

# Palopelti

# WH45



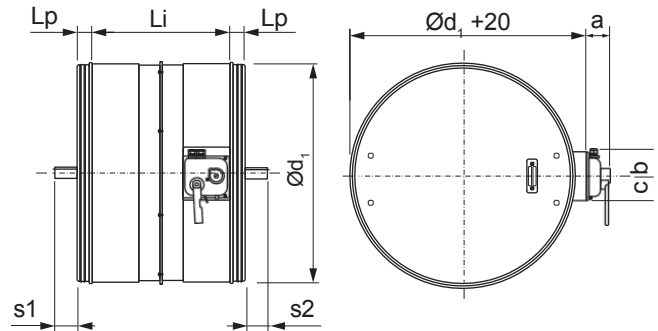
## Kuvaus

Pyöreä 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 tullen 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	WH	Pyöreä palopelti
Mallisarja	45	Lamellin paksuus 40 mm
Kanavaliitos	U	Lindab Safe -liitos
Manuaalinen mekanismi		
Mekanismi	B	Manuaalinen
Asennonosoitus mikrokytkimet	S2	Kahdella asennon mikrokytkimellä (VAKIO)
Magneetti-laukaisin	M0	Ilman magneettia (VAKIO)
Saatavilla myös magneettilaukaisimella		
Moottoroitu toimilaite		
Moottorityyppi koot Ø400 ja pienemmät	VSG DSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V) Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Moottorityyppi koot Ø500 ja isommat	VMG DMG	Gruner 360TA24-12-S2 (24 V) Gruner 360TA230-12-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoroimilaitteilla		
Koko	XYZ	Nimellishalkaisija (mm)

## Mitat



Ød <sub>1</sub> nom	WH45U					m [kg]
	s1	Lp	Li	s2	[mm]	
400	-	80	385	-		12,0
500	75	80	385	-		15,0
630	110	80	382	-		22,0
800	195	80	385	60		31,0

Manuaaliversion painot, moottoroitu: + 1 kg  
s1/s2 = lamellin ulkonema

## Mekanismin tyyppi:

WH45UB - Manuaalinen

WH45U VSG / DSG - Gruner 340TA

Mekanismin tyyppi	a mm	b mm	c mm
WH45B	79	81	95
WH45VSG/DSG	107	120	72

## Tilausesimerkki manuaalisella mekanismilla

	WH45U	160	S2M0
Malli	_____		
Koko Ød	_____		
Ohjausmekanismi	_____		

## Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

	WH45U	160	VSG
Malli	_____		
Koko Ød	_____		
Ohjausmekanismi	_____		

## Tekniset tiedot

Palonkestävyysluokitus standardin EN 13501-3 mukaisesti

		EI 180 S (500 Pa)	EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
Massiiviseinä	<b>EI 120 S – Asennus kiviaineiseen seinään</b> Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 500 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys laastilla tai tiivistys kipsillä ve (i↔o)	Märkätiivistys -	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
	<b>EI 90 S – Asennus kiviaineiseen seinään</b> Seinän min. paksuus 100 mm Seinän min. tiheys 500 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys kipsilevyllä ja mineraalivillalla 100kg/m <sup>3</sup> ve (i↔o)	Villatiivistys -	-	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
Kevytrakenteinen seinä	<b>EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy)</b> Seinän min. paksuus 100 mm Seinän mineraalivilla min. tiheys 100 kg/m <sup>3</sup> Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m <sup>3</sup> tai laasti tai kipsi ve (i↔o)	Villa- tai märkätiivistys -	-	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
	<b>EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili)</b> Seinän min. paksuus 70 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys kipsillä ve (i↔o)	Märkätiivistys -	-	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
	<b>EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili)</b> Seinän min. paksuus 100 mm Seinän mineraalivilla min. tiheys 995 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys kipsillä ve (i↔o)	Märkätiivistys -	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
Lattia	<b>EI 90 S – Asennus lattiaan</b> Lattian vähimmäispaksuus 100 mm Lattian vähimmäistiheys 650 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys laastilla ho (i↔o)	Märkätiivistys -	-	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
	<b>EI 120 S – Asennus lattiaan</b> Lattian min. paksuus 150 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys laastilla ho (i↔o)	Märkätiivistys -	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800
	<b>EI 180 S – Asennus lattiaan</b> Lattian min. paksuus 150 mm Lattian vähimmäistiheys 2200 kg/m <sup>3</sup> Tiivistys laastilla ho (i↔o)	Märkätiivistys -	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800	Ø min 200 maks. 800

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

Lisätietoja:  
[www.lindab.fi](http://www.lindab.fi)

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