

// NEU: Speed-Sectionaltore mit N-, H- und V-Beschlag



Schnellauftore

Einbaudaten: Stand 01.07.2016





Hörmann Schnellauftore

Das breite Programm für innen und außen



Vom preiswerten Grundmodell bis zum sicheren Hallen-Nachabschluss

Hörmann Schnellauftore zeichnen sich aus durch hohe Material-Qualität und sichere Dauerfunktion. Sie werden eingesetzt im Innen- und Außenbereich zur Optimierung des Verkehrsflusses, zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung.

Dieses breite Programm umfasst transparente Tore mit flexiblem Behang, vertikal oder horizontal öffnend.

Hörmann Schnellauftore entsprechen den hohen europäischen Sicherheitsanforderungen.



Inhaltsverzeichnis

| Inhaltsübersicht | Seite |
|---|-------|
| Spiral- und Speed Sectionaltore | |
| Technische Daten | 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 |
| Technische Daten | 12–13 |
| HS 5015 PU H 67 | 14 |
| HS 6015 PU H 67 | 15 |
| Panzeraufbau | 16–17 |
| HS 5015 Acoustic H | 18 |
| Iso Speed Cold H 100 | 19 |
| Iso Speed Cold V 100 | 20 |
| Flexible Schnellaufstore | |
| Innentore | |
| Technische Daten | 22–23 |
| V 4015 SEL R | 24 |
| V 5015 SEL | 25–27 |
| V 5030 SEL | 29–30 |
| Innentore- und Außentore | |
| Technische Daten | 32–33 |
| V 6030 SEL | 34–36 |
| V 6020 TRL | 37–39 |
| V 9012 L Stacking | 40 |
| V 10008 | 41–42 |
| Innentore für spezielle Einsatzbereiche | |
| Technische Daten | 44–45 |
| V 4015 Iso L | 46–47 |
| V 2515 Food L | 48 |
| V 2012 | 49 |
| V 3015 Clean | 50 |
| Innentore für individuelle Anforderungen | |
| Technische Daten | 52–53 |
| V 5030 MSL | 54–56 |
| V 3009 Conveyor | 57–59 |
| V 6030 Atex | 60–62 |
| H 3530 | 64–65 |

Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer Genehmigung.
Urheberrechtlich geschützt
Alle Maße in mm
Konstruktionsänderungen vorbehalten

Spiral- und Speed Sectionaltore

Technische Daten

| | | |
|---|---|--|
| Verwendung | Innentor Außentor | |
| Torgrößen | max. Breite LDB max. Höhe LDH | |
| Geschwindigkeit | FU-Steuerung, 3-phasig | Max. Öffnen ca. m / Sek. Max. Schließen ca. m / Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241.1 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | Torbreite ≤ 5000 mm Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm Torbreite > 6000 mm |
| Wärmedämmung | DIN EN 12428 | Torgröße 4000 × 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame |
| Schlagregendichtigkeit | DIN EN 12489 | |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 12426 | |
| Schalldämmung | DIN EN 52210 dB | |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Torblatt Gewichtsausgleich | Kettenmechanismus und Federn Gurtmechanismus und Gegengewicht | |
| Torblatt | Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt Thermisch getrennte Lamellen Bautiefe in mm Lamellenhöhe in mm | |
| Material / Oberfläche Torblatt | Oberfläche außen / innen Standardfarbe Naßlackbeschichtet RAL nach Wahl Alusprossenfenster, Alu eloxiert E6 / EV1 | |
| Verglasung | Kunststoffscheiben doppelt Kunststoffscheiben dreifach Thermisch getrennte Verglasung | |
| Lüftungsgitter | Lüftungsquerschnitt 25% | |
| ThermoFrame | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter Anschlussspannung Taster Auf-Halt-Zu Hauptschalter allpolig abschaltbar Not-Aus-Taster Absicherung Schutzart für Antrieb und Steuerung Überwachung Schließebene Aufhaltezeit Sekunden Elektronischer Endschalter DES | 1-phasig, 1-230 V, N, PE optional bis max 3000 × 3000 mm 3-phasig, 3-400 V, N, PE 1-phasig, optional bis max 3000 × 3000 mm 3-phasig 1-phasig, optional bis max 3000 × 3000 mm 3-phasig 1-phasig / 3-phasig Sicherheitslichtgitter IP 67 |
| Notöffnung | Nothandkurbel Nothandkette USV im Kunststoffschrank (200 × 400 × 200) für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig (bis 9 m² - auf Anfrage) | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

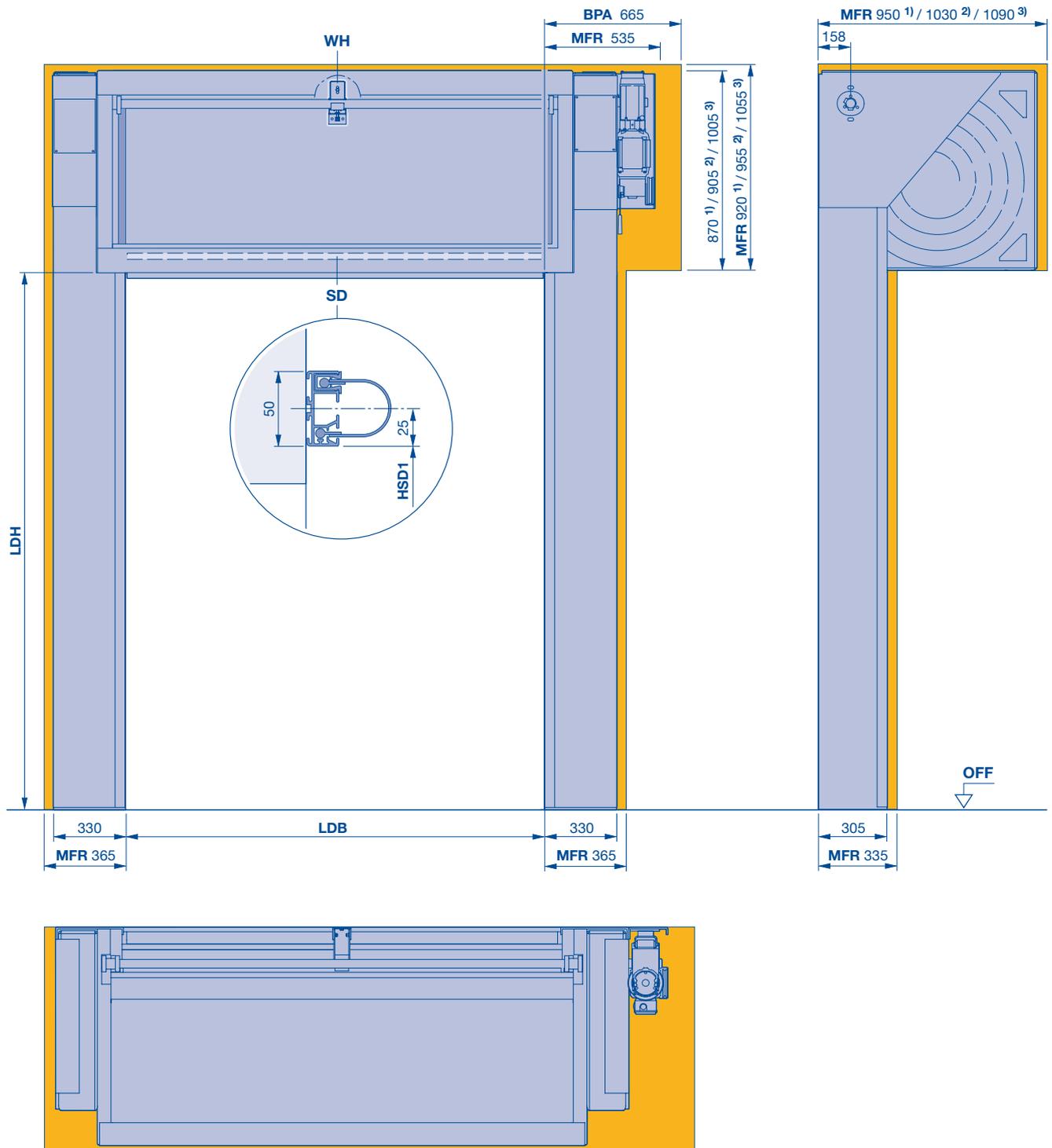
● = Standard

○ = Optional

| 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 |
| ● | ● | ● | ● |
| Klasse 5 | Klasse 5 | Klasse 5 | Klasse 5 |
| Klasse 4 | — | — | Klasse 4 |
| Klasse 2 | — | — | Klasse 2 |
| 1,04 / (m²K) | 1,04 / (m²K) | 1,04 / (m²K) | 1,04 / (m²K) |
| Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 |
| Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 |
| 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, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| ● | ● | ● | ● |
| 1 – 200 | 1 – 200 | 1 – 200 | 1 – 200 |
| ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| ● | ● | ● | ● |

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB Lichte Durchfahrtsbreite

LDH Lichte Durchfahrtshöhe

MFR Montagefreiraum

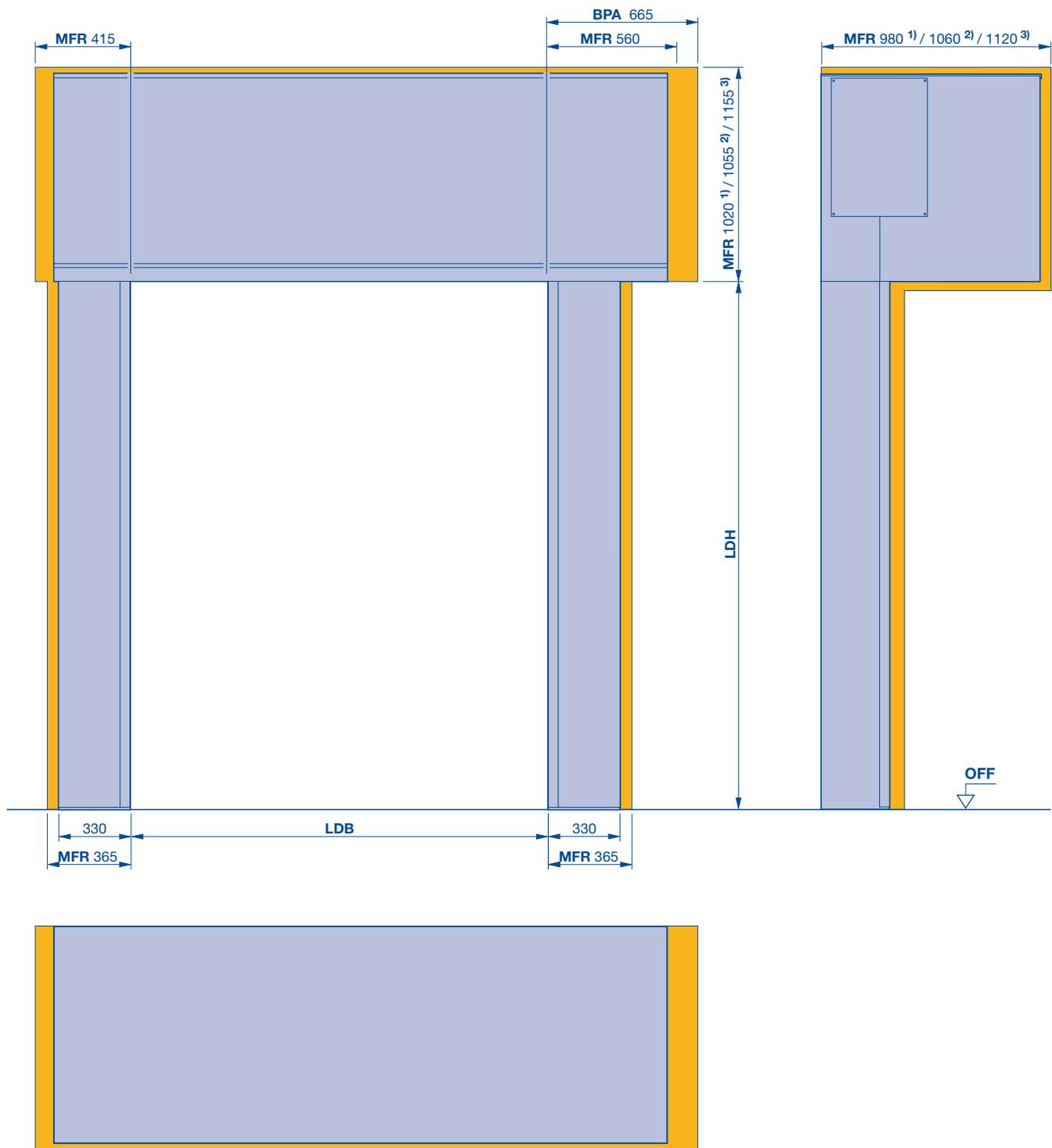
SD Sturzdichtung

WH Wellenhalter
LDB > 3500 mm (1×)
LDB > 5000 mm (2×)

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen

Vollverkleidung gerade



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

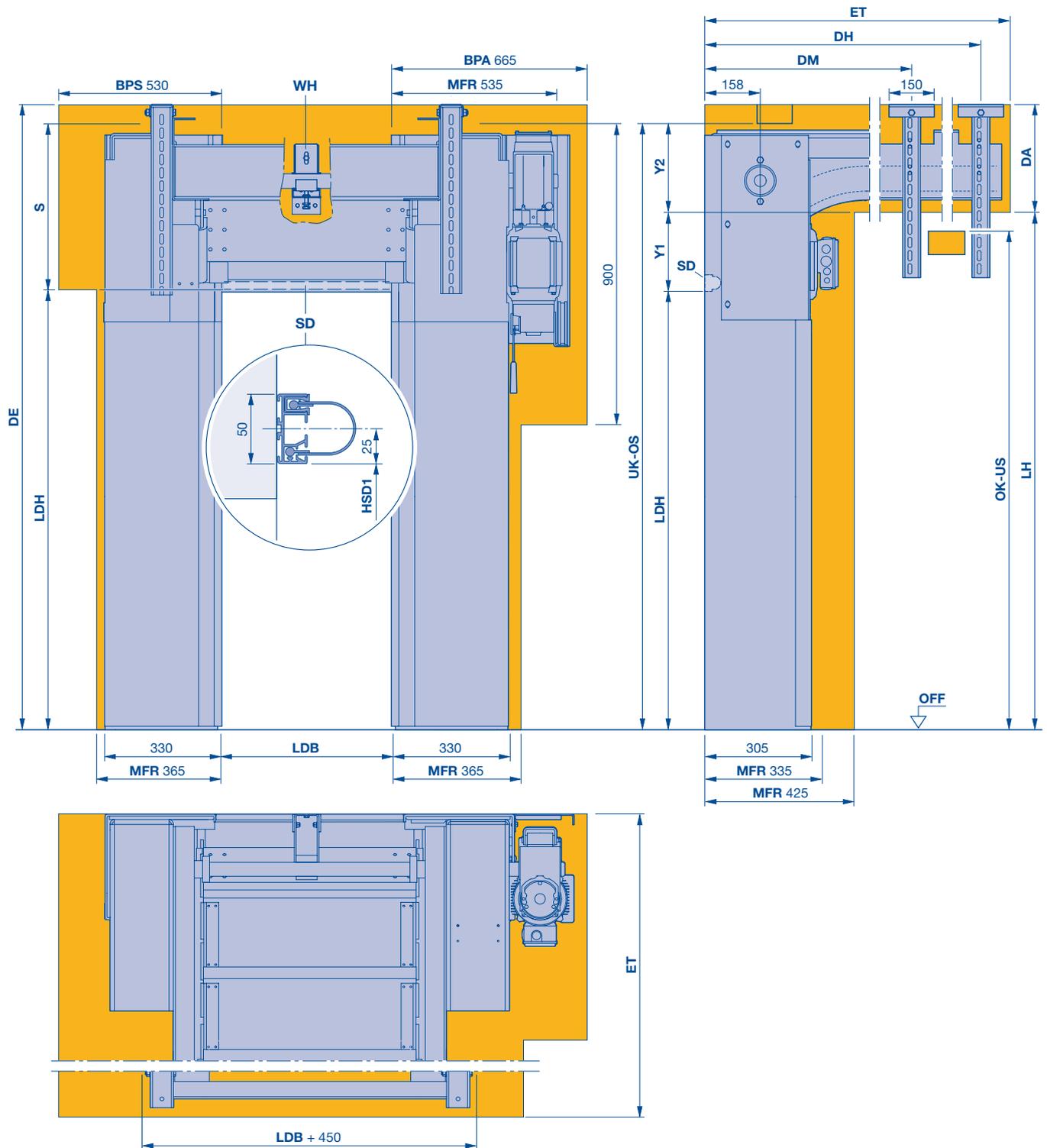
BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchfahrtsbreite

LDH Lichte Durchfahrtsbreite

MFR Montagefreiraum

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 5015 PU N 42 mit PU-Isolierpaneelen

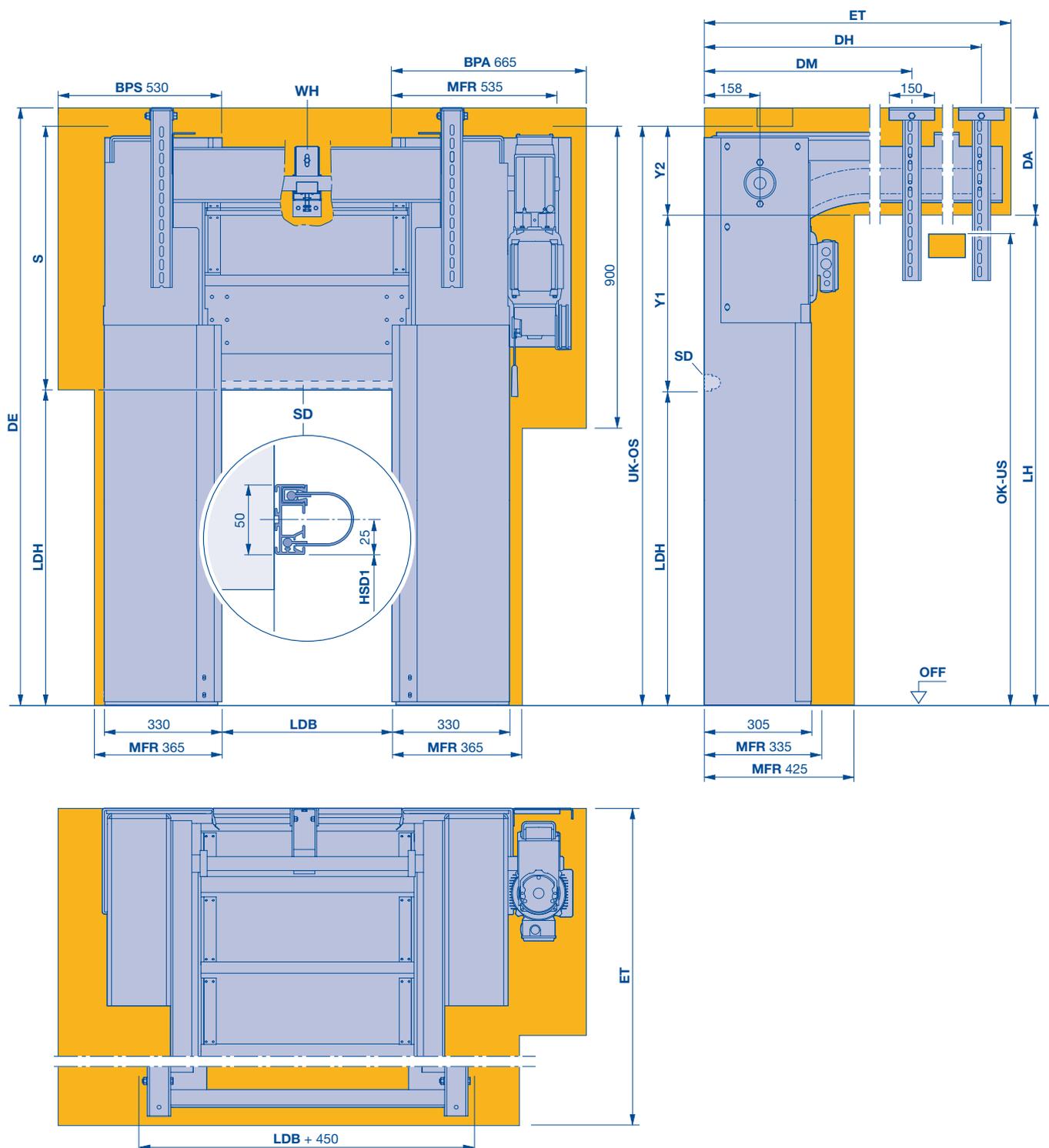


- BPA** Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- BPS** Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
- DA** Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$
- DE** Deckenhöhe $DA + LDH + S + Y2$
- DH** Deckenanker hinten $ET - 120$
- DM** Deckenankermitte $960 (ET > 1250)$

- ET** minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
- HSD1** Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
- LDB** Lichte Durchfahrtsbreite
- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
- LH** Laufschienehöhe $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
- MFR** Montagefreiraum
- OK** Oberkante

- OS** obere Störkontur
- S** Sturzhöhe min 480, max 750
- SD** Sturzdichtung
- UK** Unterkante
- US** untere Störkontur
- WH** Wellenhalter
- Y1** $LDH < 2500$: 170; $LDH \geq 2500$: 225
- Y2** $LDH < 2500$: 310; $LDH \geq 2500$: 255

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 5015 PU H 42 mit PU-Isolierpaneelen

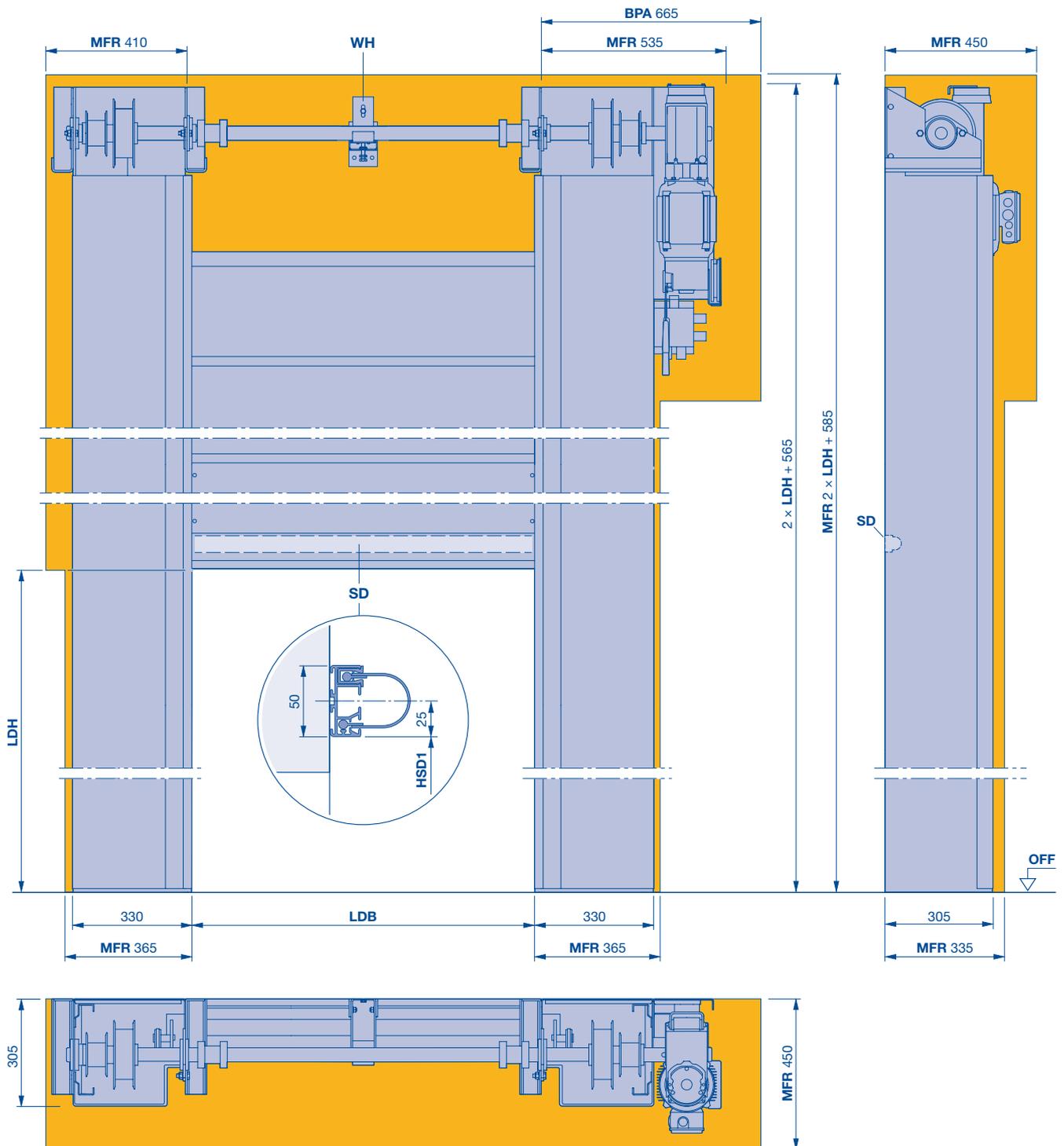


- BPA** Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- BPS** Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
- DA** Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$
- DE** Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$
- DH** Deckenanker hinten $ET - 120$
- DM** Deckenankermittle $960 (ET > 1250)$

- ET** minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
- HSD1** Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
- LDB** Lichte Durchfahrtsbreite
- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
- LH** Laufschienehöhe $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
- MFR** Montagefreiraum
- OK** Oberkante

- OS** obere Störkontur
- S** Sturzhöhe min 750, max $LDH + 585$
- SD** Sturzdichtung
- UK** Unterkante
- US** untere Störkontur
- WH** Wellenhalter
- Y1** $LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$
- Y2** $LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 6015 PU V 42 mit PU-Isolierpaneelen



- BPA** Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- HSD1** Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- LDB** Lichte Durchfahrtsbreite
- MFR** Montagefreiraum
- SD** Sturzdichtung
- WH** Wellenhalter

Spiral- und Speed Sectionaltore

Technische Daten

| | | |
|---|--|--|
| Verwendung | Innentor | |
| | Außentor | |
| Torgrößen | max. Breite LDB | |
| | max. Höhe LDH | |
| Geschwindigkeit | FU-Steuerung, 3-phasig | Max. Öffnen ca. m / Sek. Max. Schließen ca. m / Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241.1 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | Torbreite ≤ 5000 mm Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm Torbreite > 6000 mm |
| Wärmedämmung | DIN EN 12428 | Torgroße 4000 × 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame |
| Schlagregendichtigkeit | DIN EN 12489 | |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 12426 | |
| Schalldämmung | DIN EN 52210 dB | |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Torblatt Gewichtsausgleich | Kettenmechanismus und Feder Gurtmechanismus und Gegengewicht | |
| Torblatt | Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt Aluminium Lamelle E6 / E0, 5 mm PVC und 30 mm PU Schaum Thermisch getrennte Lamellen Bautiefe in mm Lamellenhöhe in mm | |
| Material / Oberfläche Torblatt | Oberfläche außen / innen Standardfarbe Naßlackbeschichtet RAL nach Wahl Alusprossenfenster, Alu eloxiert E6/EV1 Kunststoffscheiben dreifach Thermisch getrennte Verglasung | |
| ThermoFrame | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter Anschlussspannung Taster Auf-Halt-Zu Hauptschalter allpolig, abschaltbar Not-Aus-Taster Absicherung Schutzart für Antrieb und Steuerung Überwachung Schließebene Aufhaltezeit Sek. Elektronischer Endschalter DES | 3-phasig, 3-400 V, N, PE 3-phasig 3-phasig 3-phasig Sicherheitslichtgitter IP 67 |
| Notöffnung | Nothandkurbel Nothandkette | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

