



Pikarullaovet

V 4015 SEL Alu-R -sisäovi, jossa SoftEdge-alapalkki, putkimoottori, Anti-crash ja pienet tilatarpeet

Tekniset tiedot
Julkaisuajankohta 01.03.2017

HÖRMANN



Hörmann-pikarullaovi

Laaja valikoima sisä- ja ulkokäyttöön



Edullisesta perusmallista aina hallin turvalliseen yölukitukseen saakka

Hörmannin pikarullaovet erottuvat edukseen erittäin laadukkaan materiaalin ja jatkuvasti luotettavan toiminnan ansiosta. Niitä käytetään sekä sisä- että ulkotiloissa liikennevirran sujuvuuden lisäämiseksi, huoneilman parantamiseksi sekä energian säästämiseksi.



Laajaan valikoimaan kuuluu myös läpinäkyviä ovia, joissa on joustava oviverho. Ovet voi asentaa pysty- tai vaakasuoraan avautuvasti.

Hörmannin pikarullaovet täyttävät vaativat eurooppalaiset turvakriteerit.



Sisältö

Sisältö	Sivu
Spiraali- ja pikanosto-ovet	
Tekniset tiedot	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
Tekniset tiedot	12–13
HS 5015 PU H 67	14
HS 6015 PU V 67	15
Oviverhon rakenne	16–17
HS 5015 Acoustic H	18
Iso Speed Cold H 100	19
Iso Speed Cold V 100	20
Kangaspikarullaovet	
Sisäovet	
Tekniset tiedot	22–23
V 4015 SEL Alu-R	24
V 5015 SEL	25–27
V 5030 SEL	29–30
Sisä- ja ulko-ovet	
Tekniset tiedot	32–33
V 6030 SEL	34–36
V 6020 TRL	37–39
V 10008	40–41
Sisäovet erityisille käyttöalueille	
Tekniset tiedot	42–43
V 4015 Iso L	44–45
V 2515 Food L	46
V 2012	47
V 3015 Clean	48
Sisäovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin	
Tekniset tiedot	50–51
V 5030 MSL	52–54
V 3009 Conveyor	55–57

Jäljentäminen (myös osittainen) vain tekijän luvalla.
Suojustu tekijänoikeudella
Kaikki mitat mm
Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.

Spiraali- ja pikanosto-ovet

Tekniset tiedot

Käyttö	Sisäovi	
	Ulko-ovi	
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys	
	Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus	
Nopeus	Taajuusmuuttajaohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek. Maks. sulkeutuminen n. m / sek.
Turvavarusteet	DIN EN 13241.1	
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424	Oven leveys ≤ 5000 mm Oven leveys > 5000 mm ≤ 6000 mm Oven leveys > 6000 mm
Lämpöeristys	DIN EN 12428	Oven koko 4000 × 4000 mm, ilman ikkunoita, ThermoFrame
Vedenpaineen kestävyys	DIN EN 12425	
Ilmanläpäisevyys	DIN EN 12426	
Äänieristys	DIN EN 52210 dB	
Oven rakenne	Itsekantava	
Ovilehden tasapainotus	Ketjumeکانیسمi ja jouset Hihnameکانیسمi ja vastapaino	
Ovilehti	Teräs-sandwich, PU-vaahdotettu Termisesti katkaisut lamellit Asennussyvyys mm Lamellikorkeus mm	
Ovilehden materiaali/pinta	Pinta ulko/sisä Vakioväri Tilauksesta märkämaalattu RAL Alumiinipuolaikkunat, eloksoitu alumiini E6 / EV 1	
Ikkunat	Kaksinkertaiset muovilevyt Kolminkertaiset muovilevyt Lämpökatkaisut ikkunat	
Tuuletussäleikkö	Tuuletusaukon läpimitta 25 %	
Thermoframe		
Käyttölaitte ja ohjaus	Taajuusmuuttaja Liitäntäjännite	1-vaiheinen, 1-230 V, N, PE valinnaisesti enintään kokoon 3000 × 3000 mm asti 3-vaiheinen, 3-400 V, N, PE
	Painike auki-seis-kiinni Pääkytkin kaikinapaisesti poiskytkettävä	1-vaiheinen, valinnaisesti enintään kokoon 3000 × 3000 mm asti 3-vaiheinen
	Hätä-seis-painike	1-vaiheinen, valinnaisesti enintään kokoon 3000 × 3000 mm asti 3-vaiheinen
	Sulake	1-vaiheinen / 3-vaiheinen
	Koteloitiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle	
	Oviaukon valvonta	Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67
	Avoinnapitoaika sekuntia	
	Sähköinen rajakytkin DES	
Hätäaukaisu	Hätäkäsikampi Hätäkäsiketju	
	UPS muovikaapissa (200 × 400 × 200) taajuusmuuttajaohjaukselle 230 V, 1-vaiheinen (enint. 9 m ² – eri tiedustelusta)	
Potentiaalivapaat koskettimet		
Pistokevalmis ohjauskaapelointi		

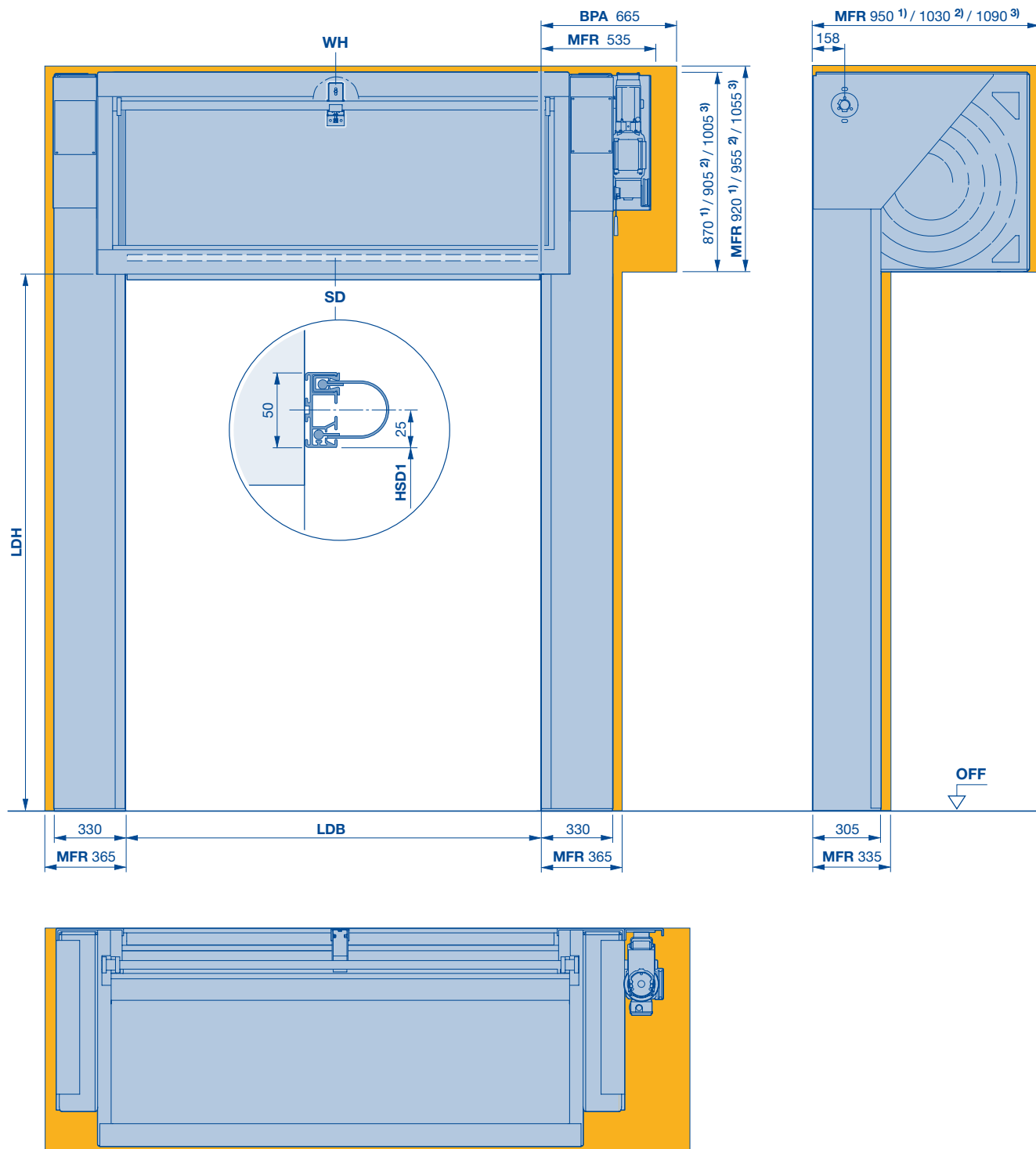
● = vakiovaruste

O = lisävaruste

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
●	●	●	●
Luokka 5	Luokka 5	Luokka 5	Luokka 5
Luokka 4	—	—	Luokka 4
Luokka 2	—	—	Luokka 2
1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)
Luokka 2	Luokka 2	Luokka 2	Luokka 2
Luokka 1	Luokka 1	Luokka 1	Luokka 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, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
○	○	○	○
3	3	3	3
●	●	●	●

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 7030 PU 42

Polyuretaani-eristyspaneelilla



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

HSD1 Yläpielen tiivisteiden korkeus (mitta eri tiedustelusta)

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennuksen tarvittava tila

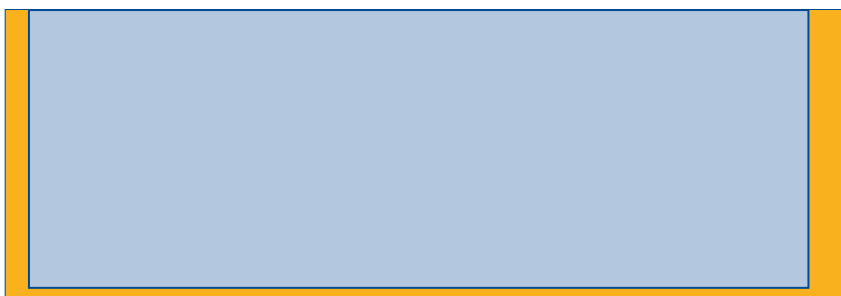
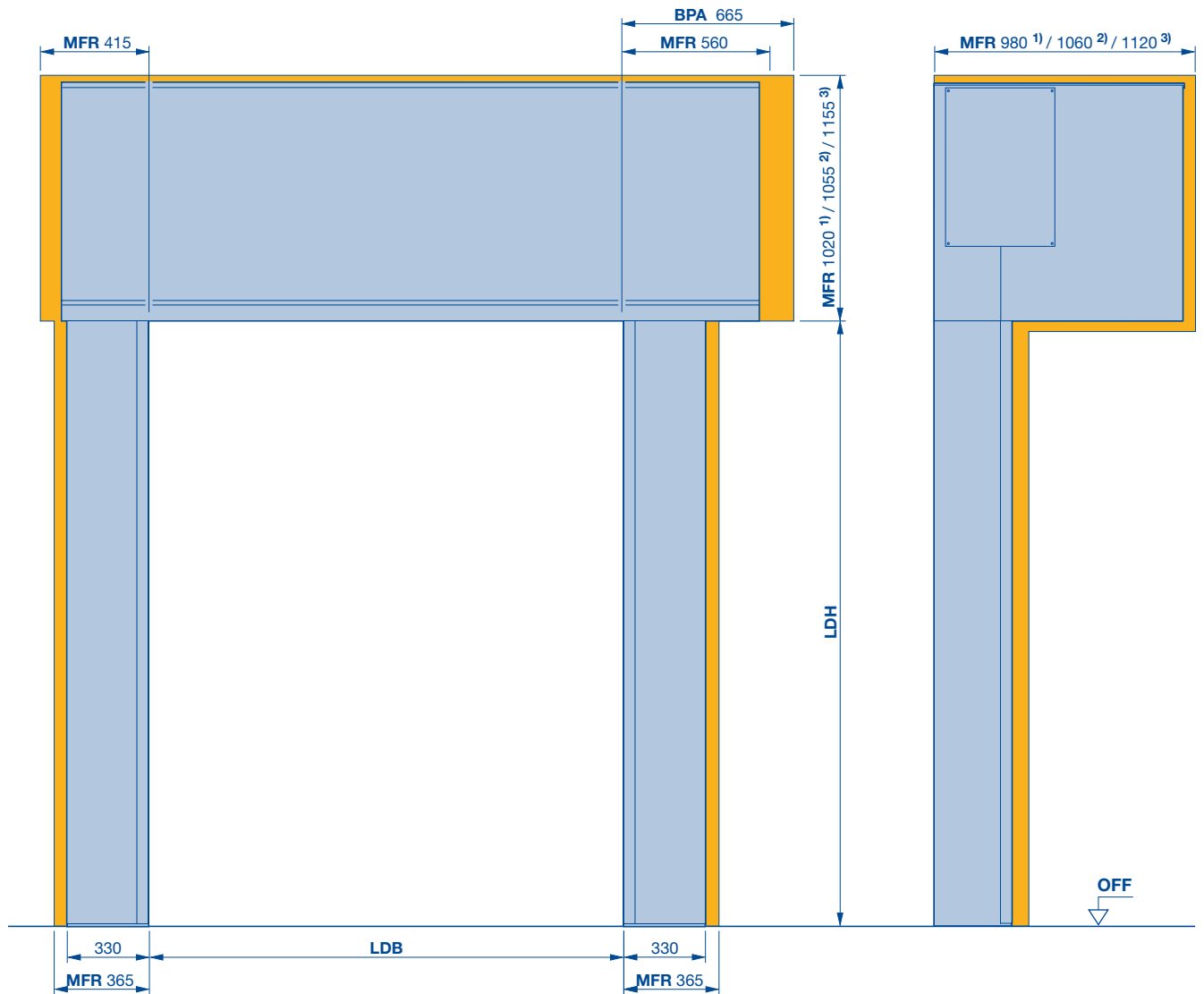
SD Pielitiiviste

WH Akselin kannatin
LDB > 3500 mm (1 x)
LDB > 5000 mm (2 x)

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 7030 PU 42

Polyuretaani-eristyspaneeleilla

Suora umpiverhoilu

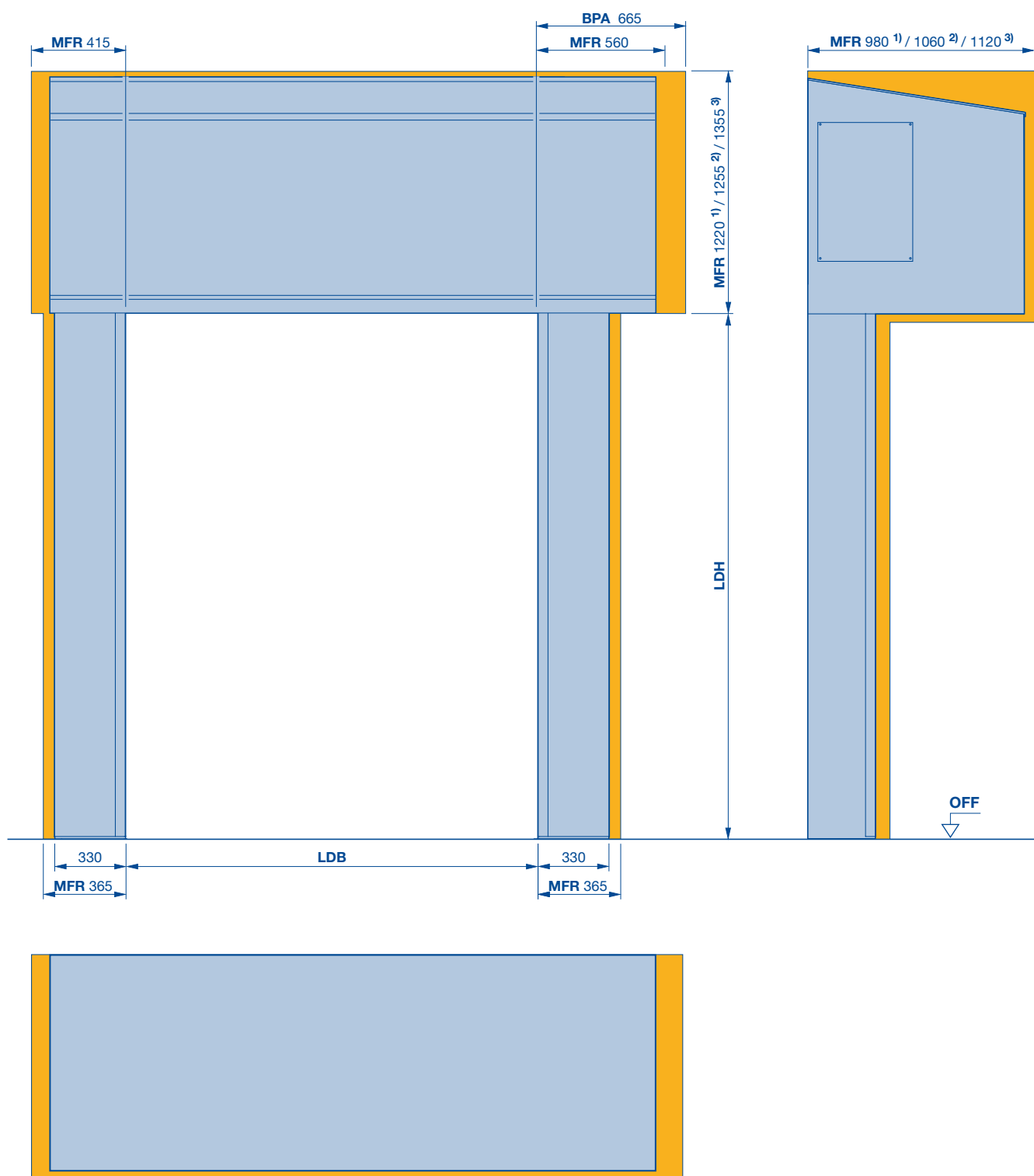


- 1) $LDH \leq 4500$
 - 2) $LDH > 4500 - \leq 5500$
 - 3) $LDH > 5500 - \leq 6500$
- MFR** Asennukseen tarvittava tila
- BPA** Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
- LDB** Vapaa läpikulkuleveys
- LDH** Vapaa läpikulkukorkeus

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 7030 PU 42

Polyuretaani-eristyspaneeleilla

Viisto umpiverhoilu



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

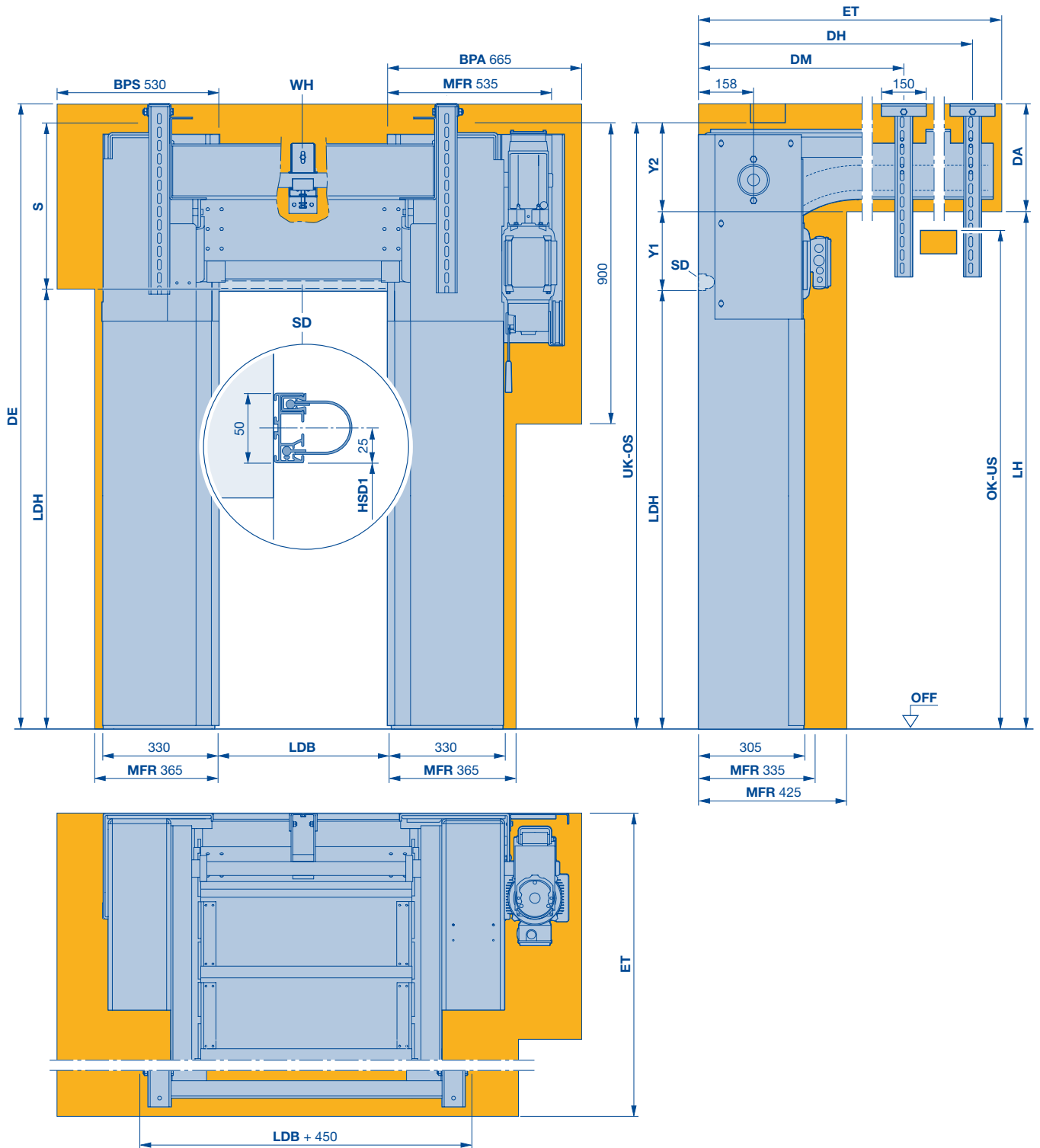
LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikukkorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 5015 PU N 42

Polyuretaani-eristyspaneelilla



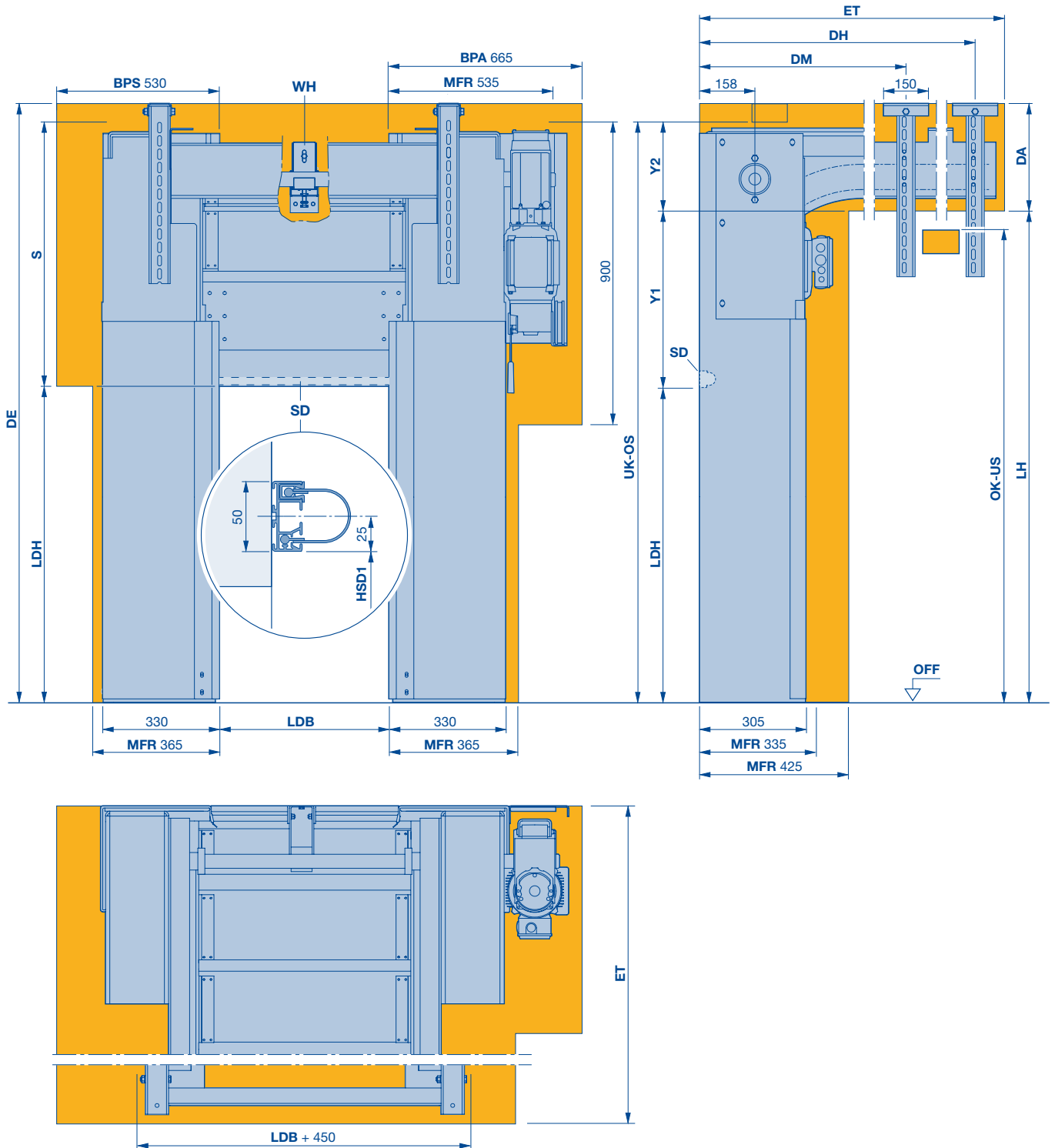
BPA	Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
BPS	Sivusuojuksen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
DA	Etäisyys kattoon $DE - LDH - S + Y2$
DE	Huonekorkeus $DA + LDH + S - Y2$
DH	Kattoankkuri, takana = $ET - 120$
DM	Kattoankkurin keskipöytä $960 (ET > 1250)$

