

Palopelti

WK45



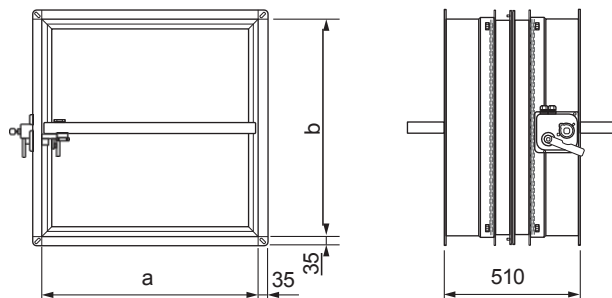
Kuvaus

Suorakulmainen palopelti ilmanavajärjestelmään, joka läpäisee palonkestävät seinät tai lattiat. 40 mm paksu sulkupelti valmistettu tulenkestävästä materiaalista. Kotelon vuotoluokka C standardin EN1751:2014 kohdan C.3 mukaisesti.

Palopelti estää tulen ja savun leviämisen ilmanavajärjestelmän kautta. Testattu ja luokiteltu standardien EN1366-2 ja EN13501-3 mukaisesti 500 Pa:n alipaineella ja CE-merkitty standardin EN15650 mukaisesti.

Tuotekoodi		
Tyyppi	WK	Suorakulmainen palopelti
Sarja	45	Laipan paksuus 40 mm
Manuaalinen mekanismi		
Mekanismi	B	Manuaalinen
Asennonositus mikrokytkimet	S2	Kahdella asennon mikrokytkimellä (VAKIO)
Magneetti -laukaisin	M0	Ilman magneettia (VAKIO)
		Saatavilla myös magneettilaukaisimella
Moottoroitu toimilaitte		
Moottorityyppi koot 800x600 ja pienemmät	VSG DSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V) Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Moottorityyppi koot 850x650 - 1500x650 / 1200x800 asti	VMG DMG	Gruner 360TA24-12-S2 (24 V) Gruner 360TA230-12-S2 (230 V)
Moottorityyppi koot 1250x650 ja suuremmat	VMG DMG	Gruner 360TA24-20-S2 (24 V) Gruner 360TA230-20-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoritoimilaitteilla		
Leveys (a)	XYZ	Nimellismitta (mm)
Korkeus (b)	XYZ	Nimellismitta (mm)

Mitat



a nim	b nom
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	
900	
950	
1000	
1050	
1100	
1150	
1200	
1250	
1300	
1350	
1400	
1450	
1500	

Perusmitan (a) ja korkeuden (b) yhdistelmät ovat saatavilla, ei saatavilla olevat yhdistelmät: 200x650, 200x700, 250x700, 250x750, 300x750, 350x750, 200x800, 250x800, 300x800, 350x800.

On mahdollista yhdistää kaksi palopeltiä suuremman kanavan mittojen saavuttamiseksi.

Tilausesimerkki manuaalisella mekanismilla

	WK45B	950 500	S2M0
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

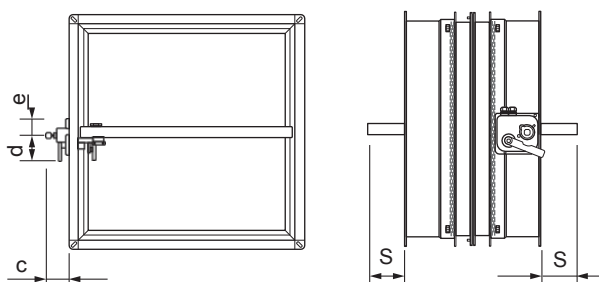
Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

	WK45	800 600	VSG
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

Palopelti

WK45

Mitat



b nom	S (laipan ulkonema) mm
200	-
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
550	9
600	34
650	59
700	84
750	109
800	134

Manuaaliversion painot, moottoroitu: + 1 kg

Mekanismin tyyppi:

WK45B - Manuaalinen

WK45 VSG/DSG - Gruner 340TA

WK45 VSG/DSG
ja -VGG/DGG - Gruner 360TA

Mekanismin tyyppi	c mm	d mm	e mm
WK45B	45	184	57
WK45 VGB/DGB	76	110	72
WK45 VSG/DSG ja -VGG/DGG	76	110	72