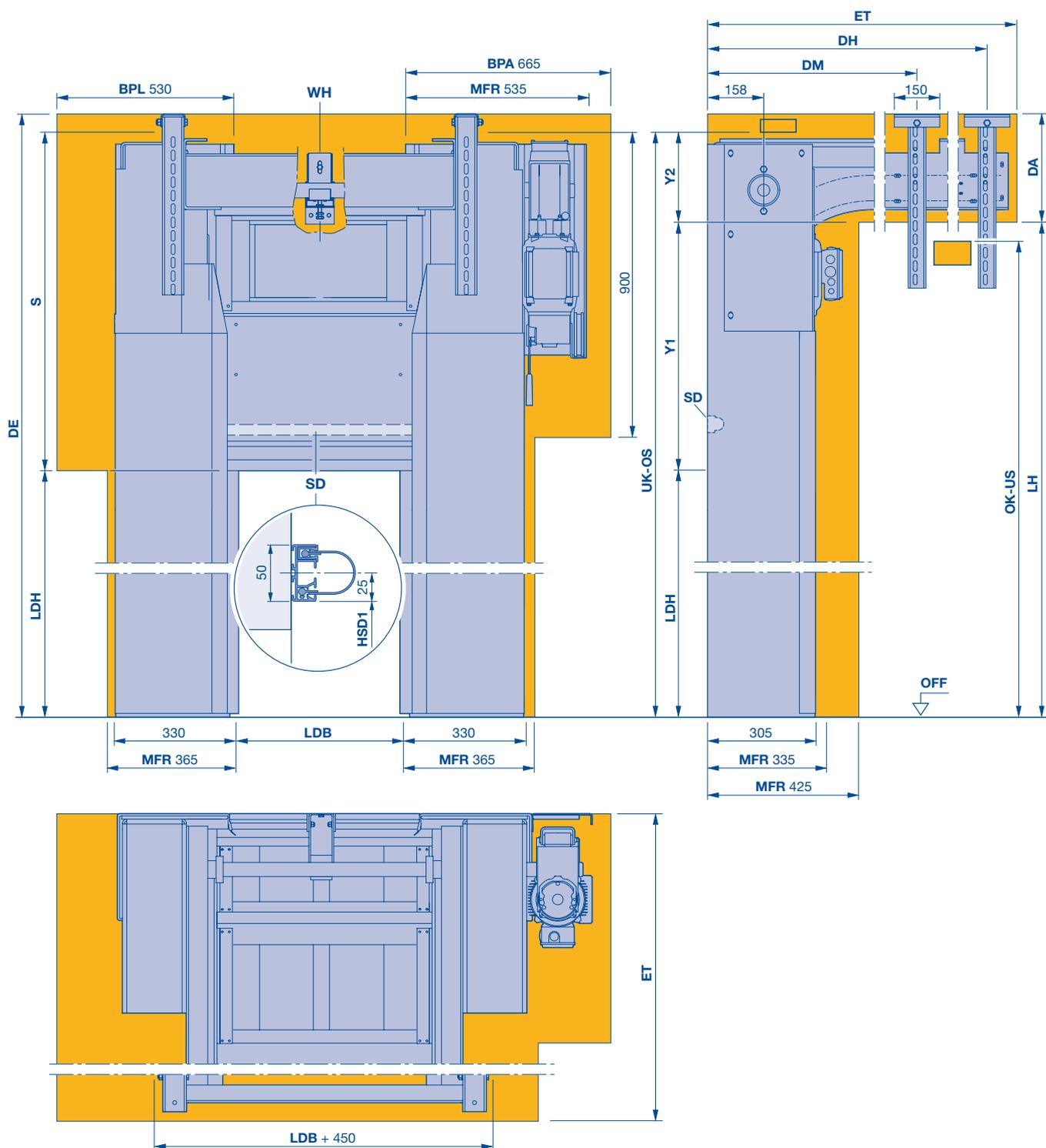
● = Standard

○ = Optional

| HS 5015 PU H 67 | HS 5015 PU V 67 | HS 5015 Acoustic H | Iso Speed Cold H 100 | Iso Speed Cold V 100 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | — | — |
| 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 |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| Klasse 5 | Klasse 5 | Klasse 4 | Klasse 3 | Klasse 3 |
| — | Klasse 4 | — | — | — |
| — | Klasse 2 | — | — | — |
| 0,64 / (m²K) | 0,64 / (m²K) | — | 0,57 / (m²K) | 0,57 / (m²K) |
| Klasse 2 | Klasse 2 | — | — | — |
| Klasse 2 | Klasse 2 | — | — | — |
| 26 | 26 | 31 | 26 | 26 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | — | ● | ● |
| — | — | ● | — | — |
| ● | ● | — | ● | ● |
| 67 | 67 | 42 | 100 | 100 |
| 375 | 375 | 225 | 500 | 500 |
| Micrograin / Stucco | Micrograin / Stucco | Aluminium E6 | Stucco / Stucco | Stucco / Stucco |
| RAL 9006 | RAL 9006 | C0 eloxiert | RAL 9002 | RAL 9002 |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | — | — | — |
| ○ | ○ | — | — | — |
| ○ | ○ | — | — | — |
| ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 1 – 200 | 1 – 200 | 1 – 200 | 1 – 200 | 1 – 200 |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | — |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ● | ● | — | ● | ● |

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 5015 PU H 67

mit PU-Isolierpaneelen



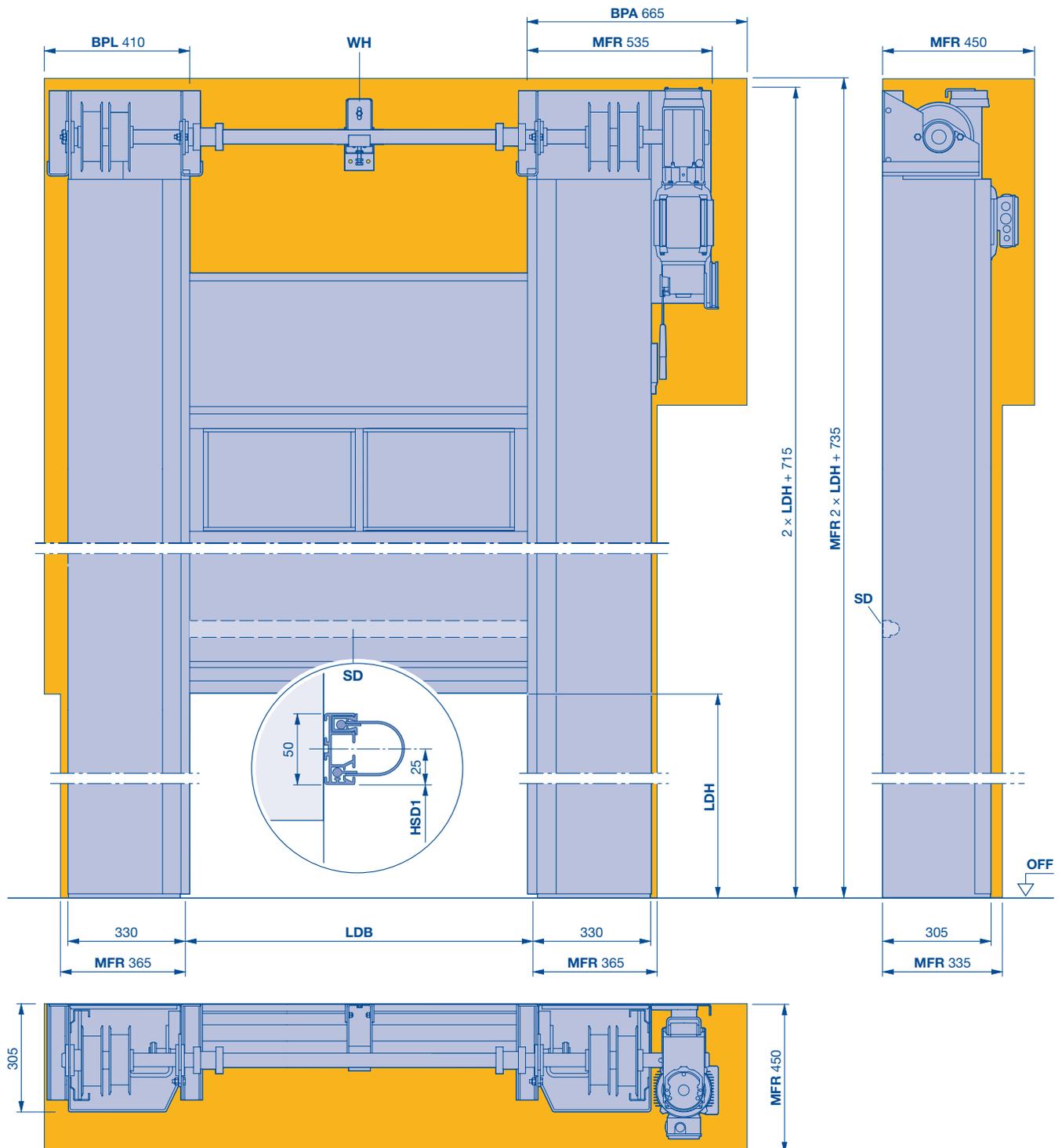
BPA Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPL Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager
DA Deckenabstand
DE Deckenhöhe
DH Deckenanker hinten
DM Deckenankermittle
ET minimale Einschubtiefe

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDB Lichte Durchfahrtsbreite
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
LH Laufschienehöhe
MFR Montagefreiraum
OK Oberkante
OS obere Störkontur
S Sturzhöhe

SD Sturzdichtung
STL Seitenteillänge
UK Unterkante
US untere Störkontur
WH Wellenhalter
Y1 LDH < 2500 = 640, LDH > 2500 = 695
Y2 LDH < 2500 = 310, LDH > 2500 = 255

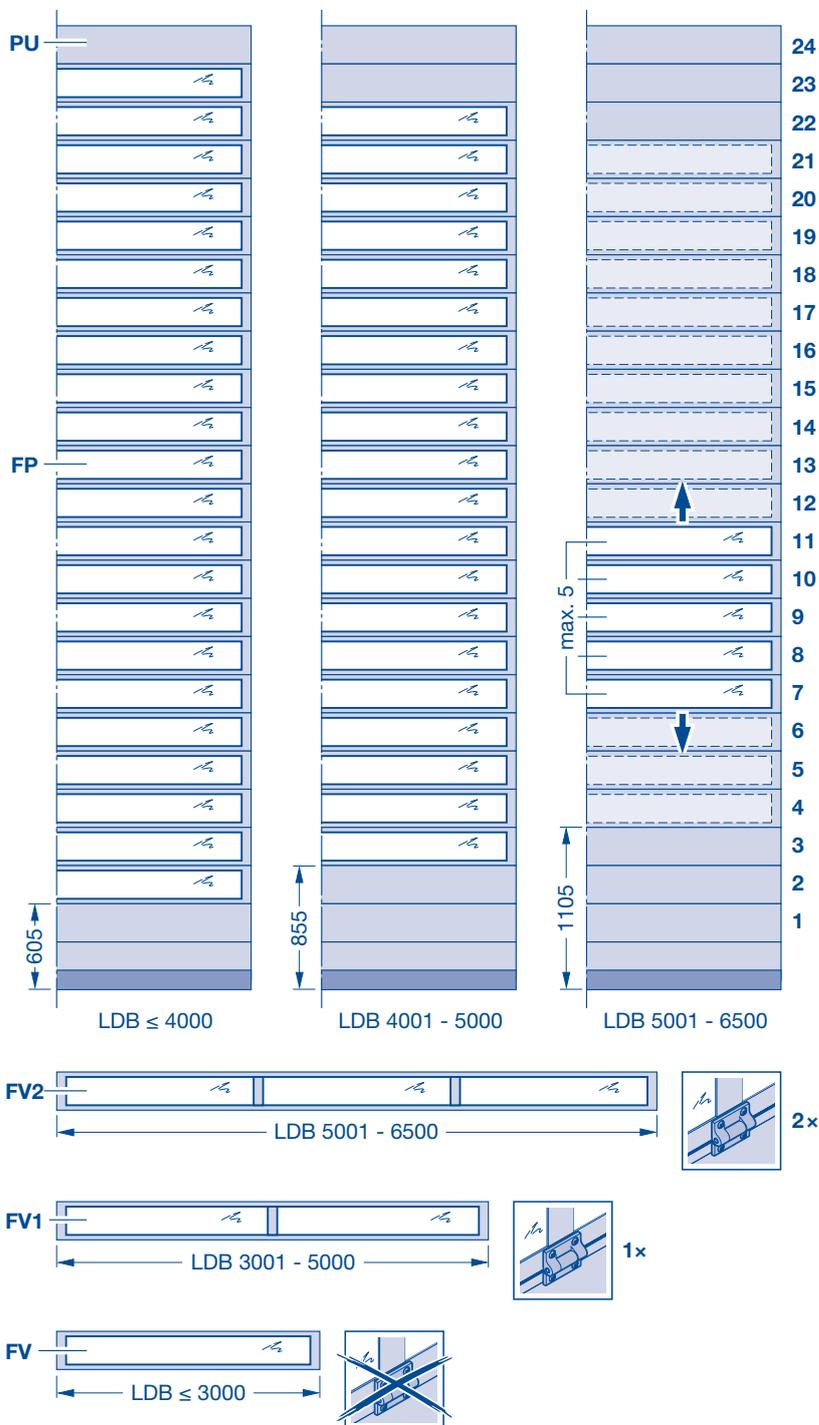
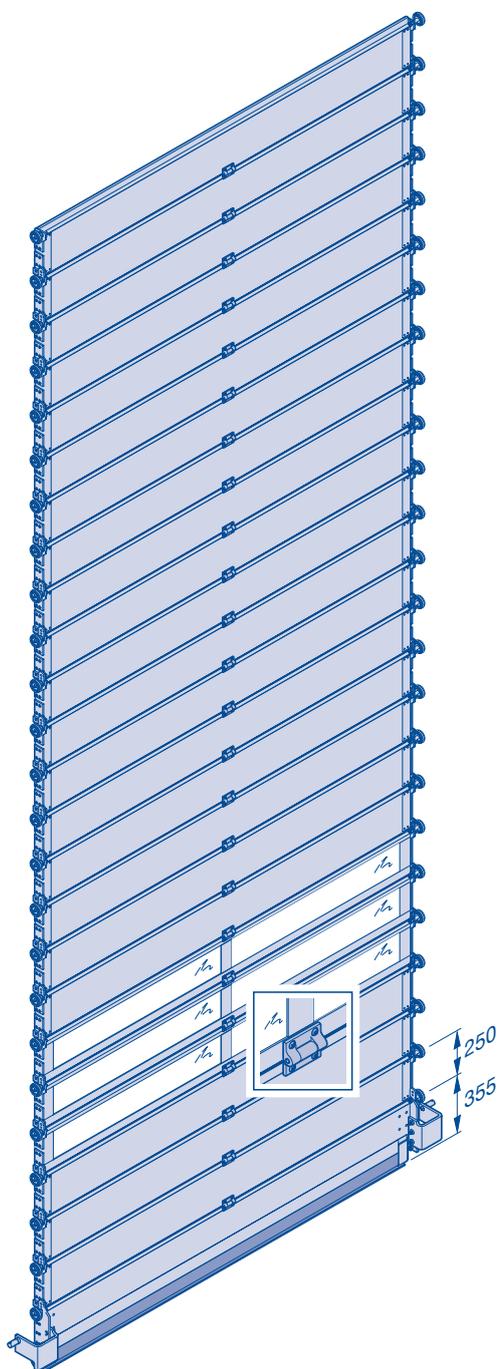
Spiral- und Speed Sectionaltore HS 6015 PU V 67

mit PU-Isolierpaneelen



- | | | | |
|-------------|--|------------|-----------------|
| BPA | Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb | STL | Seitenteillänge |
| BPL | Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager | WH | Wellenhalter |
| HSD1 | Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage) | | |
| LDB | Lichte Durchfahrtsbreite | | |
| LDH | Lichte Durchfahrtshöhe | | |
| MFR | Montagefreiraum | | |
| SD | Sturzdichtung | | |

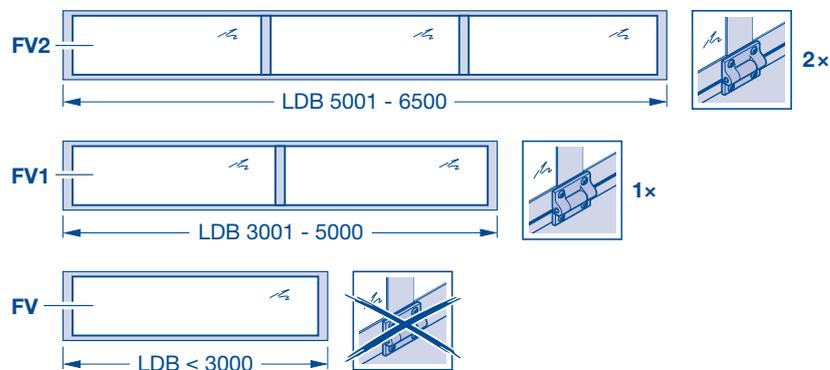
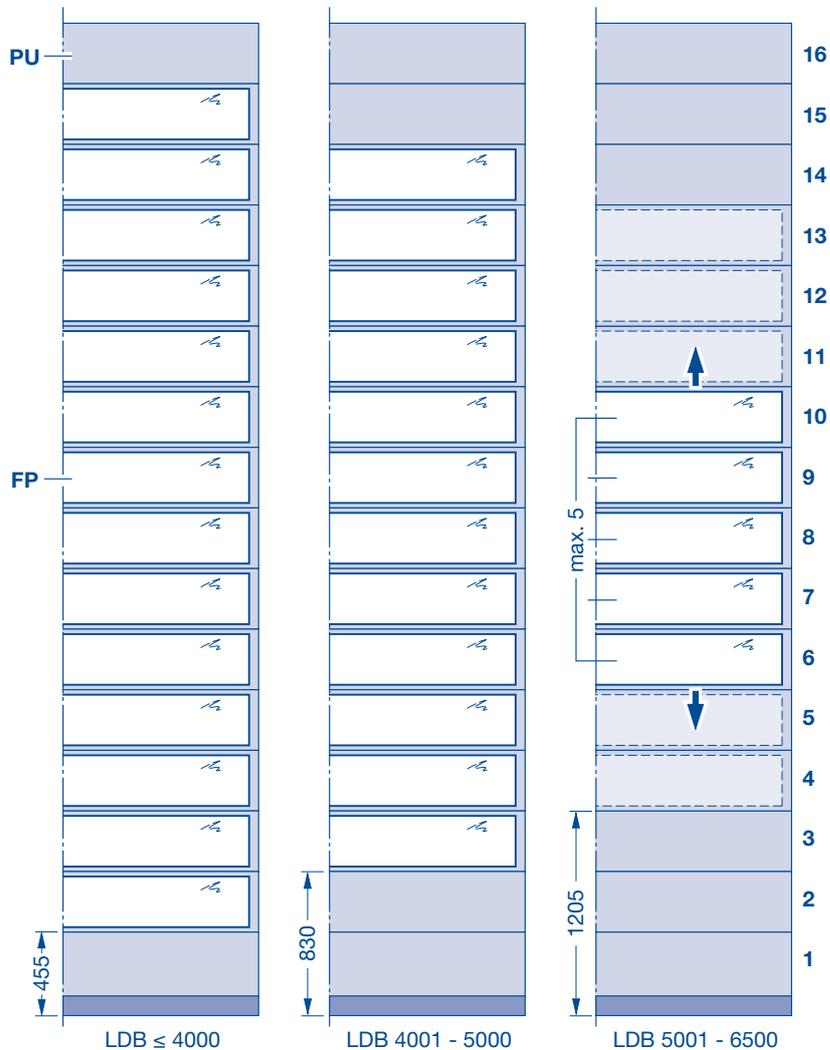
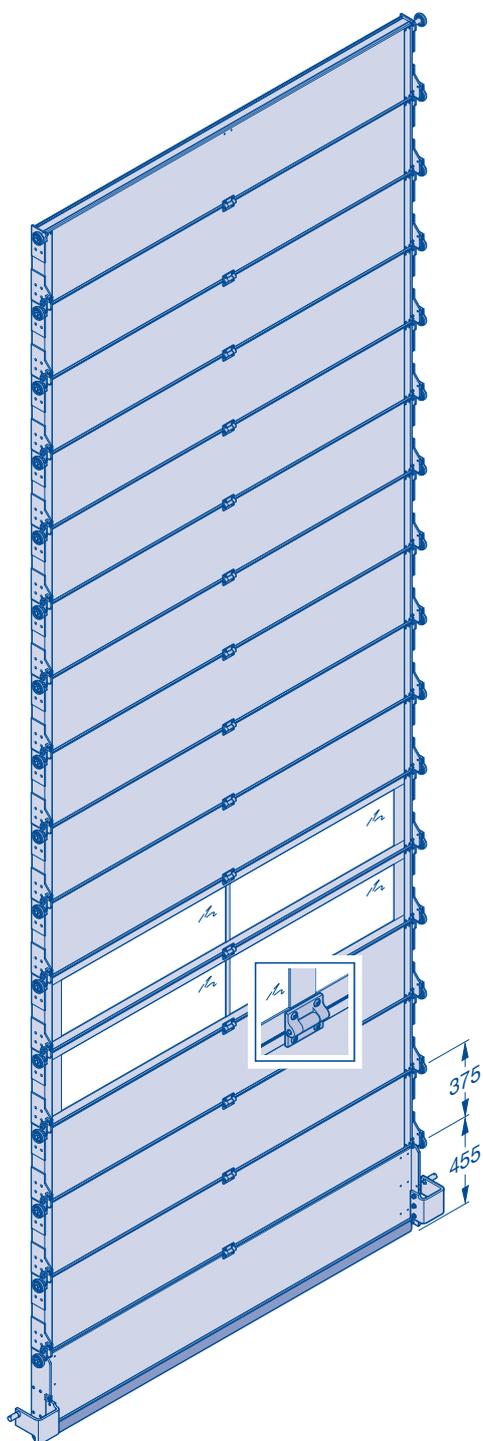
Panzeraufbau HS PU 42



LDB Lichte Durchfahrtsbreite
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle 42 mm
 RAL 9006

FP Fensterprofil Alustrangpress, E6/C0
 DURATEC Kunststoffverglasung 26 mm
FV Fensterprofil ohne Verbindungssteg
FV1 Fensterprofil mit 1 Verbindungssteg
FV2 Fensterprofil mit 2 Verbindungsstegen

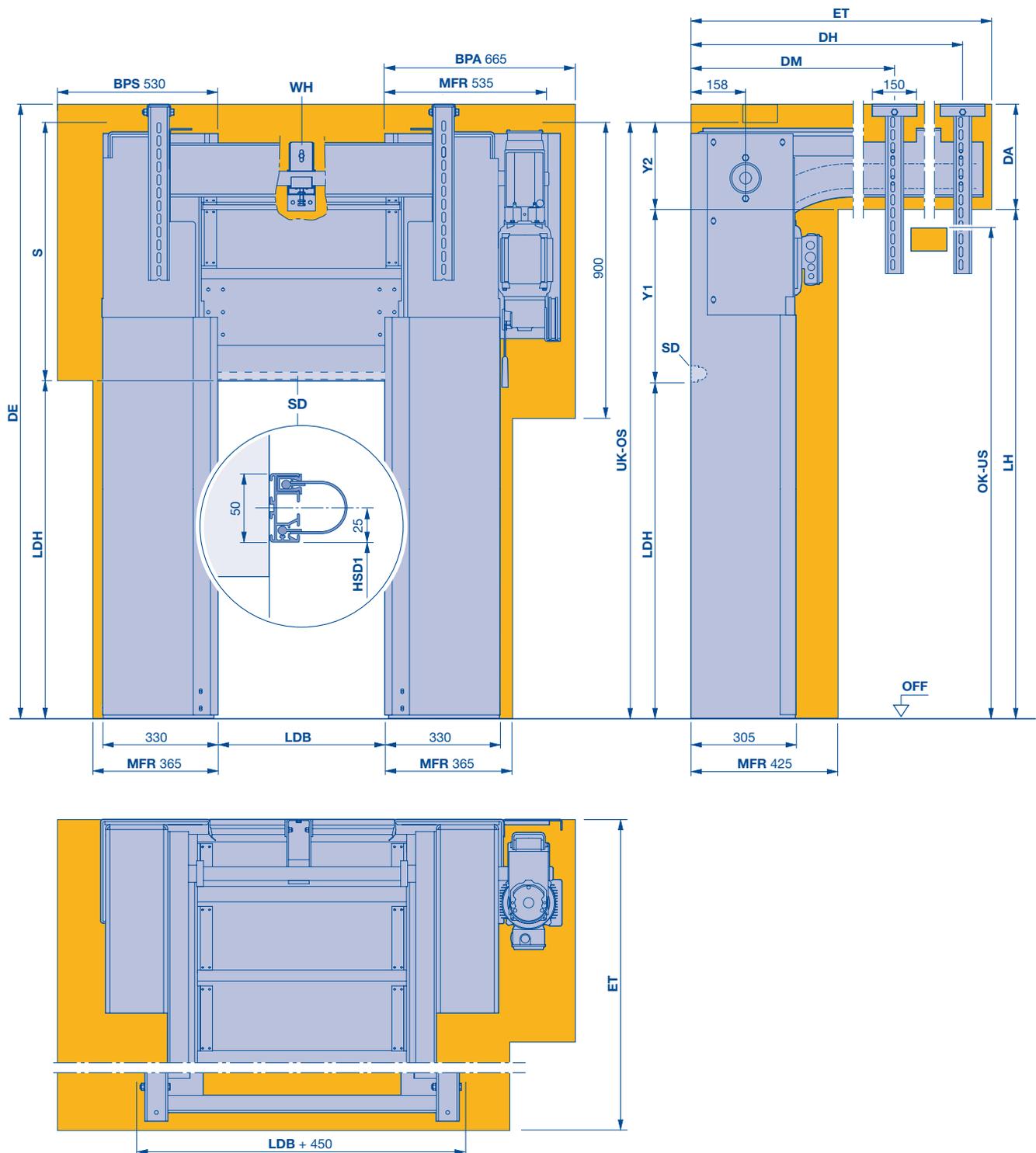
Panzeraufbau HS PU 67



LDB Lichte Durchfahrtsbreite
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle 42 mm
 RAL 9006

FP Fensterprofil Alustrangpress, E6/C0
 DURATEC Kunststoffverglasung 26 mm
FV Fensterprofil ohne Verbindungssteg
FV1 Fensterprofil mit 1 Verbindungssteg
FV2 Fensterprofil mit 2 Verbindungsstegen