ET	Minimaalinen asennussyvyys $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
HSD1	Yläpielen tiivisteiden korkeus (mitta eri tiedustelusta)
LDB	Vapaa läpikulkuleveys
LDH	Vapaa läpikulkukorkeus
LH	Kiskonkorkeus $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
MFR	Asennukseen tarvittava tila
OK	Yläreuna

OS	Ylämpi häiriöviiva
S	Yläpielen korkeus min 480, maks 750
SD	Pielitiiviste
UK	Alareuna
US	Alempi häiriöviiva
WH	Akselin kannatin
Y1	$LDH < 2500$: 170; $LDH \geq 2500$: 225
Y2	$LDH < 2500$: 310; $LDH \geq 2500$: 255

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 5015 PU H 42

Polyuretaani-eristyspaneelilla



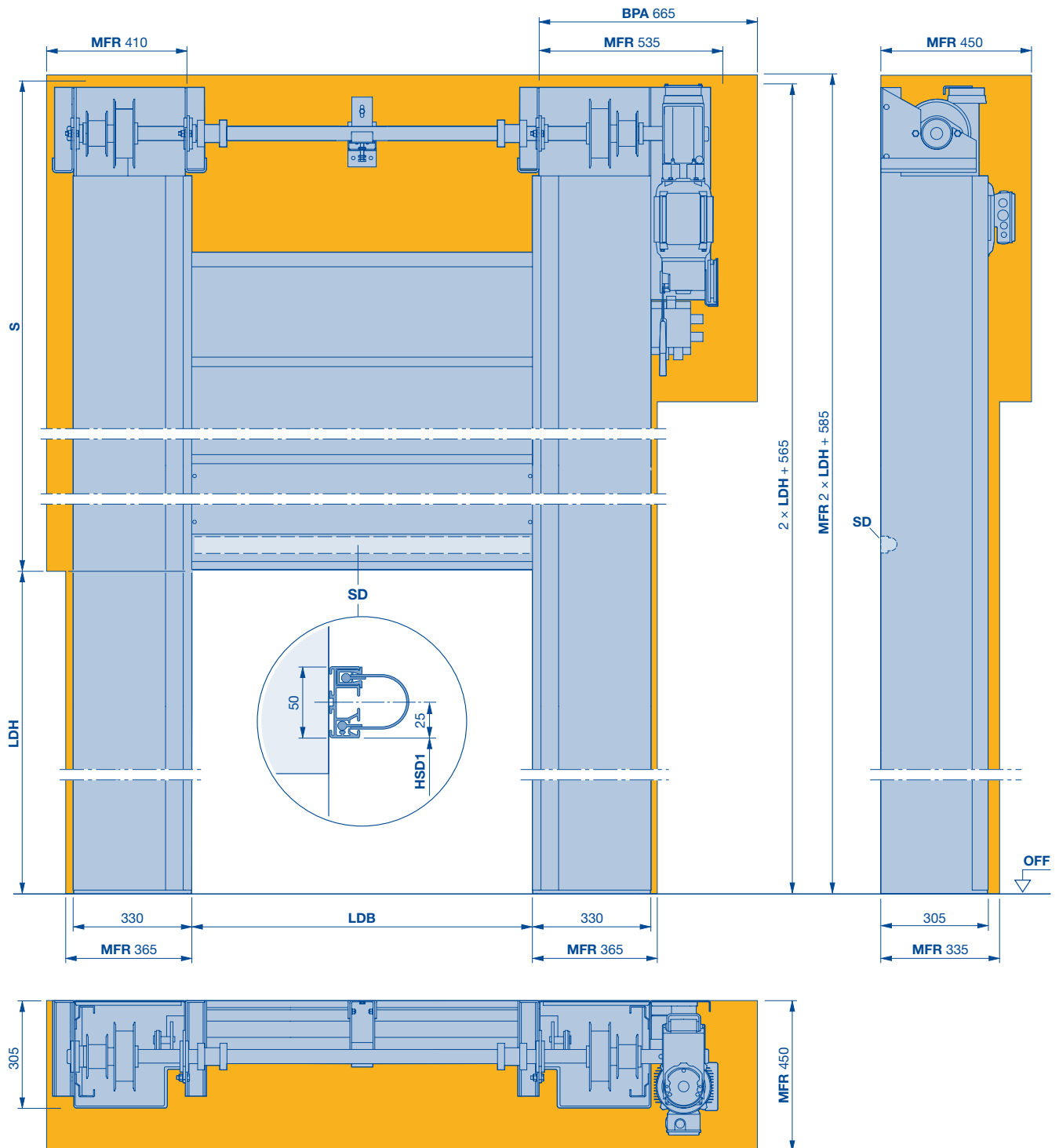
BPA	Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
BPS	Sivusuojuksen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
DA	Etäisyys kattoon $DE - LDH - S + Y2$
DE	Huonekorkeus $DA + LDH + S - Y2$
DH	Kattoankkuri, takana = $ET - 120$
DM	Kattoankkurin keskipöytä 960 ($ET > 1250$)

ET	Minimaalinen asennussyvyys $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)
HSD1	Yläpielen tiivisteiden korkeus (mitta eri tiedustelusta)
LDB	Vapaa läpikulkuleveys
LDH	Vapaa läpikulkukorkeus
LH	Kiskonkorkeus $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
MFR	Asennukseen tarvittava tila
OK	Yläreuna

OS	Ylempi häiriöviiva
S	Yläpielen korkeus min 750, maks $LDH + 585$
SD	Pielitiiviste
UK	Alareuna
US	Alempi häiriöviiva
WH	Akselin kannatin
Y1	$LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$
Y2	$LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 6015 PU V 42

Polyuretaani-eristyspaneelilla



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

HSD1 Yläpielen tiivisteiden korkeus (mitta eri tiedustelusta)

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

LDB Vapaa läpikulkuleveys

MFR Asennukseen tarvittava tila

S Yläpielen korkeus min LDH + 585

SD Pielittiiviste

WH Akselin kannatin
LDB > 3500 (1 x)
LDB > 5000 (2 x)

Spiraali- ja pikanosto-ovet

Tekniset tiedot

Käyttö	Sisäovi Ulko-ovi
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus
Nopeus	Taajuusmuuttajaohjaus, 3-vaiheinen Maks. avautuminen n. m / sek. Maks. sulkeutuminen n. m / sek.
Turvavarusteet	DIN EN 13241.1
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424 Oven leveys ≤ 5000 mm Oven leveys > 5000 mm ≤ 6000 mm Oven leveys > 6000 mm
Lämpöeristys	DIN EN 12428 Oven koko 4000 × 4000 mm, ilman ikkunoita, ThermoFrame
Rankkasateen kestävä	DIN EN 12489
Oven rakenne	Itsekantava
Ovilehden tasapainotus	Ketjumeکانismi ja jousi Hihnameکانismi ja vastapaino
Ovilehti	Teräs-sandwich, PU-vaahdotettu Alumiinilamelli E6 / E0, 5 mm PVC ja 30 mm PU-vaaho Termisesti katkaisut lamellit Asennussyvyys mm Lamellikorkeus mm
Ovilehden materiaali/pinta	Pinta ulko / sisä Vakioväri Tilauksesta märkämaalattu RAL Alumiinipuolaikkunat, eloksoitu alumiini E6 / EV 1 Kolminkertaiset muovilevyt Lämpökatkaistut ikkunat
ThermoFrame	
Käyttölaite ja ohjaus	Taajuusmuuttaja Liitäntäjännite 3-vaiheinen, 3-400 V, N, PE Painike auki-seis-kiinni Pääkytkin kaikkinaپaisesti poiskytkettävä 3-vaiheinen Hätä-seis-painike 3-vaiheinen Sulake 3-vaiheinen Kotelointiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle Oviaukon valvonta Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67 Avoinnapitoaika sekunteina Sähköinen rajakytkin DES
Hätäaukaisu	Hätäkäsikampi Hätäkäsiketju
Potentiaalivapaat koskettimet	
Pistokevalmis ohjauskaapelointi	

● = vakiovaruste

○ = lisävaruste

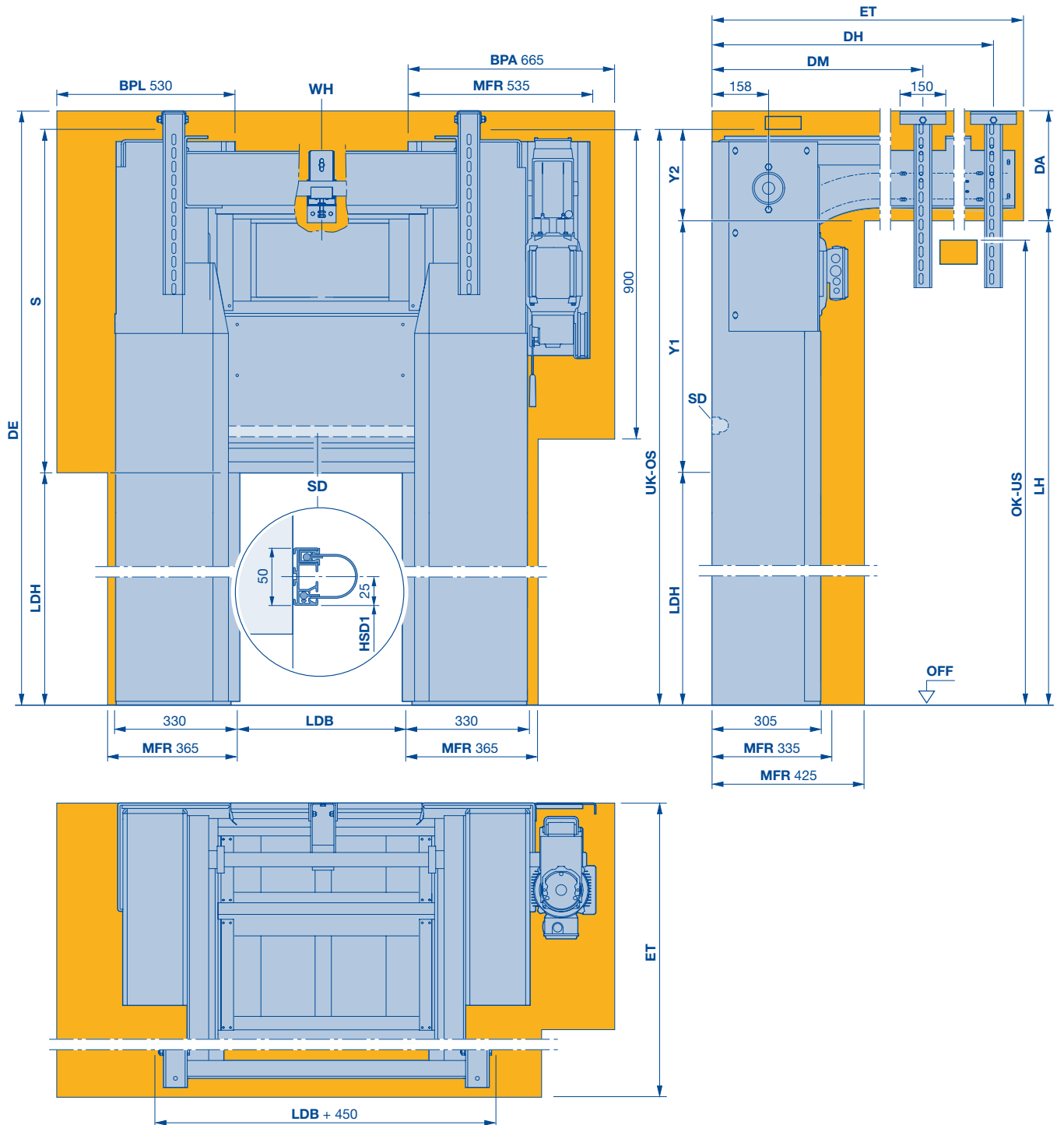
HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67	HS 5015 Acoustic H	Iso Speed Cold H 100 ¹⁾	Iso Speed Cold V 100 ¹⁾
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	6500	5000	5000	5000
6500	6500	5000	5000	5000
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Luokka 5	Luokka 5	Luokka 4	Luokka 3	Luokka 3
—	Luokka 4	—	—	—
—	Luokka 2	—	—	—
0,64 / W/(m²K)	0,64 / W/(m²K)	—	0,57 / W/(m²K)	0,57 / W/(m²K)
Luokka 2	Luokka 2	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
●	●	—	●	●
—	—	●	—	—
●	●	—	●	●
67	67	42	100	100
375	375	225	500	500
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Alumiini E6	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	C0 eloksoitu	RAL 9002	RAL 9002
○	○	○	○	○
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	○	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä
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
●	●	—	●	●

Ohjeita: ¹⁾

- Kylmävarastoalueilla on lisäksi otettava huomioon, että lattiativisteiden alueella on ehdottomasti oltava lattialämmitys lattiativisteiden jäätyksen estämiseksi. Lattialämmitys on tilattava asennuspaikalle erikseen.
- Lämmityksen johto on vedettävä erikseen ohjauksen johdosta, vaikka sillä on samat mitat: min. 5 × 2,5 mm², 16 A ja C- tai K-laukaisukäyrä. Johto on vedettävä asennuspaikalla käyttölaitteeseen asti.
- Sen lisäksi kylmävarastoalueella on suositeltavaa käyttää ilmaverholaitteistoa. Ilmaverhon ollessa päällä suurin osa kertyvästä kosteudesta pysyy pois kylmävarastosta ja energiahävikki estetään. Jään muodostumisen riski oven alueella pienenee ja siten estetään jäätymisestä aiheutuvat vauriot.

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 5015 PU H 67

Polyuretaani-eristyspaneelilla



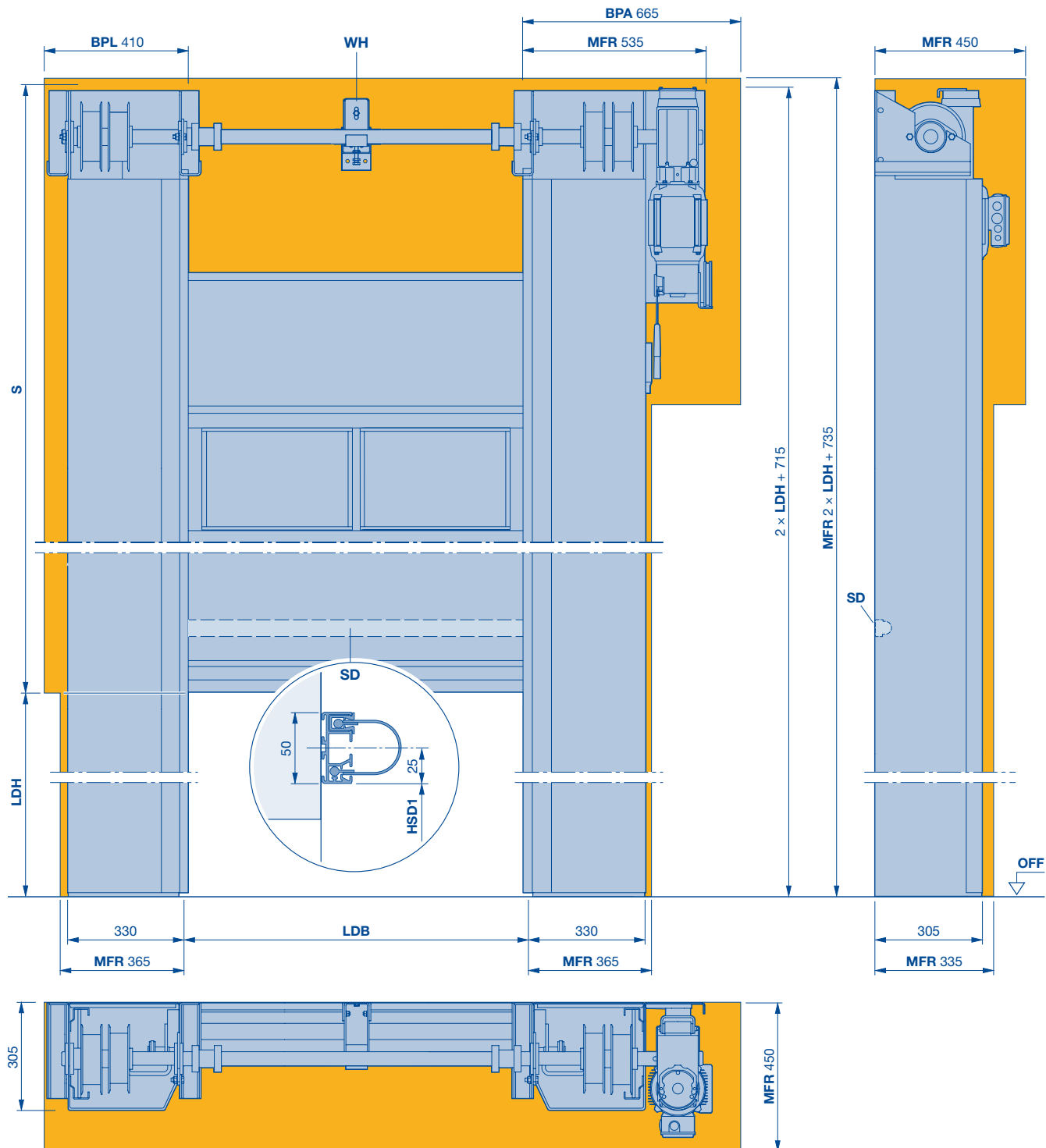
BPA	Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
BPL	Tukilaakerin asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
DA	Etäisyys kattoon $DE - LDH - S + Y2$
DE	Huonekorkeus $DA + LDH + S - Y2$
DH	Kattoankuri, takana $ET - 120$
DM	Kattoankurin keskikohta 960 ($ET > 1250$)
ET	Minimaalinen asennussyvyys $2 \times LDH - (LDH + S) + 1200$ (min 1250)

HSD1	Yläpielen tiivisteiden korkeus (mitta eri tiedustelusta)
LDB	Vapaa läpikulkuleveys
LDH	Vapaa läpikulkukorkeus
LH	Kiskokorkeus $LDH + S - Y2$ (min $LDH + Y1$)
MFR	Asennukseen tarvittava tila
OK	Yläreuna
OS	Ylämpi häiriöviiva
S	Yläpielen korkeus min 950, maks $LDH + 735$

SD	Pielitiiviste
STL	Sivuosapituus
UK	Alareuna
US	Alempi häiriöviiva
WH	Akselin kannatin
Y1	$LDH + S - 400 < 2500 = 640$ $LDH + S - 400 \geq 2500 = 695$
Y2	$LDH + S - 400 < 2500 = 310$ $LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 6015 PU V 67

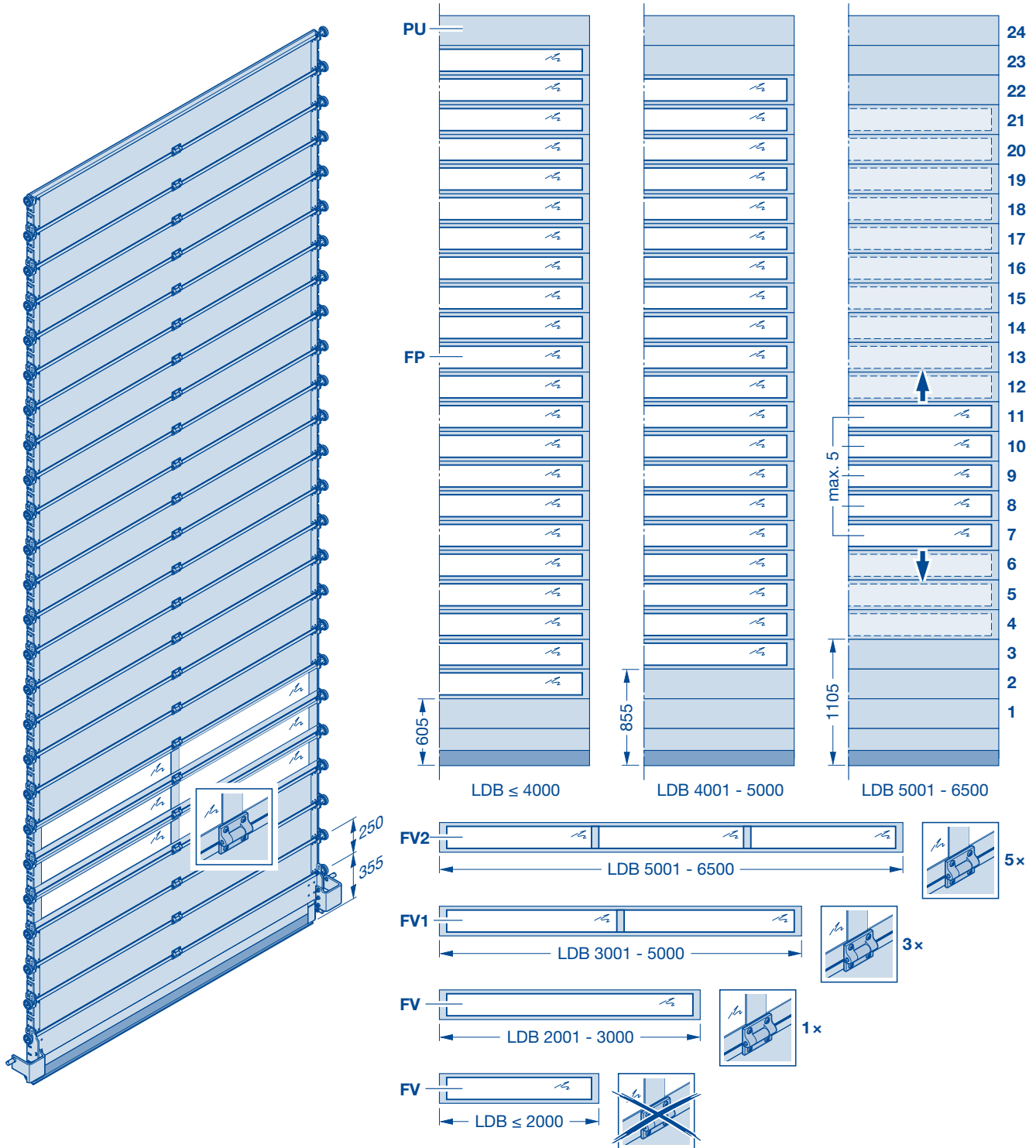
Polyuretaani-eristyspaneelilla



- BPA** Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
BPL Tukilaakerin asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
HSD1 Yläpielen tiivisteen korkeus (mitta eri tiedustelusta)
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus
MFR Asennukseen tarvittava tila

- S** LDH + 735
SD Pielittiiviste
STL Sivuosaapitus
WH Akselin kannatin
 LDB > 3500 (1 x)
 LDB > 5000 (2 x)

