

# Palopelti

## WH45



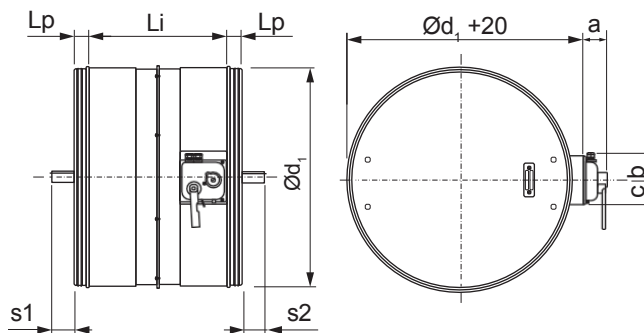
### Kuvaus

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

### Mitat



| Ød <sub>1</sub><br>nom | WH45U |    |     |    |      | m<br>[kg] |
|------------------------|-------|----|-----|----|------|-----------|
|                        | s1    | Lp | Li  | s2 | [mm] |           |
| 400                    | -     | 73 | 384 | -  |      | 12,0      |
| 500                    | 49    | 73 | 384 | -  |      | 15,0      |
| 630                    | 114   | 73 | 384 | -  |      | 22,0      |
| 800                    | 176   | 95 | 384 | 38 |      | 31,0      |

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

### Mekanismin tyyppi:

WH45UB - Manuaalinen

WH45U VSG / DSG - Gruner 340TA

| Mekanismin tyyppi | a<br>mm | b<br>mm | c<br>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 |       |     |     |

# Palopelti

# WH45

## Tekniset tiedot

Palonkestävyysluokitus standardin EN 13501-3 mukaisesti

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

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