Spiral- und Speed Sectionaltore HS 5015 Acoustic mit Aluminium-Lamellen



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

BPS Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung

DA Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$

DE Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$

DH Deckenanker hinten $ET - 120$

DM Deckenankermitte $960 (ET > 1250)$

ET minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB Lichte Durchfahrtsbreite

LDH Lichte Durchfahrtshöhe

LH Laufschienenhöhe $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)

MFR Montagefreiraum

OK Oberkante

OS obere Störkontur

S Sturzhöhe min 750, max $LDH + 585$

SD Sturzdichtung

UK Unterkante

US untere Störkontur

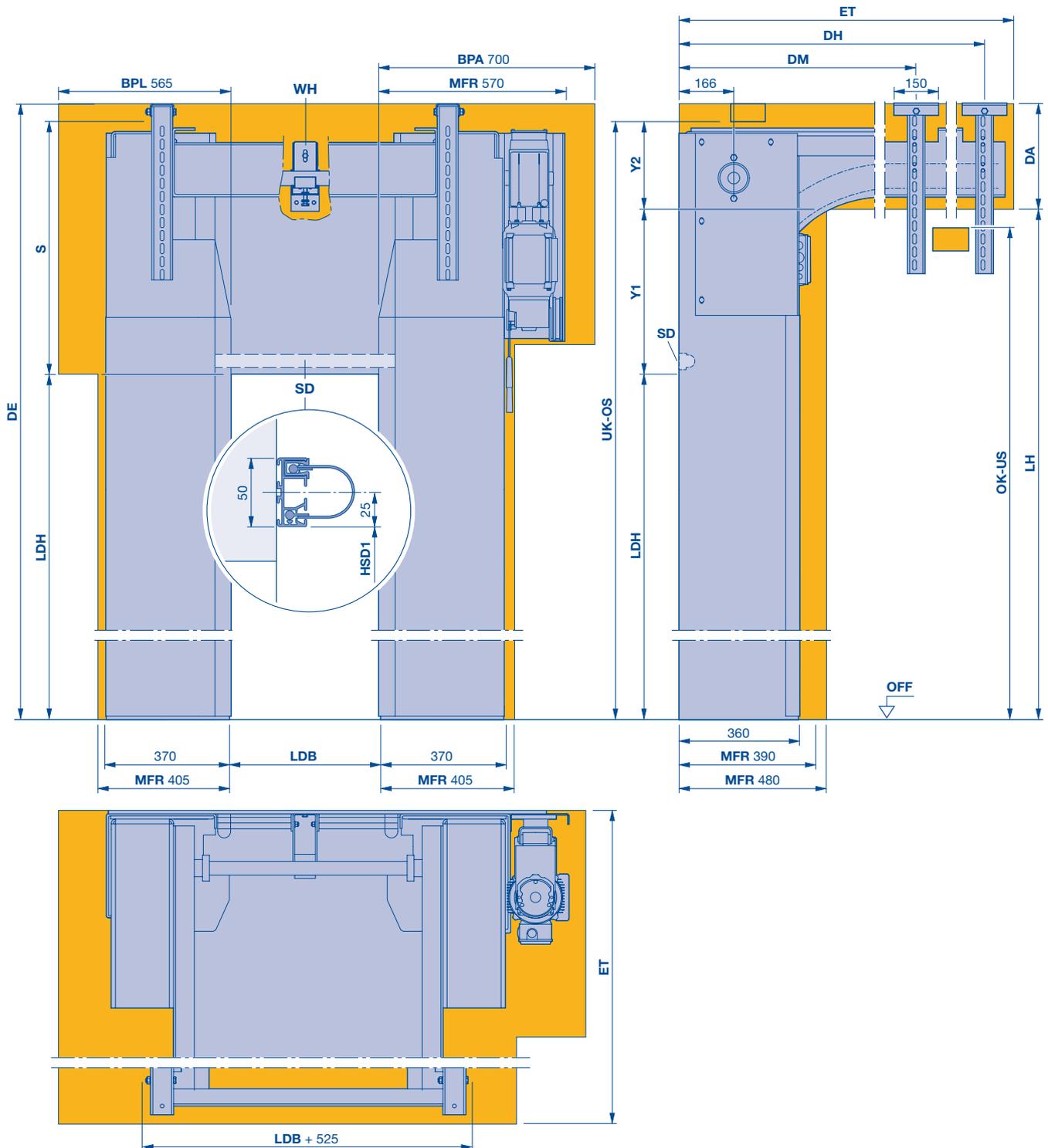
WH Wellenhalter

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

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

Spiral- und Speed Sectionaltore Iso Speed Cold H 100

mit PU-Isolierpaneelen und H-Beschlag (Kühl- und Tiefkühltor)



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

BPL Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager

DA Deckenabstand

DE Deckenhöhe

DH Deckenanker hinten

DM Deckenankermitte

ET minimale Einschubtiefe

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB Lichte Durchfahrtsbreite

LDH Lichte Durchfahrtshöhe

LH Laufschienenhöhe

MFR Montagefreiraum

OK Oberkante

OS obere Störkontur

S Sturzhöhe

SD Sturzdichtung

STL Seitenteillänge

UK Unterkante

US untere Störkontur

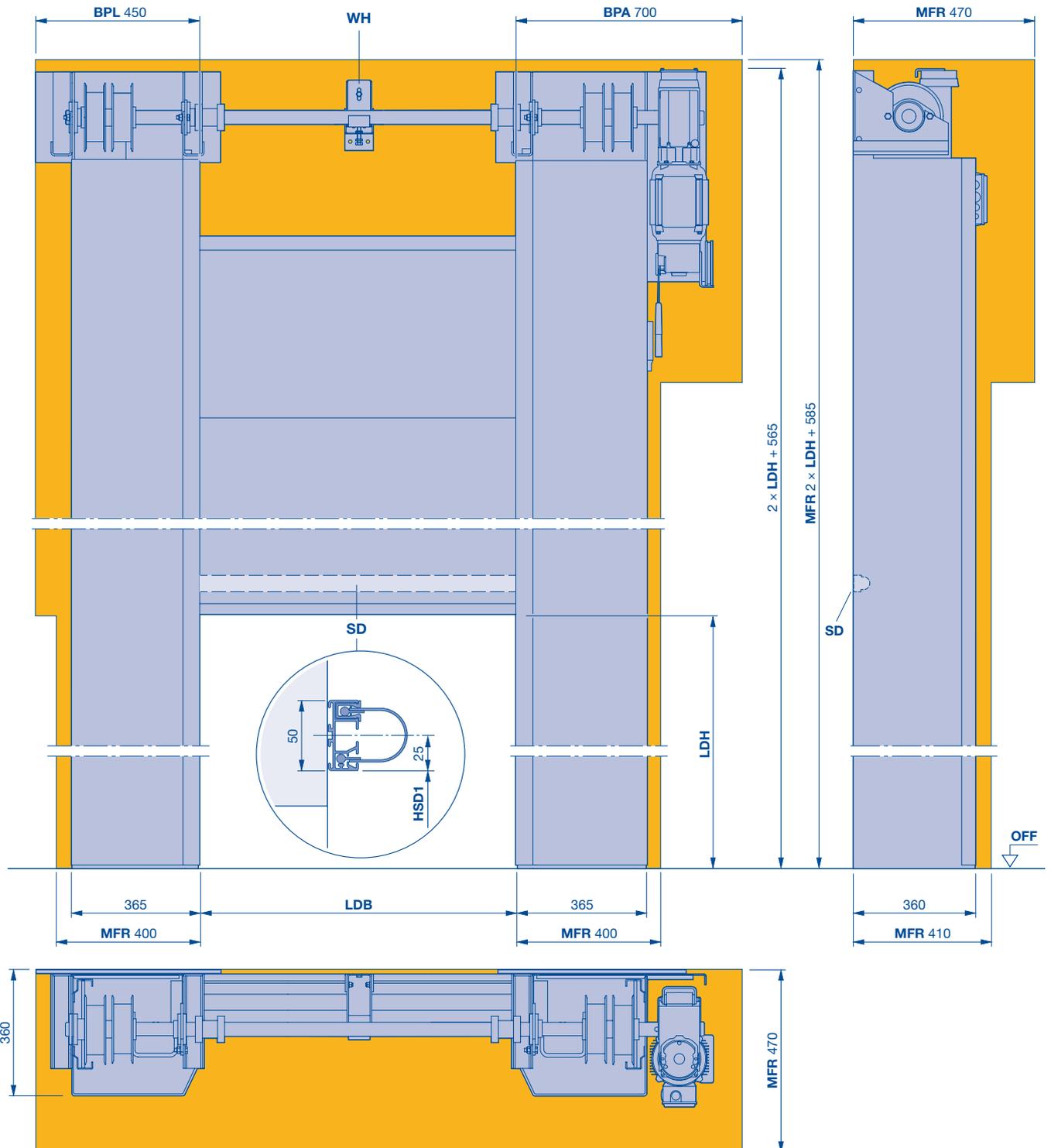
WH Wellenhalter

Y1 LDH < 2500 = 440, LDH > 2500 = 495

Y2 LDH < 2500 = 310, LDH > 2500 = 255

Spiral- und Speed Sectionaltore Iso Speed Cold V 100

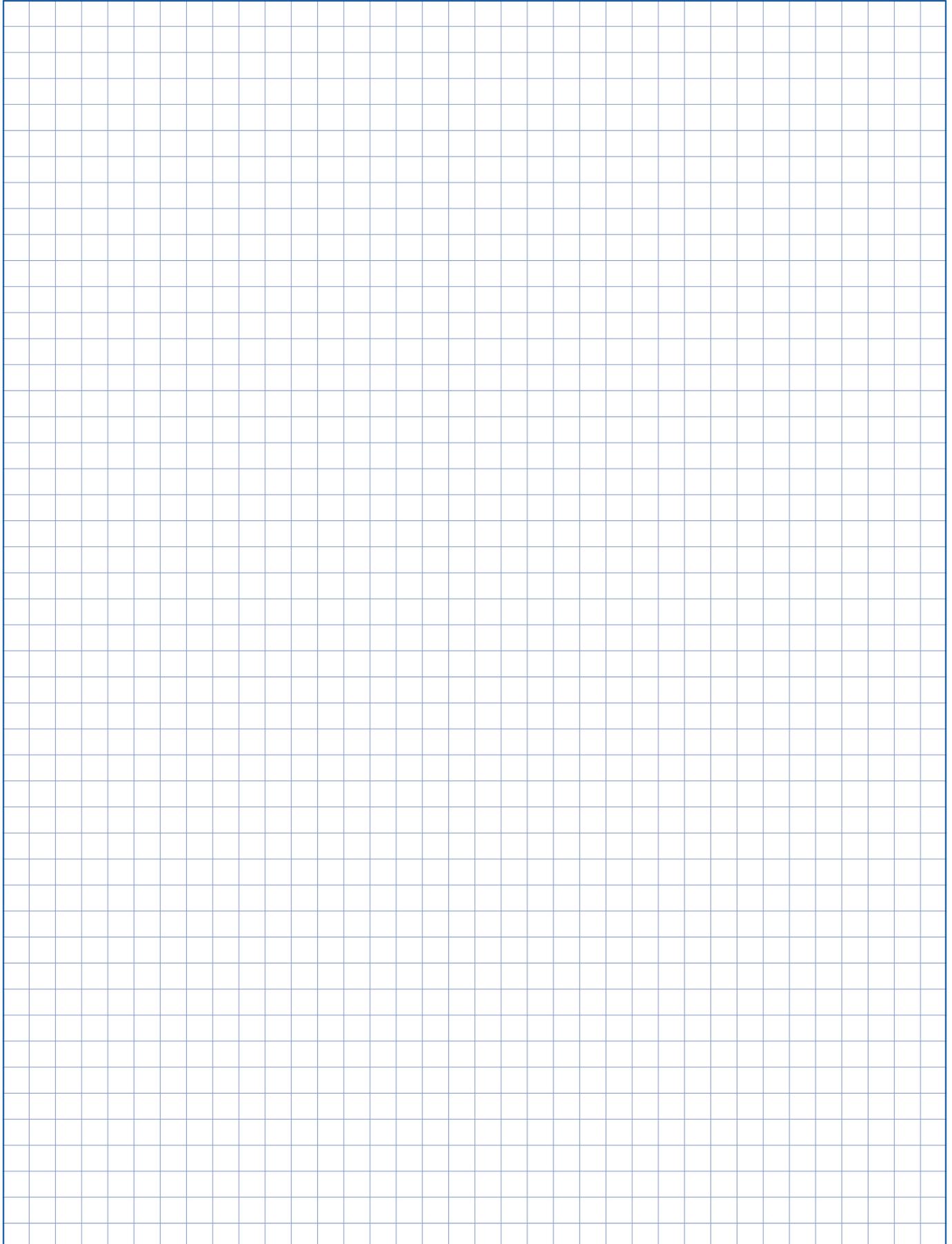
mit PU-Isolierpaneelen und V-Beschlag (Kühl- und Tiefkühltor)



- BPA** Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- BPL** Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager
- HSD1** Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
- LDB** Lichte Durchfahrtsbreite
- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe

- MFR** Montagefreiraum
- SD** Sturzdichtung
- STL** Seitenteillänge
- WH** Wellenhalter

Notizen



Flexible Schnellaufstore

Technische Daten Innentore

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Verwendung | Innentor | |
| | Außentor | |
| Torgrößen | max. Breite LDB | |
| | max. Höhe LDH | |
| Geschwindigkeit | FU-Steuerung, 3-phasig | Max. Öffnen ca. m / Sek. |
| | FU-Steuerung, 1-phasig | Max. Öffnen ca. m / Sek. |
| | | Max. Schließen ca. m / Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Material / Oberfläche Torblatt | Stahl verzinkt | |
| | Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL | |
| | Edelstahl V2A geschliffen | |
| Wellen- / Antriebsverkleidung | gerade | |
| | 30° schräg | |
| Torblatt | Gewebe / transparent | 1,5 / 2,0 mm |
| | Windsicherung Alu / Federstahl | |
| | Torblattspannung | |
| Soft-Edge / Alu Bodenprofil | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter | |
| | Anschlussspannung | 1-phasig, 1-230 V, N, PE |
| | | 3-phasig, 3-400 V, N, PE |
| | Taster Auf-Halt-Zu | |
| | Hauptschalter allpolig, abschaltbar | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Not-Aus-Taster | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Absicherung | 1-phasig / 3-phasig |
| | Schutzart für Antrieb und Steuerung | |
| | Überwachung Schließebene | Sicherheitslichtgitter IP 67 |
| | Aufhaltezeit Sek. | |
| | Elektronischer Endschalter DES | |
| Notöffnung | Nothandkurbel | |
| | Nothandkette | |
| | USV im Kunststoffschrank | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

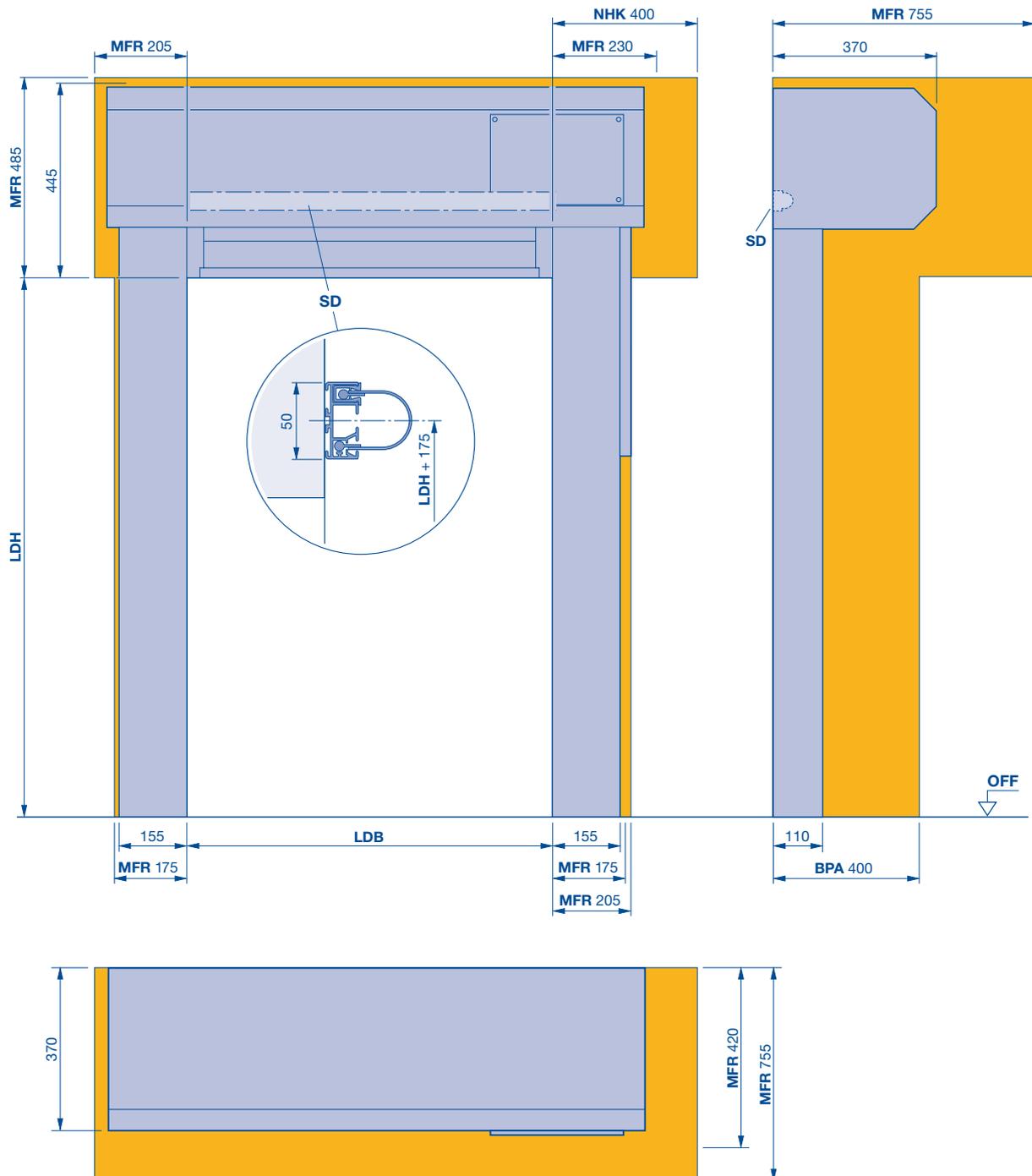
● = Standard

○ = Optional

| V 4015 SEL 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 | npd | npd / Klasse 1 mit Aluminium Profil |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ |
| ● | ○ | ○ |
| — | ○ | ○ |
| ● | ● | ● |
| ○/● | ●/- | -/● |
| — | — | — |
| ●/- | ●/- | ●/○ |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| — | — | ○ |
| ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ |
| — | — | ● |
| ○ | ○ | ○ |
| — | — | ● |
| 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| ● | ● | ● |
| 1-200 | 1-200 | 1-200 |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| — | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ |
| 3 | 3 | 3 |
| ● | ● | ● |

Flexible Schnellaufstore V 4015 SEL R

mit Rohrmotor

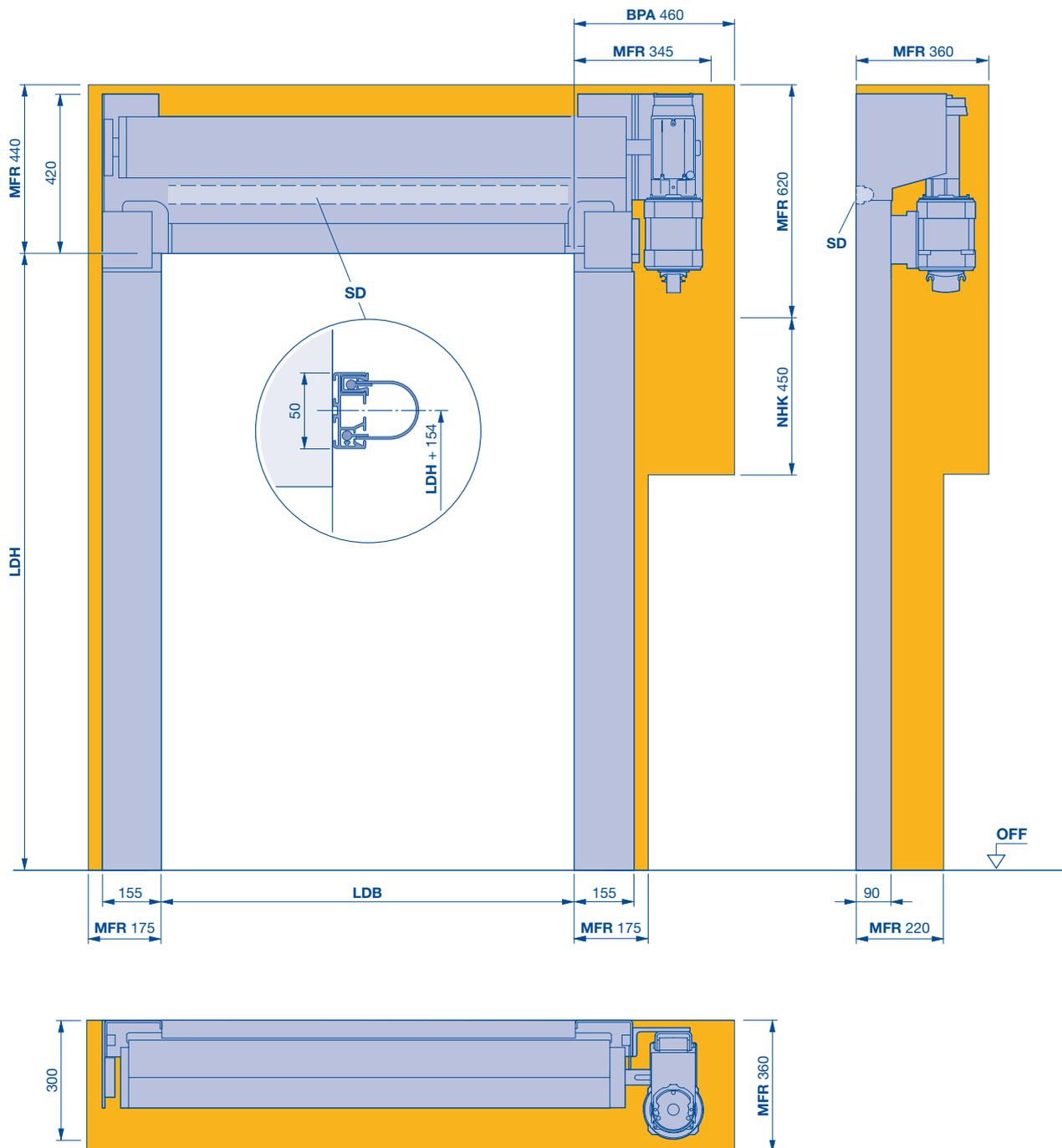


BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung
MFR Montagefreiraum Seitenteil

Schnellauf Innentor V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

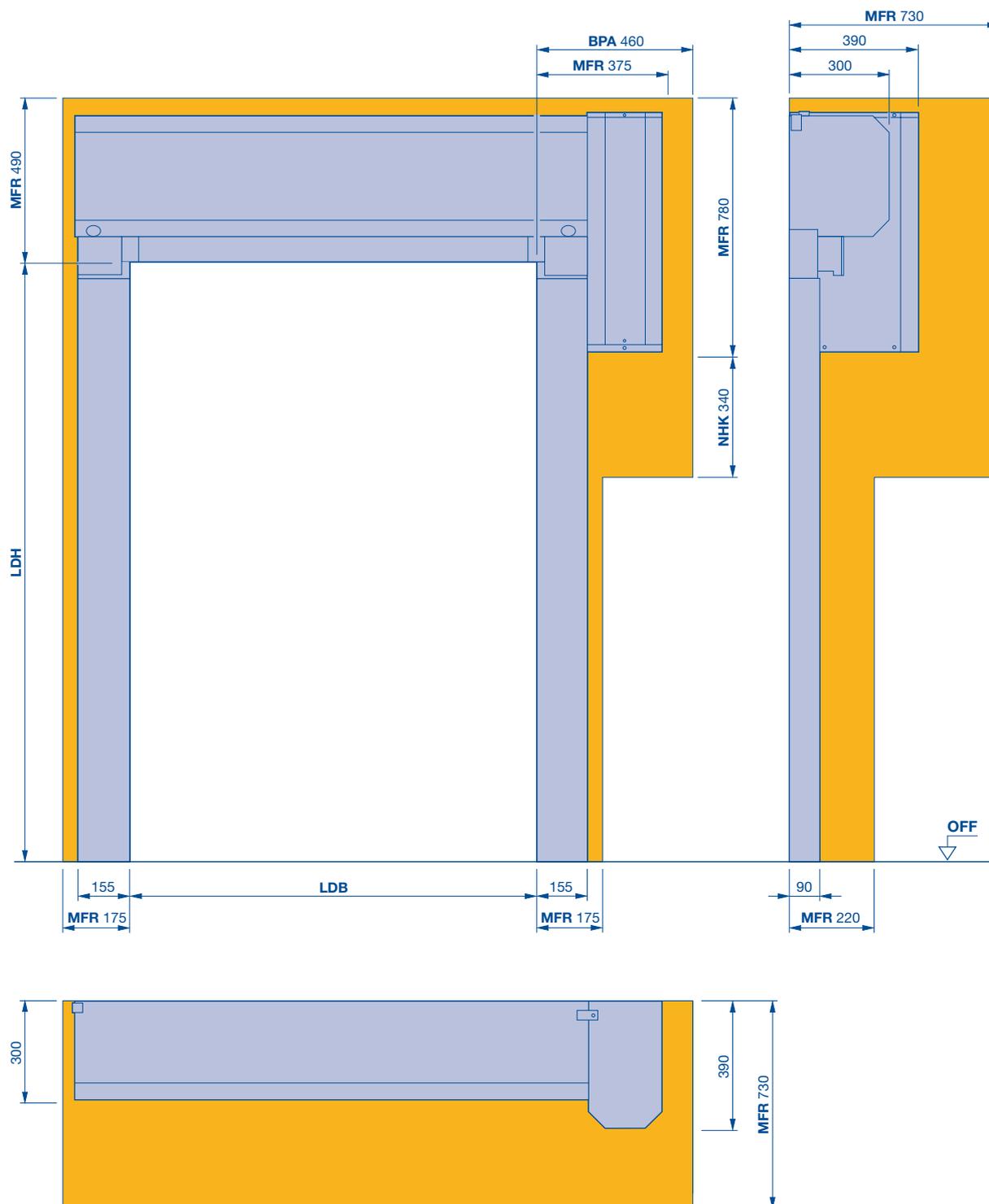
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Flexible Schnellauftore V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