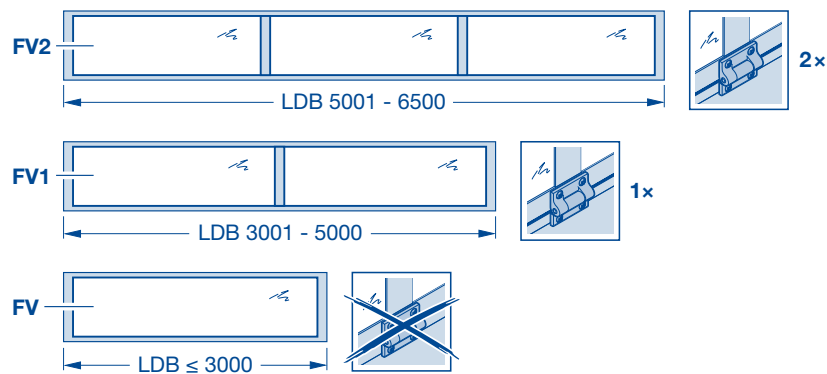
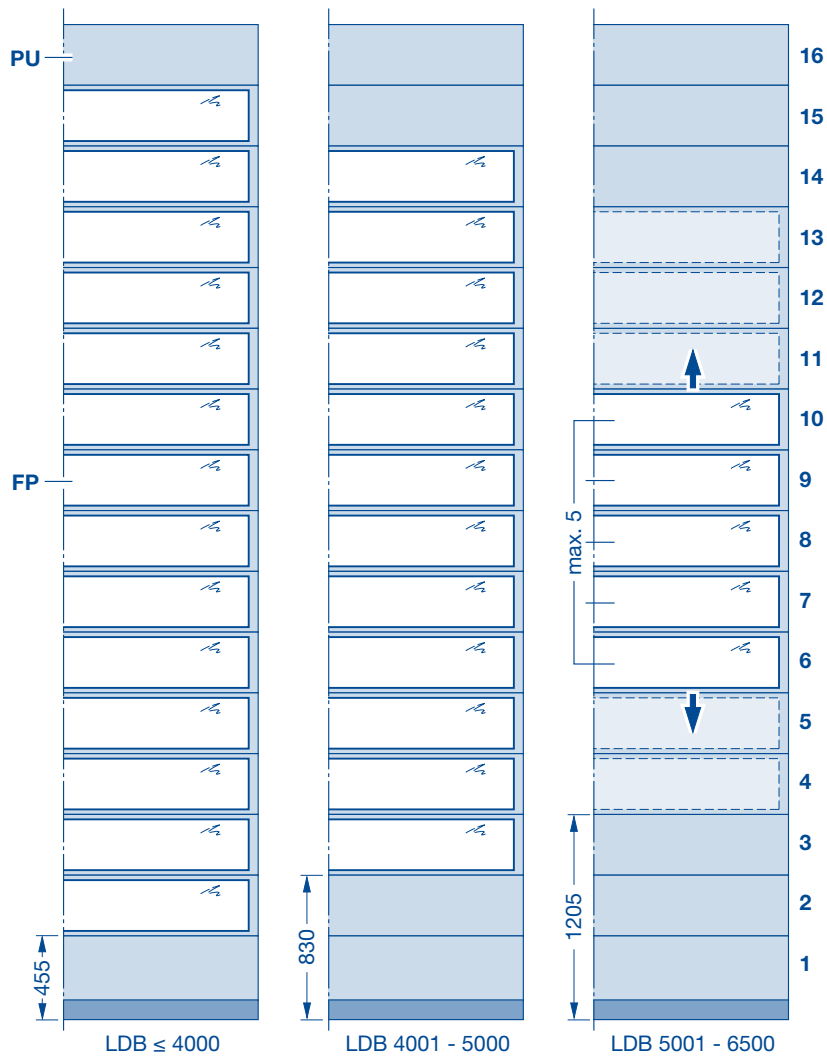
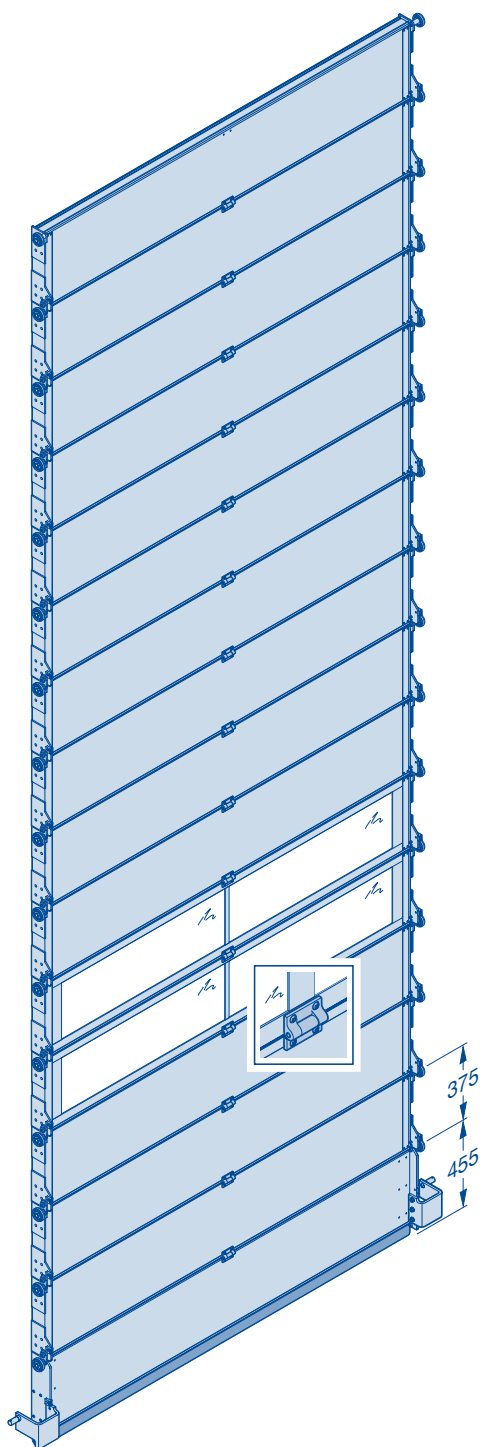
Oviverhon rakenne HS PU 42



LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus
PU PU-lamelli
 RAL 9006

FP Alumiinitangosta puristettu ikkunaprofiili,
 E6/ C0 DURATEC muovi-ikkunat 26 mm
FV Ikkunaprofiili ilman liitospuolaa
FV1 Ikkunaprofiili ja yksi liitospuolaa
FV2 Ikkunaprofiili ja kaksi liitospuolaa

Oviverhon rakenne HS PU 67

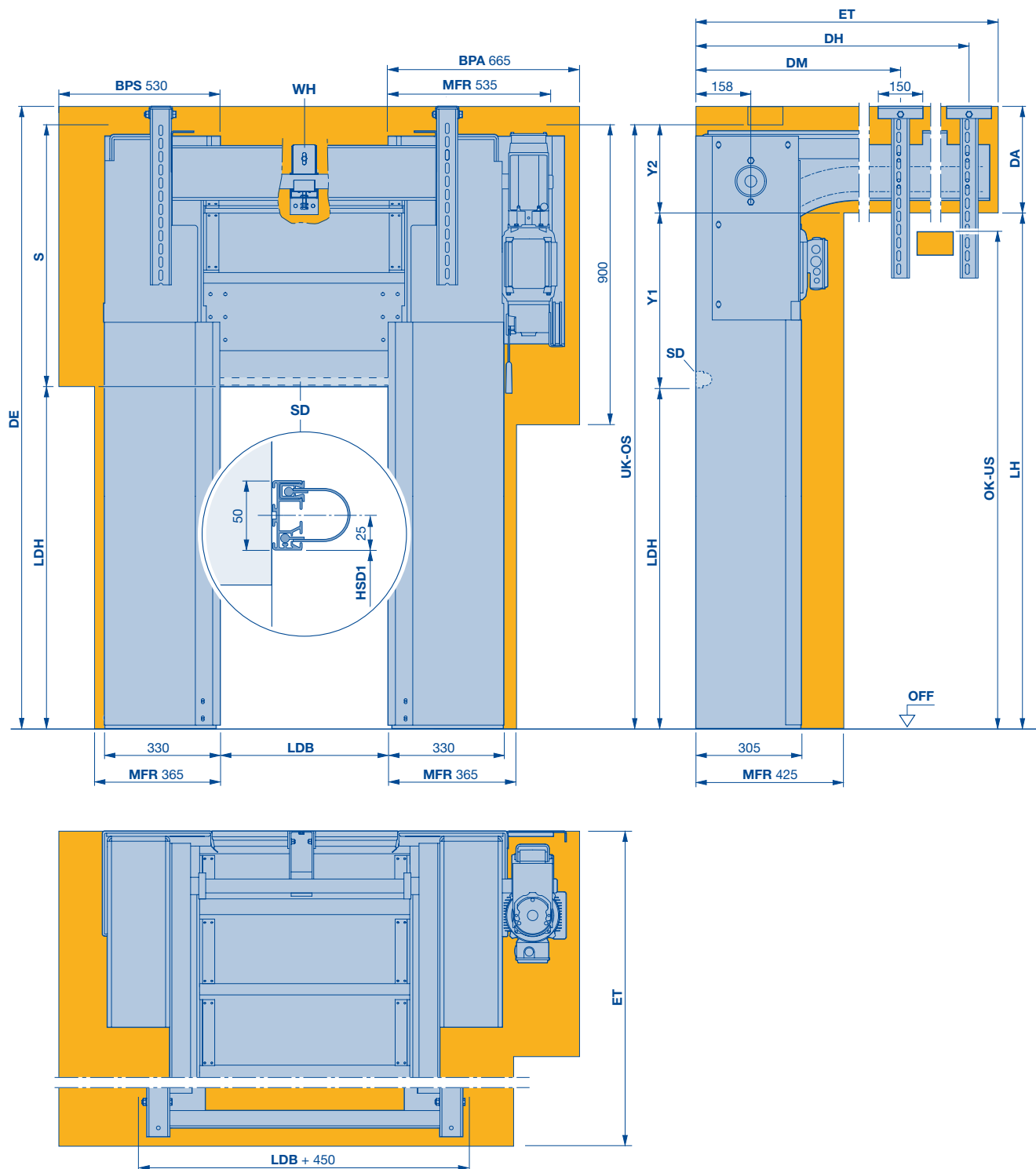


LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus
PU PU-lamelli 67 mm
 RAL 9006

FP Alumiinatangosta puristettu ikkunaprofiili,
 E6 / C0 DURATEC muovi-ikkunat 26 mm
FV Ikkunaprofiili ilman liitospuolaa
FV1 Ikkunaprofiili ja yksi liitospuolaa
FV2 Ikkunaprofiili ja kaksi liitospuolaa

Spiraali- ja pikanosto-ovet HS 5015 Acoustic H

Alumiinilamelleilla



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

BPS Sivusuojuksen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

DA Etäisyys kattoon $DE - LDH - S + Y2$

DE Huonekorkeus $DA + LDH + S - Y2$

DH Kattoankkuri, takana = $ET - 120$

DM Kattoankkurin keskikohta 960 ($ET > 1250$)

ET Minimaalinen asennussyvyys $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)

HSD1 Yläpielen tiivisteen korkeus (mitta eri tiedustelusta)

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

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

MFR Asennukseen tarvittava tila

OK Yläreuna

OS Ylempi häiriöviiva

S Yläpielen korkeus min 750, maks $LDH + 585$

SD Pieltiiviste

UK Alareuna

US Alempi häiriöviiva

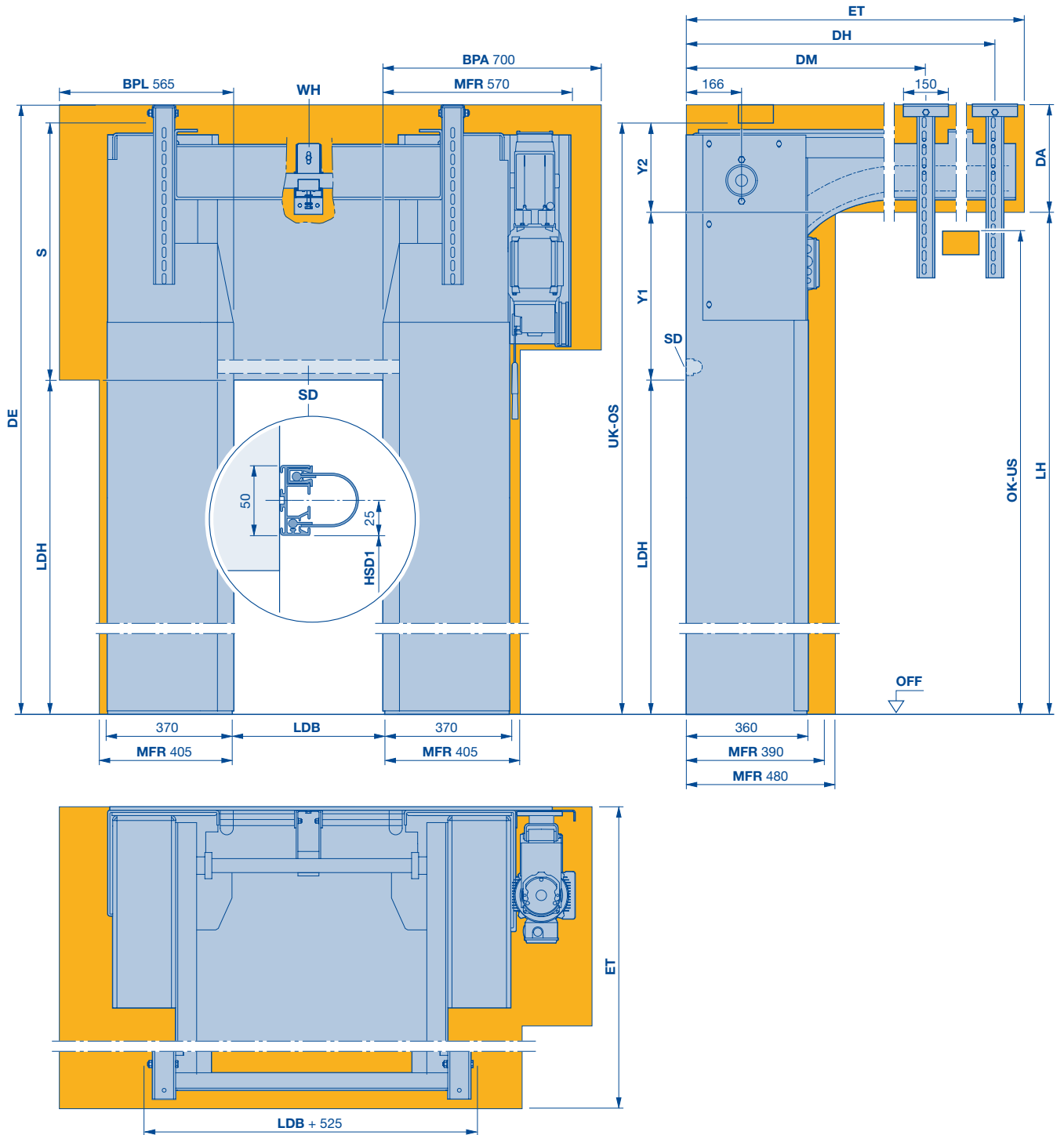
WH Akselin kannatin

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

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

Spiraali- ja pikanosto-ovet Iso Speed Cold H 100

PU-eristyspaneelilla ja H-nostotavalla (kylmätila- ja pakastinovi)



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

BPL Tukilaakerin asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

DA Etäisyys kattoon $DE - LDH - S + Y2$

DE Huonekorkeus $DA + LDH + S - Y2$

DH Kattoankuri, takana $ET - 120$

DM Kattoankurin keskikohta 1015 ($ET > 1250$)

ET Minimaalinen asennussyvyys
 $2 \times LDH - (LDH + S) + 1060$ (min 1250)

HSD1 Yläpielen tiivisteen korkeus (mitta eri tiedustelusta)

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikukkorkeus

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

MFR Asennukseen tarvittava tila

OK Yläreuna

OS Ylempi häiriöviiva

S Yläpielen korkeus min 750, maks $LDH + 585$

SD Pielitiiviste

STL Sivuosapitus

UK Alareuna

US Alempi häiriöviiva

WH Akselin kannatin

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

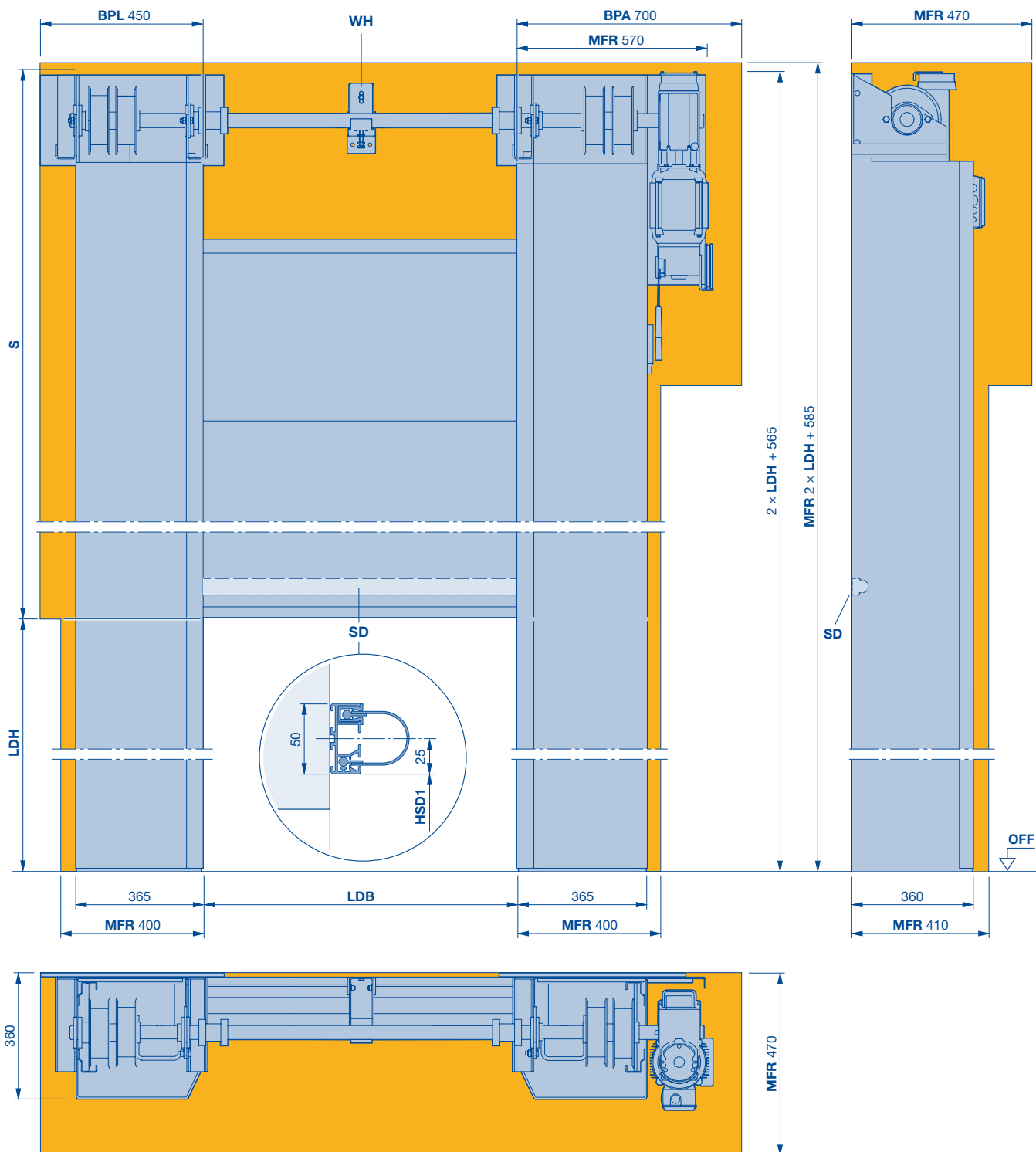
$LDH + S - 400 \geq 2500 = 495$

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

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

Spiraali- ja pikanosto-ovet Iso Speed Cold V 100

PU-eristyspaneelilla ja V-nostotavalla (kylmätila- ja pakastinovi)



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

BPL Tukilaakerin asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

HSD1 Yläpielen tiivisteen korkeus (mitta eri tiedustelusta)

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

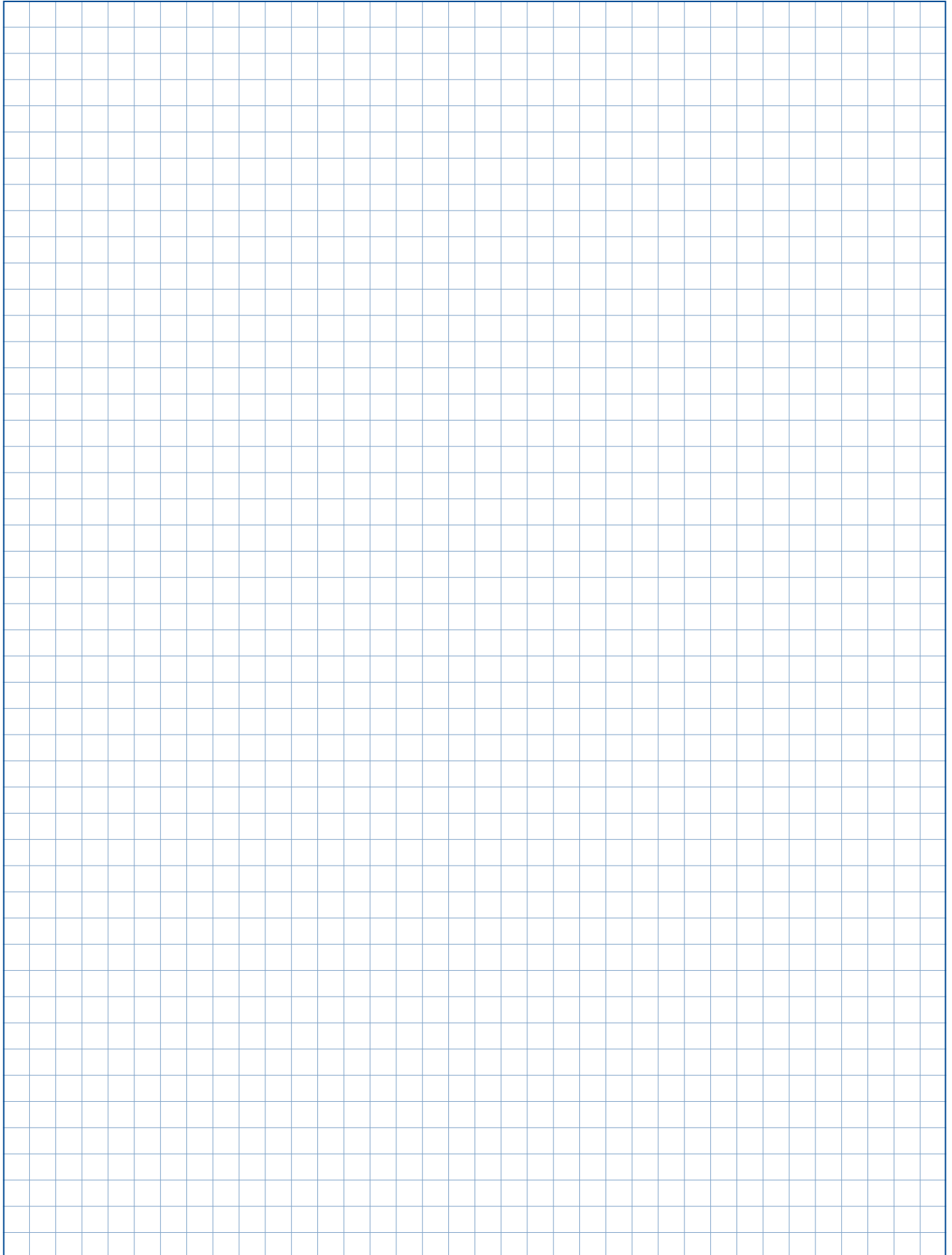
S Yläpielen korkeus min LDH + 585

SD Pielittiiviste

STL Sivuosapitus

WH Akselin kannatin

Muistiinpanoja



Kangaspikarullaovet

Sisäovien tekniset tiedot

Käyttö	Sisäovi	
	Ulko-ovi	
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys	
	Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus	
Nopeus	Taajuusmuuttajaohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek.
	Taajuusmuuttajaohjaus, 1-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek.
		Maks. sulkeutuminen, n. m/s
Turvavarusteet	DIN EN 13241	
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424	
Oven rakenne	Itsekantava	
Materiaali	Sinkitty teräs	
	Alumiini	
	Ruostumaton teräs V2 A	
Akselin/käyttölaitteen kotelo	Suora	
	30° kalteva	
Ovilehti	Kangas/läpinäkyvä	1,5 / 2,0 mm
	Tuulihaka alumiini/jousiteräs	
	Ovilehden kiristys	
Soft-Edge / alumiininen alaprofiili		
Käyttölaite ja ohjaus	Taajuusmuuttaja	
	Liitäntäjännite	1-vaiheinen, 1-230 V, N, PE
		3-vaiheinen, 3-400 V, N, PE
	Painike auki-seis-kiinni	
	Pääkytkin kaikinapaisesti poiskytkettävä	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Hätä-seis-painike	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Sulake	1-vaiheinen / 3-vaiheinen
	Koteloituiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle	
	Oviaukon valvonta	Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67
	Avoinnapitoaika sekunteina	
	Sähköinen rajakytkin DES	
Hätäaukaisu	Hätäkäsikampi	
	Hätäkäsiketju	
	UPS muovikaapissa	
Potentiaalivapaat koskettimet		
Pistokevalmis ohjauskaapelointi		

