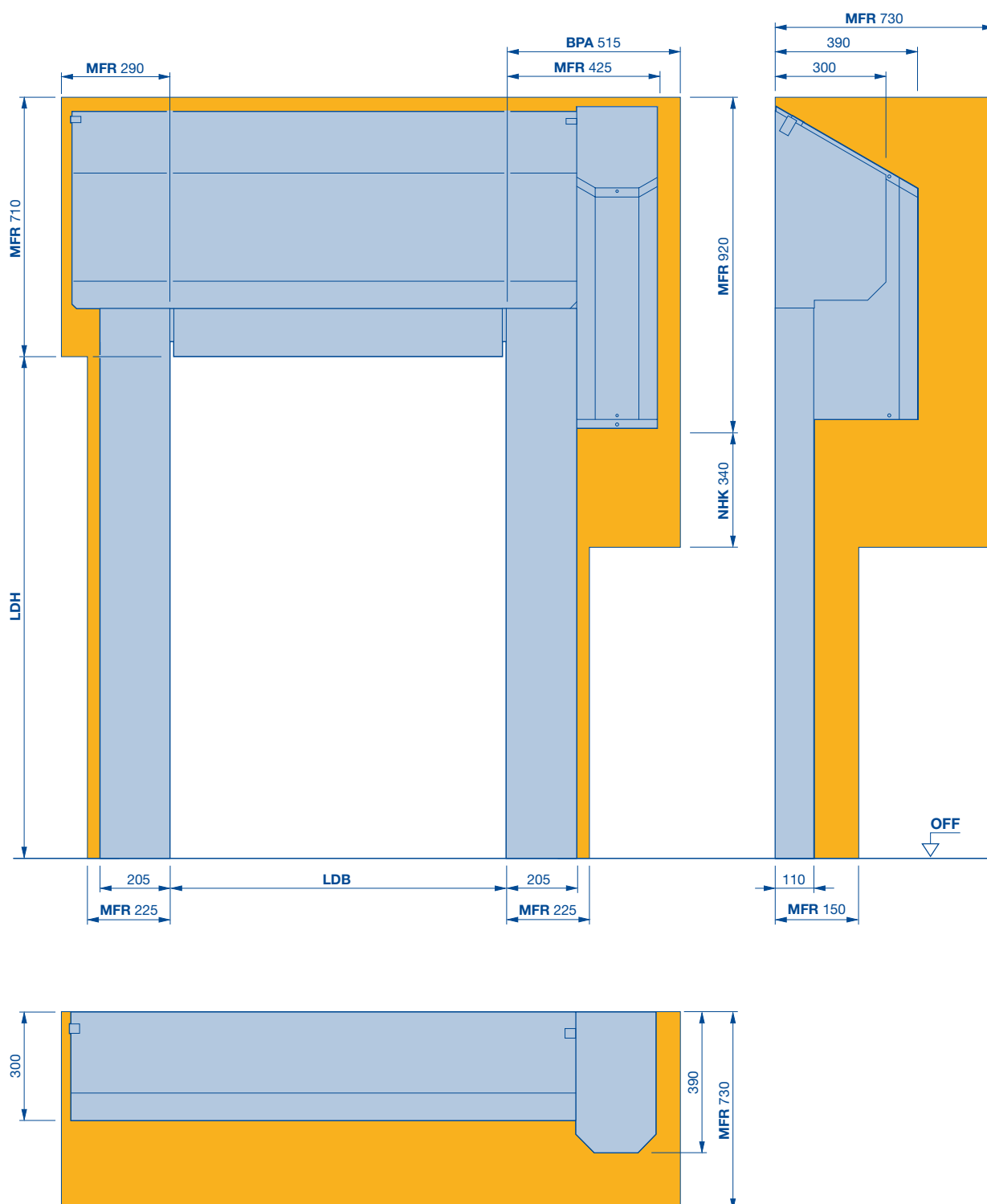
LDH Svetlá výška prechodu

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