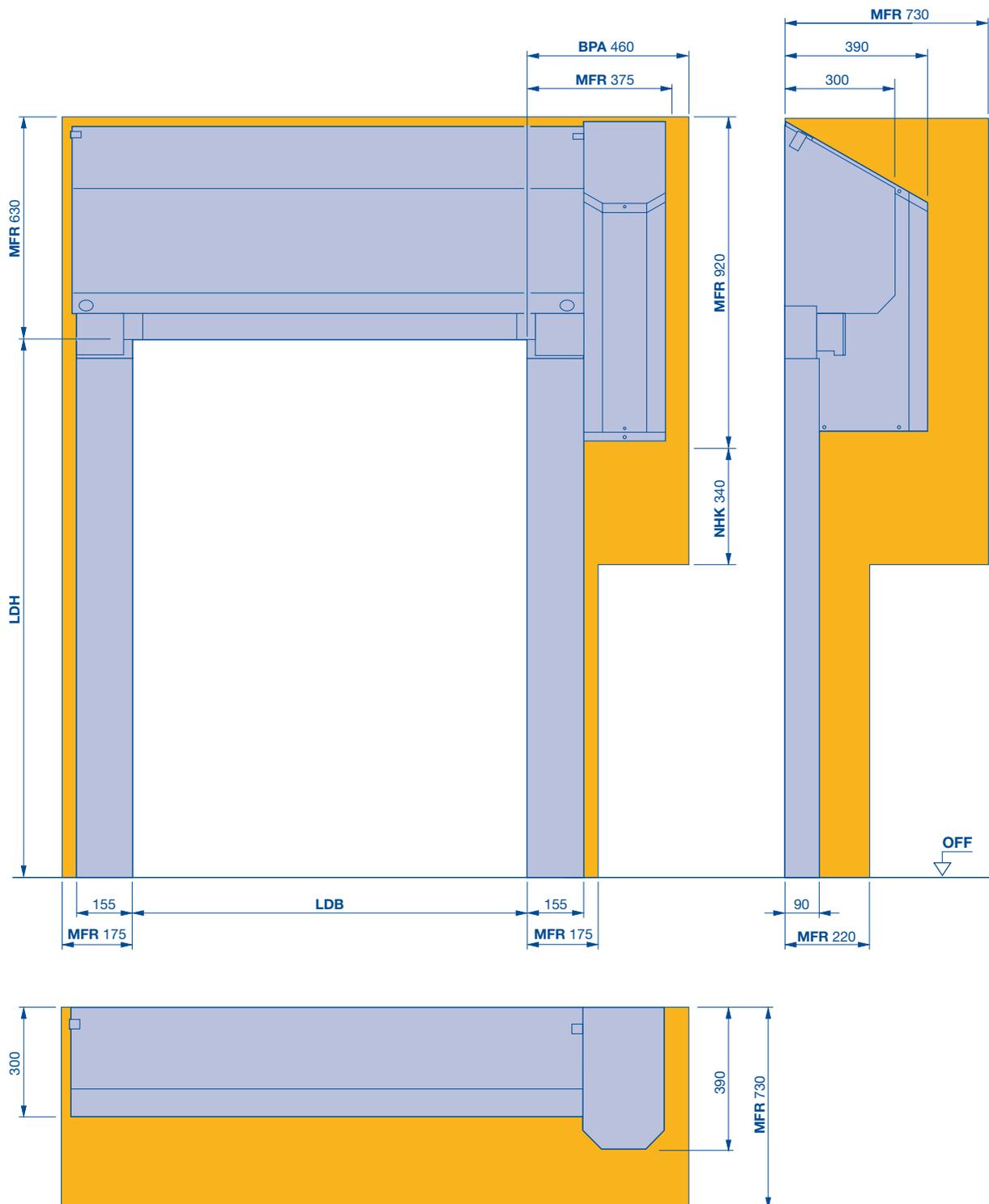
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Flexible Schnelllaufftore V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

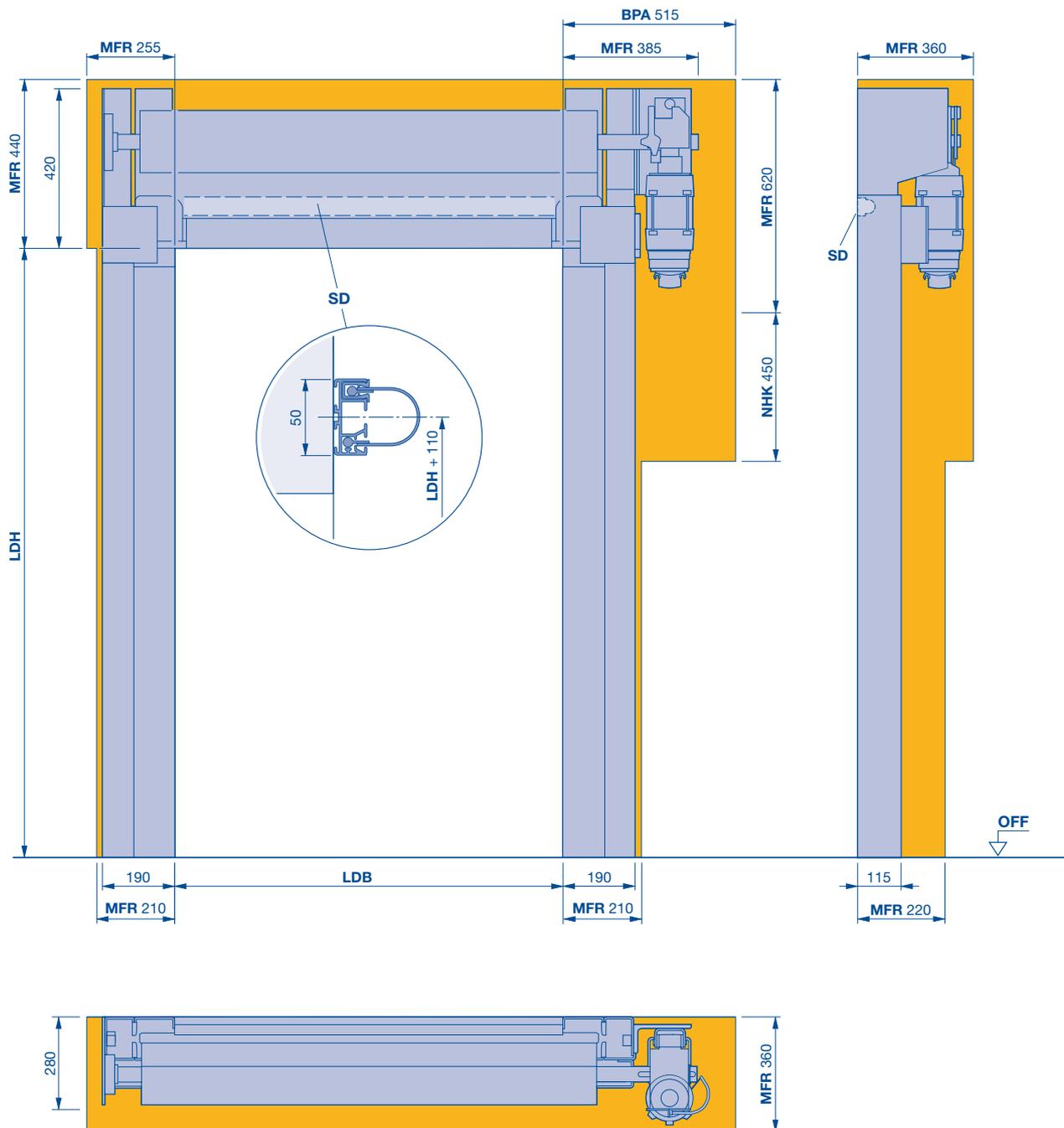
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Flexible Schnellaufzore V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

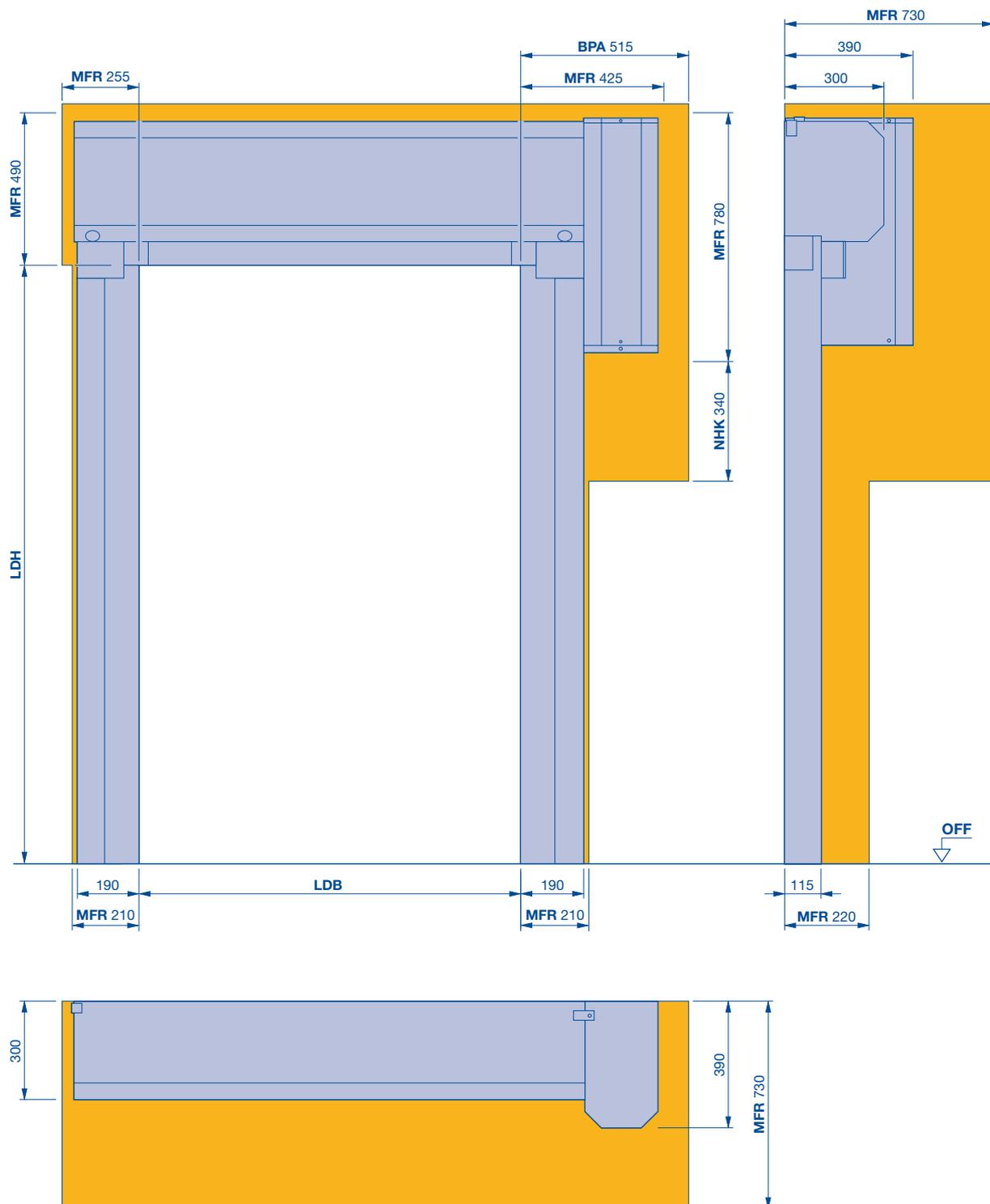
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Flexible Schnellaufstore V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

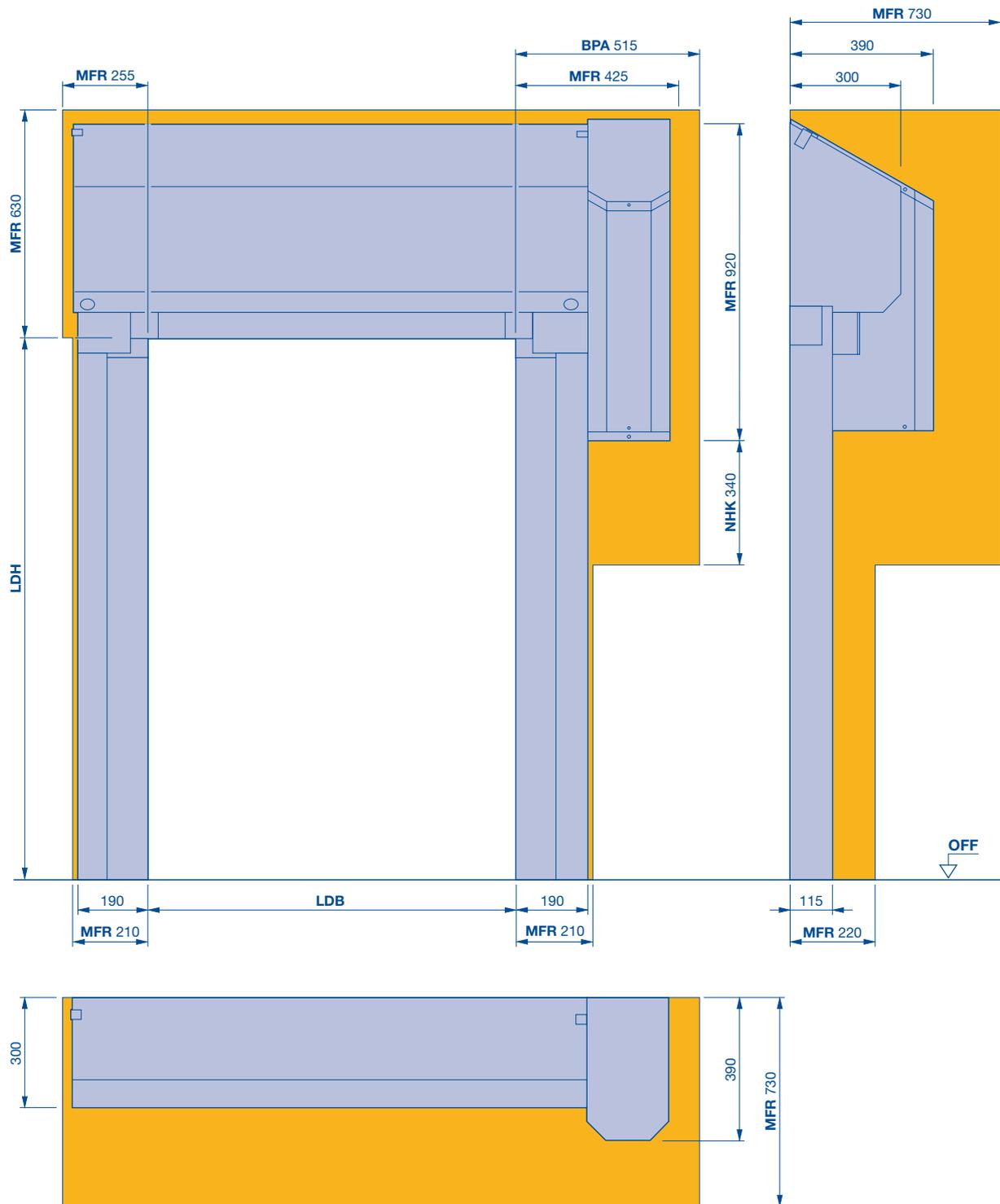
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Flexible Schnellaufstore V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

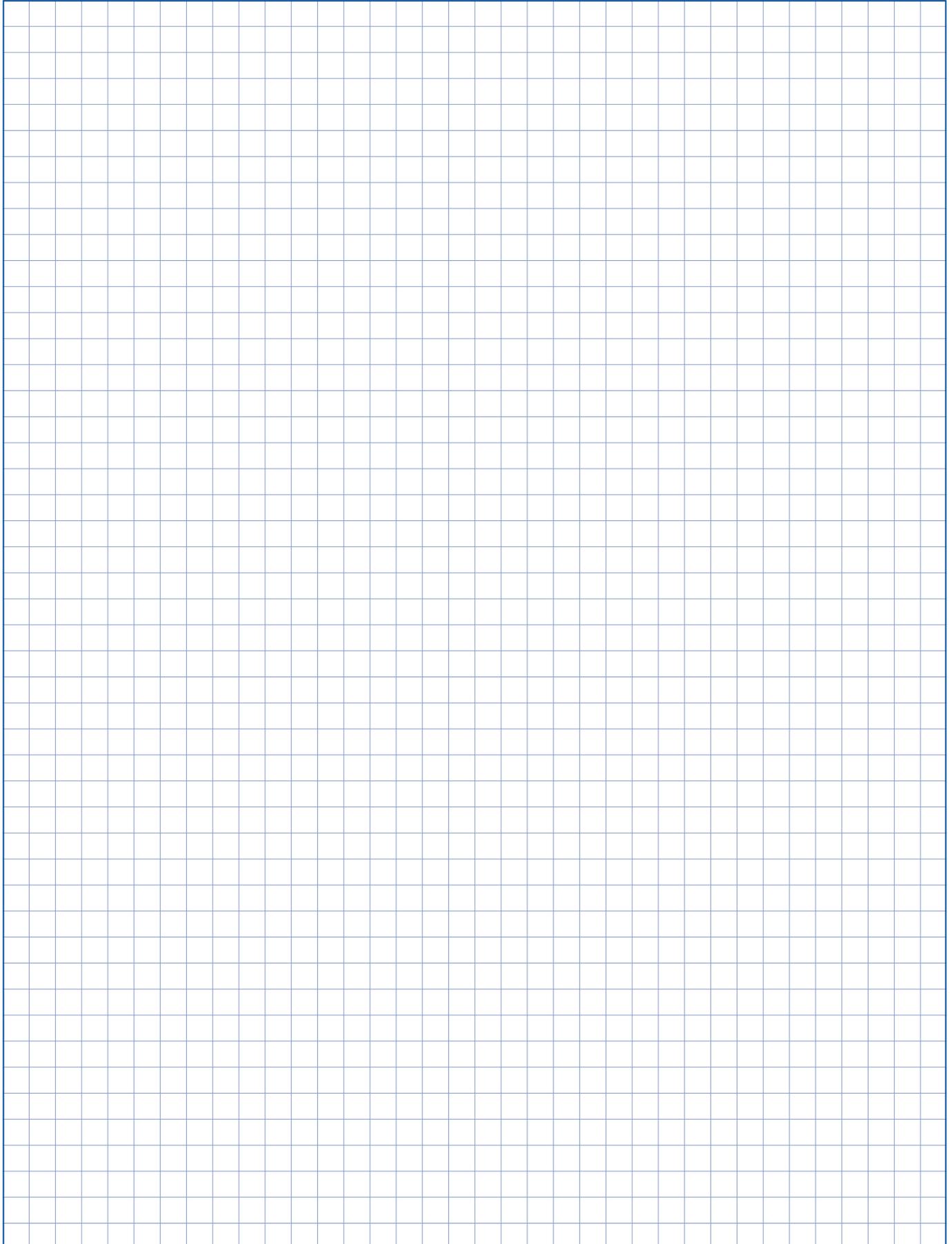
LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Notizen



Flexible Schnellaufstore

Technische Daten Innen- und Außentore

| | | |
|---|---|---|
| Verwendung | Innentor | |
| | Außentor | |
| Torgrößen | max. Breite LDB | |
| | max. Höhe LDH | |
| Geschwindigkeit | FU-Steuerung, 1-phasig | max. Öffnen ca. m/Sek. |
| | FU-Steuerung, 3-phasig | max. Öffnen ca. m/Sek. |
| | Schütz-Steuerung, 3-phasig | max. Öffnen ca. m/Sek. |
| | | max. Schließen ca. m/Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | LDB ≤ 4000 mm |
| | | LDB > 4000 mm, ≤ 5000 mm |
| | | LDB > 5000 mm |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Material / Oberfläche Torblatt | Stahl verzinkt | |
| | Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL | |
| | Edelstahl V2A geschliffen | |
| Wellen- / Antriebsverkleidung | gerade | |
| | 30° schräg (5°) | |
| Torblatt | Gewebe / transparent | 1,5 / 2,0 mm |
| | | 0,9 / 2,0 mm |
| | | 2,4 / 4,0 mm |
| | transparent | 4,0 mm |
| | Windsicherung Alu / Federstahl | |
| | Torblattspannung | |
| Soft-Edge / Alu Bodenprofil | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter | |
| | Anschlussspannung | 1-phasig, 1-230 V, N, PE |
| | | 3-phasig, 3-400 V, N, PE |
| | Taster Auf-Halt-Zu | |
| | Hauptschalter allpolig, abschaltbar | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Not-Aus-Taster | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Absicherung | 1-phasig/3-phasig |
| | Schutzart für Antrieb und Steuerung | |
| | Überwachung Schließebene | Sicherheitslichtgitter IP 67 |
| | | Schließkantensicherung und Lichtschanke |
| | Aufhaltezeit Sek. | |
| | Elektronischer Endschalter DES | |
| Notöffnung | Kurbel | |
| | Nothandkette | |
| | USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

● = Standard

○ = Optional

| V 6030 SEL | V 6020 TRL | V 9012 L Stacking | V 10008 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| 5000 | 6000 | 9000 | 10000 |
| 6000 | 7000 | 6000 | 6250 |
| 3,0 | 2,0 | 1,2 | — |
| 2,0 | 2,0 | 1,2 | 1,5/0,8 ¹⁾ |
| — | — | 0,8 | — |
| 0,8 | 0,5 | 0,8 | 0,4 |
| ● | ● | ● | ● |
| Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 3 | Klasse 4 |
| Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 3 | Klasse 3 |
| Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 2 |
| ● | — | ● ³⁾ | — |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | — | — |
| ○ | ○ | — | ○ |
| ○ | ○ | — | — |
| ● | — | — | ● |
| — | — | ● | — |
| — | ○ | — | — |
| — | ● | — | — |
| -/● | -/● | ●/- | -/● |
| ● | ● | — | — |
| ●/- | -/● | -/● | -/● |
| ● | ● | ● ²⁾ | ● |
| ● | ● | ○ | — |
| ○ | ● | ● ²⁾ | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | — |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | — |
| ● | ● | ● | ● |
| 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| ● | ● | ● | — |
| — | — | — | ● |
| 1-200 | 1-200 | 1-200 | 1-200 |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | — |
| ○ | ○ | ○ | ● |
| ○ | ○ | ○ | — |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| ● | ● | ● | — |

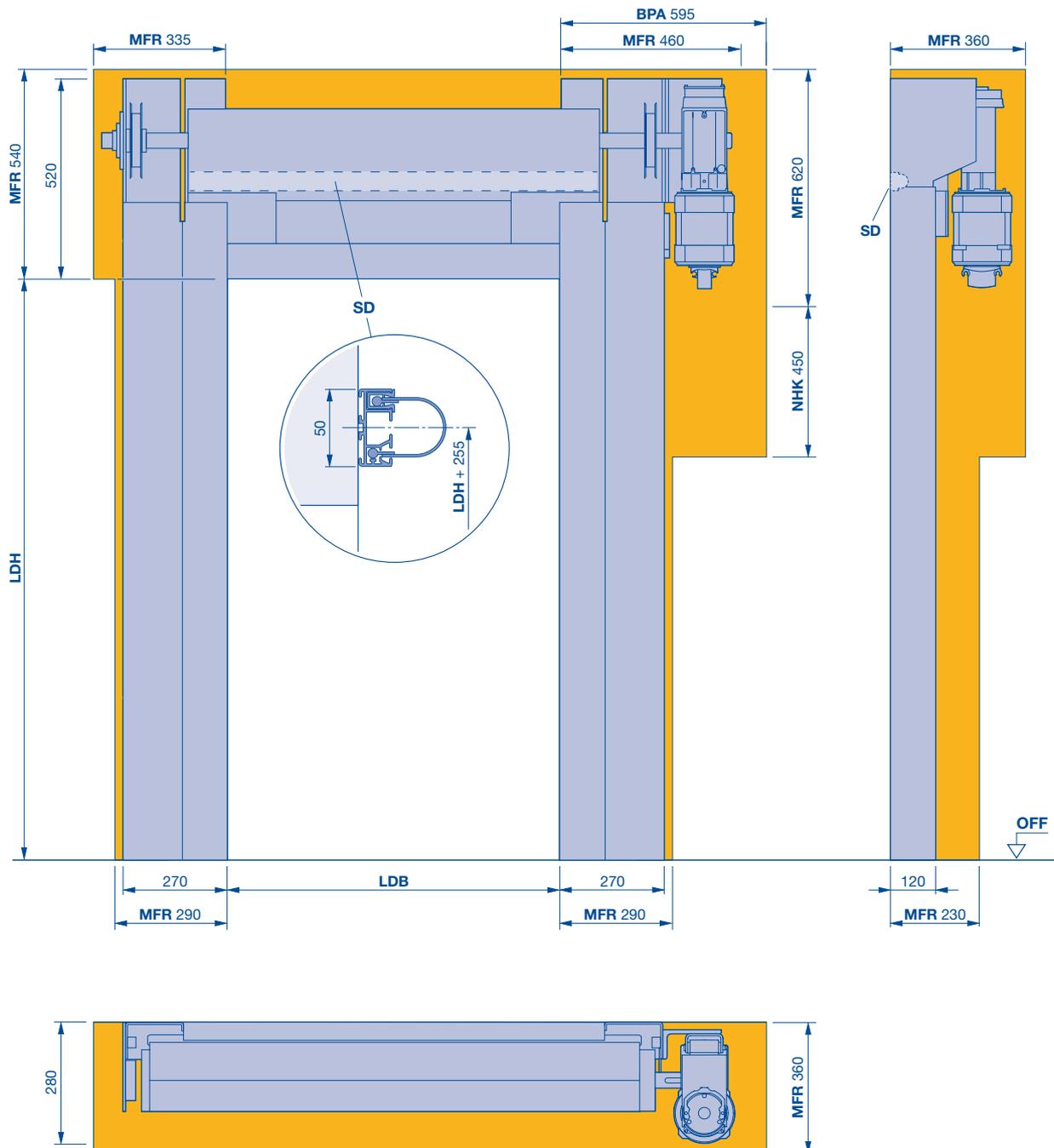
1) wenn LB > 6000 mm

3) ab 3000 × 3000 mm nicht selbsttragend

2) ab 200 kg Behanggewicht Frequenzumrichter Standard

Flexible Schnellaufzore V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



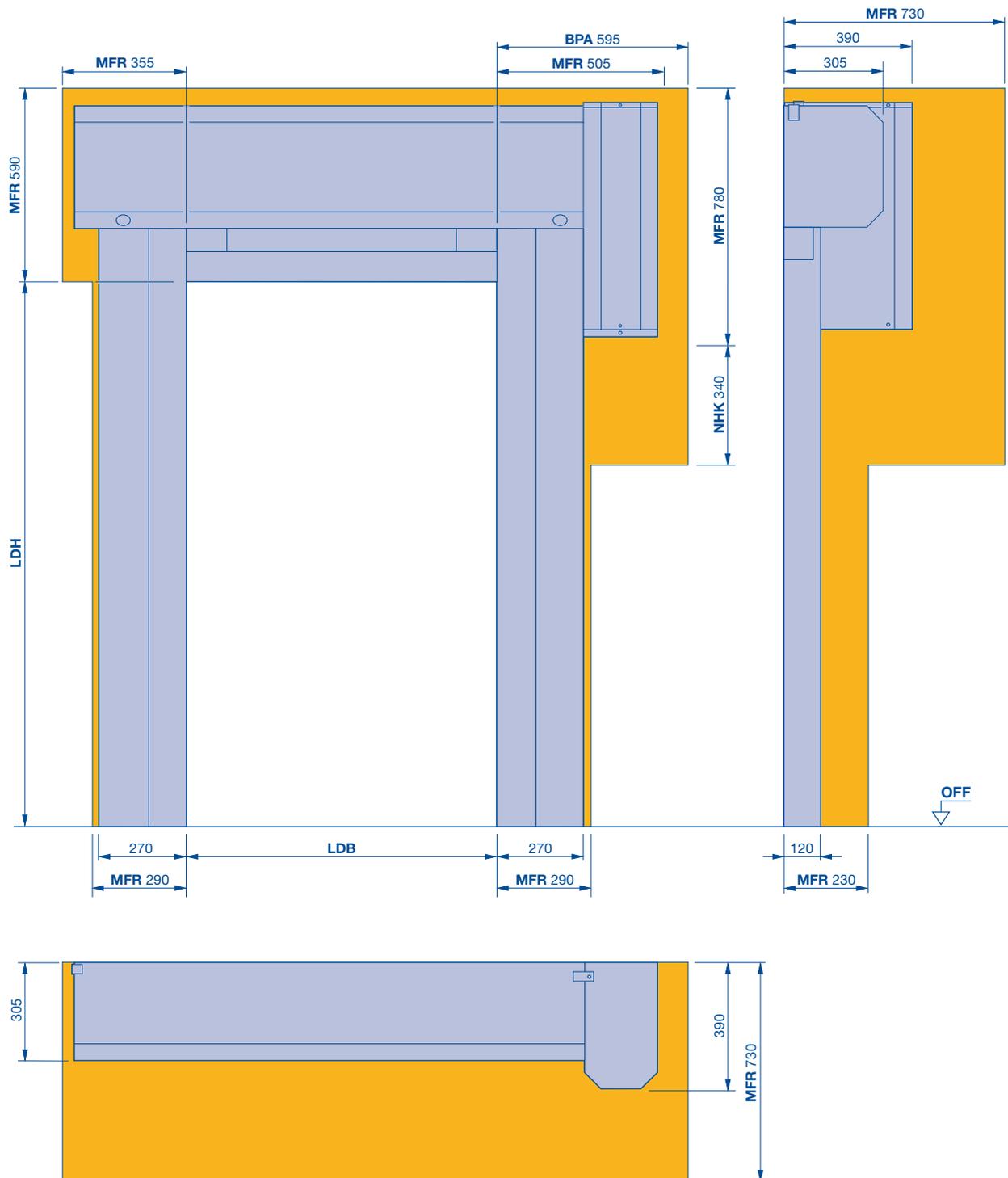
BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzichtung