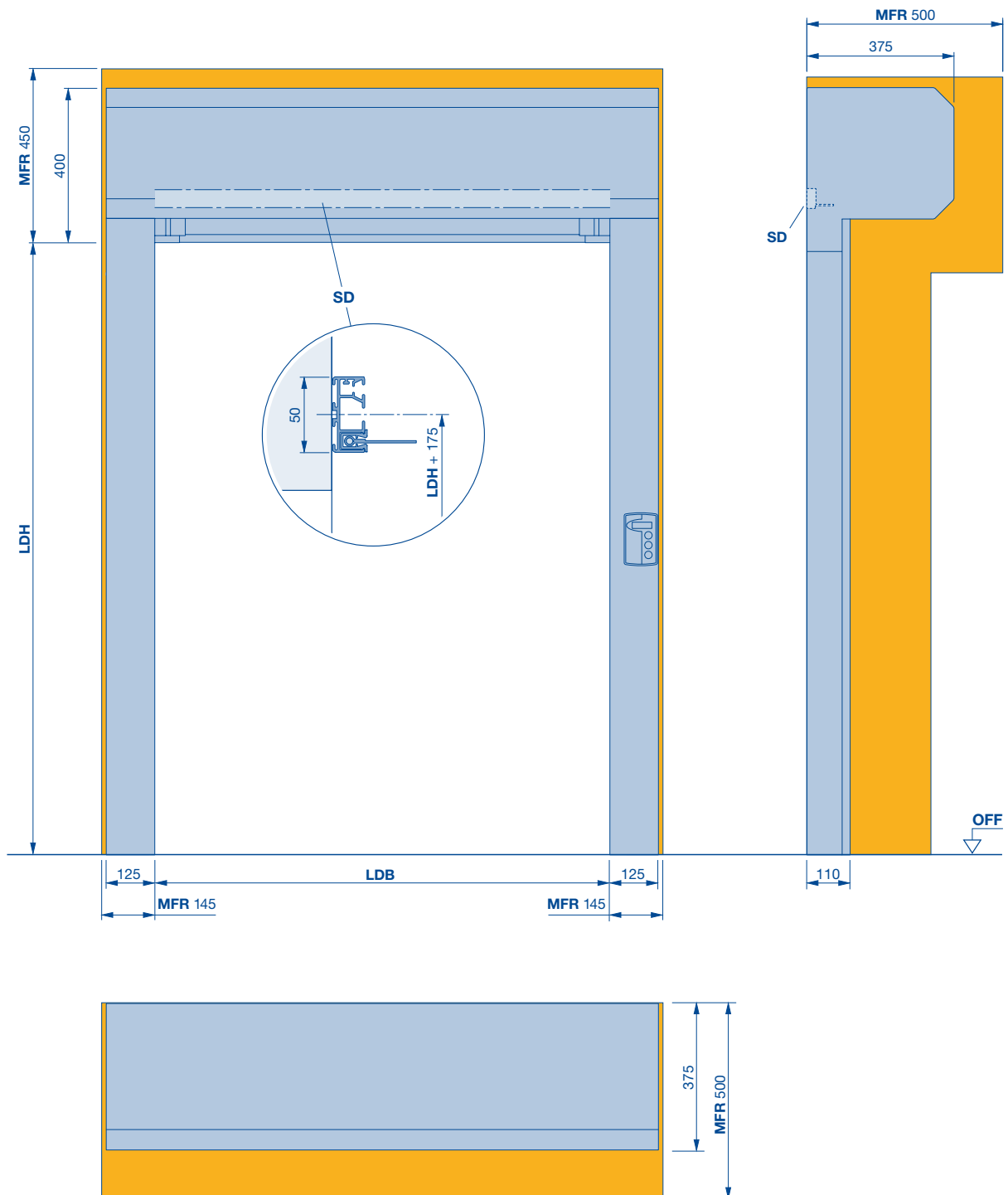
● = vakiovaruste

○ = lisävaruste

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/luokka 1 alumiiniprofiililla	npd	npd/luokka 1 alumiiniprofiililla
●	●	●
-/●	●	●
●	—	—
—	○	○
●	○	○
(RAL 9006)	○	○
●	●	●
-/●	●/-	-/●
—	—	—
●/○	●/-	●/○
●	●	●
●	●	●
—	—	○
●	●	●
○	○	○
—	—	●
○	○	○
—	—	●
16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●
1-200	1-200	1-200
●	●	●
—	●	●
—	○	○
○	○	○
3	3	3
●	●	●

Pikarullaovi V 4015 Alu-R

Putkimoottorilla

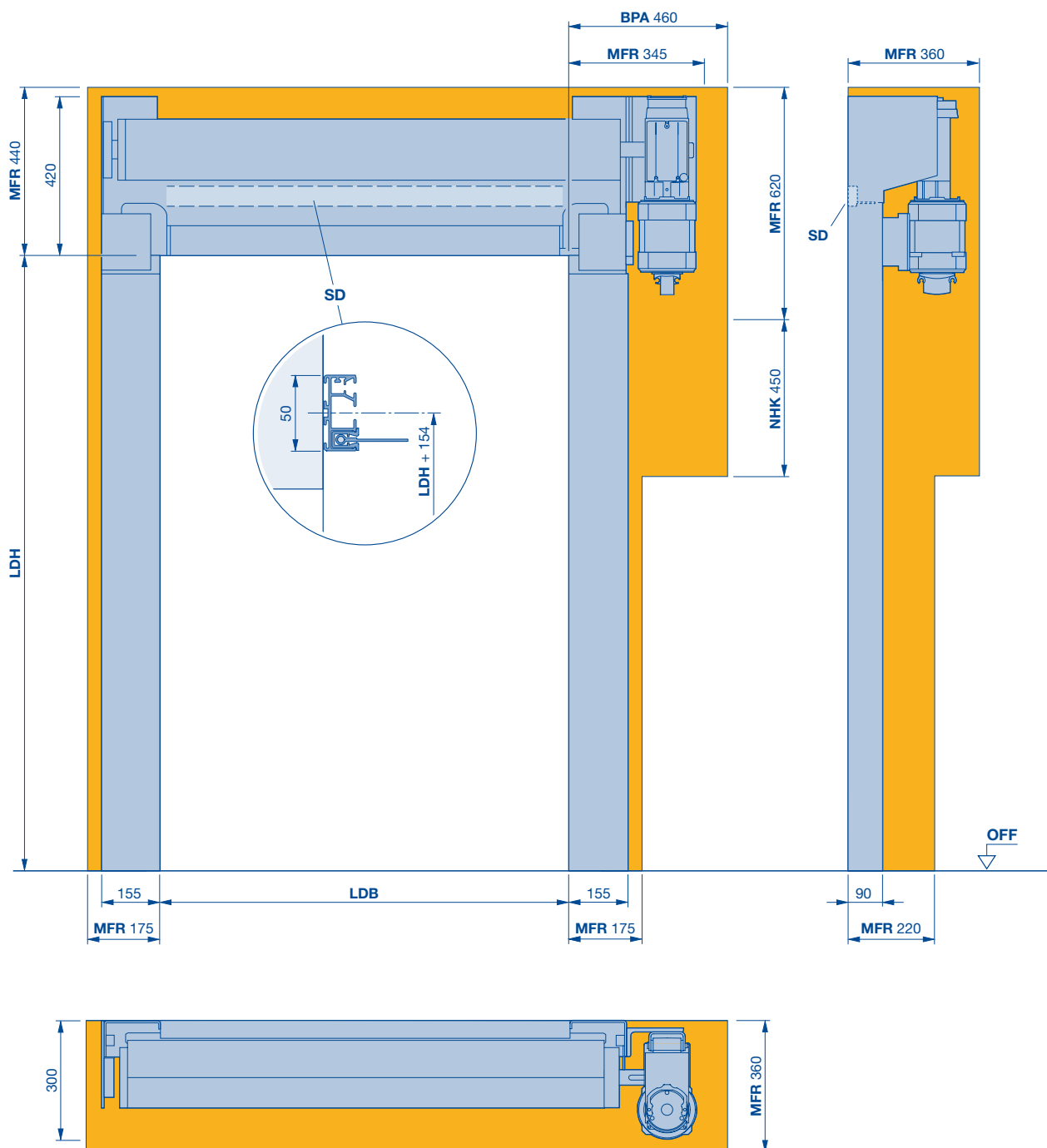


BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

NHK Hätäkäsitkammelle tarvittava tila
SD Pielitiiviste
MFR Sivuosan asennukseen tarvittava tila

Pikarullaovi V 5015 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

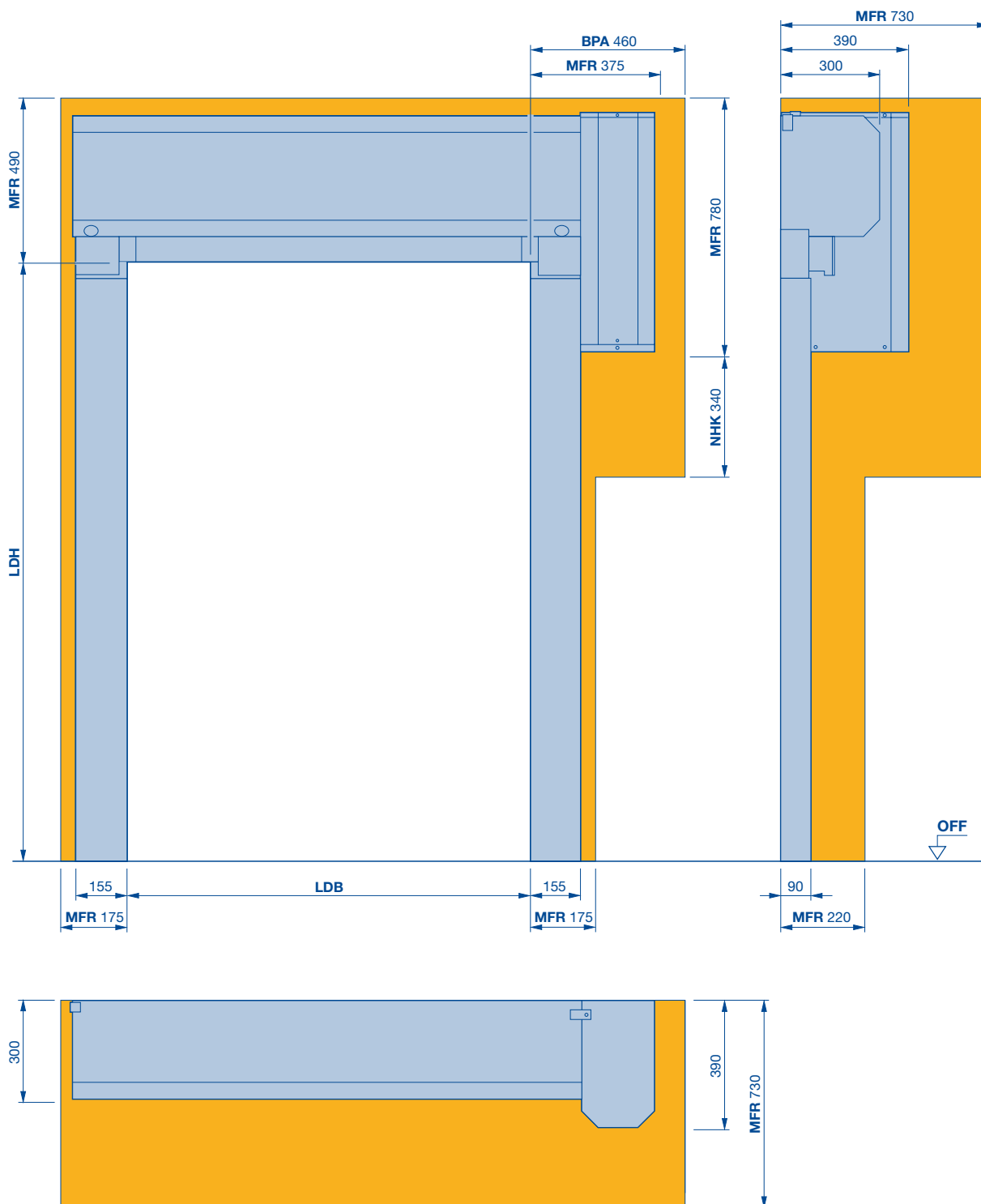
NHK Hätäkäsikammelle tarvittava tila

SD Pielittiiviste

Pikarullaovi V 5015 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Suora umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

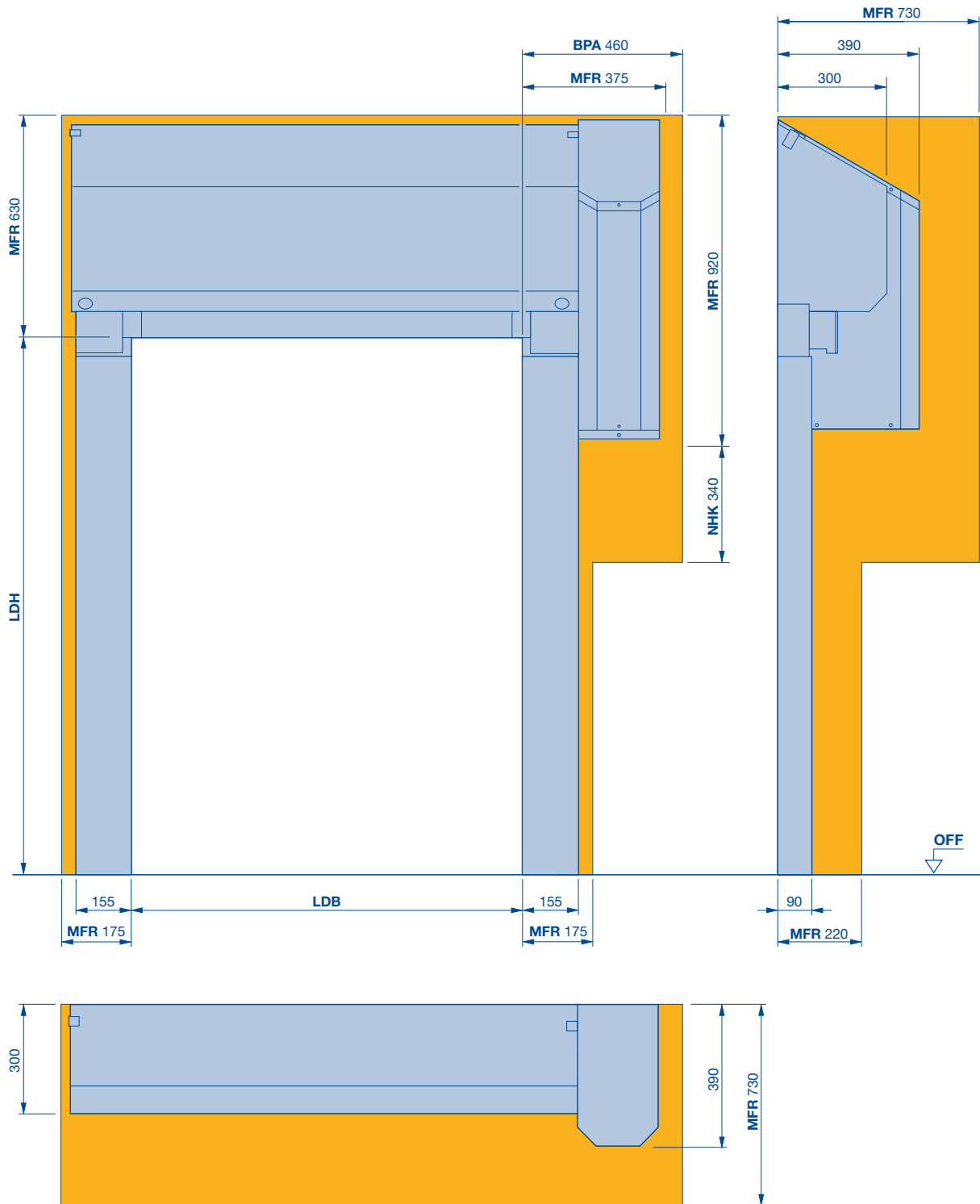
MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsimikelle tarvittava tila

Pikarullaovi V 5015 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

MFR Asennukseen tarvittava tila

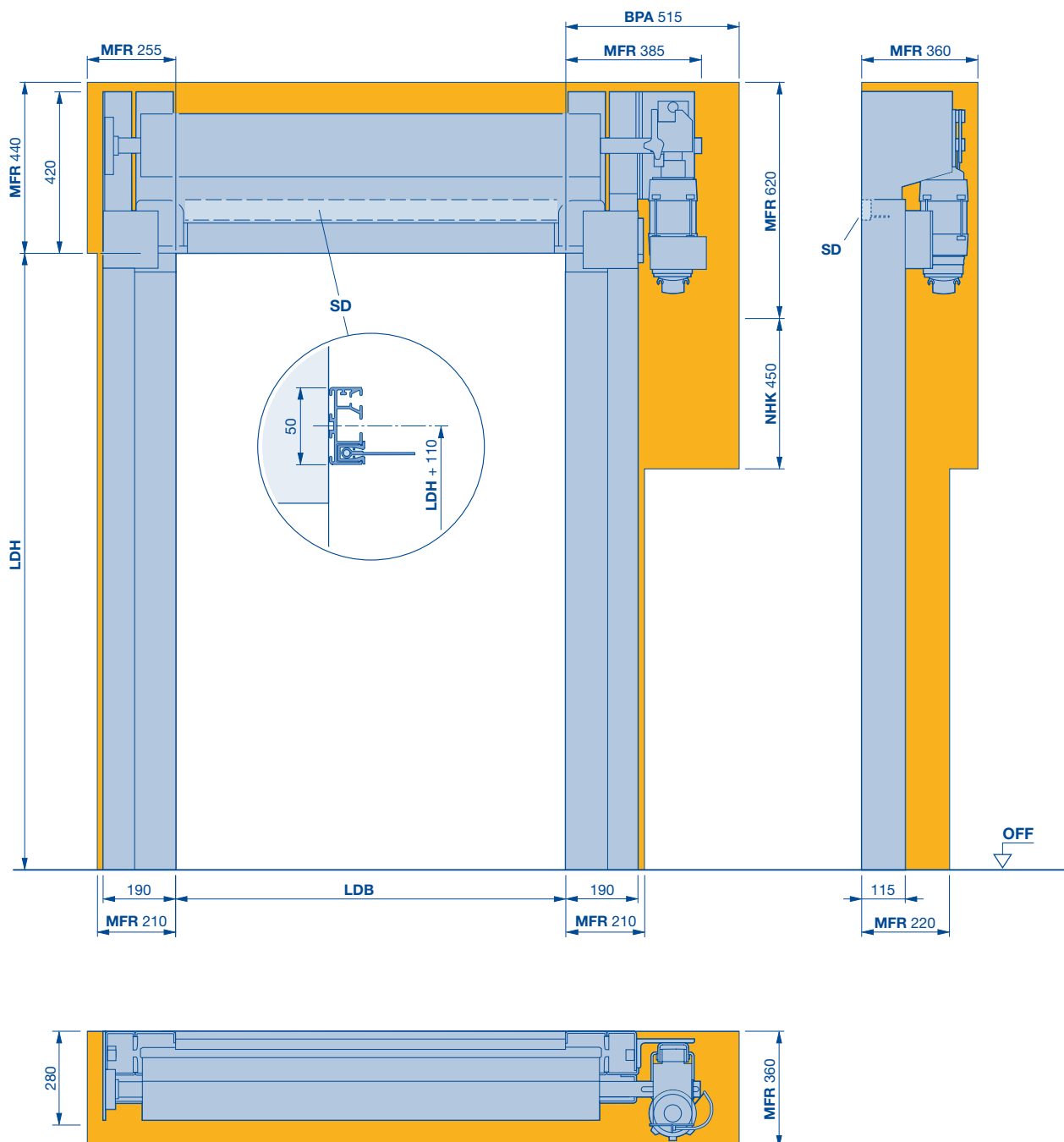
LDB Vapaa läpikulkuleveys

NHK Hätäkäsimkammelle tarvittava tila

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

Pikarullaovi V 5030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

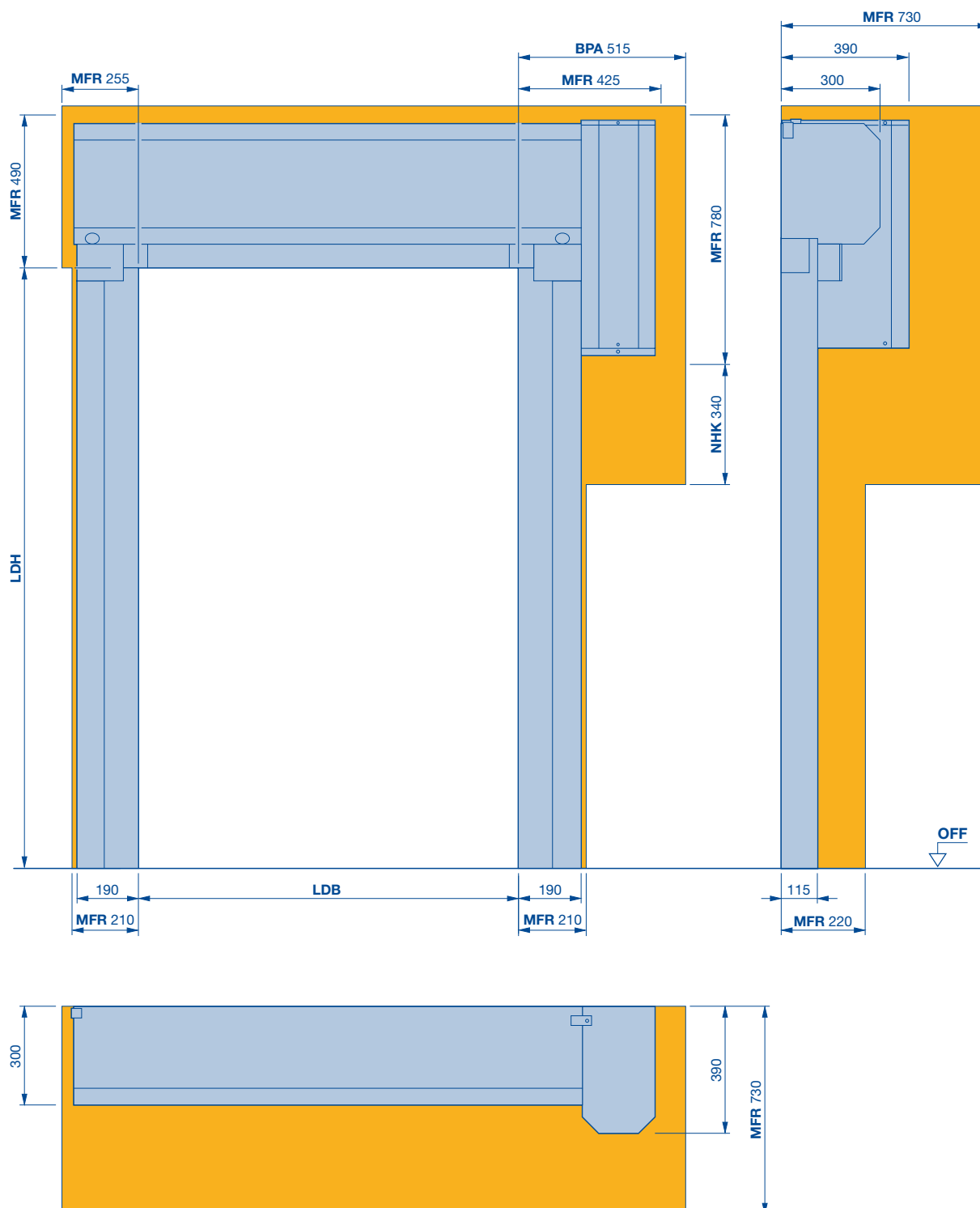
NHK Hätkäsikammelle tarvittava tila

SD Pielittiiviste

Pikarullaovi V 5030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Suora umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

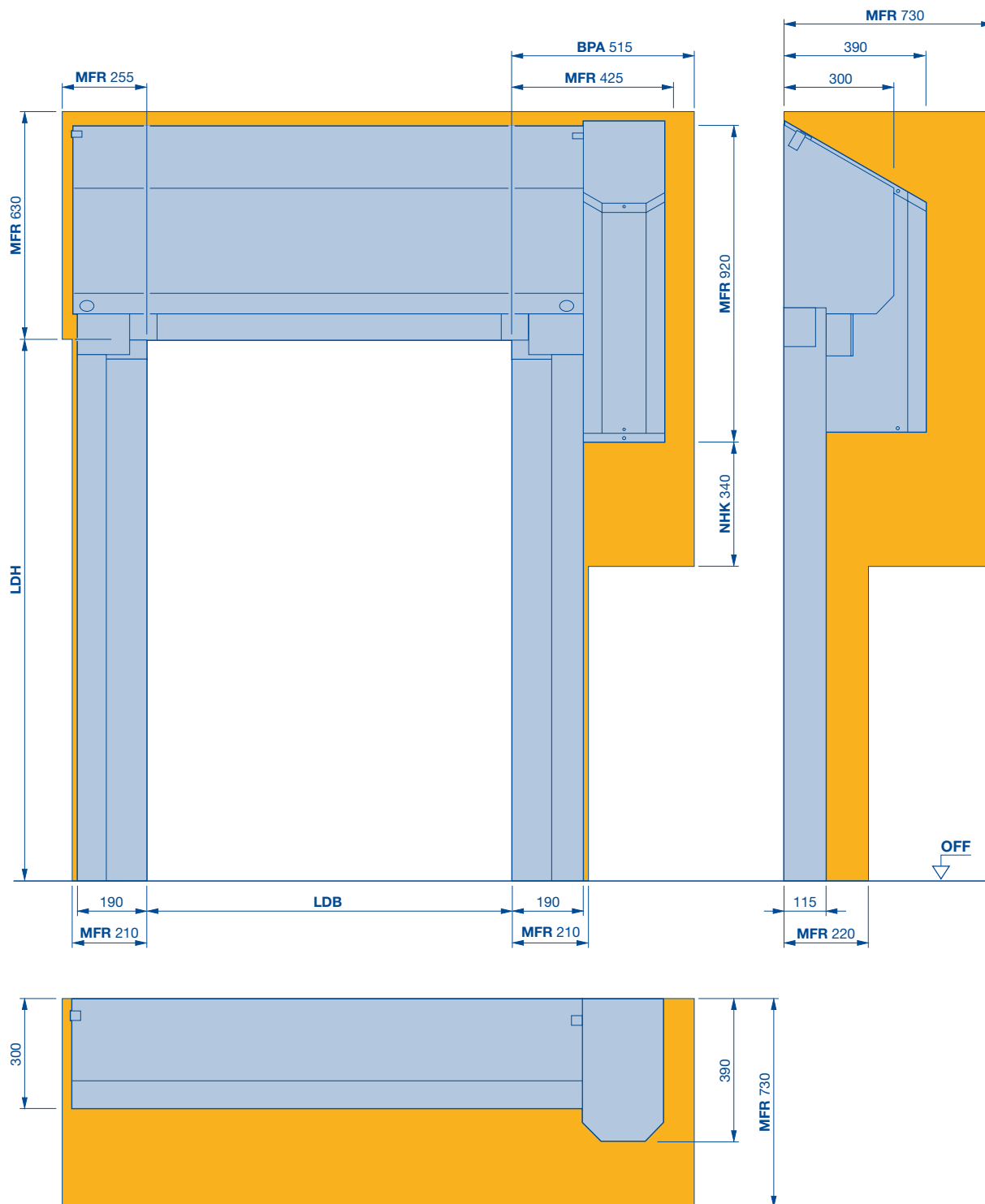
MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkasikammelle tarvittava tila