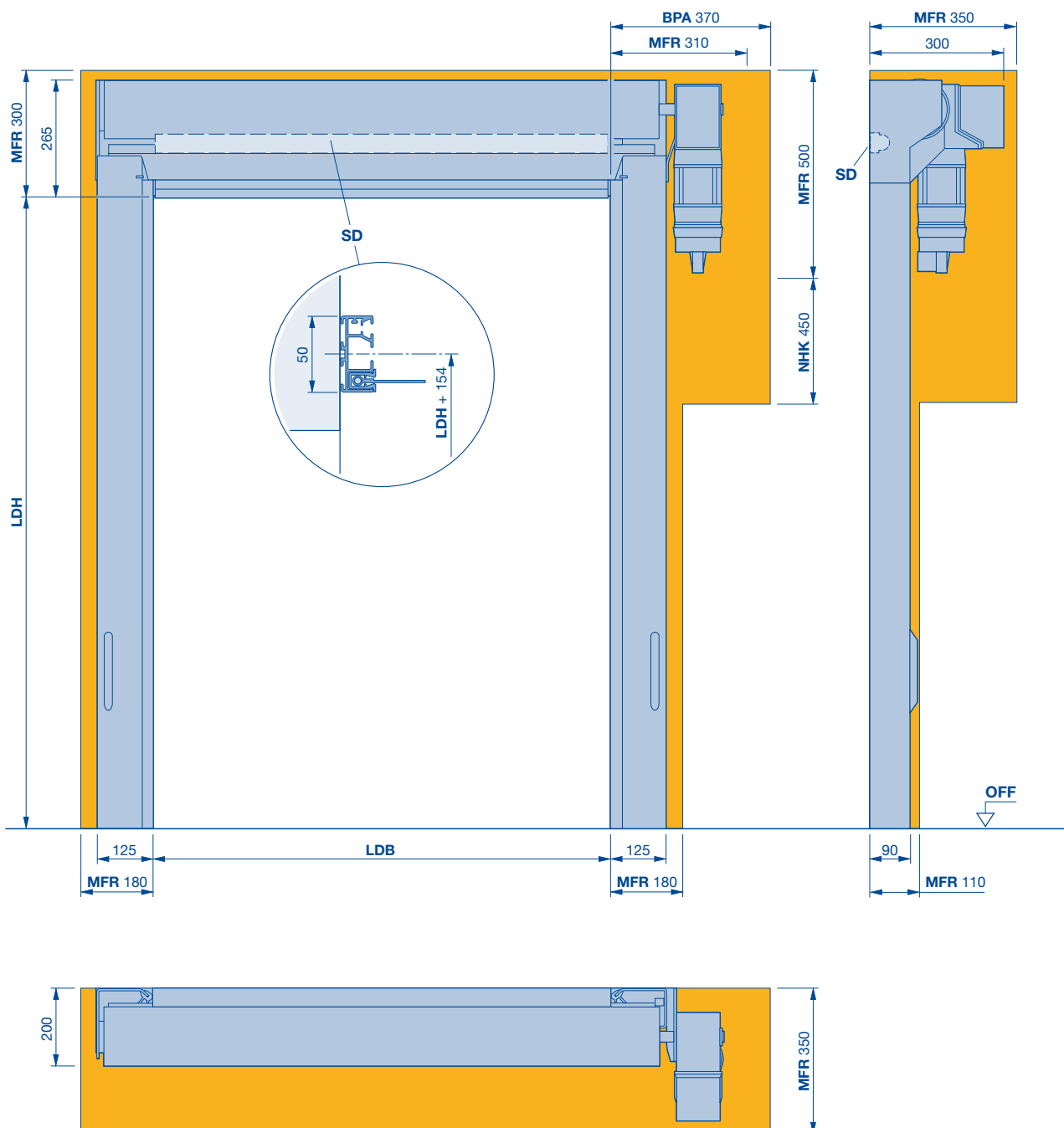
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný 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 na montáž