Flexible Schnelllaufftore V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

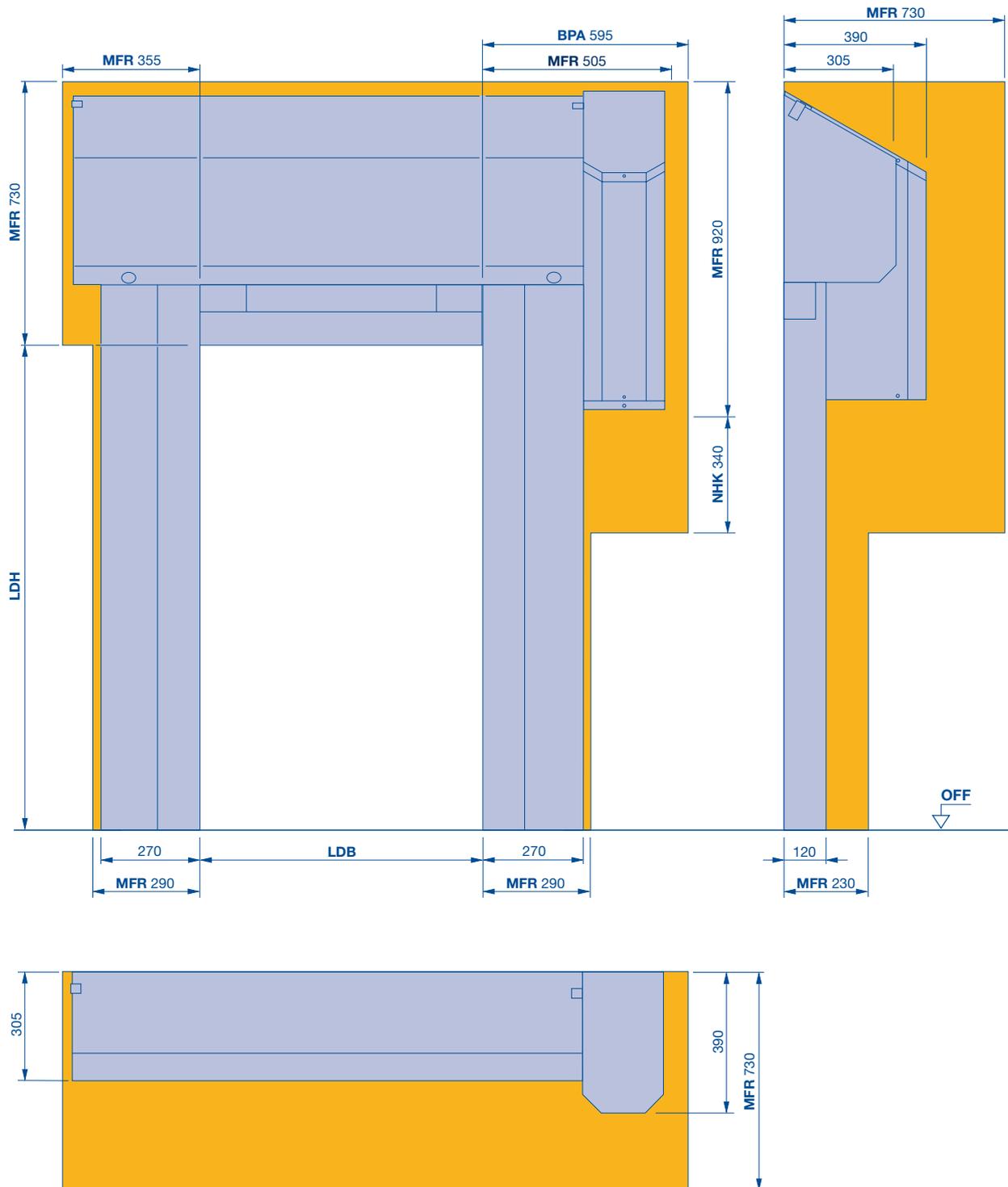
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Flexible Schnellaufstore V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

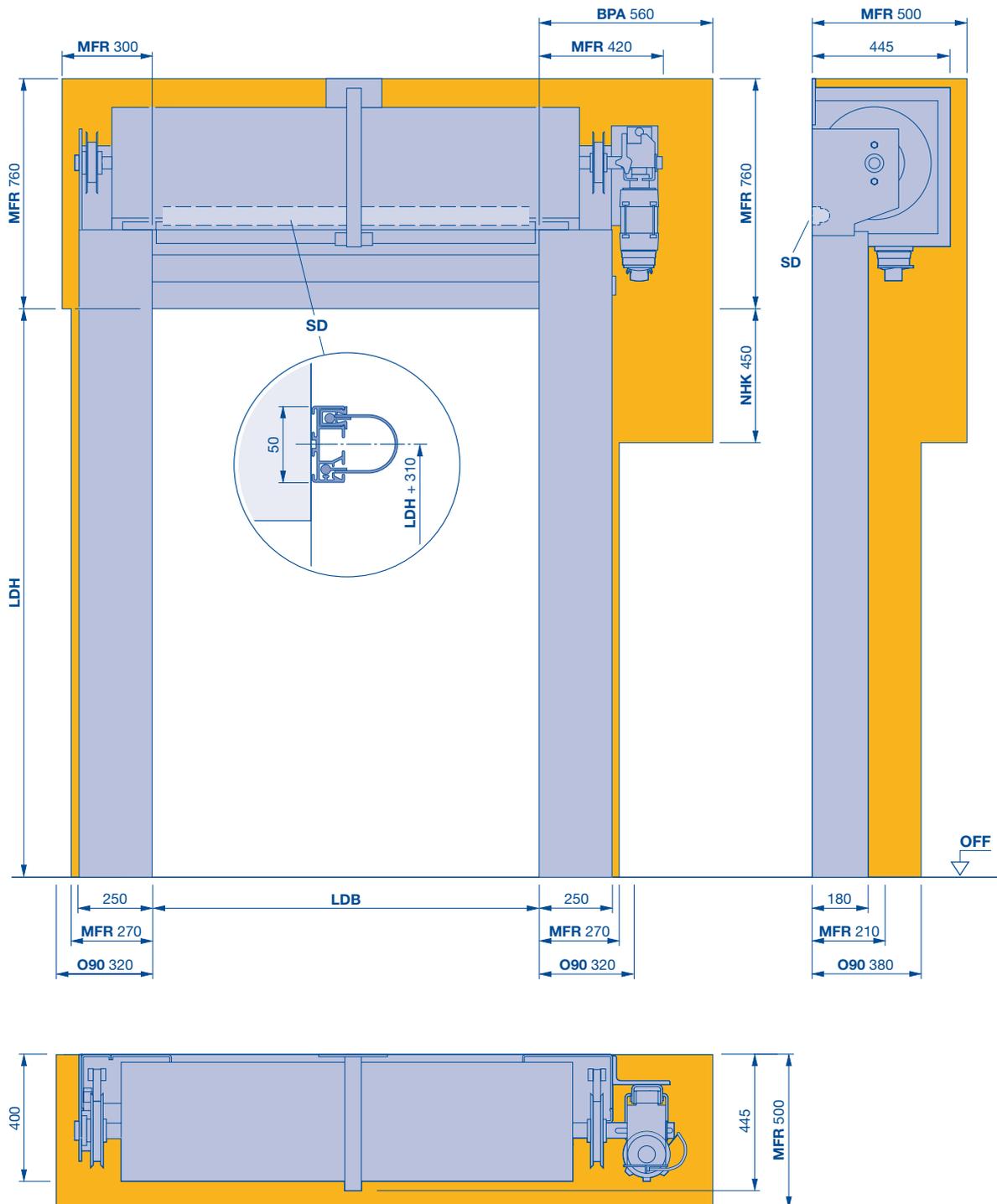
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Flexible Schnellauftore V 6020 TRL

Volltransparent



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

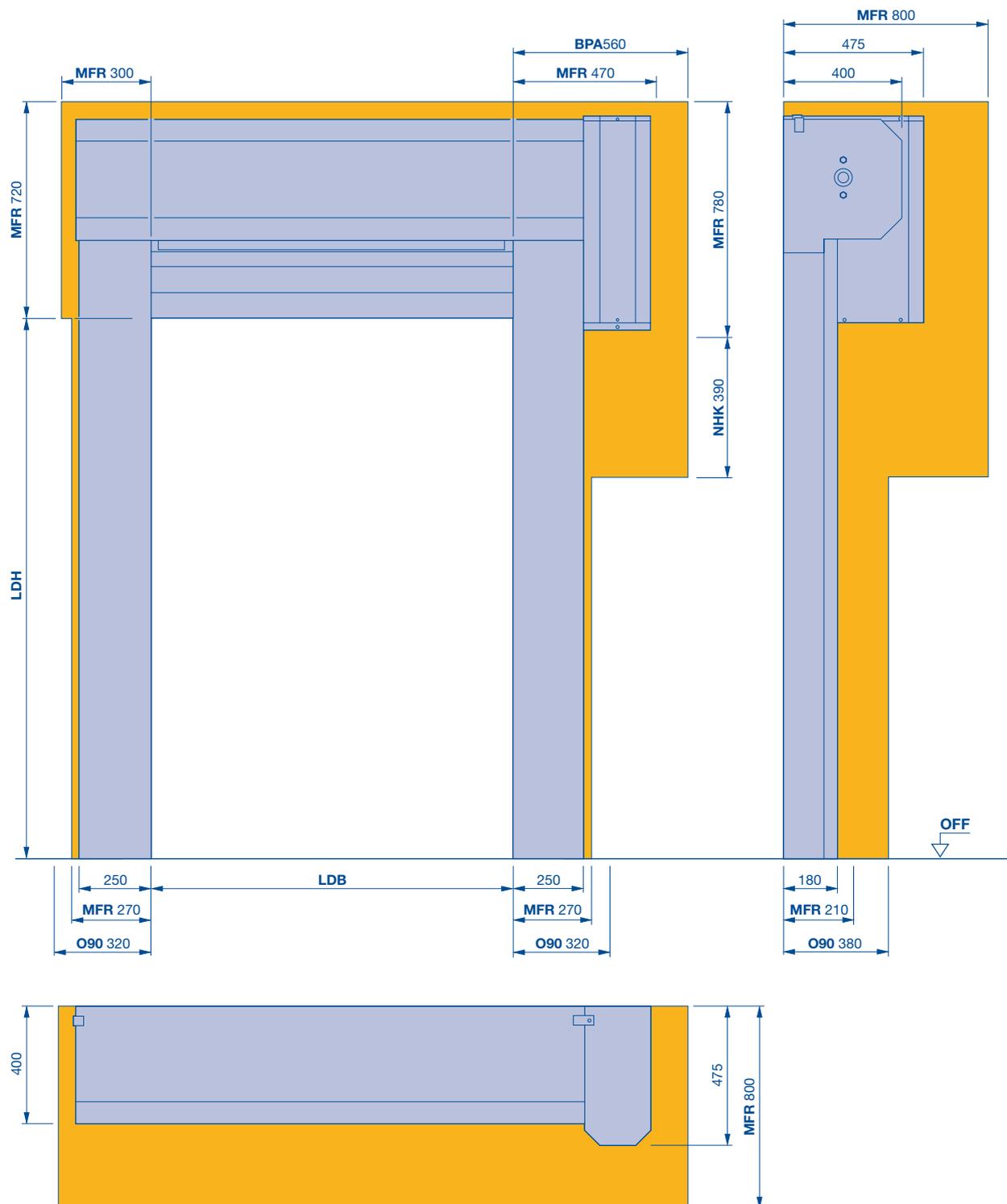
O90 Zum Öffnen 90°

SD Sturzdichtung

Flexible Schnellauftore V 6020 TRL

Volltransparent

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

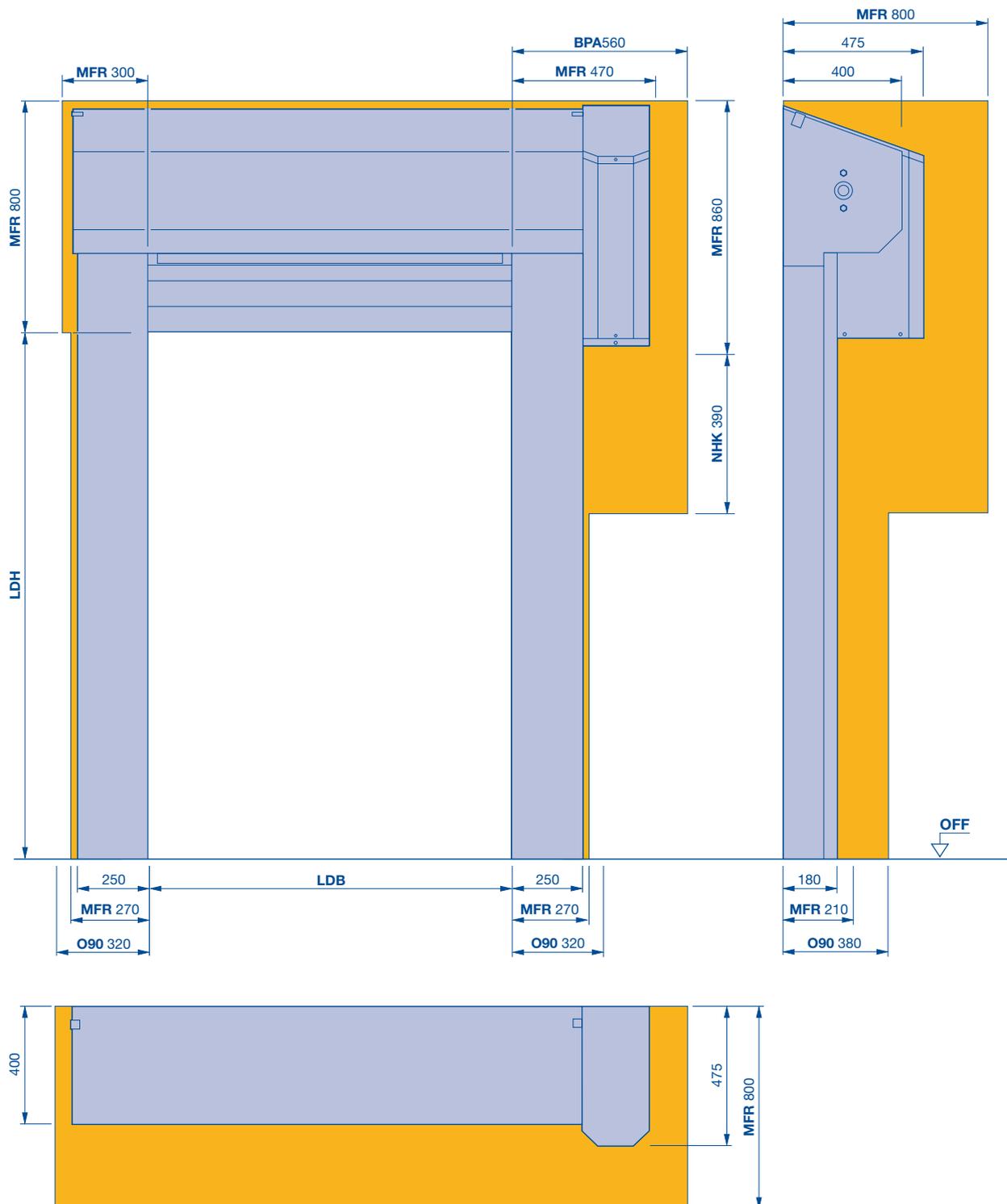
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

O90 Zum Öffnen 90°

Flexible Schnelllaufftore V 6020 TRL

Volltransparent

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

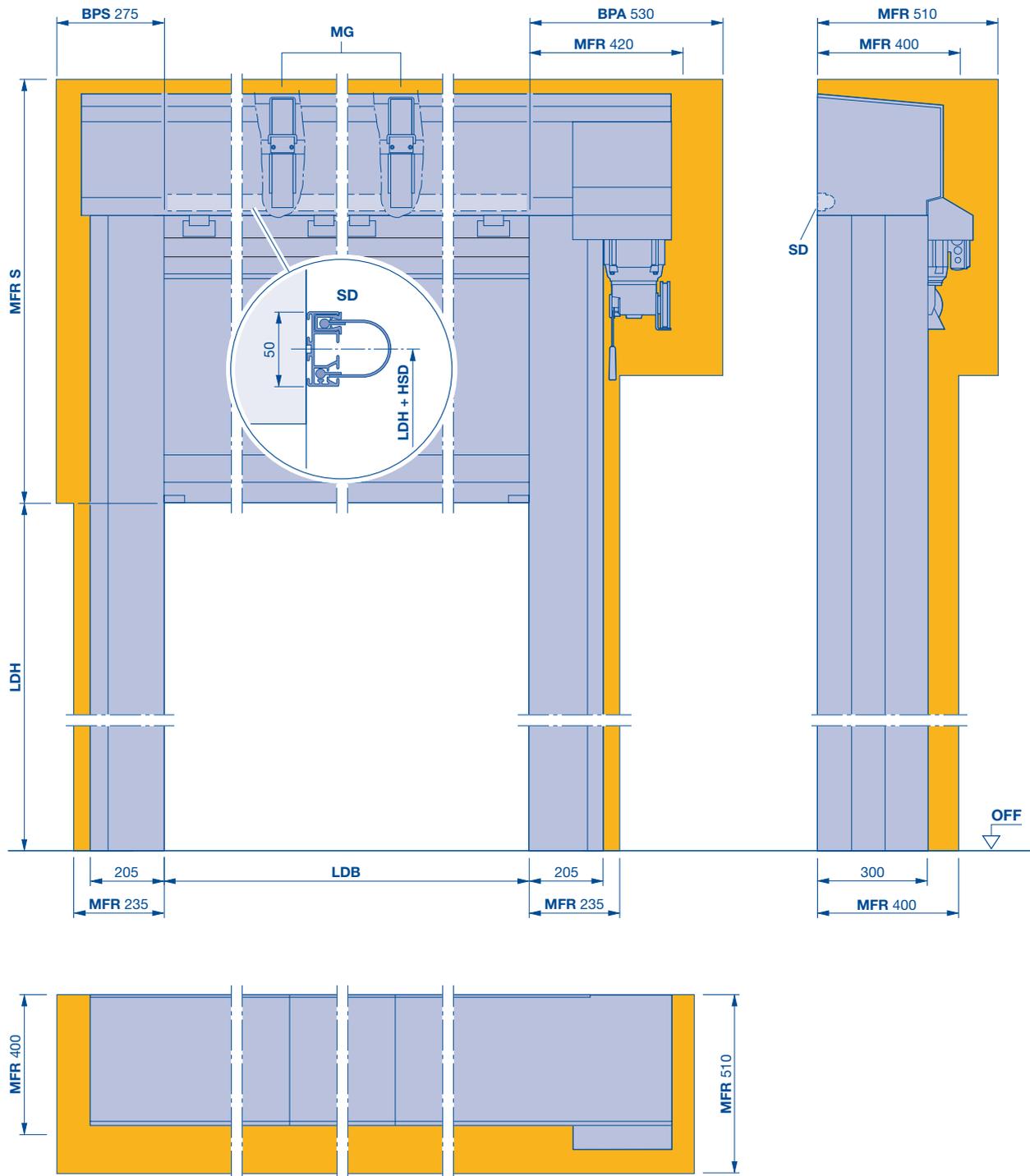
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

O90 Zum Öffnen 90°

Flexible Schnellauftore V 9012 L Stacking

mit faltbehang und Gurtsystem



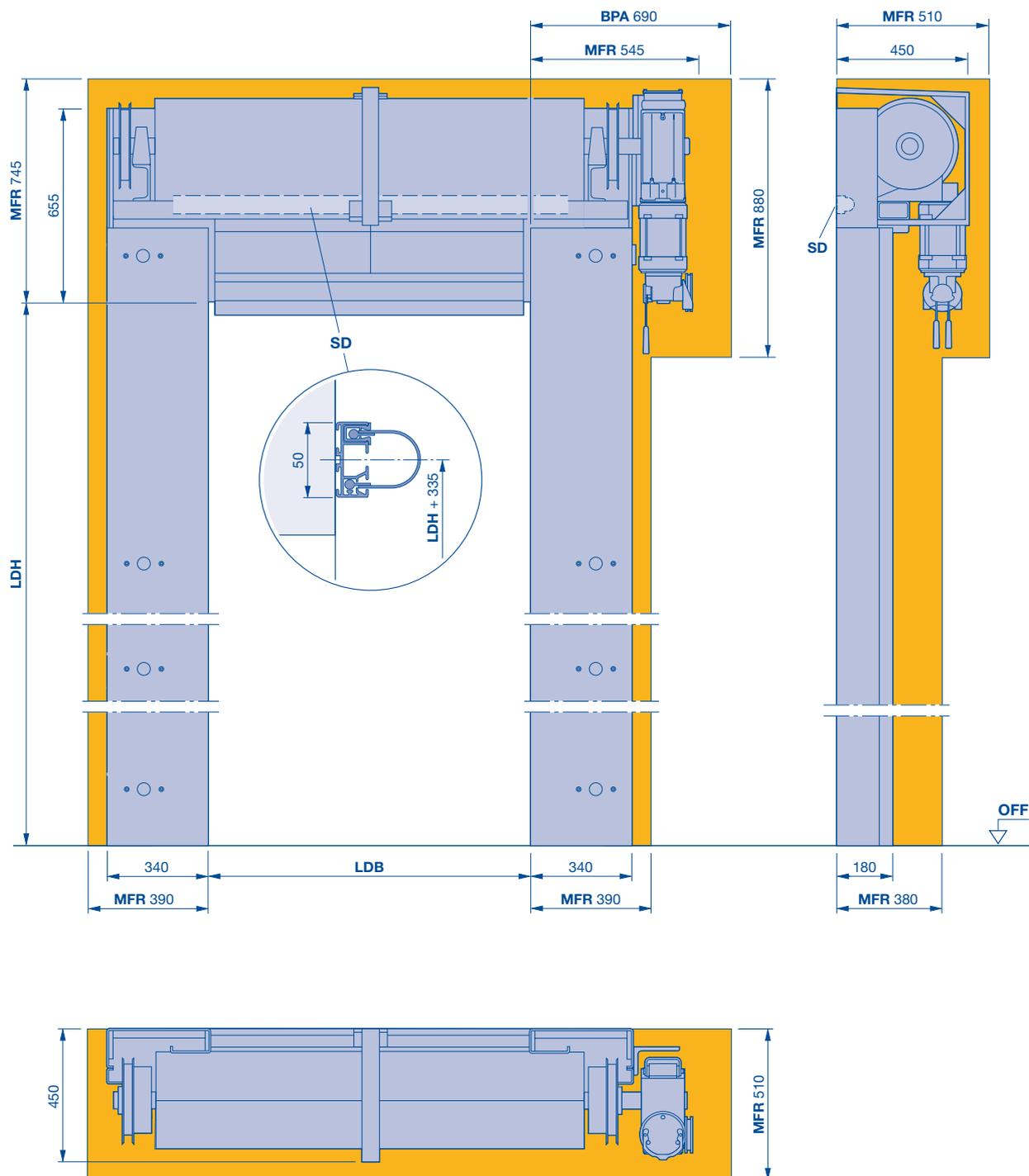
BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPS Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
HSD Höhe der Sturzdichtung
 LDH ≤ 3900 (830)
 LDH > 3900 und ≤ 5100 (880)
 LDH > 5100 und ≤ 6000 (930)

LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe
MFR Montagefreiraum
MG Montagebügel
 LDB > 3000 – ≤ 6000 (1x)
 LDB > 6000 – ≤ 9000 (2x)
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

S Sturzhöhe
 LDH ≤ 3900 (1240)
 LDH > 3900 und ≤ 5100 (1290)
 LDH > 5100 und ≤ 6000 (1350)
SD Sturzdichtung