Pikarullaovi V 5030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

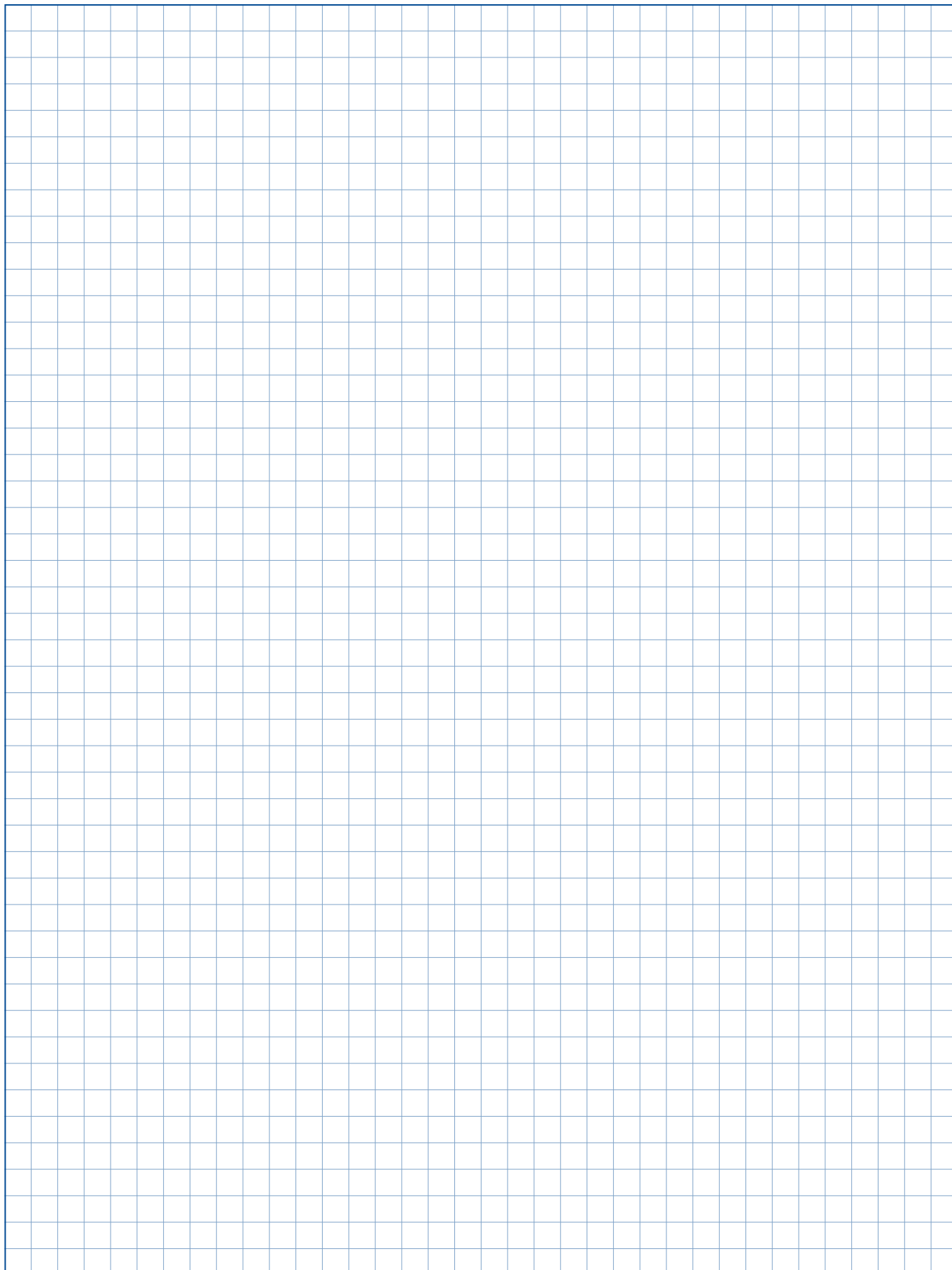
LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsitsemälle tarvittava tila

Muistiinpanoja



Kangaspikarullaovet

Sisä- ja ulko-ovien tekniset tiedot

Käyttö	Sisäovi	
	Ulko-ovi	
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys	
	Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus	
Nopeus	Taajuusmuuttajaohjaus, 1-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m/sek.
	Taajuusmuuttajaohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m/sek.
	Kontaktoriohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m/sek.
		Maks. sulkeutuminen, n. m/s
Turvavarusteet	DIN EN 13241	
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424	LDB ≤ 4000 mm
		LDB > 4000 mm, ≤ 5000 mm
		LDB > 5000 mm
Oven rakenne	Itsekantava	
Ovilehden materiaali/pinta	Sinkitty teräs	
	Sinkitty teräs, pinnoitettu, RAL-värit	
	Ruostumaton teräs V2 A	
Akselin / käyttölaitteen kotelo	Suora	
	30° viisto (5°)	
Ovilehti	Kangas / läpinäkyvä	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Läpinäkyvä	4,0 mm
	Tuulihaka alumiini / jousiteräs	
	Ovilehden kiristys	
Soft-Edge / alumiininen alaprofiili		
Käyttölaite ja ohjaus	Taajuusmuuttaja	
	Liitäntäjännite	1-vaiheinen, 1-230 V, N, PE
		3-vaiheinen, 3-400 V, N, PE
	Painike auki-seis-kiinni	
	Pääkytkin kaikinapaisesti poiskytkettävä	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Hätä-seis-painike	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Sulake	1-vaiheinen / 3-vaiheinen
	Kotelointiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle	
	Oviaukon valvonta	Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67
		Alareunan tuntoreuna ja valopuomi
	Avoinnapitoaika sekunteina	
	Sähköinen rajakytkin DES	
Hätäaukaisu	Kampi	
	Hätäkäsiketju	
	UPS muovikaapissa taajuusmuuttajaohjaukselle 230 V, 1-vaiheinen	
Potentiaalivapaat koskettimet		
Pistokevalmis ohjauskaapelointi		

● = vakiovaruste

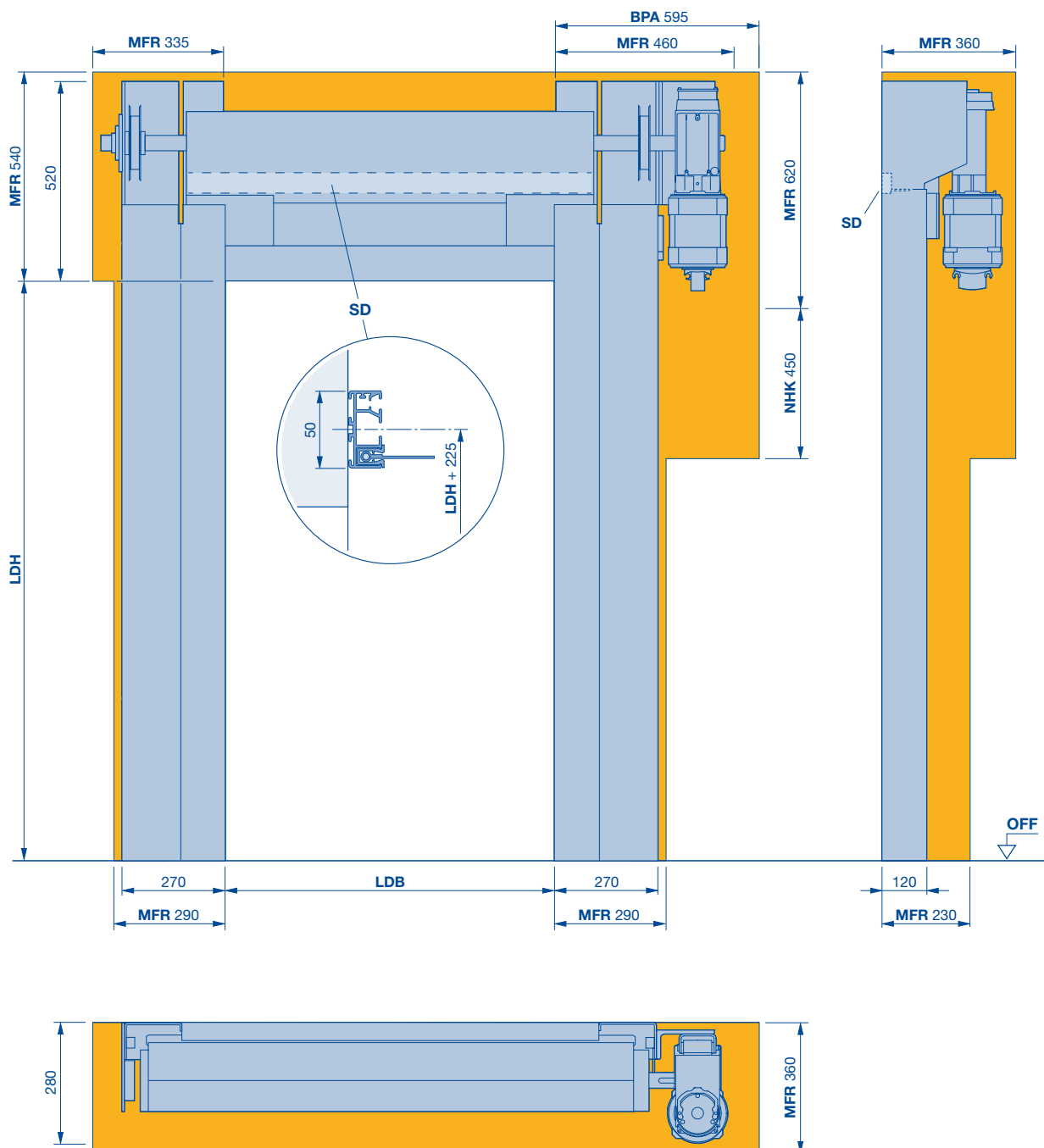
O = lisävaruste

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
●	●	●
Luokka 2	Luokka 2	Luokka 4
Luokka 2	Luokka 2	Luokka 3
Luokka 2	Luokka 2	Luokka 2
●	—	—
●	●	●
○	○	○
○	○	—
○	○	—
○	○	(○)
●	—	●
—	○	—
—	●	—
-/●	-/●	-/●
●	●	●
●/-	-/●	-/●
●	●	●
●	●	—
○	●	●
●	●	●
○	○	—
●	●	●
○	○	—
●	●	●
16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	—
—	—	●
1-200	1-200	1-200
●	●	●
●	●	—
○	○	●
○	○	—
3	3	3
●	●	—

1) kun LB > 6000 mm

Pikarullaovi V 6030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

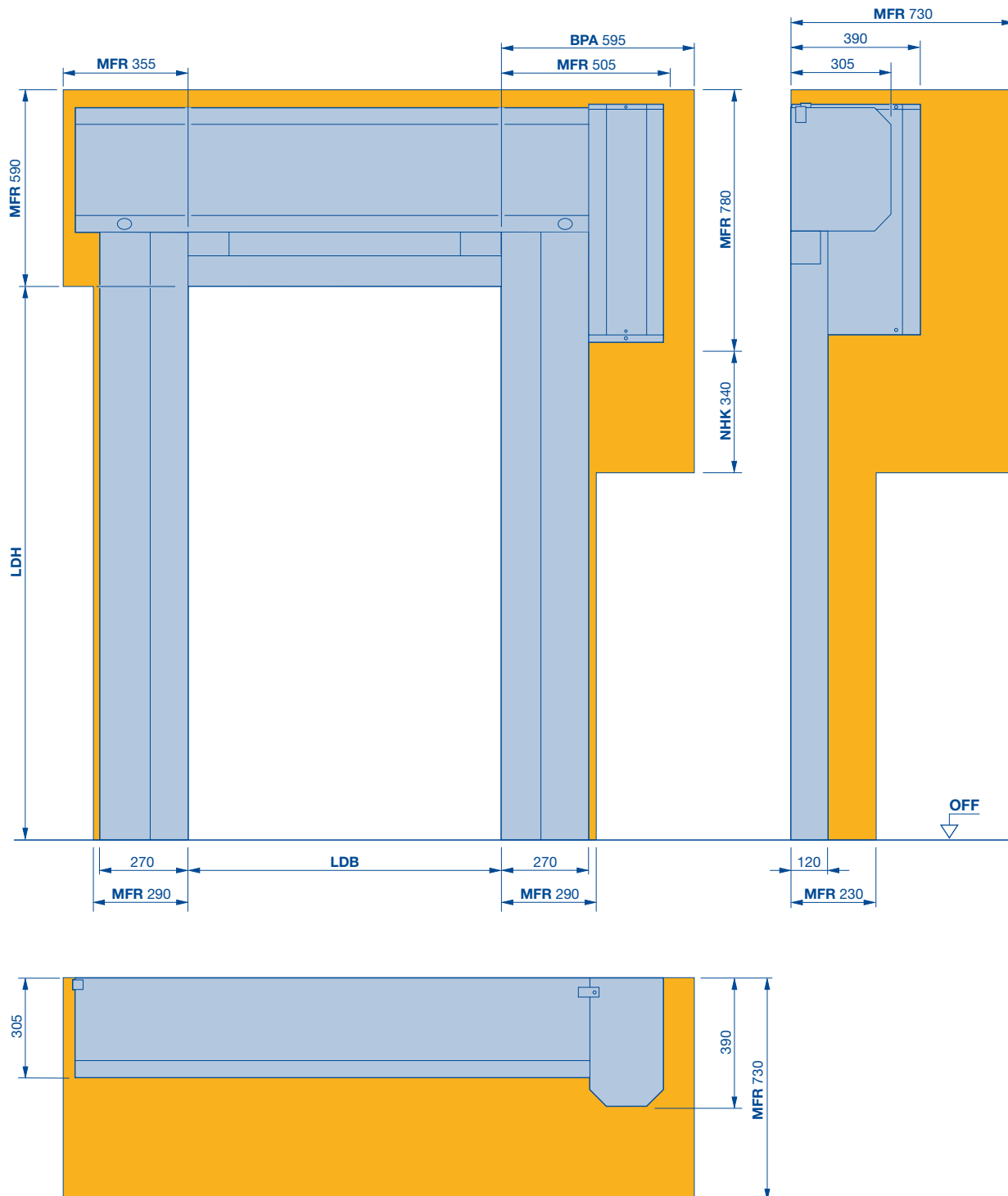
NHK Hätäkasikammelle tarvittava tila

SD Pielittiiviste

Pikarullaovi V 6030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Suora umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

MFR Asennukseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

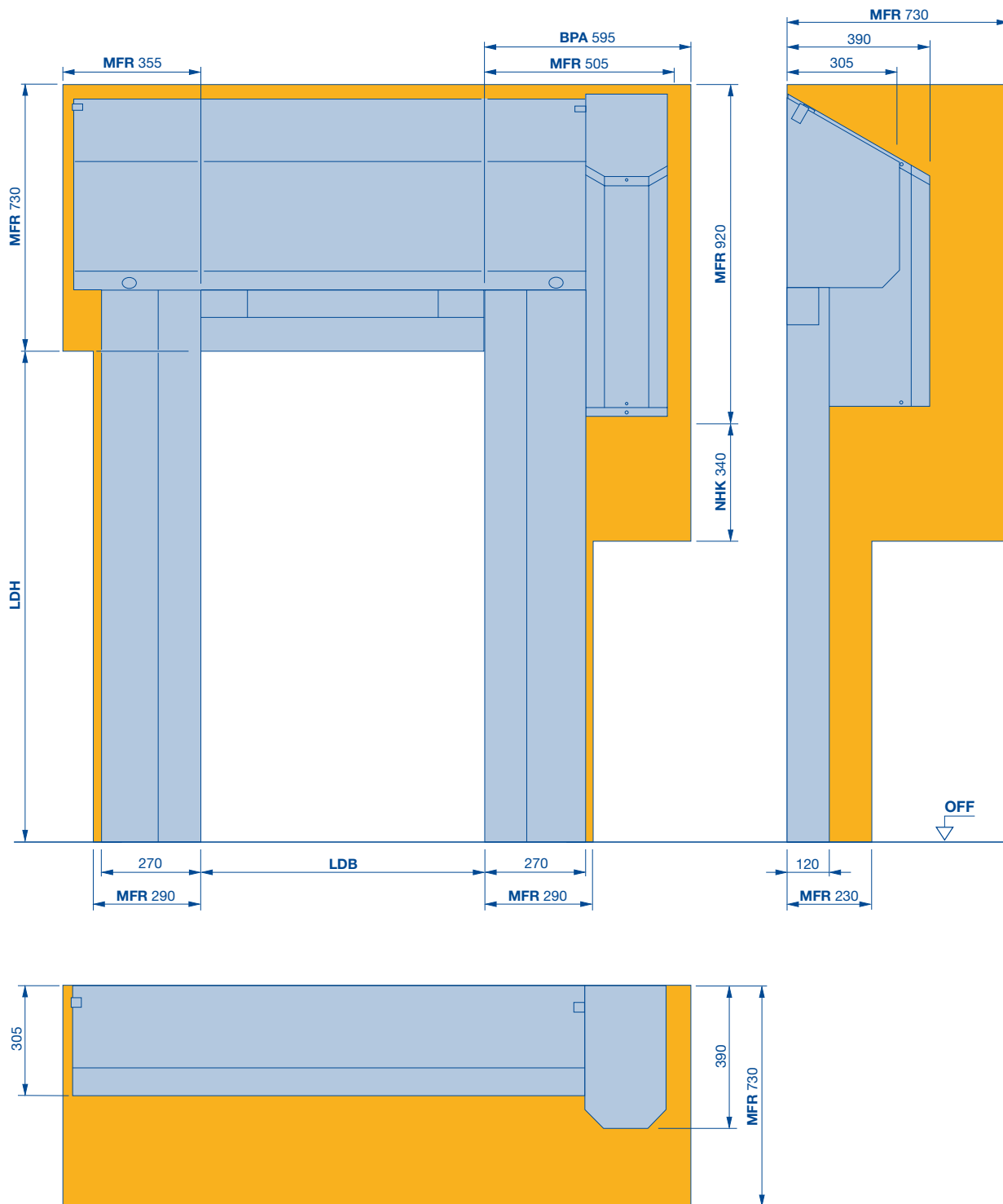
NHK Hätäkäsimmelle tarvittava tila

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

Pikarullaovi V 6030 SEL

Taipuisalla tuntoreunalla ja törmäyssuojalla

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

MFR Asennukseen tarvittava tila

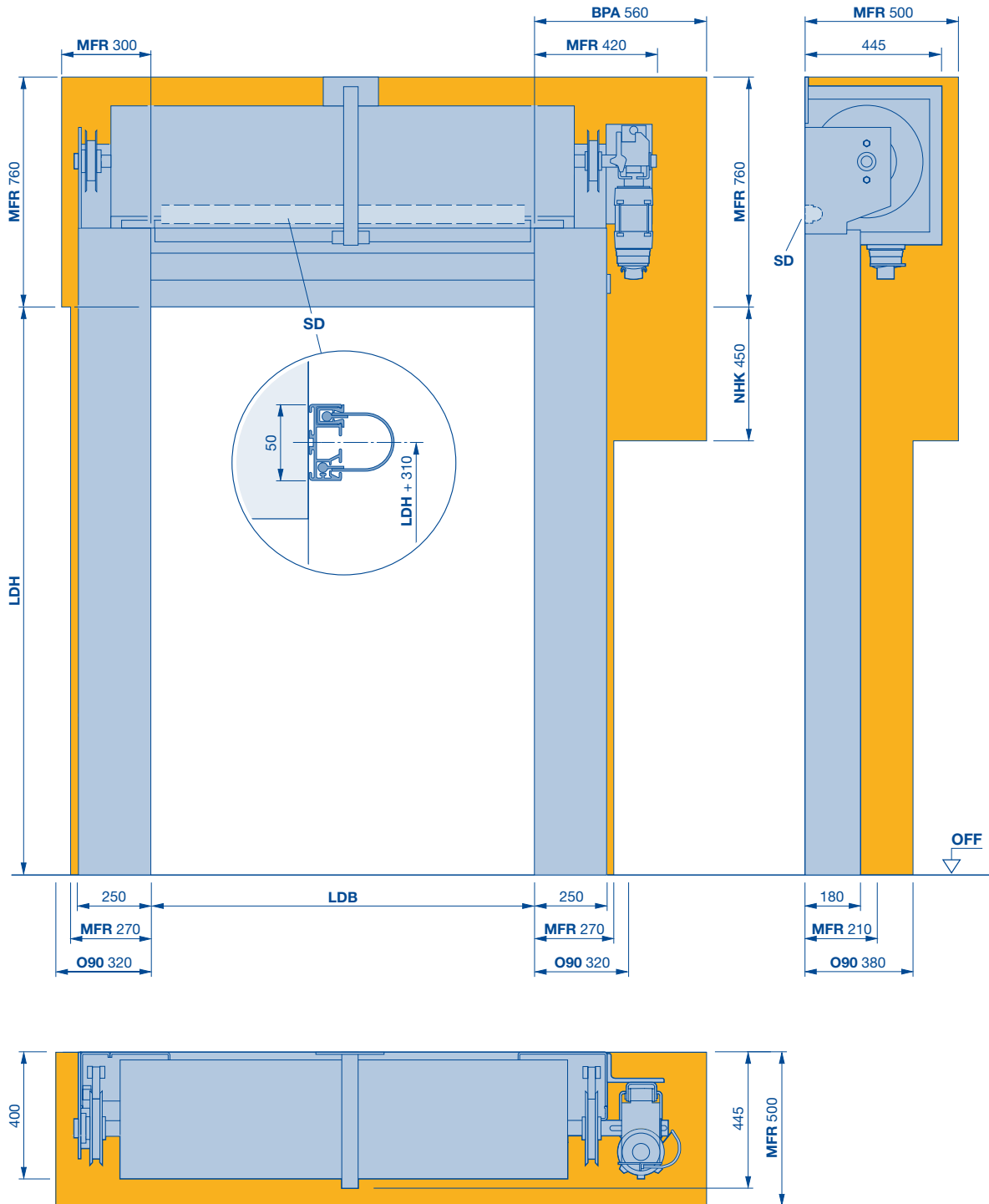
LDB Vapaa läpikulkuleveys

NHK Hätäkäsimkammelle tarvittava tila

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

Pikarullaovi V 6020 TRL

Täysin läpinäkyvä

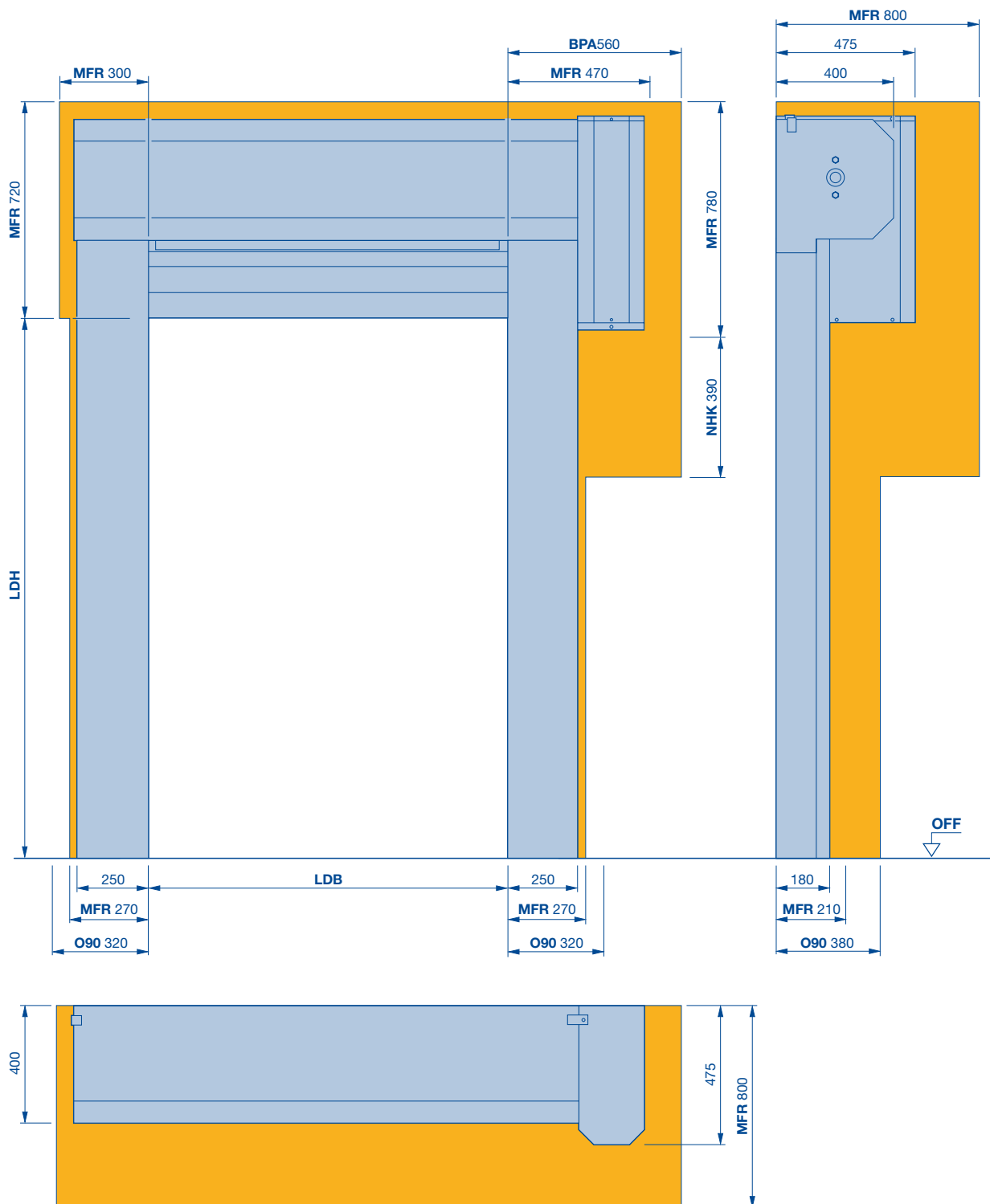


BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila
NHK Hätäkäsikammelle tarvittava tila
O90 Avaamista varten 90°
SD Pielittiiviste