Palopelti

WK45

Tekniset tiedot

Palonkestävyysluokitus standardin EN 13501-3 mukaisesti

	Positio	Rakennevaateet	Tiivistystapa	Aukko	HUOM	Paloluokitus
Kivialainen seinä	Seinässä	Min paksuus 140 mm min tiheys 550 kg/m ³	laasti	neliöreikä b+80 h+80 b+110 h+110	B D F	EI 180 (ve i↔o) S (500Pa)
		Min paksuus 100 mm min tiheys 550 kg/m ³	laasti tai kipsi	neliöreikä b+80 h+80 b+580 h+580	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			mineraalivilla ja kalsiumsilikaatti- tai kipsilevytys	neliöreikä b+80 h+80 b+110 h+110	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	neliöreikä b+100 h+100 b+800 h+800	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)

HUOM	A Asennus sallittu myös ilman liitoskanavaa	B vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 50 mm
	C vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 200 mm	D 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän/katon välillä
	E 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän /katon välillä	F Palopellin akselin asennolla ei merkitystä (vaaka/pysty)

	Positio	Rakennevaateet	Tiivistystapa	Aukko	HUOM	Paloluokitus
Kipsilevyseinä	Seinässä	F-tyypin kipsilevyseinä min paksuus 100 mm, metallirangat, mineraalivillaeristeellä tai ilman	mineraalivilla ja kalsiumsilikaatti- tai kipsilevytys	neliöreikä b+75 h+75 b+95 h+95	A B D F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
			laasti tai kipsi	neliöreikä b+100 h+100 b+580 h+580	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	neliöreikä b+100 h+100 b+800 h+800	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)

HUOM	A Asennus sallittu myös ilman liitoskanavaa	B vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 50 mm
	C vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 200 mm	D 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän/katon välillä
	E 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän /katon välillä	F Palopellin akselin asennolla ei merkitystä (vaaka/pysty)

Palopelti

WK45

Tekniset tiedot

	Positio	Rakennevaateet	Tiivistystapa	Aukko	HUOM	Paloluokitus
Kahitiiliseinä	Seinässä	kahitiili Min paksuus 100 mm min tiheys 995 kg/m ³	kipsi	neliöreikä b+80 h+80 b+110 h+110	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	neliöreikä b+100 h+100 b+800 h+800	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)
	Seinässä	kahitiili Min paksuus 70 mm min tiheys 995 kg/m ³	kipsi	neliöreikä b+80 h+80 b+110 h+110	A C D F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
Sandwich-seinä	Seinässä	Sandwich-paneeli Min paksuus 100 mm min tiheys 100 kg/m ³	palokatkolevy	neliöreikä b+100 h+100 b+800 h+800	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)

HUOM	A Asennus sallittu myös ilman liitoskanavaa	B vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 50 mm
	C vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 200 mm	D 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän/katon välillä
	E 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän /katon välillä	F Palopellin akselin asennolla ei merkitystä (vaaka/pysty)

	Positio	Rakennevaateet	Tiivistystapa	Aukko	HUOM	Paloluokitus
Floor	Lattiassa	Floor min. thickness 140mm, density 2200kg/m ³	laasti	neliöreikä b+130 h+130 b+170 h+170	B D	EI 180 (ve i↔o) S (500Pa)
	Lattiassa	Floor min. thickness 150mm, density 650kg/m ³	laasti	neliöreikä b+130 h+130 b+170 h+170	A B D	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	neliöreikä b+100 h+100 b+800 h+800	A B D	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
	Lattiassa	Floor min. thickness 100mm, density 650kg/m ³	laasti	neliöreikä b+130 h+130 b+170 h+170	A B D	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)

HUOM	A Asennus sallittu myös ilman liitoskanavaa	B vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 50 mm
	C vähimmäisetäisyys kahden palopellin välillä on 200 mm	D 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän/katon välillä
	E 50 mm vähimmäisetäisyys palopellin ja seinän /katon välillä	F Palopellin akselin asennolla ei merkitystä (vaaka/pysty)

ve	pystysuora asennus	Pa	alipaine
ho	vaakasuoora asennus	E	tiiviyys
(i↔o)	palon sijainti ei ole merkityksellinen	I	eristävyys
		S	rajoitettu savuvuoto

Lisätietoja:
www.lindab.fi

Palonkestävyysluokitukset viittaavat olosuhteisiin, jotka on saavutettu noudattamalla tarkasti teknisessä käsikirjassa annettuja ohjeita sekä seinän/katon rakenteen että palopellin asennuksen osalta.