Flexible Schnellaufstore V 10008

Großtor



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

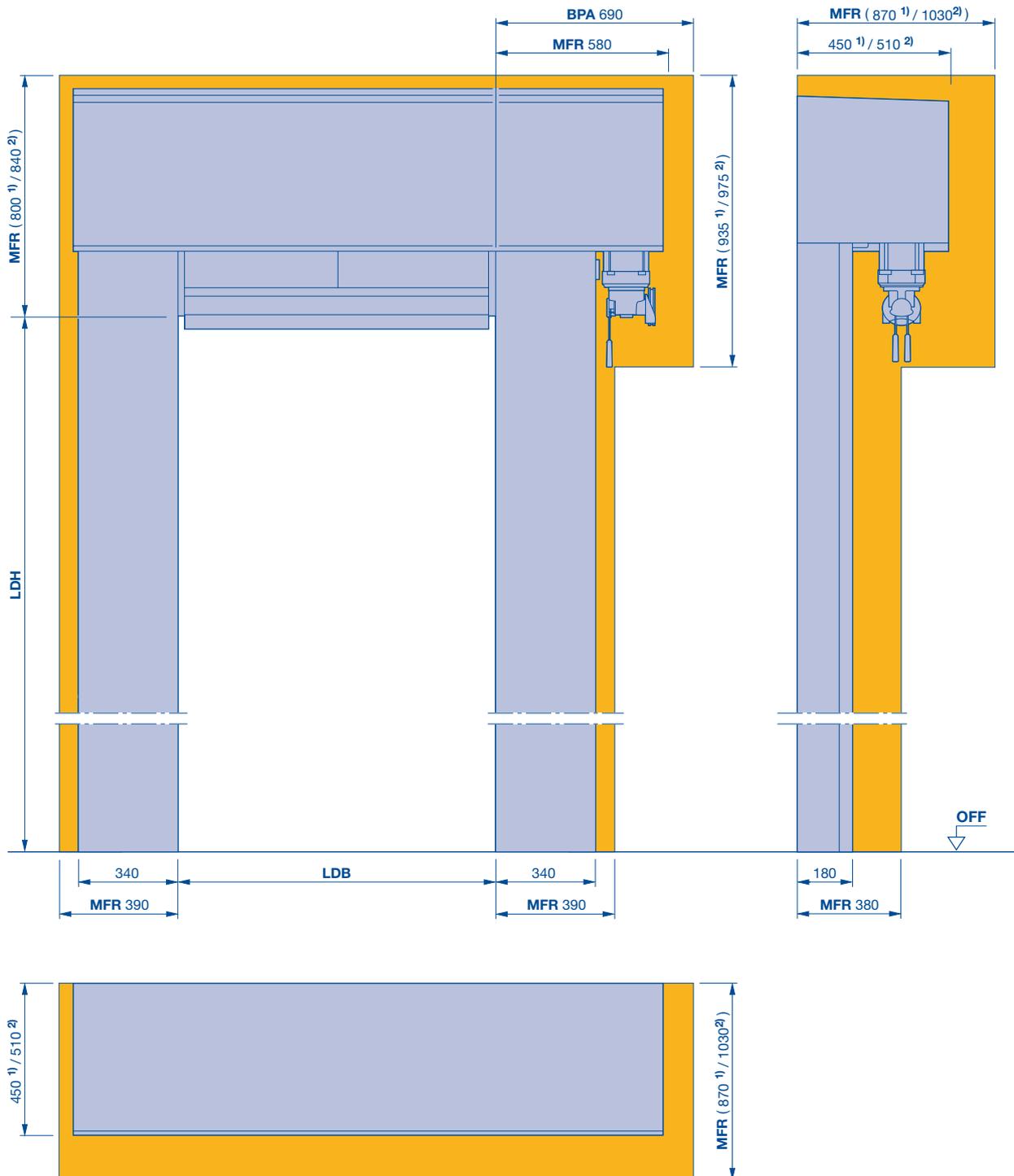
MFR Montagefreiraum

SD Sturzdichtung

Flexible Schnellauftore V 10008

Großtor

Vollverkleidung



1) $LDB \leq 7300$ und $LDH \leq 6500$

2) $LDB > 7300$ oder $LDH > 6500$

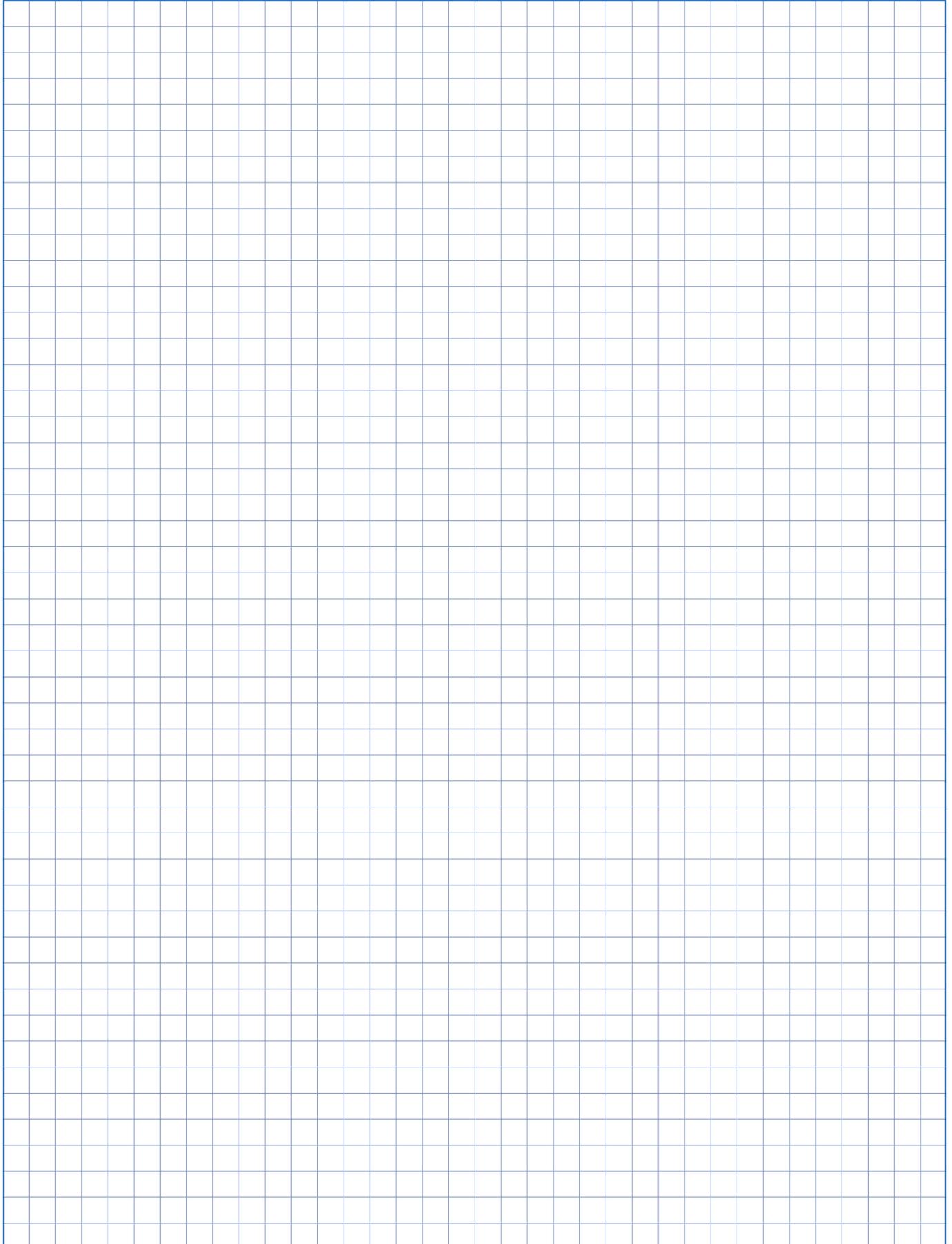
BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

Notizen



Innentore für spezielle Einsatzbereiche

Technische Daten

| | | |
|---|---|--|
| Verwendung | Innentor | |
| | Außentor | |
| Torgroßen | max. Breite LDB | |
| | max. Höhe LDH | |
| | FU-Steuerung, 1-phasig | Max. Öffnen ca. m/Sek. |
| | | Max. Schließen, ca. m/Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | |
| Wärmedämmung | DIN EN 12428 | |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Material / Oberfläche Torblatt | Stahl verzinkt | |
| | Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL | |
| | Edelstahl V2A geschliffen | |
| Wellen- / Antriebsverkleidung | gerade | |
| | 5° schräg | |
| Torblatt | Gewebe / transparent | 1,5 / 2,0 mm |
| | transparent | 4,0 mm |
| | Isolierbehäng, Behängtaschen mit 20 mm starken PE-Schaumstoff-Füllung | |
| | Windsicherung Alu / Federstahl | |
| Soft-Edge / Alu Bodenprofil | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter | |
| | Anschlussspannung | 1-phasig, 1-230 V, N, PE |
| | Taster Auf-Halt-Zu | |
| | Hauptschalter allpolig, abschaltbar | 1-phasig |
| | Not-Aus-Taster | 1-phasig |
| | Absicherung | 1-phasig |
| | Schutzart für Antrieb und Steuerung | |
| | Überwachung Schließebene | Sicherheitslichtgitter IP 67 Schließkantensicherung und Lichtschranke |
| | Aufhaltezeit Sek. | |
| | Elektronischer Endschalter DES | |
| Notöffnung | Nothandkurbel | |
| | Gegengewicht und Arbeitsstrombremse | |
| | USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

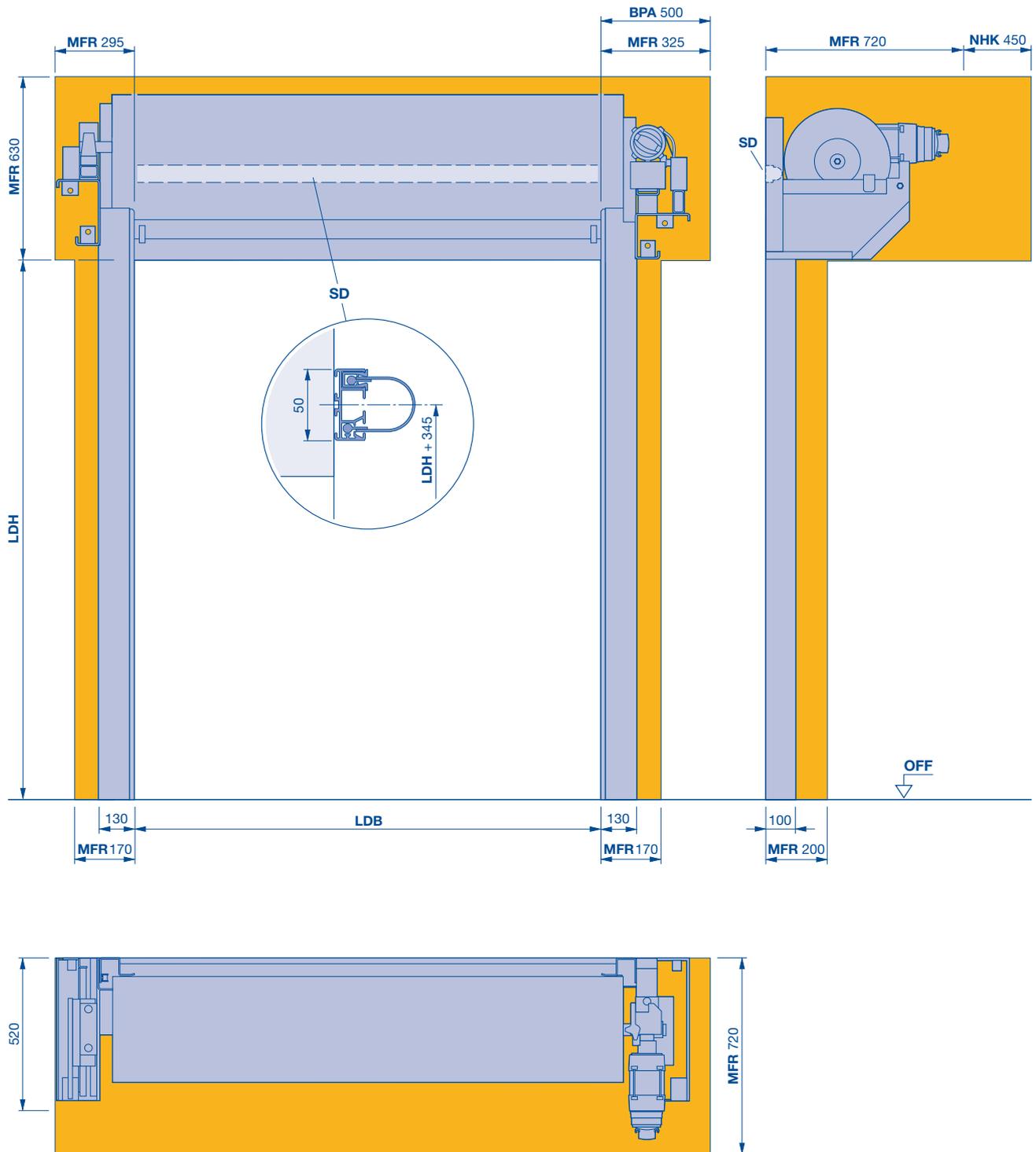
● = Standard

○ = Optional

| 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, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 | IP 65 | IP 54 | IP 54 / IP 65 |
| ● | ● | — | — |
| — | — | — | ● |
| 1-200 | 1-200 | 1-200 | 1-200 |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | — | ● | ● |
| — | — | ● | — |
| ○ | ○ | — | ○ |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| ● | ● | — | — |

Schnellaufstore für spezielle Einsatzbereiche

V 4015 Iso L



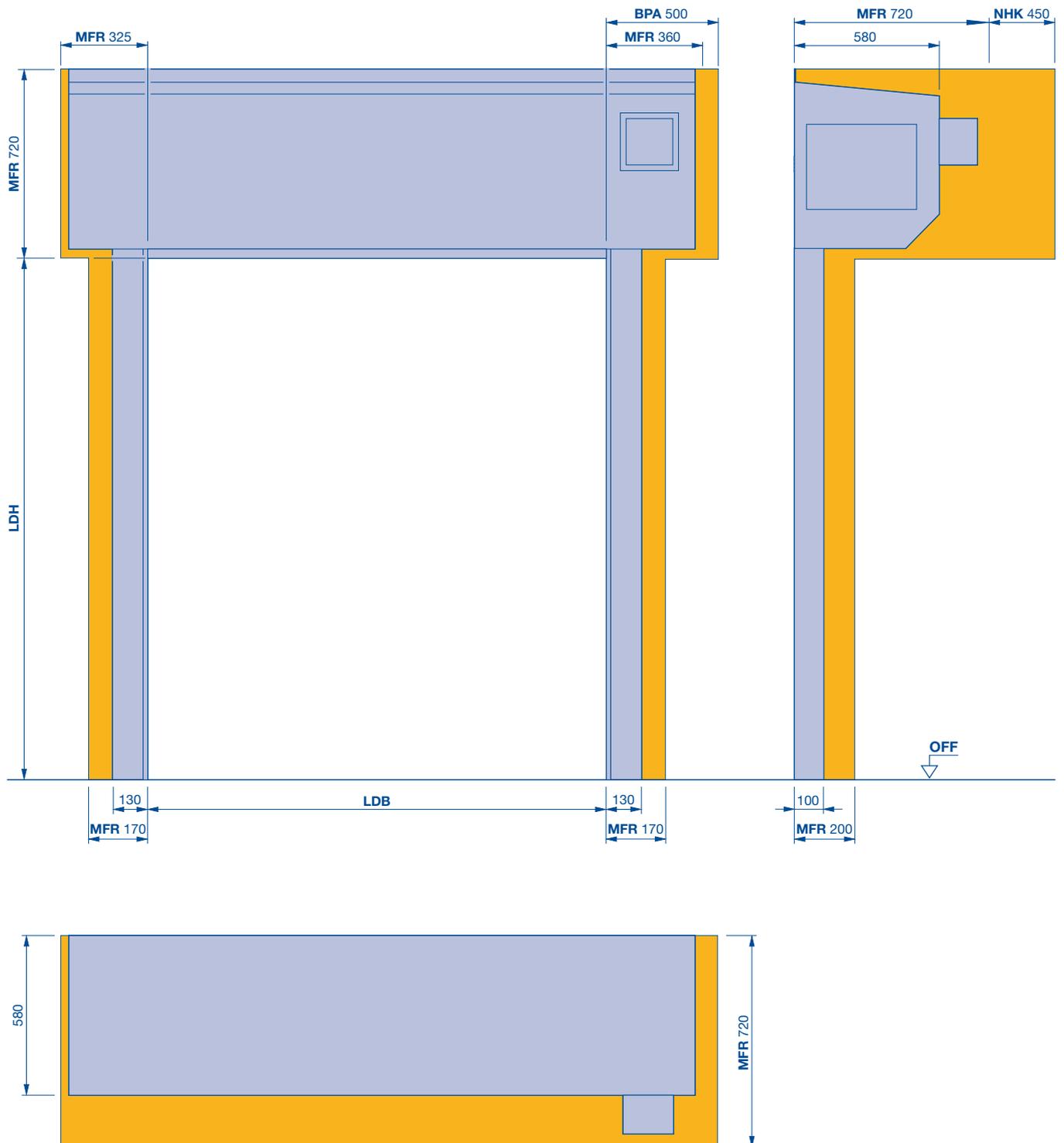
BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 4015 Iso L

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

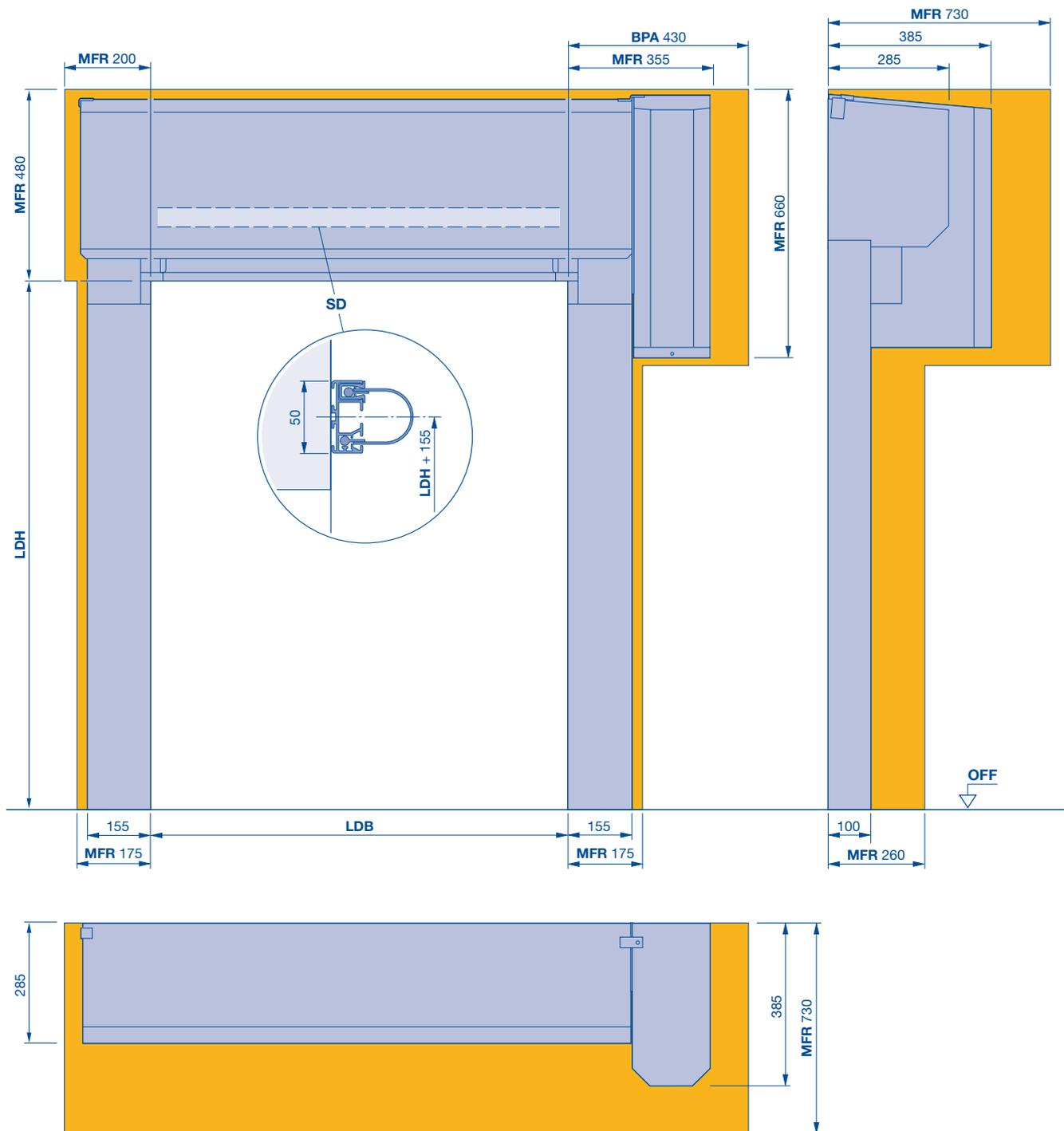
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 2515 Food L

Lebensmittelindustrie



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

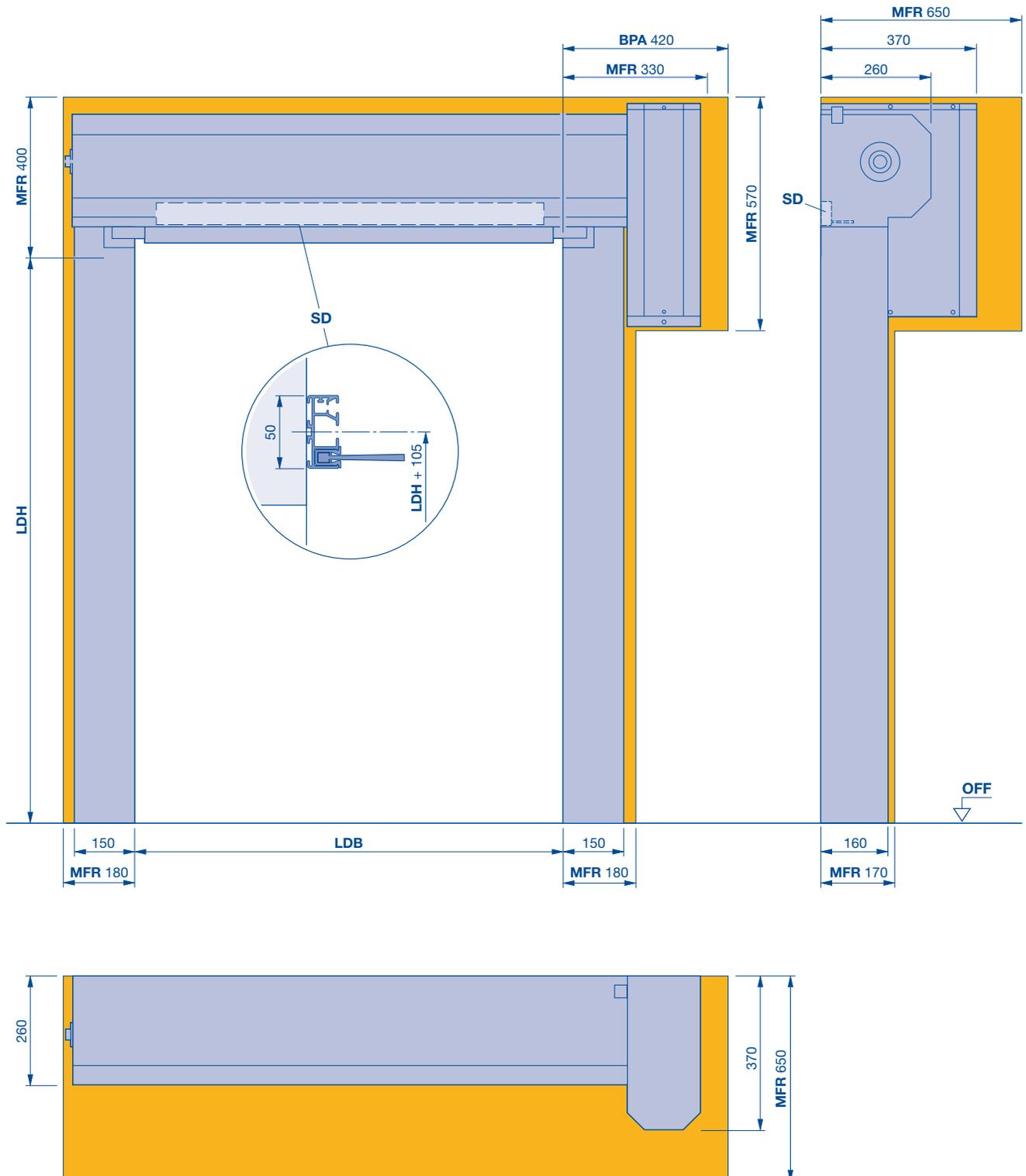
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