Pikarullaovi V 6020 TRL

Täysin läpinäkyvä
Suora umpiverhoilu

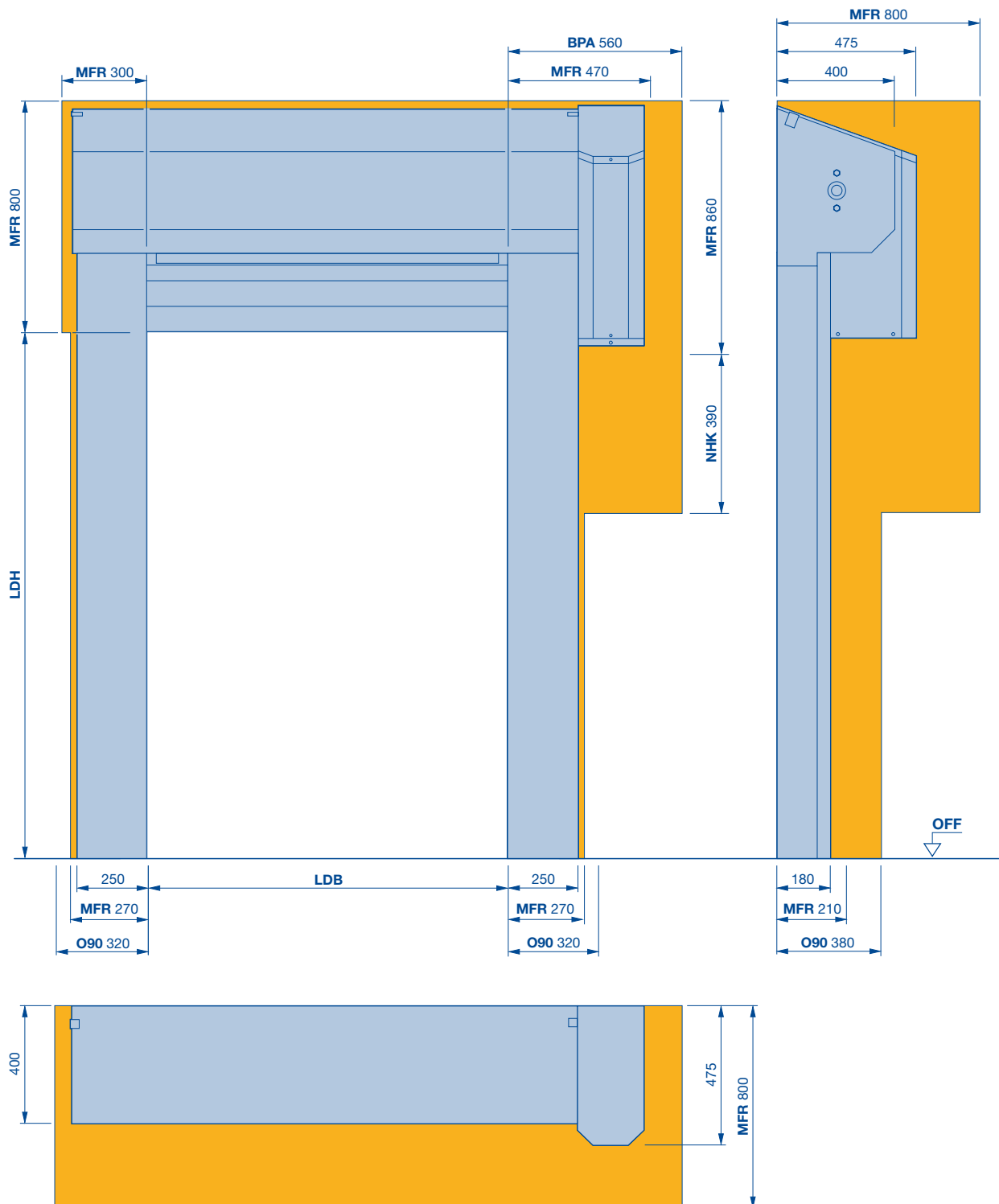


BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila
NHK Hätäkäsimikamelle tarvittava tila
O90 Avaamista varten 90°

Pikarullaovi V 6020 TRL

Täysin läpinäkyvä
Viisto umpiverhoilu

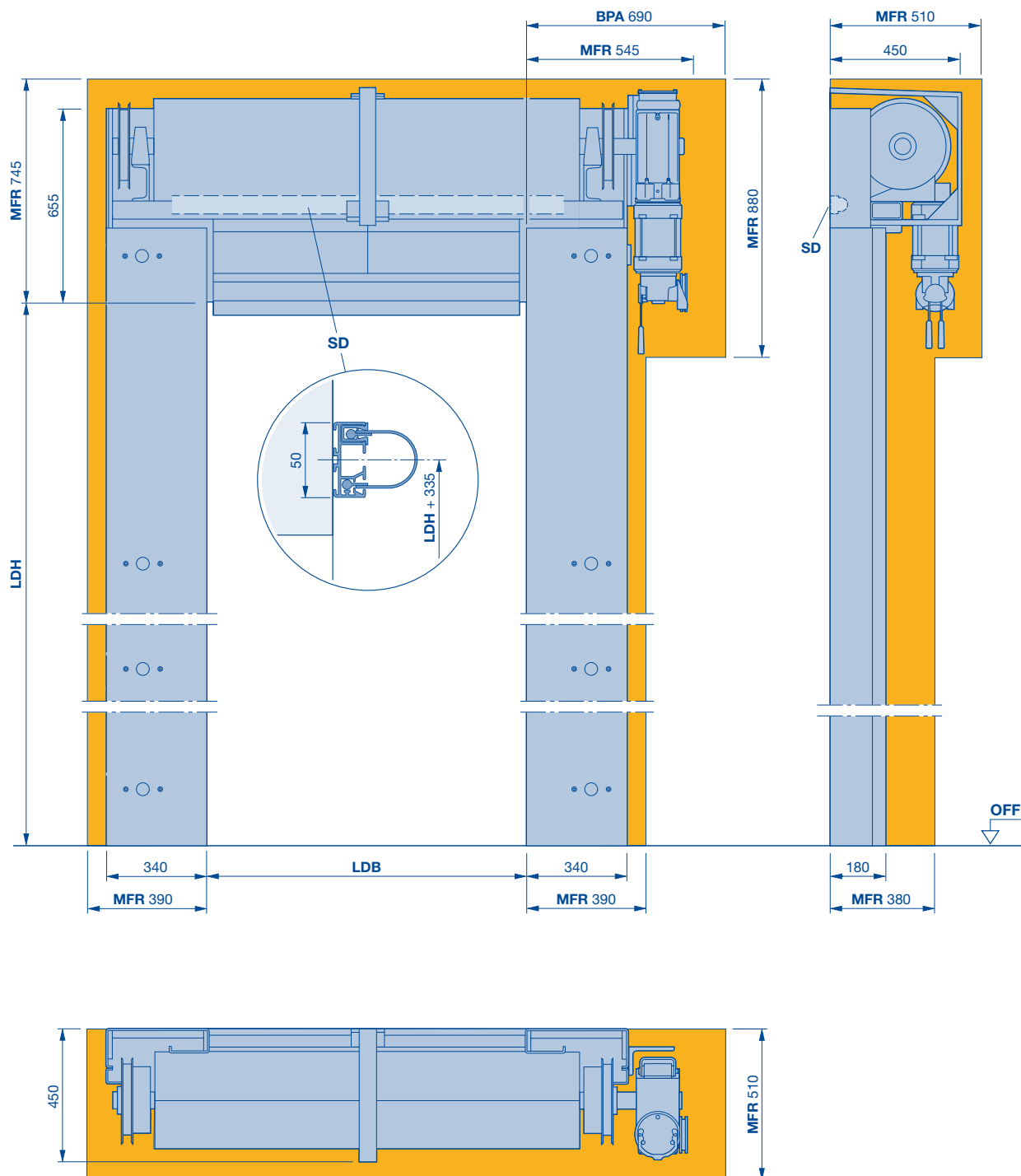


BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila
NHK Hätäkäsimikammelle tarvittava tila
O90 Avaamista varten 90°

Pikarullaovi V 10008

Suurialainen ovi



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

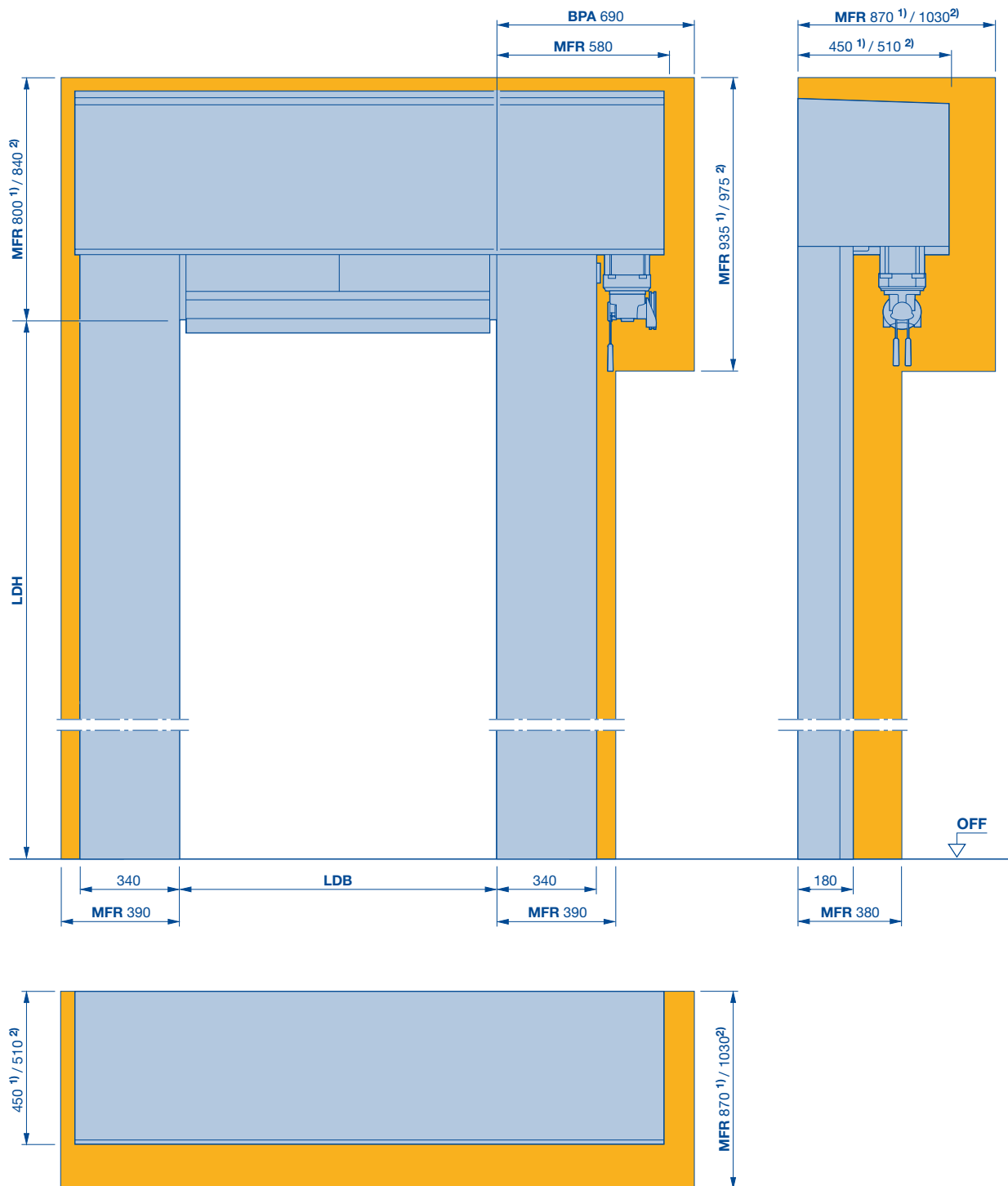
MFR Asennukseen tarvittava tila

SD Pielitiiviste

Pikarullaovi V 10008

Suurialainen ovi

Umpiverhoilu



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

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

BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

Sisäovet erityisille käyttöalueille

Tekniset tiedot

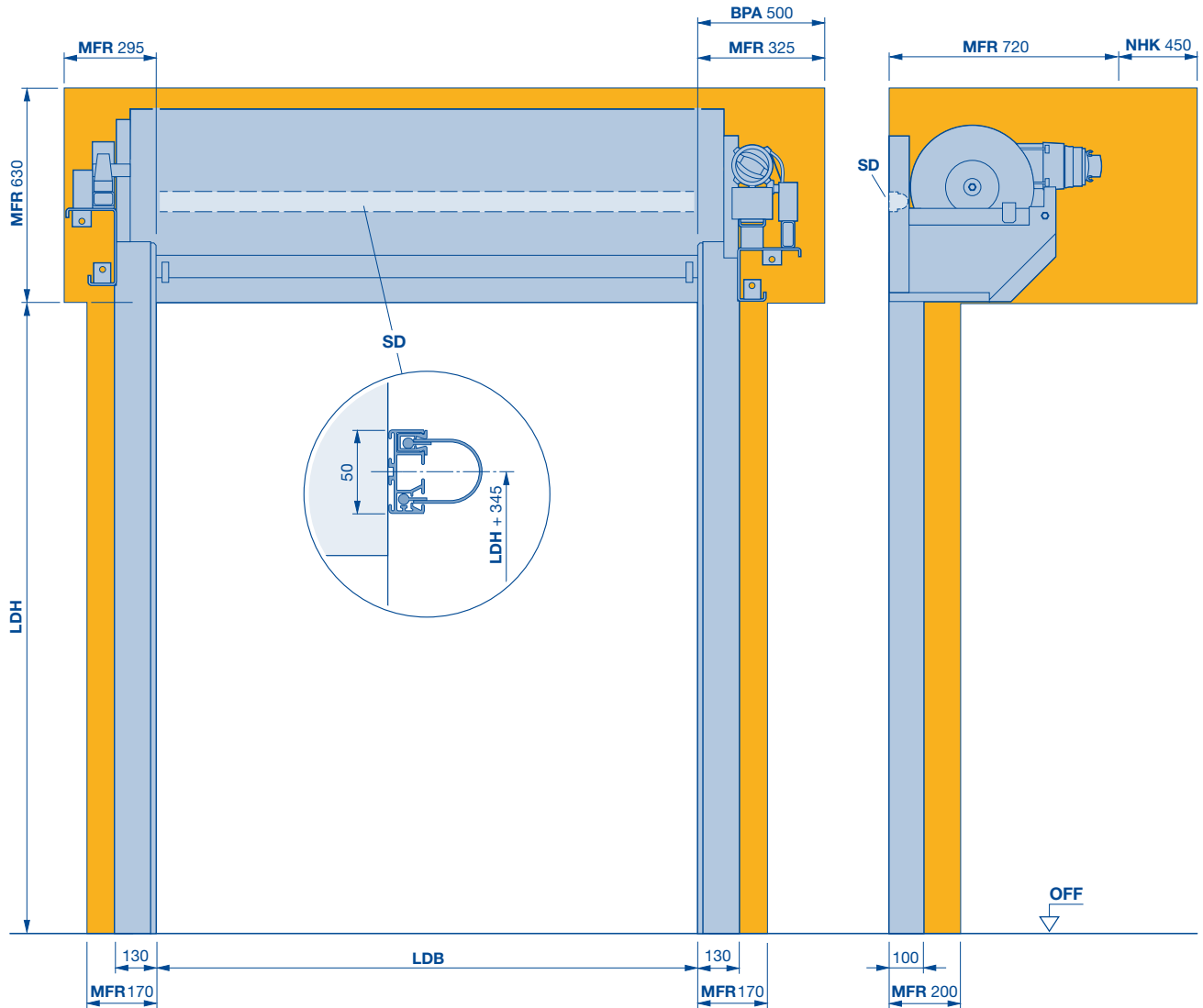
Käyttö	Sisäovi	
	Ulko-ovi	
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys	
	Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus	
	Taajuusmuuttajaohjaus, 1-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m/sek.
		Maks. sulkeutuminen n. m/sek.
Turvavarusteet	DIN EN 13241	
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424	
Lämpöeristys	DIN EN 12428	
Oven rakenne	Itsekantava	
Ovilehden materiaali / pinta	Sinkitty teräs	
	Sinkitty teräs, pinnoitettu, RAL-värit	
	Ruostumaton teräs V2 A	
Akselin/käyttölaitteen kotelo	Suora	
	5° kalteva	
Ovilehti	Kangas / läpinäkyvä	1,5/2,0 mm
	Läpinäkyvä	4,0 mm
	Eristysverho, oviverhon taskut, joissa on 20 mm paksu PE-vaahtomuovitäyte	
	Tuulihaka alumiini/jousiteräs	
Soft-Edge / alumiininen alaprofiili		
Käyttölaite ja ohjaus	Taajuusmuuttaja	
	Liitäntäjännite	1-vaiheinen, 1 – 230 V, N, PE
	Painike auki-seis-kiinni	
	Pääkytkin kaikkinaisesti poiskytkettävä	1-vaiheinen
	Hätä-seis-painike	1-vaiheinen
	Sulake	1-vaiheinen
	Kotelointiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle	
	Oviaukon valvonta	Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67
		Alareunan tuntoreuna ja valopuomi
	Avoinnapitoaika sekunteina	
	Sähköinen rajakytkin DES	
Hätäaukaisu	Hätäkäsikampi	
	Vastapaino ja työvirtajarru	
	UPS muovikaapissa taajuusmuuttajaohjaukselle 230 V, 1-vaiheinen	
Potentiaalivapaat koskettimet		
Pistokevalmis ohjauskaapelointi		

● = vakiovaruste

○ = lisävaruste

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	—	—	—
—	●	●	●
●	—	●	—
O	—	O	—
O	●	O	●
—	—	●	—
O	●	—	●
—	●	●	—
—	—	—	●
●	—	—	—
●/-	-/●	-/●	-/●
-/●	●/-	●/-	-/●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
O	●	●	●
O	●	●	●
16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä	16 A, K-laukaisukäyrä
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
●	●	—	—

Pikarullaovet erityisiin käyttötarkoituksiin V 4015 Iso L

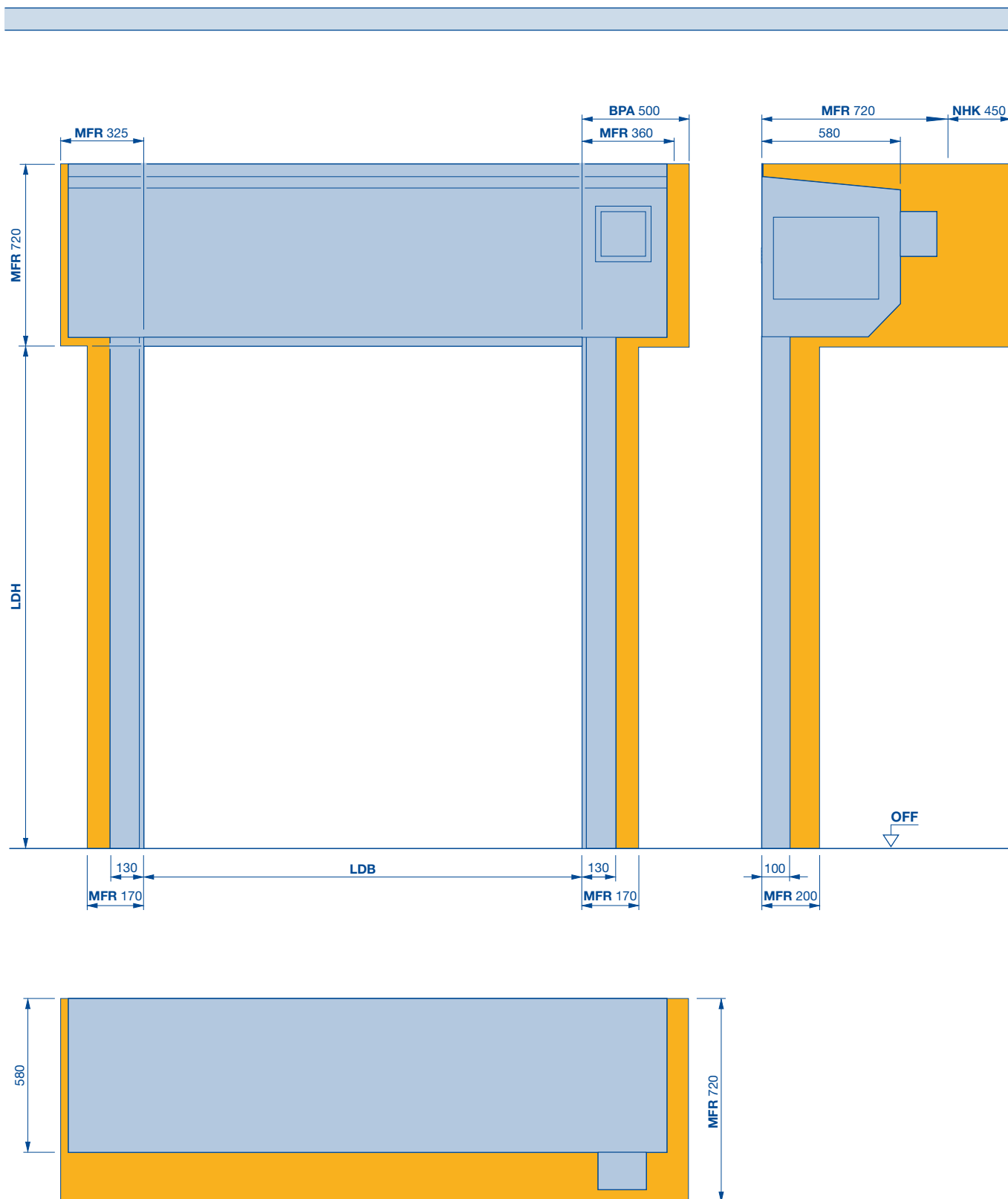


BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila
NHK Hätäkäsitkimmelle tarvittava tila
SD Pielittiiviste