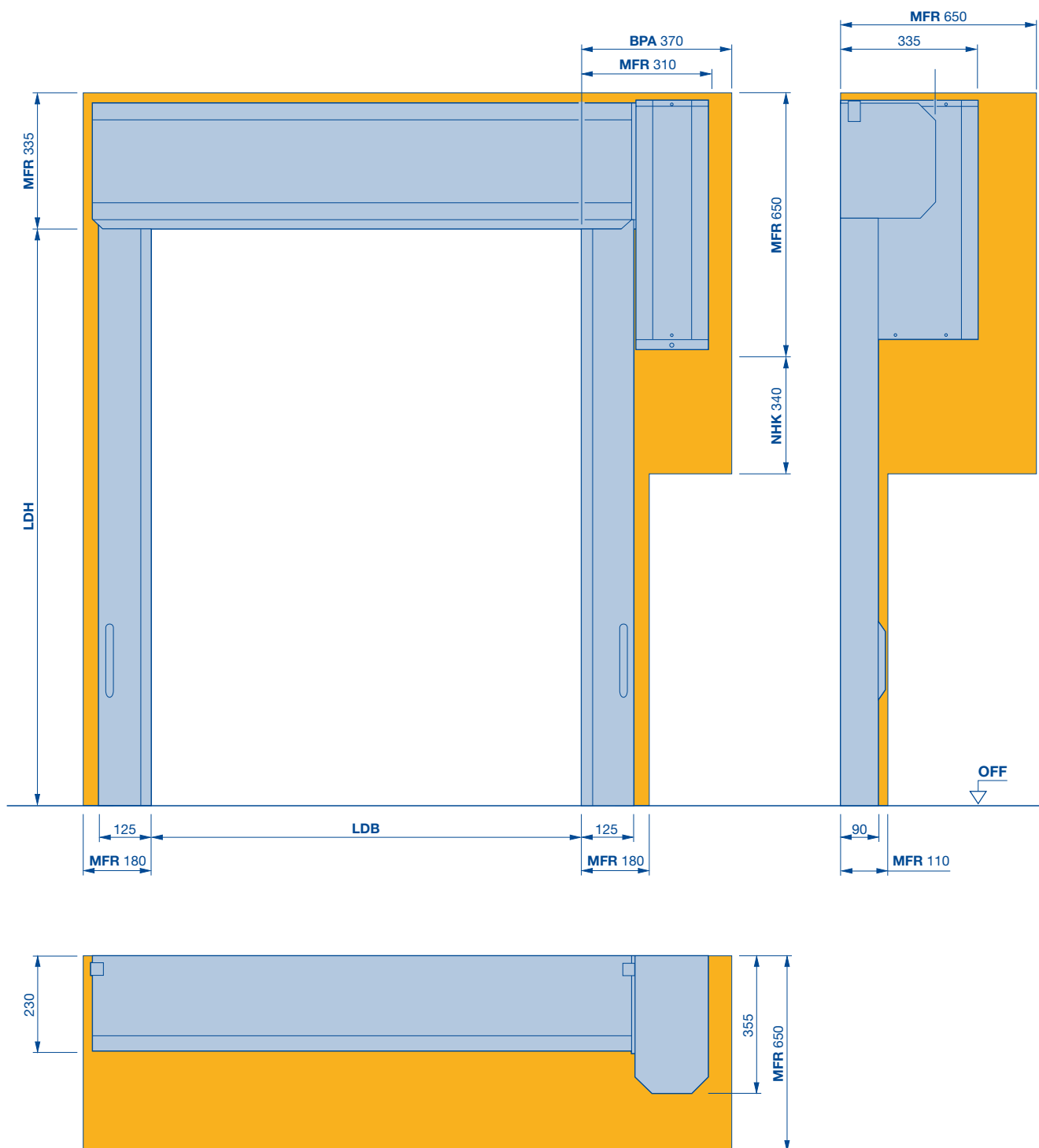
SD Prekladové tesnenie

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

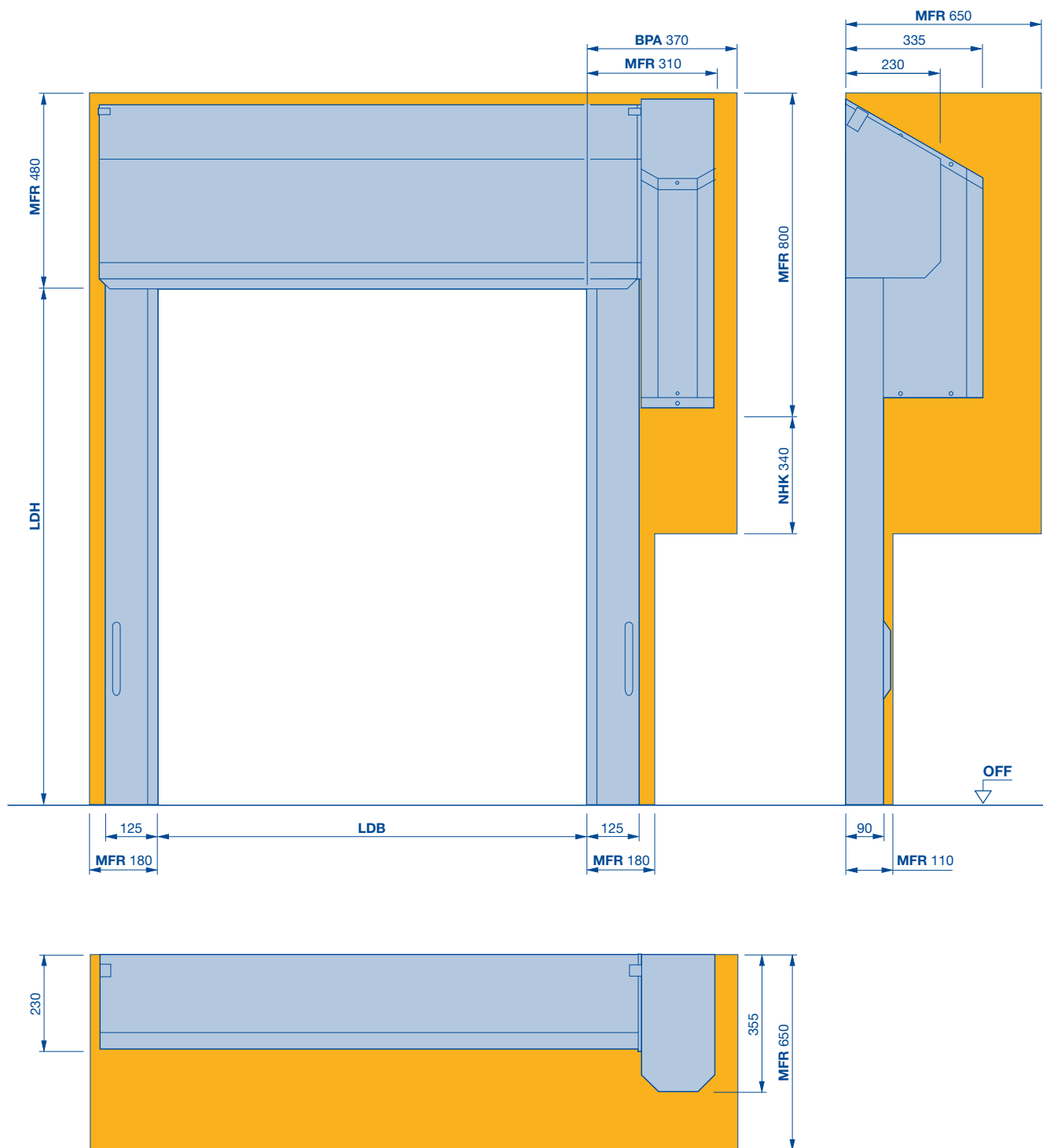
MFR Voľný priestor na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzový ručný 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 na montáž

NHK Potreba miesta pre núdzovú ručnú kľuku

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

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 Ichttershausen, 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