SD Sturzdichtung

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche V 2012

Supermarkttor



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchfahrtsbreite

LDH Lichte Durchfahrtshöhe

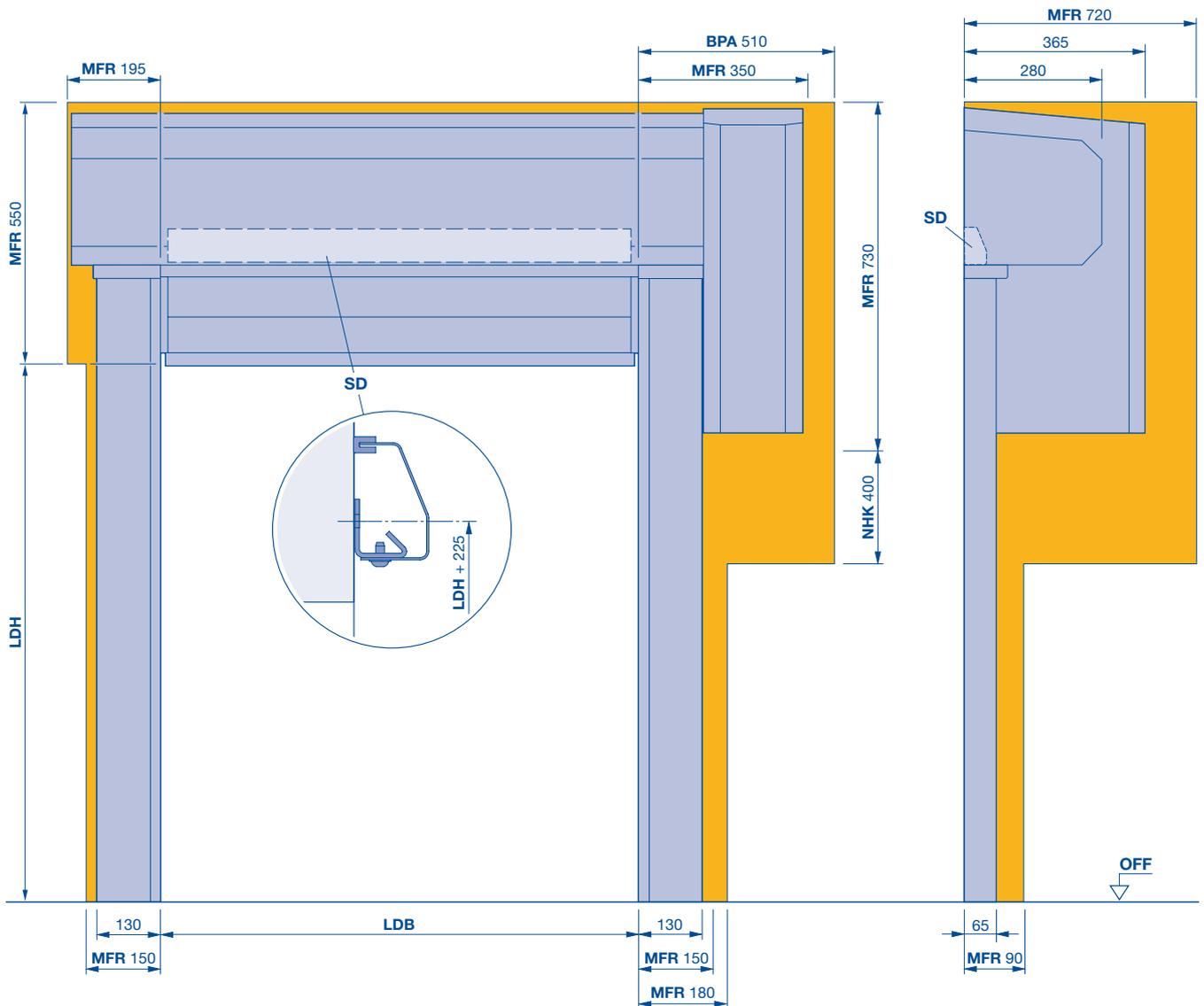
MFR Montagefreiraum

SD Sturzdichtung

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 3015 Clean

Reinräume



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

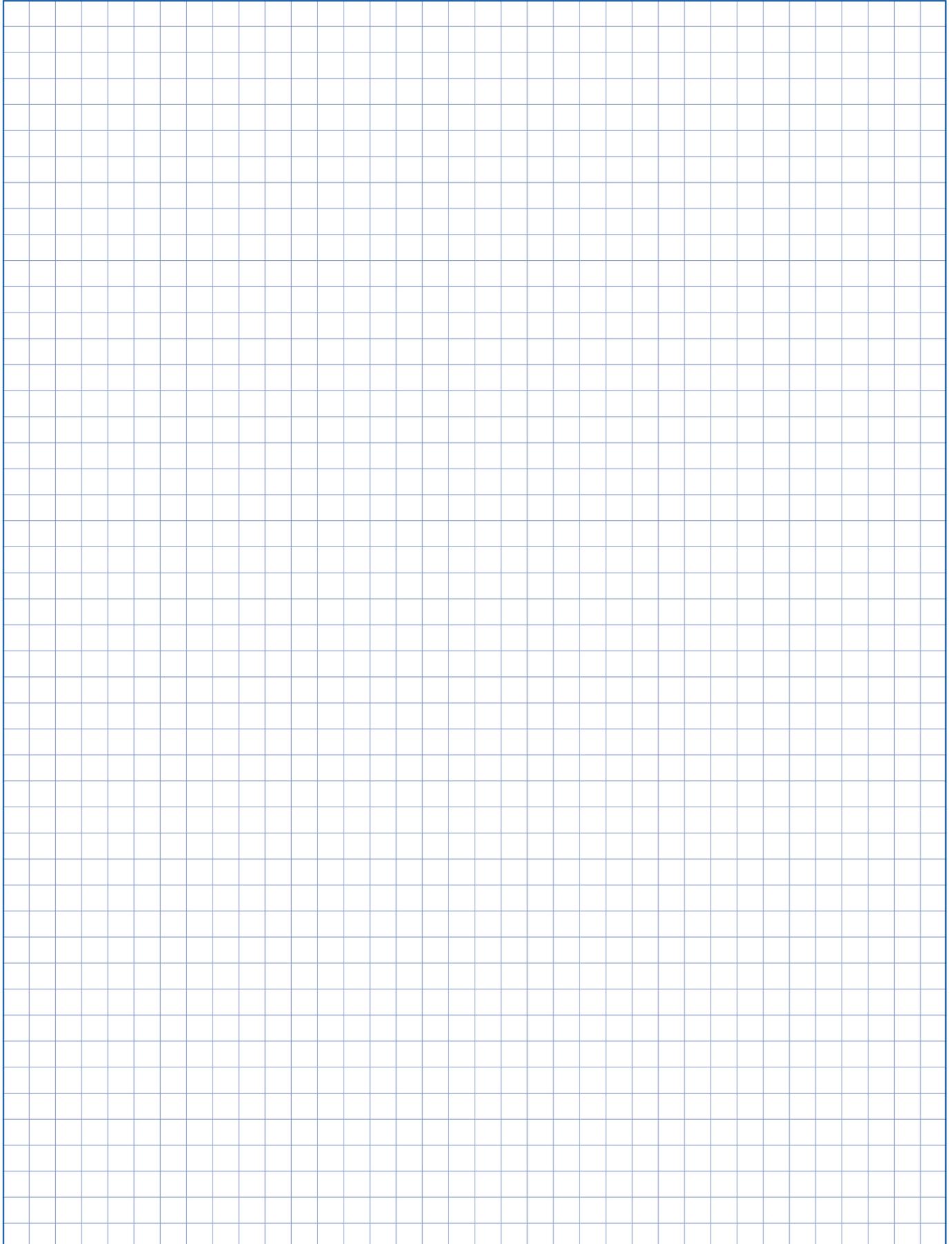
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Notizen



Innentore für individuelle Anforderungen

Technische Daten

| | | |
|---|---|--|
| Verwendung | Innentor | |
| | Außentor | |
| Torgrößen | max. Breite LDB | |
| | max. Höhe LDH | |
| Geschwindigkeit | FU-Steuerung, 1-phasig | max. Öffnen, ca. m/Sek. |
| | FU-Steuerung, 3-phasig | max. Öffnen, ca. m/Sek. |
| | Schützsteuerung, 3-phasig | max. Öffnen, ca. m/Sek. |
| | | max. Schließen, ca. m/Sek. |
| Sicherheitsausstattung | DIN EN 13241 | |
| Widerstand gegen Windbelastung | DIN EN 12424 | |
| Torkonstruktion | selbsttragend | |
| Material/Oberfläche Torblatt | Stahl verzinkt | |
| | Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL | |
| | Edelstahl V2A geschliffen | |
| Wellen- / Antriebsverkleidung | gerade | |
| | 30° schräg | |
| Torblatt | Gewebe / transparent | 1,5 / 2,0 mm |
| | | 2,4 / 4,0 mm |
| | transparent | 4,0 mm |
| | Windsicherung Alu / Federstahl | |
| Soft-Edge / Alu Bodenprofil | | |
| Antrieb und Steuerung | Frequenzumrichter | |
| | Anschlussspannung | 1-phasig, 1-230 V, N, PE |
| | | 3-phasig, 3-400 V, N, PE |
| | Taster Auf-Halt-Zu | |
| | Hauptschalter allpolig abschaltbar | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Not-Aus-Taster | 1-phasig |
| | | 3-phasig |
| | Absicherung | 1-phasig / 3-phasig |
| | Schutzart für Antrieb und Steuerung | |
| | Überwachung Schließebene | Sicherheitslichtgitter IP 67 |
| | | Schließkantensicherung und Lichtschränke |
| | Aufhaltezeit Sek. | |
| | Elektronischer Endschalter DES | |
| Notöffnung | Nothandkurbel | |
| | Nothandkette | |
| | USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig | |
| Potentialfreie Kontakte | | |
| Steckerfertige Steuerungsverkabelung | | |

● = Standard

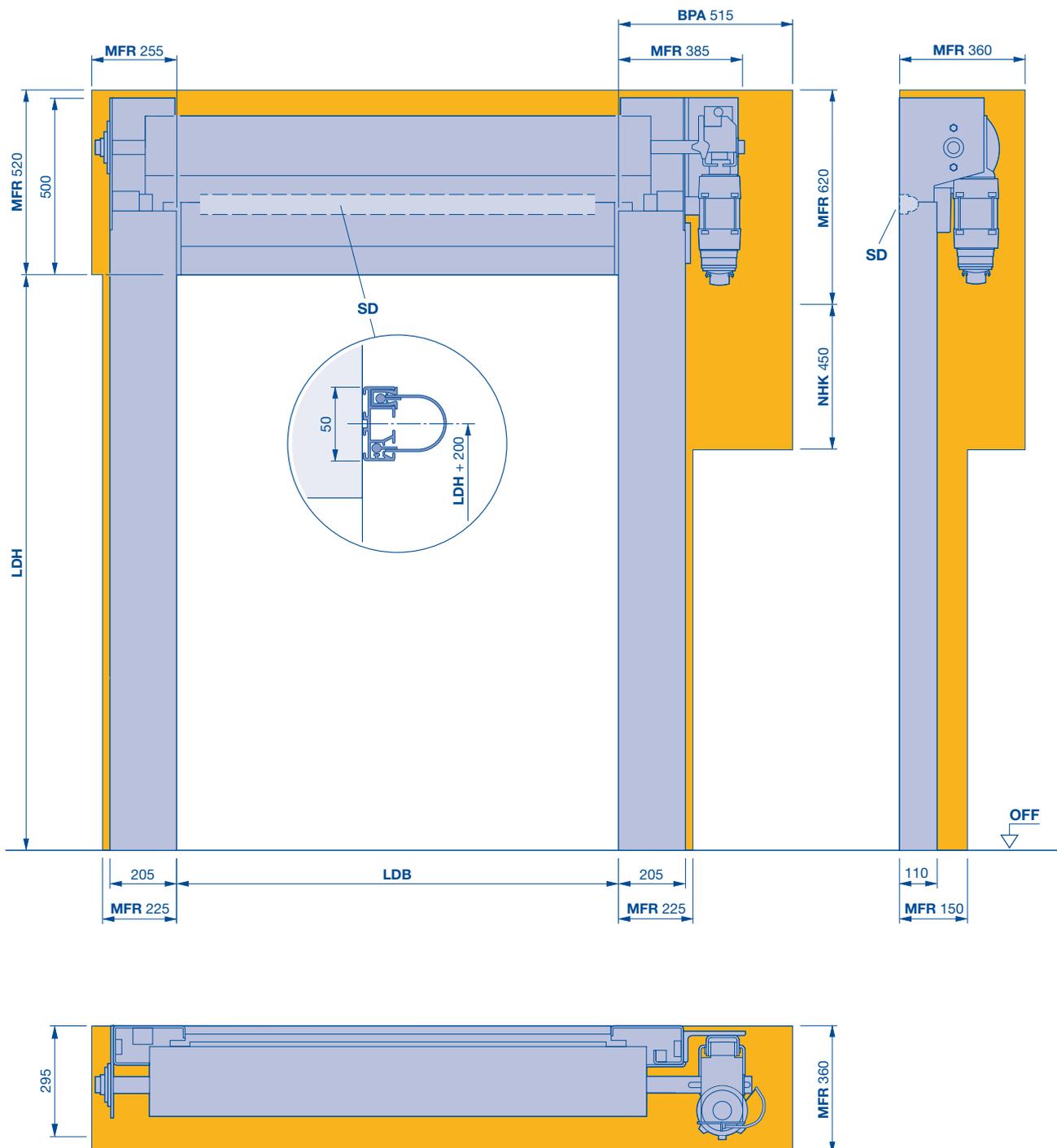
○ = Optional

| V 5030 MSL | V 3009 | V 6030 Atex | HT 3000 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — |
| 4000 | 3500 | 4000 | 3500 |
| 4000 | 3500 | 4000 | 3500 |
| 1,5 | 1,2 | 1,4 | 3,0 |
| 1,5 | — | — | — |
| — | 0,8 | — | — |
| 0,8 | 0,8 | 0,5 | 1,0 |
| ● | ● | ● | ● |
| Klasse 1 | npd | npd | npd |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
| — | ● | ● | ● |
| ○ | — | — | — |
| ● | — | — | — |
| -/● | ●/- | -/● | — |
| -/● | -/● | -/● | — |
| ● | ○ | ● | ● |
| ● | ○ | ● | ● |
| ● | ● | — | — |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ● | ○ |
| ● | ● | — | — |
| ○ | ○ | ● | ○ |
| ● | ● | — | ● |
| 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik | 16 A, K-Charakteristik |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| ● | — | — | — |
| — | ● | ● | ● |
| 1-200 | 1-200 | 1-200 | 1-200 |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | — |
| ○ | — | — | ○ |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| ● | — | — | — |

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

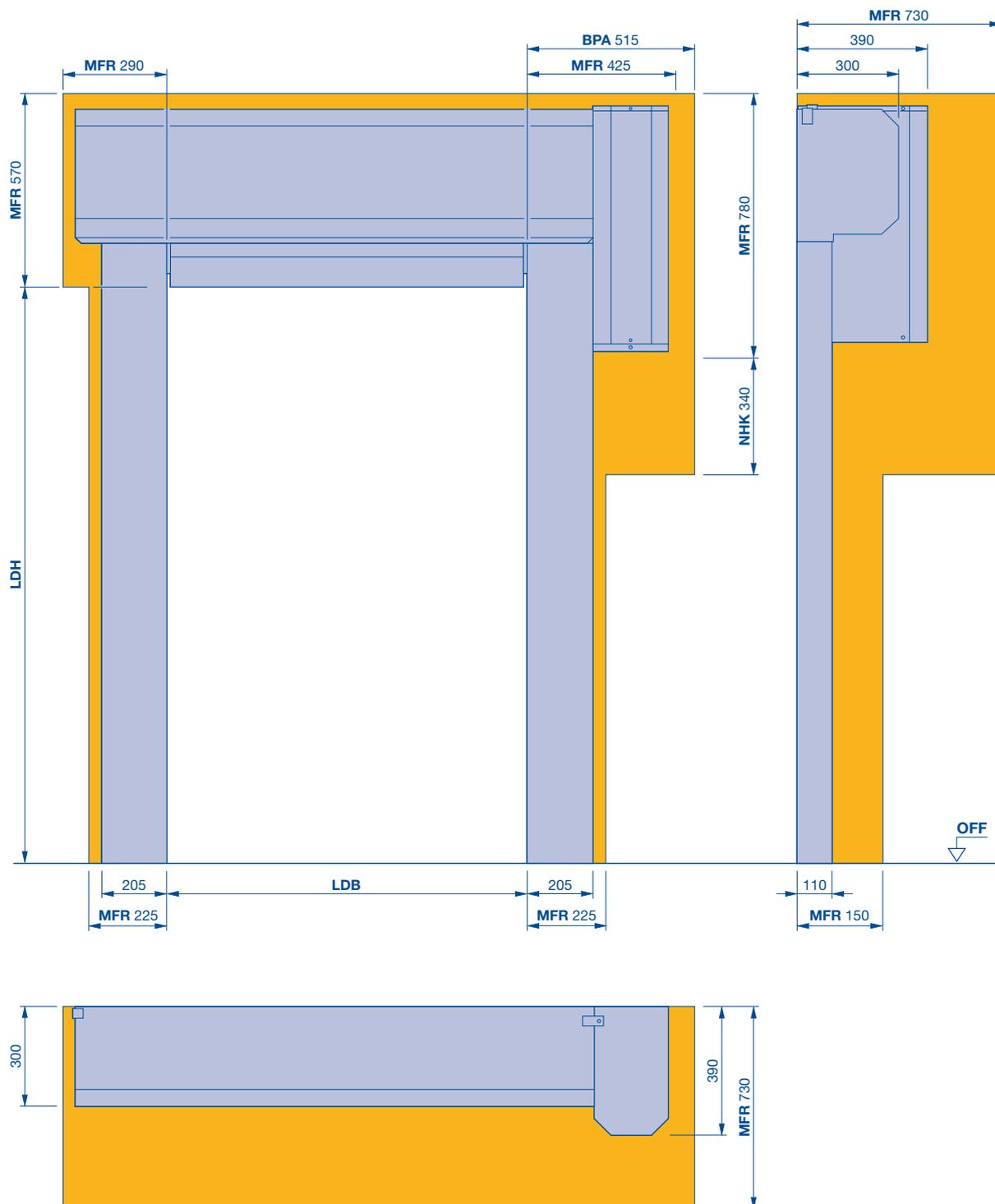
SD Sturzdichtung

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

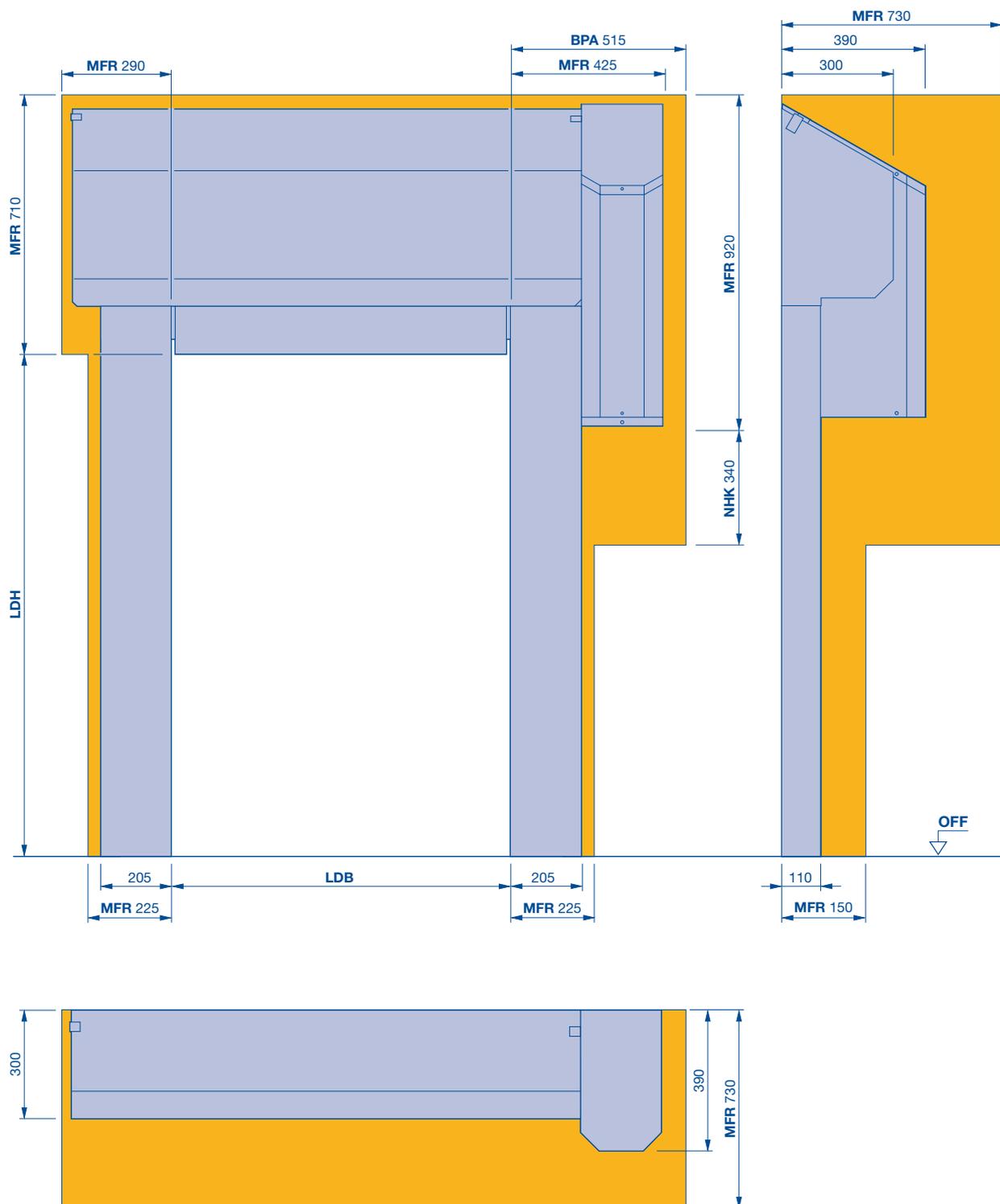
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

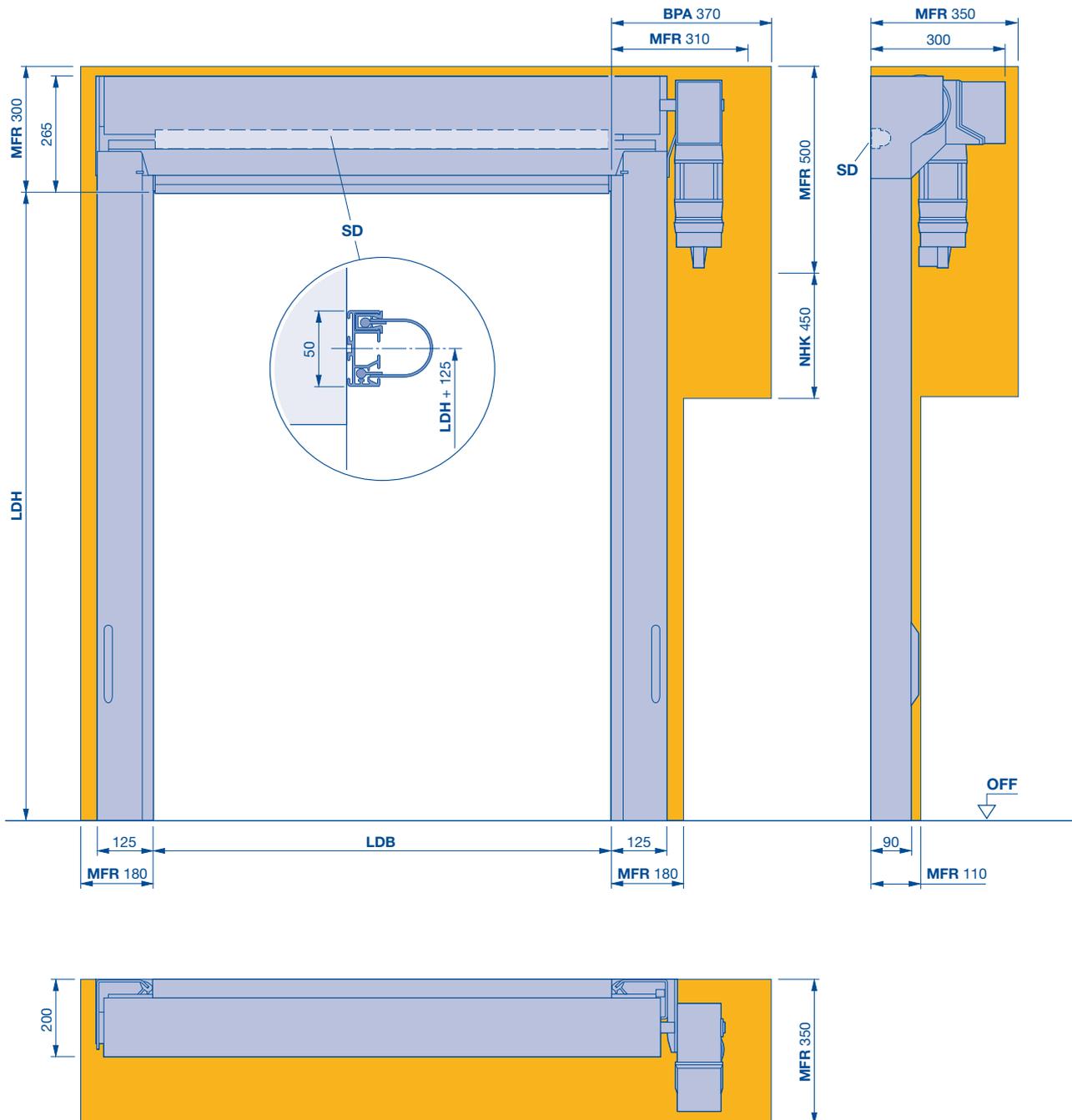
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

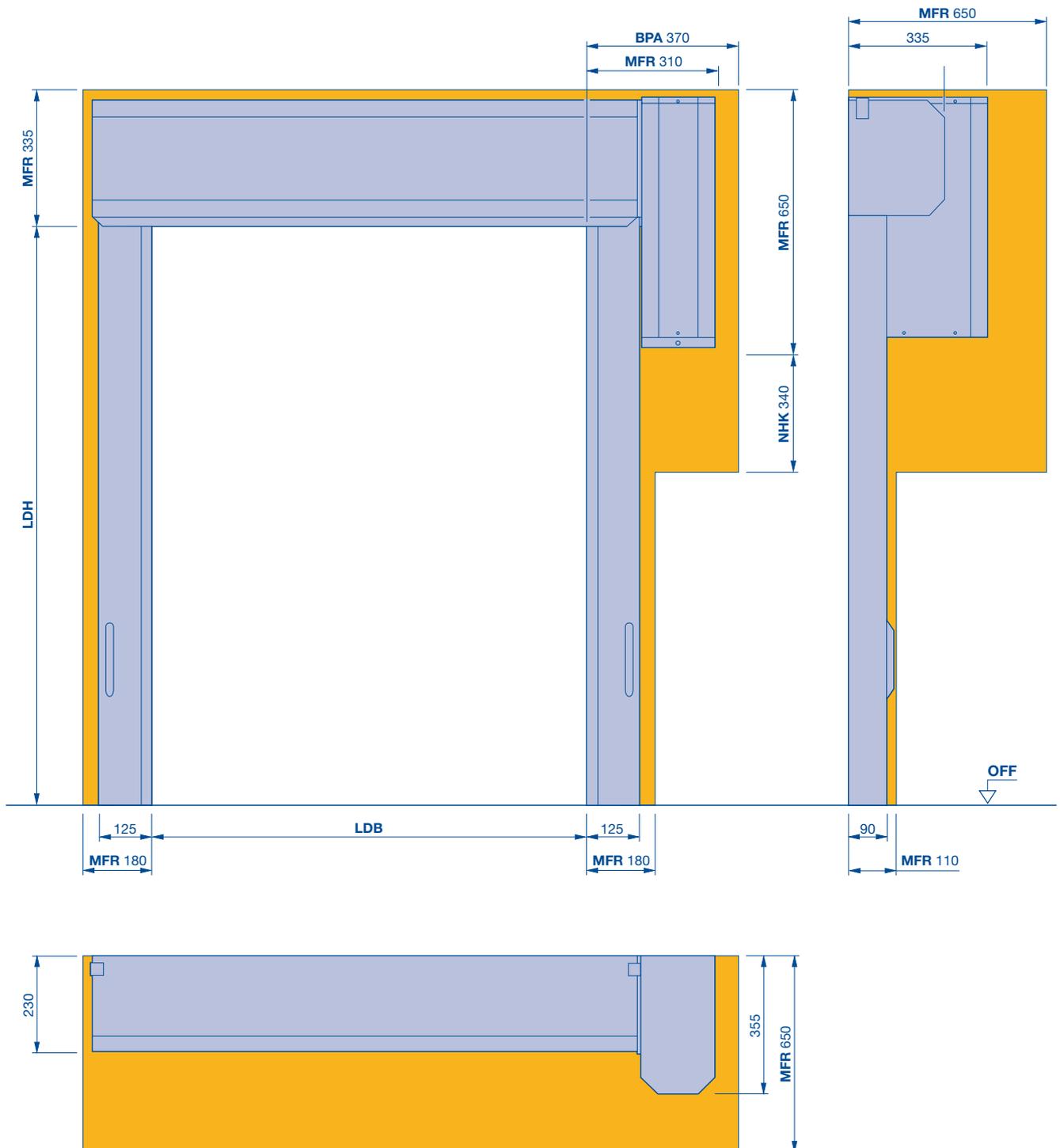
SD Sturzdichtung

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

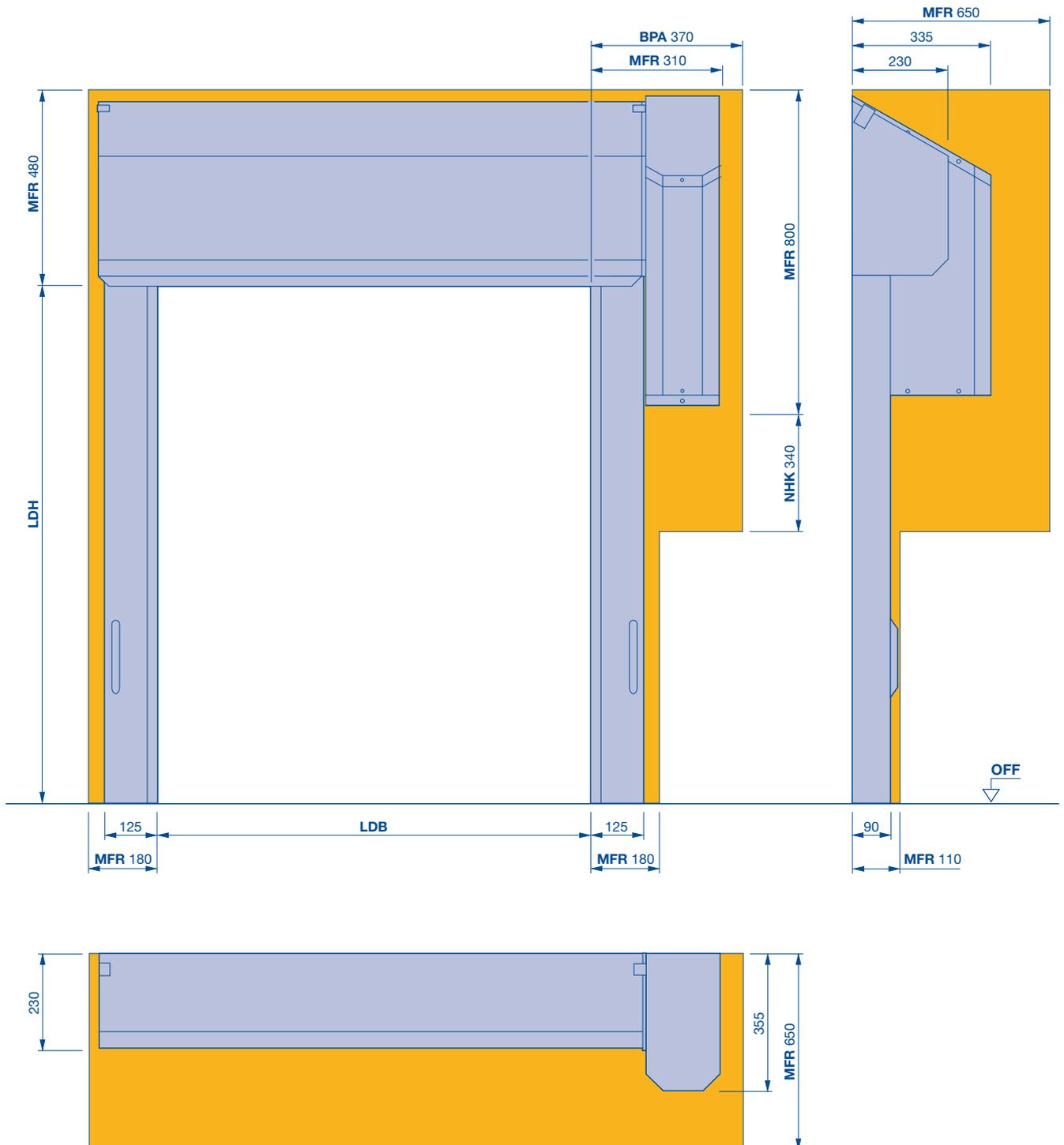
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