Pikarullaovet erityisiin käyttötarkoituksiin V 4015 Iso L

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

MFR Asennukseen tarvittava tila

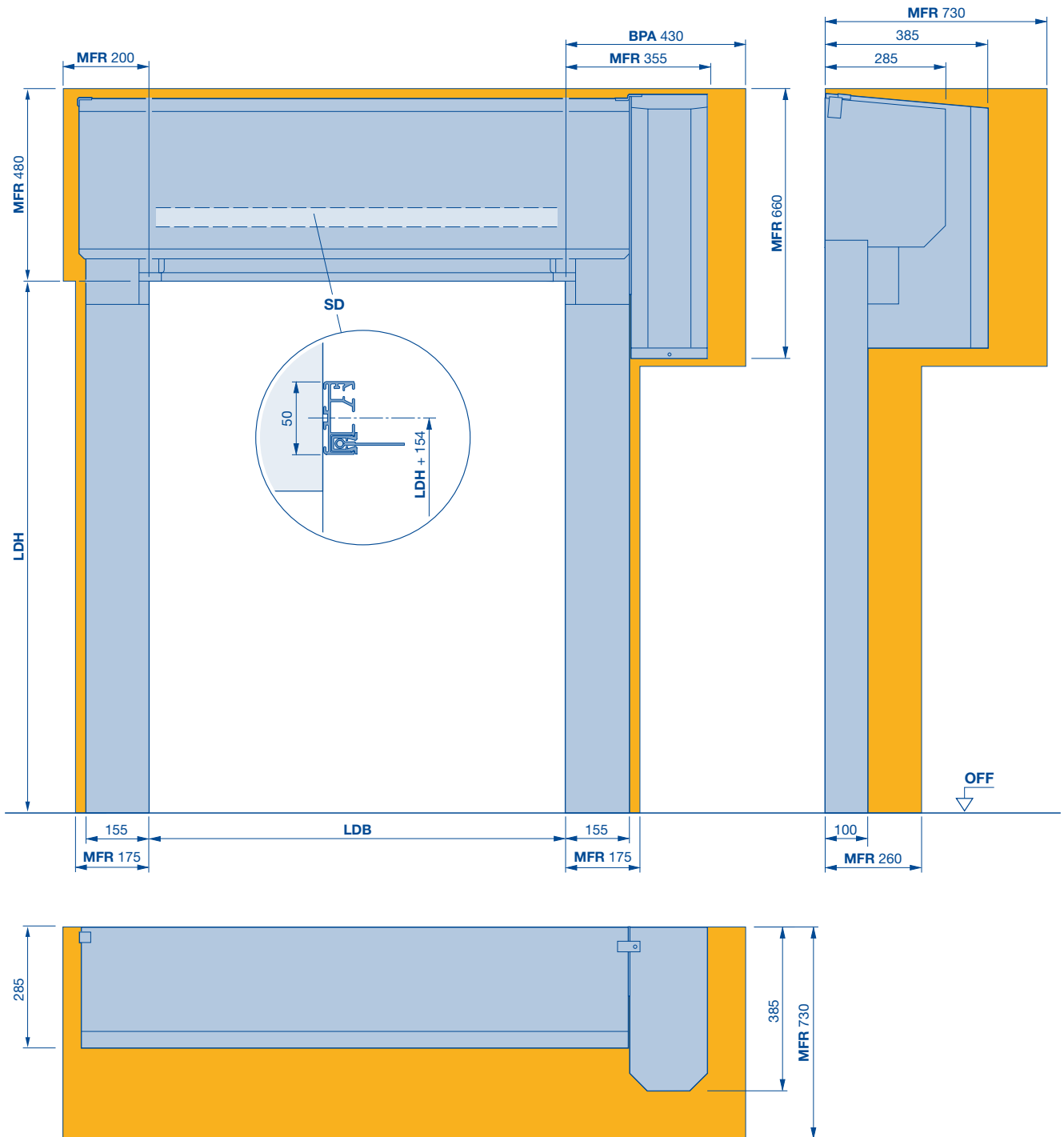
LDB Vapaa läpikulkuleveys

NHK Hätäkäsimmelle tarvittava tila

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

Pikarullaovet erityisiin käyttötarkoituksiin V 2515 Food L

Elintarviketeollisuus



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

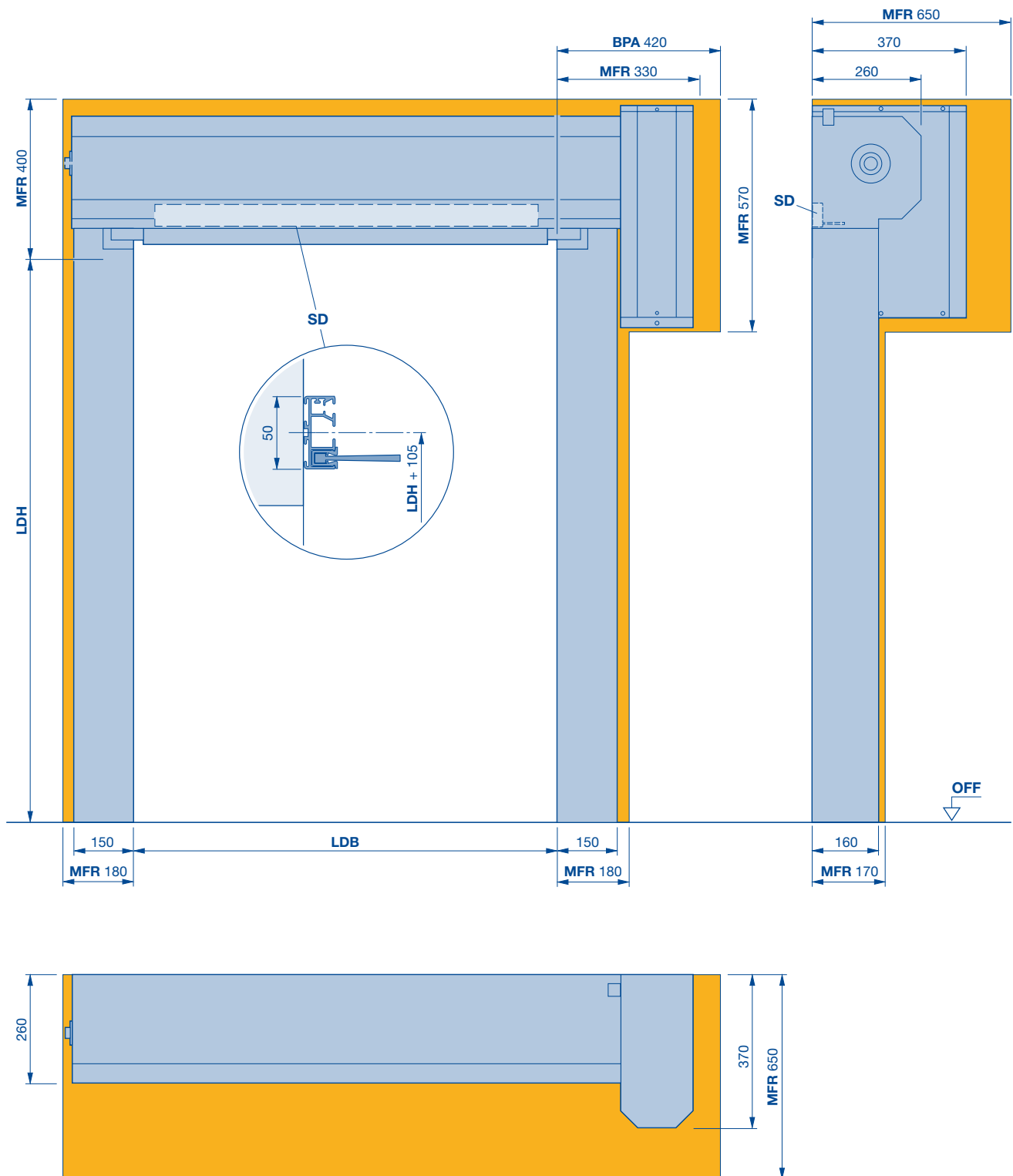
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

SD Pielitiiviste

Pikarullaovet erityisiin käyttötarkoituksiin V 2012

Valintamyymlöissä käytetty rullaovi



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

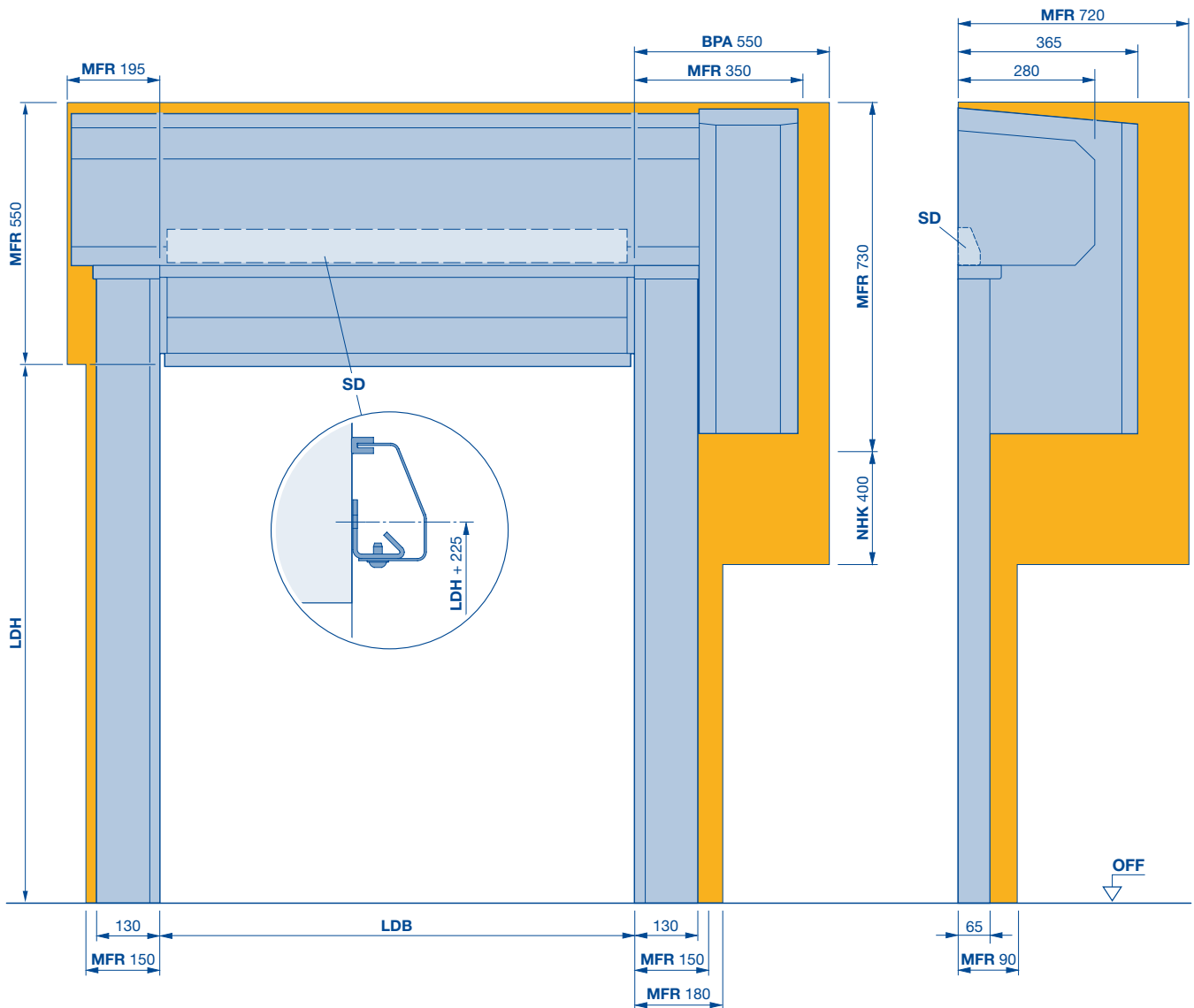
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

SD Pieltiiviste

Pikarullaovet erityisiin käyttötarkoituksiin V 3015 Clean

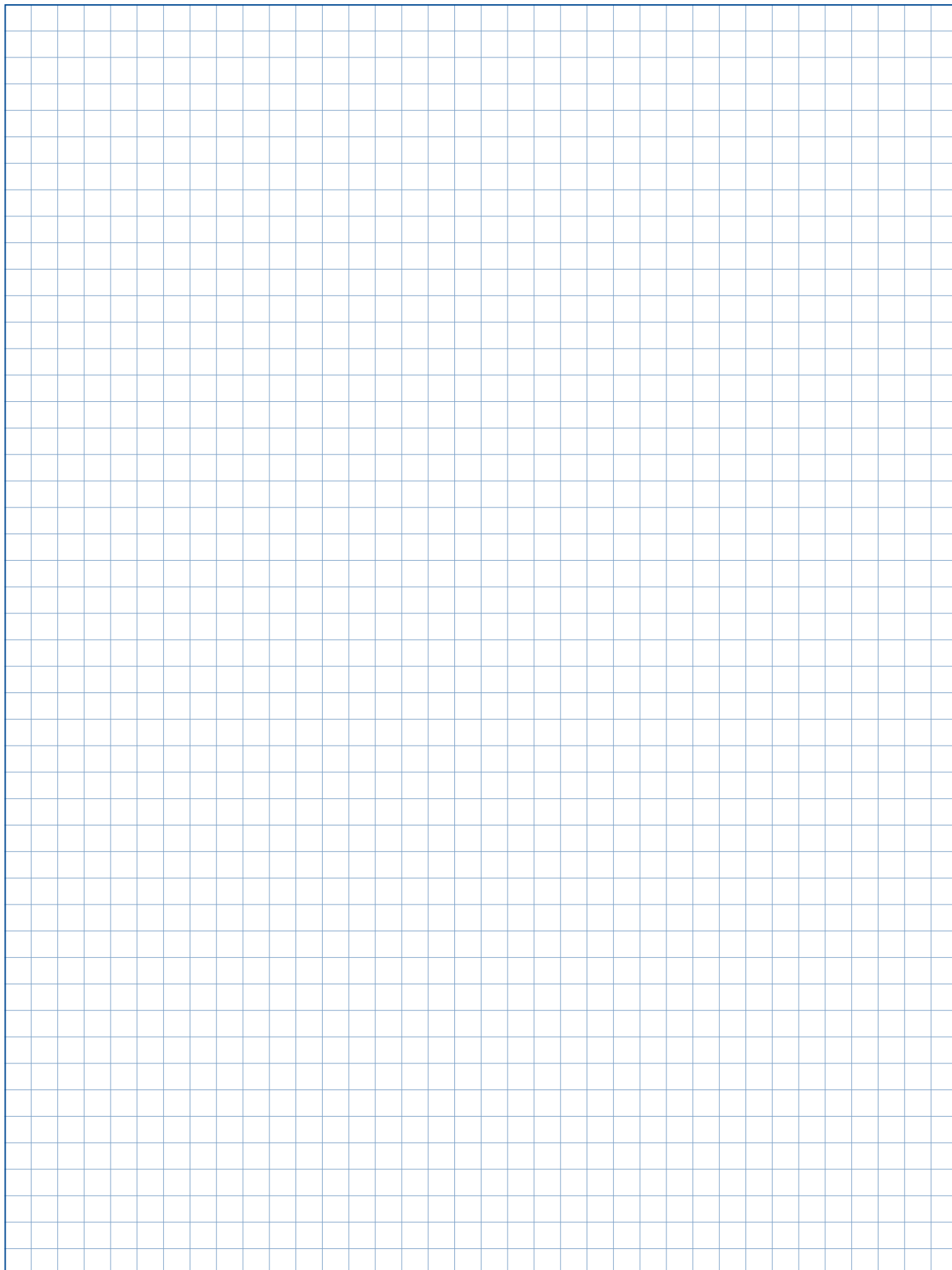
Puhdastilat



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila
LDB Vapaa läpikulkuleveys
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila
NHK Hätäkäsikammelle tarvittava tila
SD Pielittiiviste

Muistiinpanoja



Sisäovet yksilöllisiin tarpeisiin

Tekniset tiedot

Käyttö	Sisäovi	
	Ulko-ovi	
Ovimitat	Maksimileveys, vapaa läpikulkuleveys	
	Maksimikorkeus, vapaa läpikulkukorkeus	
Nopeus	Taajuusmuuttajaohjaus, 1-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek.
	Taajuusmuuttajaohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek.
	Kontaktoriohjaus, 3-vaiheinen	Maks. avautuminen n. m / sek.
		Maks. sulkeutuminen n. m / sek.
Turvavarusteet	DIN EN 13241	
Tuulikuorman kestävyys	DIN EN 12424	
Oven rakenne	Itsekantava	
Ovilehden materiaali/pinta	Sinkitty teräs	
	Sinkitty teräs, pinnoitettu, RAL-värit	
	Ruostumaton teräs V2 A	
Akselin / käyttölaitteen kotelo	Suora	
	30° kalteva	
Ovilehti	Kangas / läpinäkyvä	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Läpinäkyvä	4,0 mm
	Tuulihaka alumiini / jousiteräs	
Soft-Edge / alumiininen alaprofiili		
Käyttölaite ja ohjaus	Taajuusmuuttaja	
	Liitäntäjännite	1-vaiheinen, 1–230 V, N, PE
		3-vaiheinen, 3–400 V, N, PE
	Painike auki-seis-kiinni	
	Pääkytkin kaikinapaisesti poiskytkettävä	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Hätä-seis-painike	1-vaiheinen
		3-vaiheinen
	Sulake	1-vaiheinen / 3-vaiheinen
	Kotelointiluokka käyttölaitteelle ja ohjaukselle	
	Oviaukon valvonta	Turvallisuutta lisäävä valokenno IP 67
		Alareunan tuntoreuna ja valopuomi
	Avoinnapitoaika sekunteina	
	Sähköinen rajakytkin DES	
Hätäaukaisu	Hätäkäsikampi	
	Hätäkäsiketju	
	UPS muovikaapissa taajuusmuuttajaohjaukselle 230 V, 1-vaiheinen	
Potentiaalivapaat koskettimet		
Pistokevalmis ohjauskaapelointi		

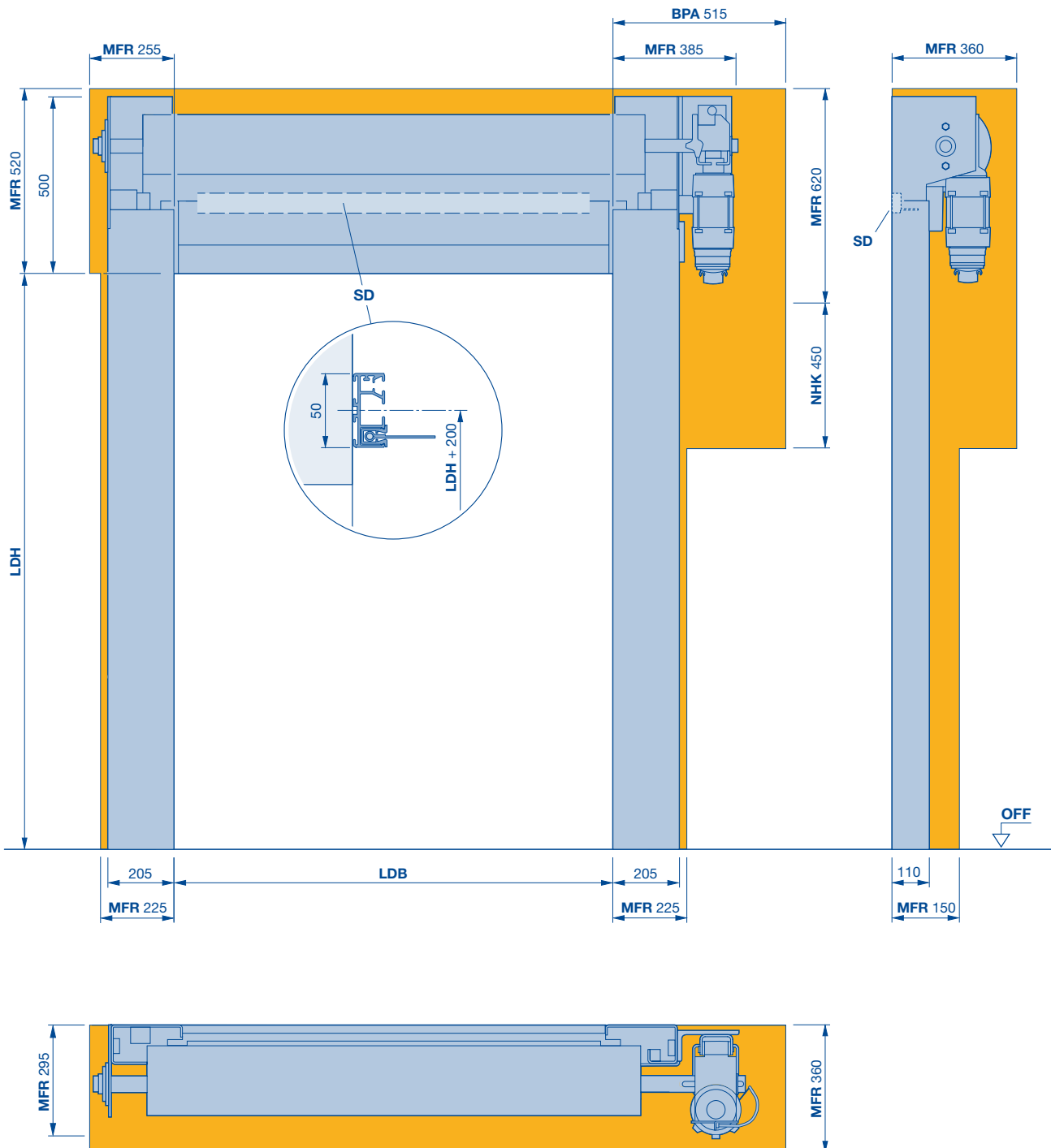
● = vakiovaruste

○ = lisävaruste

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

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 5030 MSL

Konesuoja



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

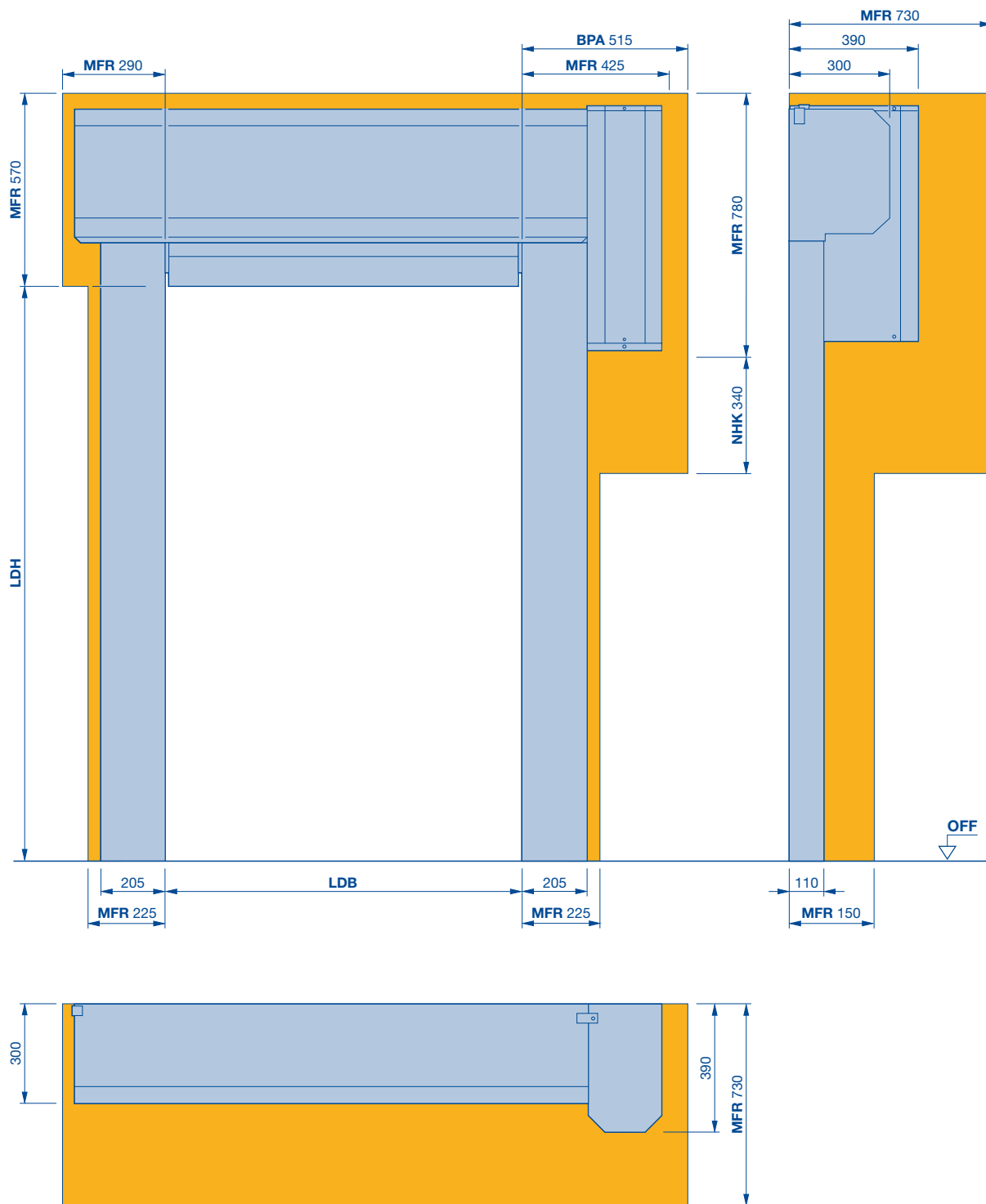
NHK Hätäkäsikammelle tarvittava tila

SD Pielittiiviste

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 5030 MSL

Konesuoja

Suora umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

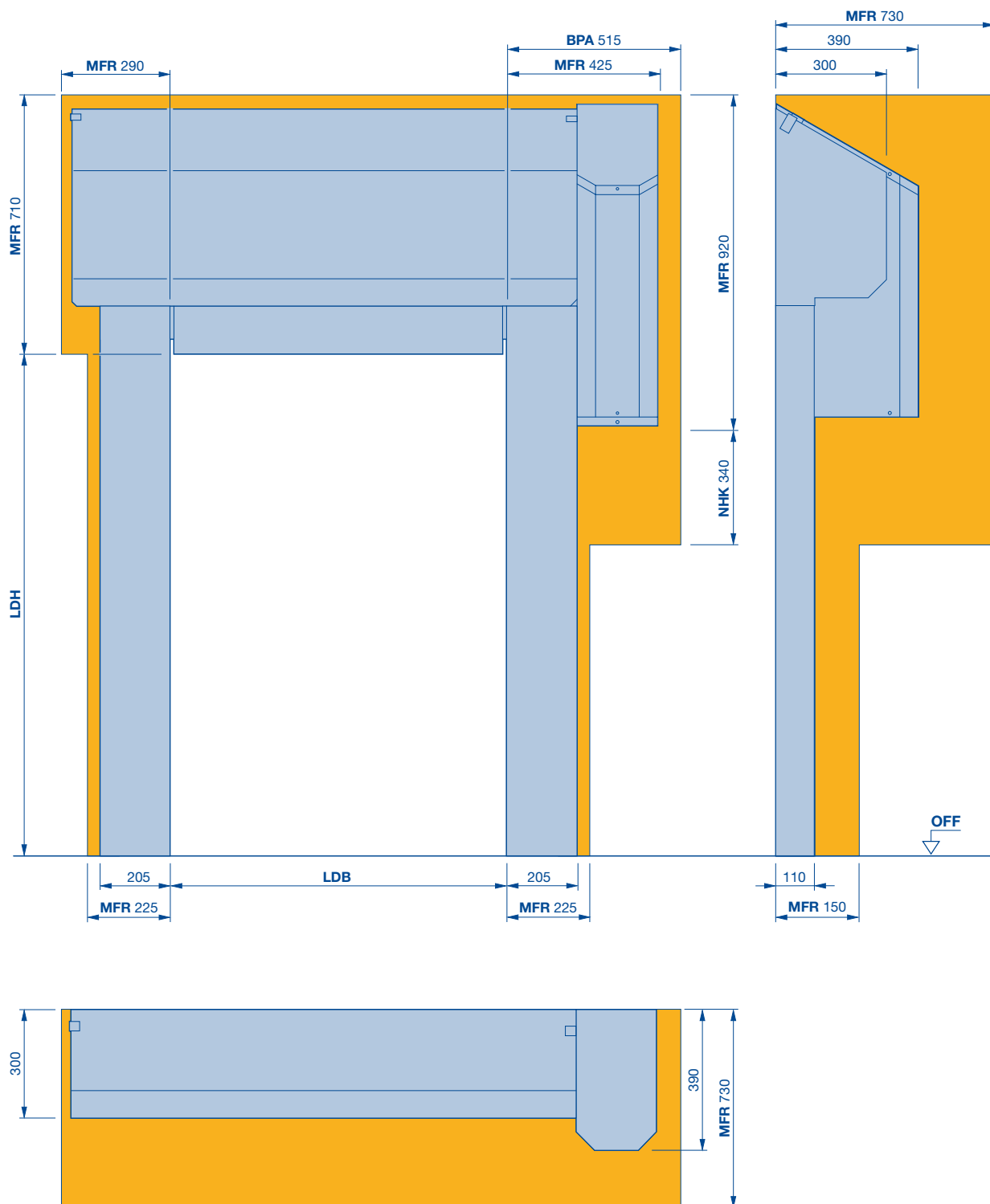
MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsimkammelle tarvittava tila

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 5030 MSL

Konesuoja

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

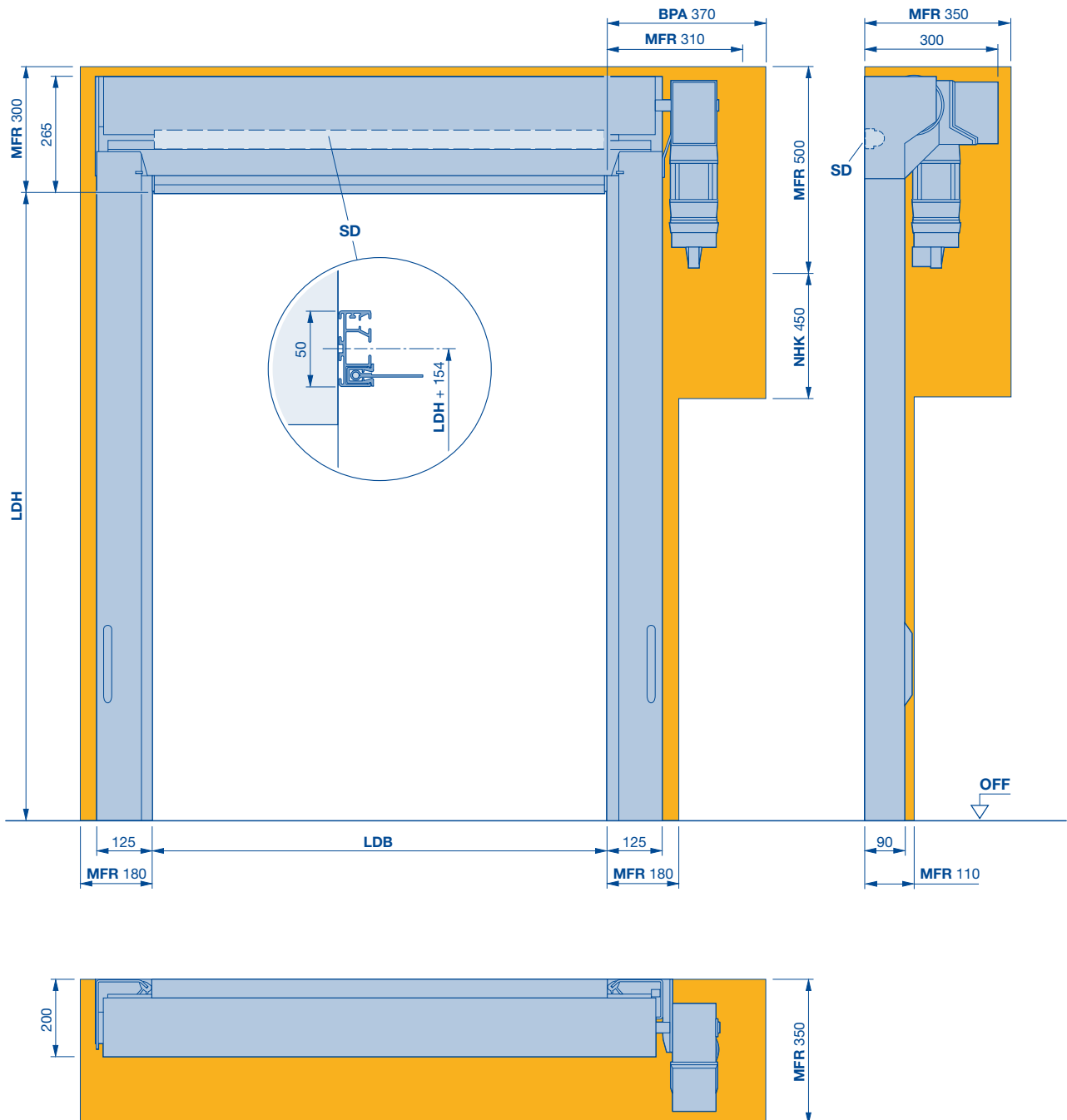
LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsimikelle tarvittava tila

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 3009

Kuljetustekniikka



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

MFR Asennukseen tarvittava tila

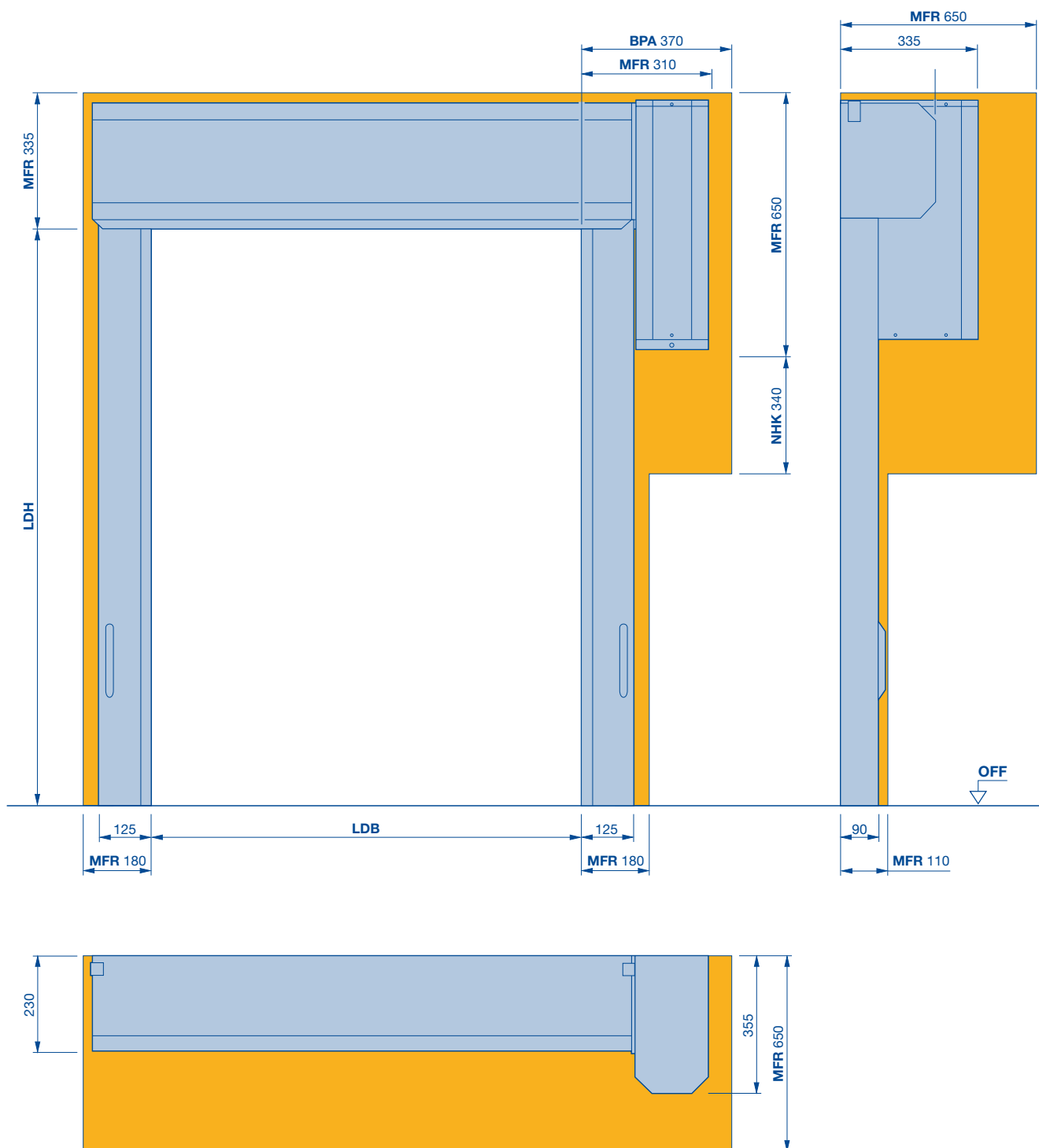
SD Pielitiiviste

NHK Häätäksikammelle tarvittava tila

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 3009

Kuljetustekniikka

Suora umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

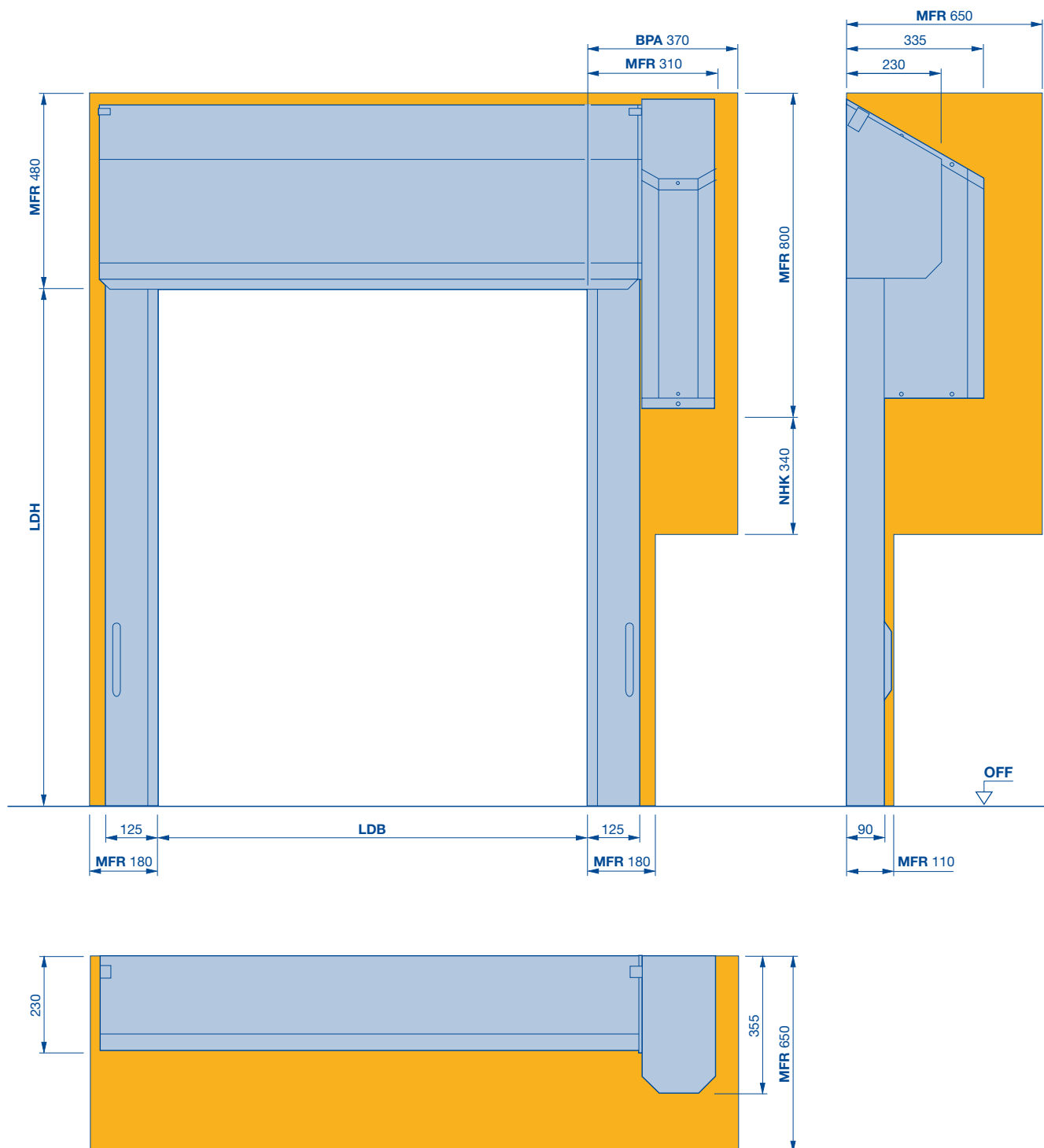
MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsimikelle tarvittava tila

Pikarullaovet yksilöllisiin käyttötarkoituksiin V 3009

Kuljetustekniikka

Viisto umpiverhoilu



BPA Käyttölaitteen asennukseen ja irrottamiseen tarvittava tila

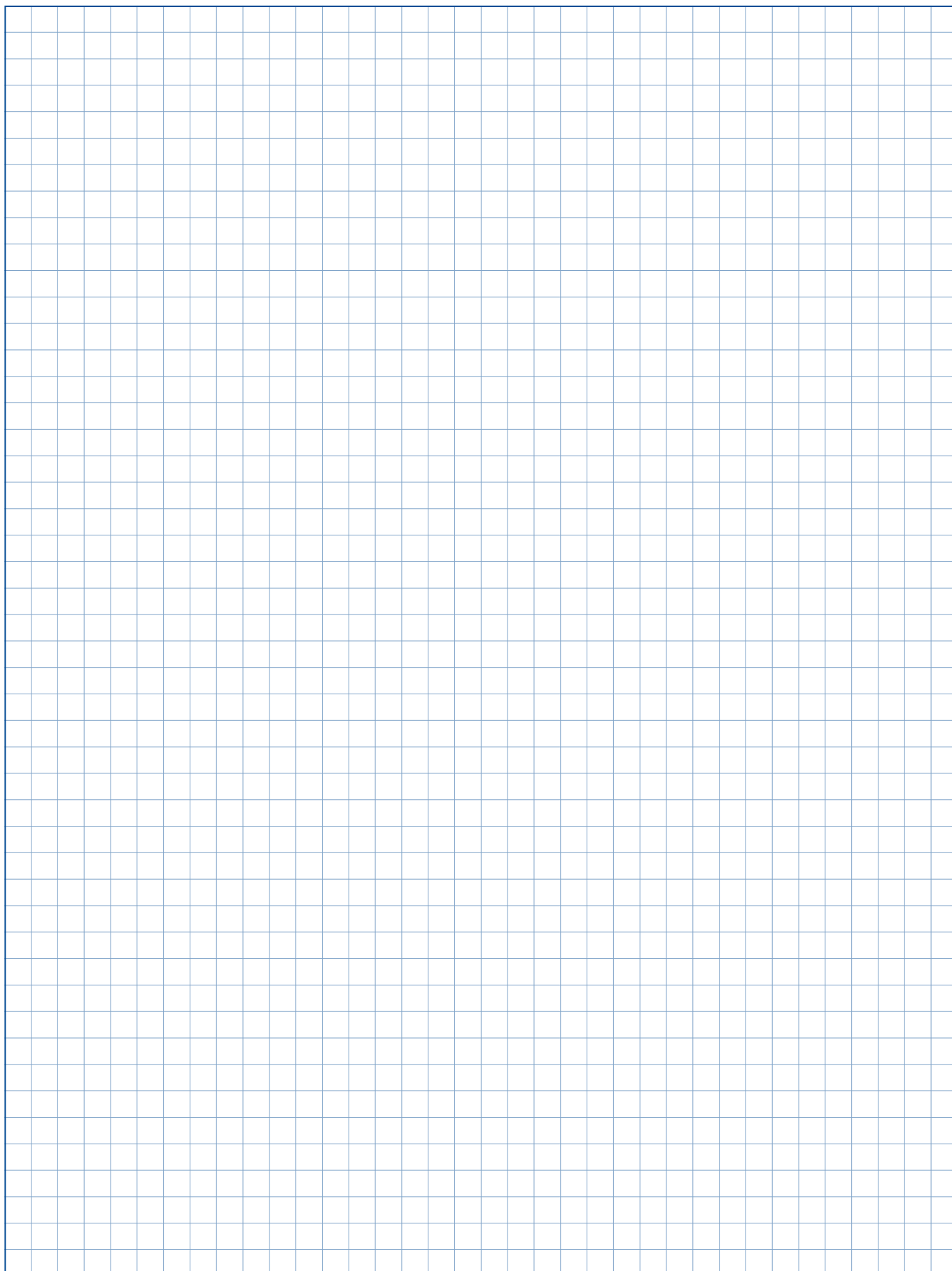
LDB Vapaa läpikulkuleveys

LDH Vapaa läpikulkukorkeus

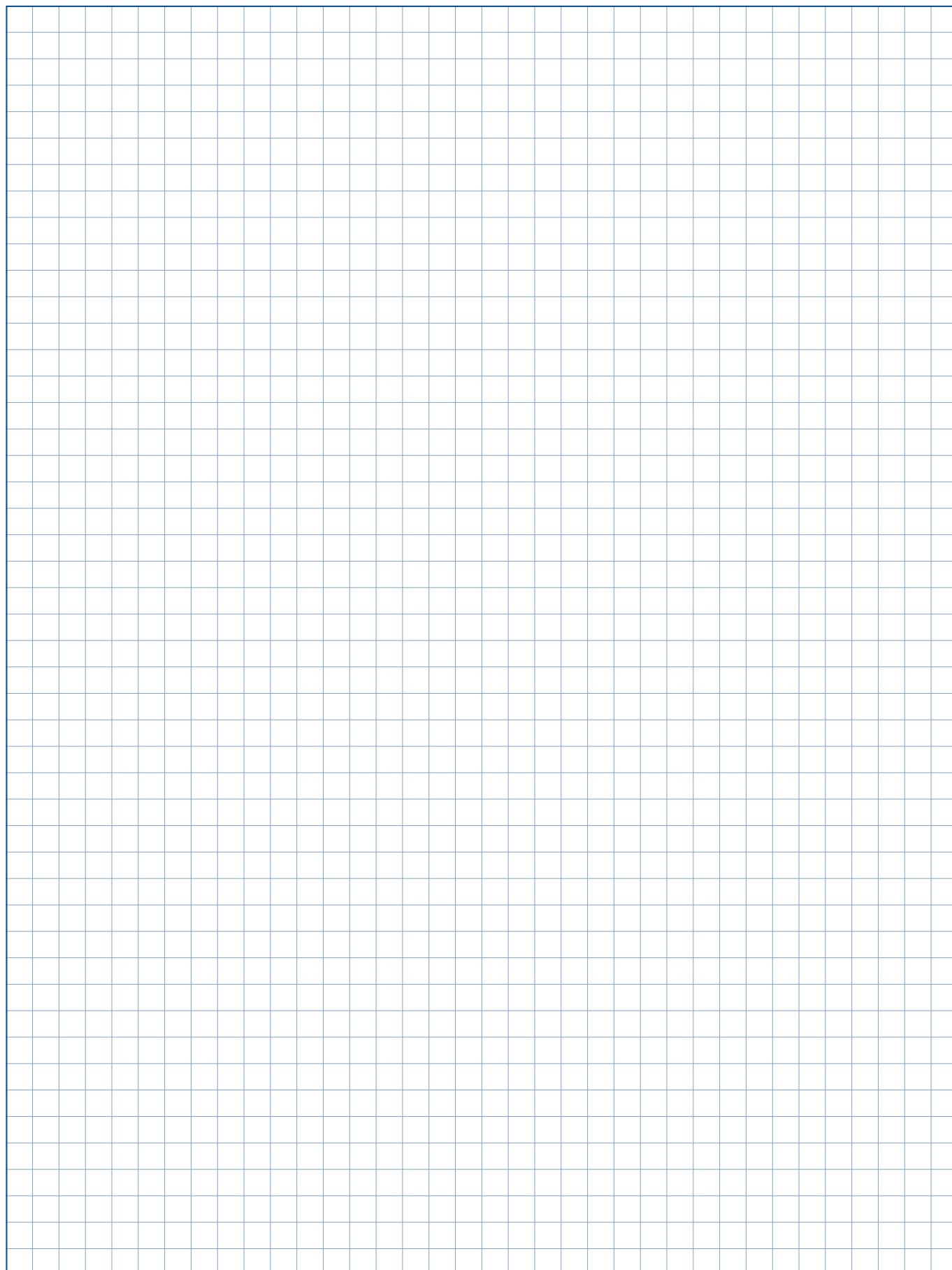
MFR Asennukseen tarvittava tila

NHK Hätäkäsimikelle tarvittava tila

Muistiinpanoja



Muistiinpanoja



Täyden palvelun ovitalo

YRITYS NIMELTÄ MESVAC OY

Mesvac Oy on perustettu vuonna 1977. Eri kehitysvaiheiden jälkeen Mesvac siirtyi Hörmann Group -konserniin vuoden 2016 alussa. Mesvacin pääkonttori ja tuotantolaitos sijaitsevat Kirkkonummella. Tuotannossa valmistamme nosto-ovien varaosat, turvatekniikkatuotteet sekä kokoonpanemme kuormauslaitteet.

ASIAKASKESKEISYYS

Mesvac Oy:n toiminta-ajatuksena on ratkaista asiakkaan oviaukkoon liittyvät liikenneongelmat asiakkaan kannalta parhaalla mahdollisella tavalla. Tässä olemme onnistuneet erikoistumalla oviaukkoratkaisuihin! Asioimalla Mesvacin kanssa asiakas saa kaikki tarvitsemansa samasta talosta, tiedon, palvelun, tuotteen, asennuksen ja huollon, eli kokonaisen kulkemisen hallintajärjestelmän!

LAADUNVARMISTUS

Mesvac Oy:llä on hyväksytty EN ISO 9001:2008 -standardin mukainen laatujärjestelmä. Laatujärjestelmä ohjaa Mesvacin toimintaa ja toimii toiminnanohjausjärjestelmänä.

HUOLTOPALVELU

Vain ammattitaitoinen huolto takaa laitteen moitteettoman ja turvallisen käytön. Mesvac tarjoaa oman maankattavan huolto- ja korjauspalvelun omille sekä muiden valmistamille oville ja kuormauslaitteille. Asiakkaan ja Mesvacin välinen huoltosopimus sisältää sovitut tarkastukset sekä laitekohtaiset määräaikaishuollot. Korjauspalvelumme tunnetaan nopeana ja tehokkaana koko maassa!

MESVAC-OMAHUOLTAJA PALVELEE!

Mesvac tarjoaa sinulle suomalaisena oviaukkoratkaisujen toimittajana seuraavat tuotteet ja palvelut:

Mesvac-nosto-ovet	Mesvac-autotallinivet
Mesvac-taitto-ovet	Mesvac-rullaovet
Mesvac-pikarullaovet	Mesvac-rulotuotteet
Mesvac-ilmasulut	Mesvac-savuverhot
Mesvac-kuormaussillat	Mesvac-henkilöliikenneovikoneistot
Mesvac-kuormaustilat	Mesvac-porttikoneistot
Mesvac-kuormaustiivisteet	Asiantuntijapalvelu
Mesvac-nostopöydät	Asennus ja 24 h huoltopalvelut