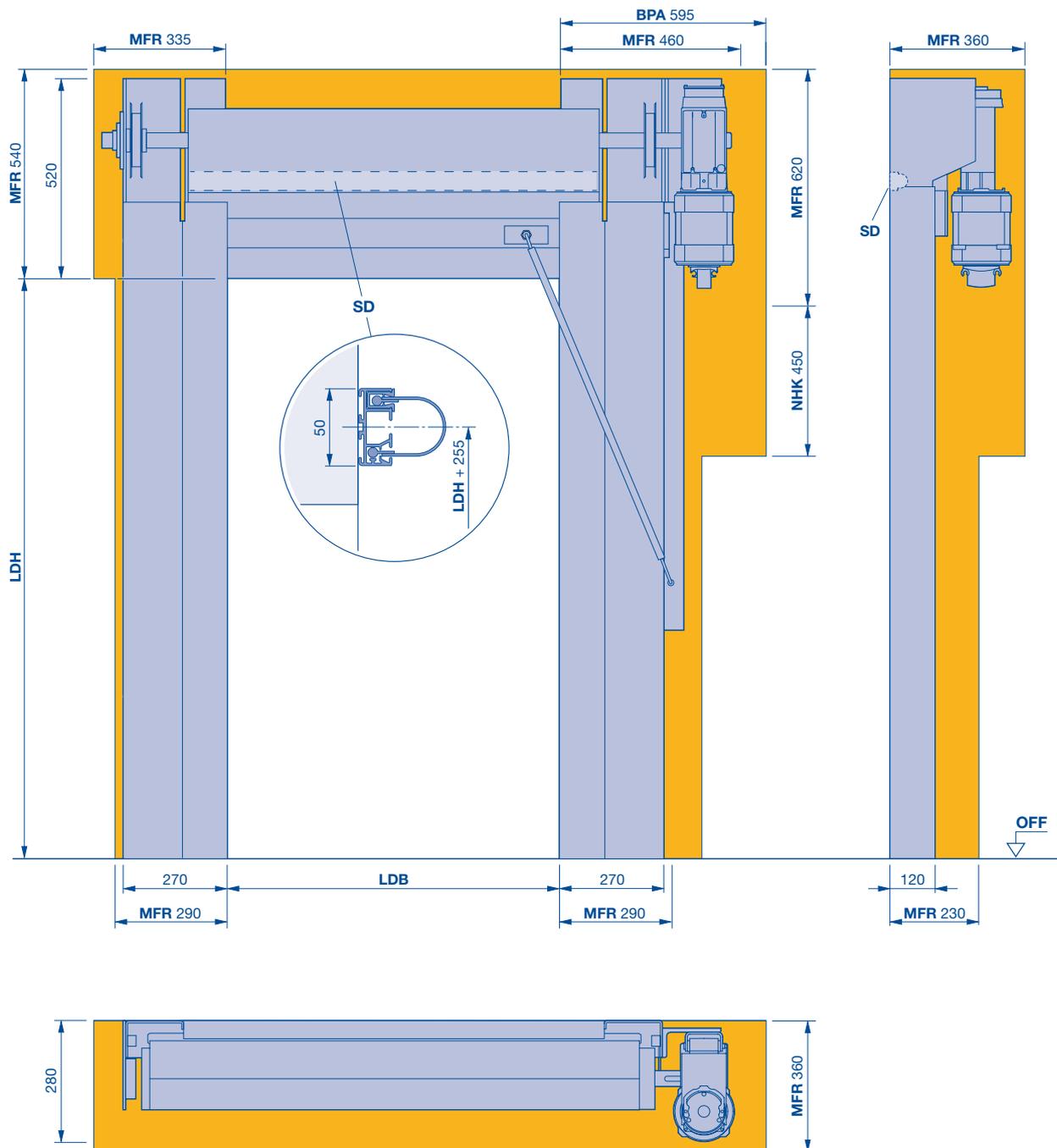
MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 6030 Atex

Horizontaltor



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MDH min. Deckenhöhe

MFR Montagefreiraum

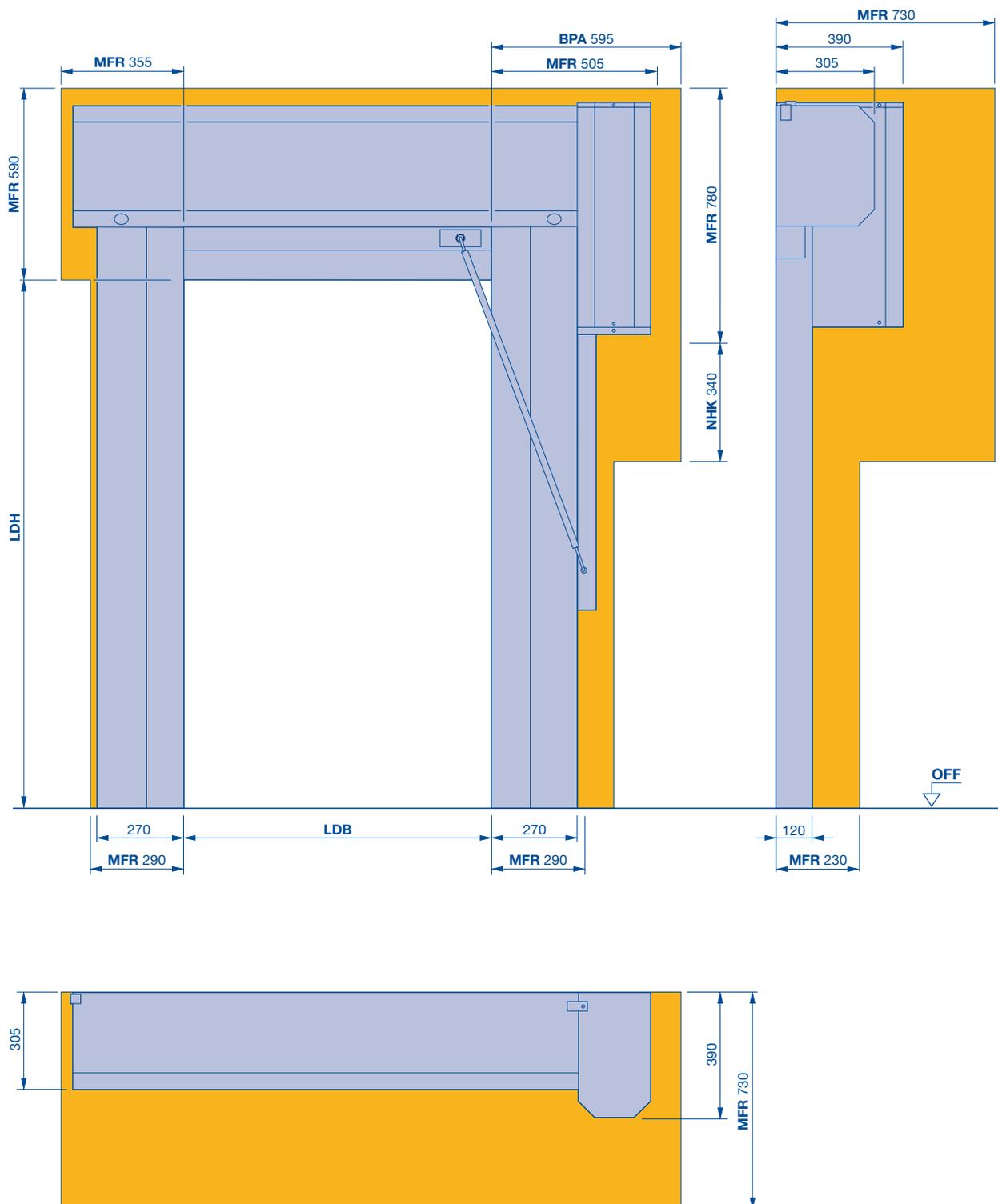
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 6030 Atex

Horizontaltor

Vollverkleidung gerade



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MDH min. Deckenhöhe

MFR Montagefreiraum

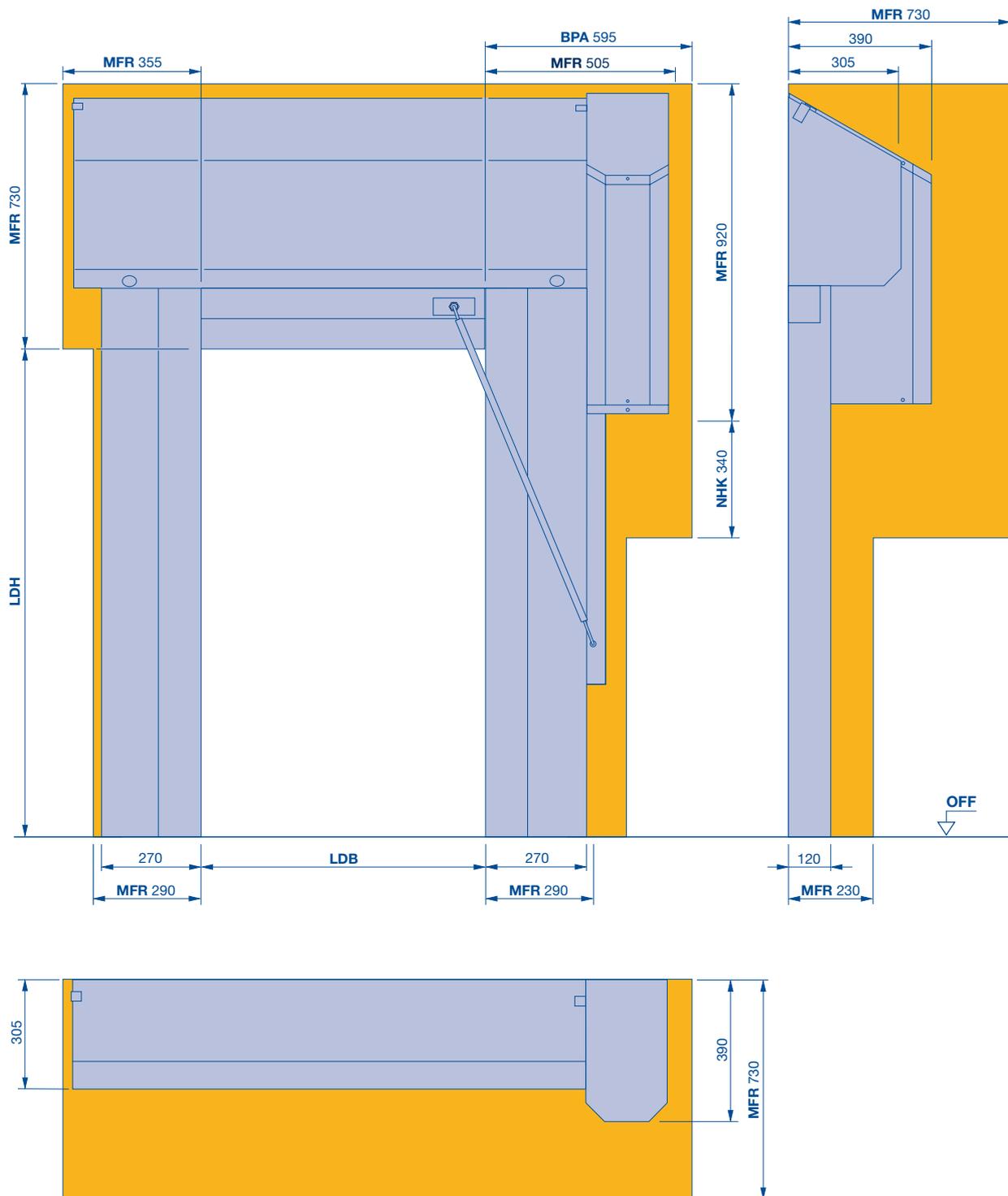
NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 6030 Atex

Horizontaltor

Vollverkleidung schräg



BPA Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB Lichte Durchgangsbreite

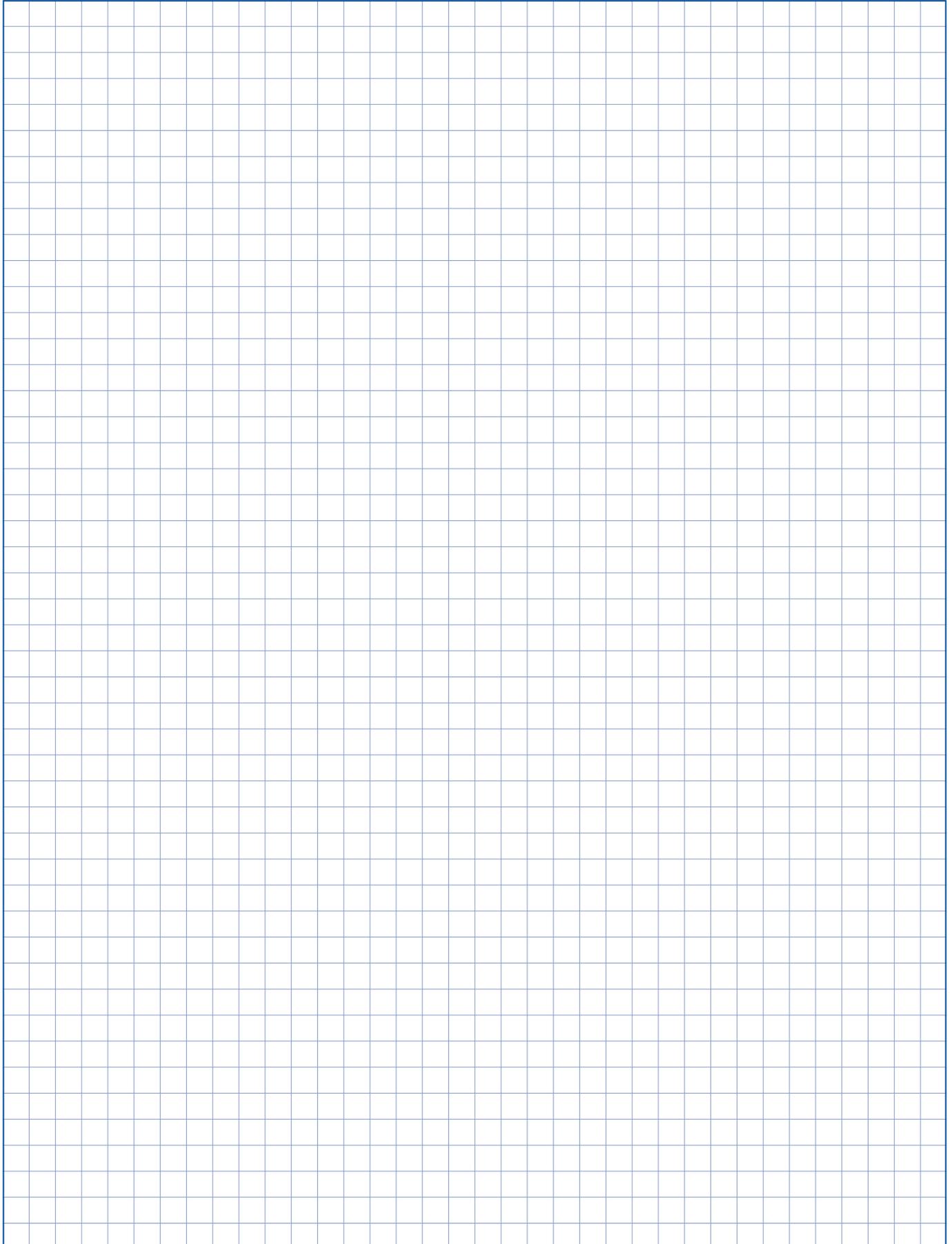
LDH Lichte Durchgangshöhe

MDH min. Deckenhöhe

MFR Montagefreiraum

NHK Benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

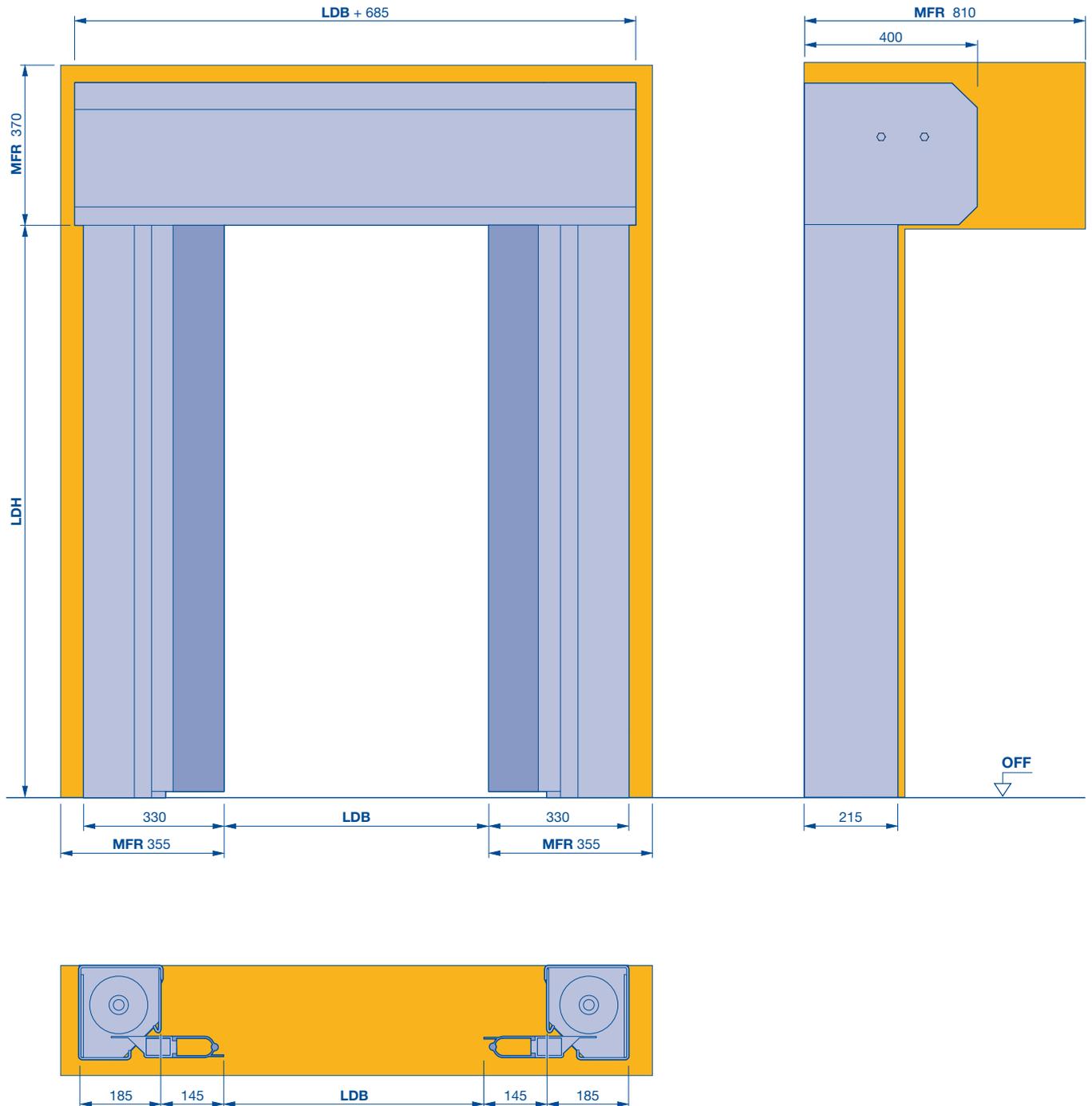
Notizen



Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche H 3530

Horizontaltor

Vollverkleidung gerade



LDB Lichte Durchgangsbreite

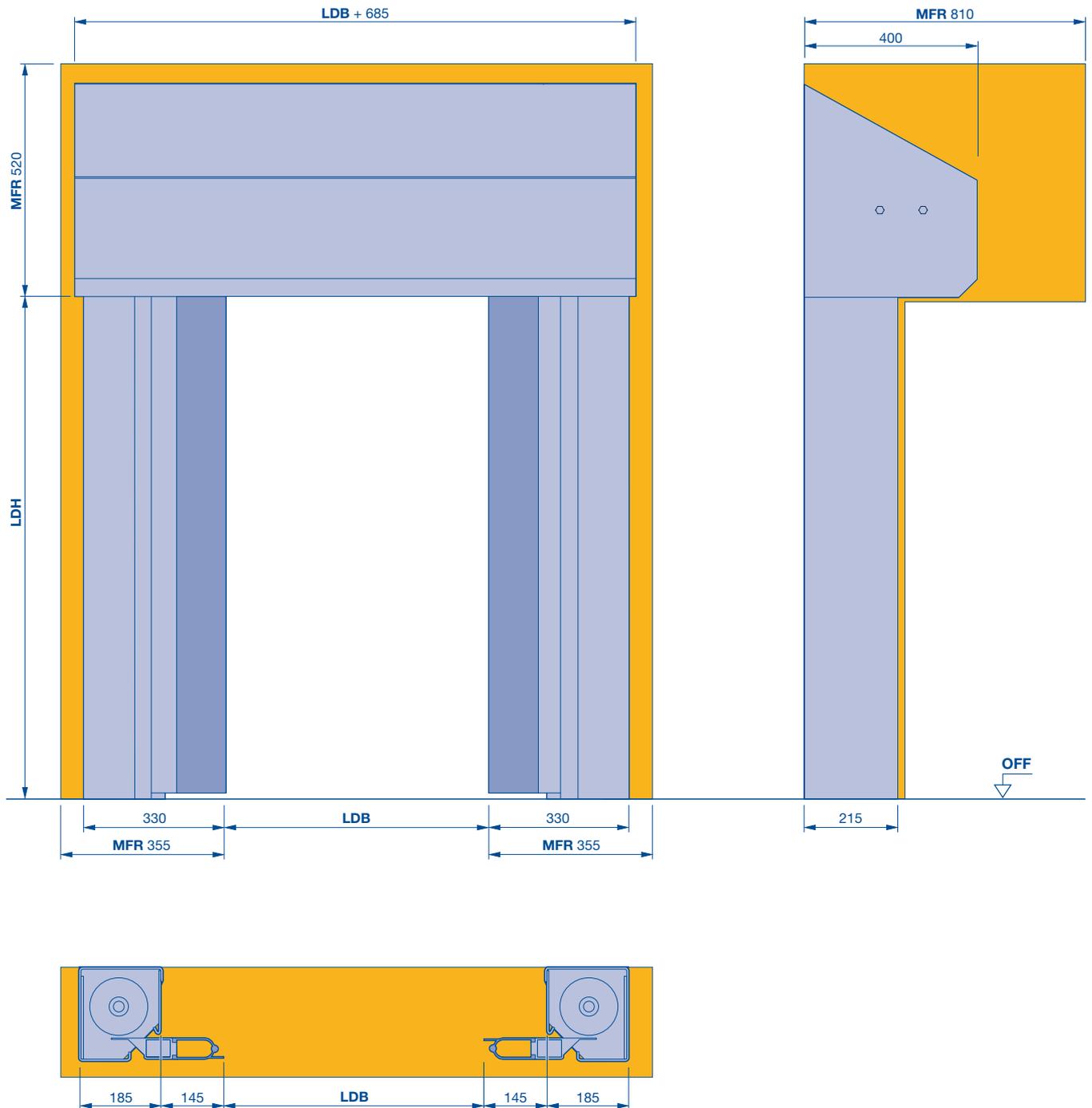
LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche H 3530

Horizontaltor

Vollverkleidung schräg



LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe

MFR Montagefreiraum

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershhausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

