

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

# Monipuoliset kytkentäkaapit lisävarusteineen



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# VX SE -yksittäiskaappi



**Huom!**  
Saataavissa myös rivitettäviä VX25-sarjan lattiakaappeja.

Lisävarusteina saatavien adapterikiskojen avulla runkoon sopii VX 25 -asennuskiskot. Pohja vastaava kuin VX 25 -kaapissa.

#### Materiaali ja pintakäsittely:

- Kotelo: Teräslevy, 1,5 mm, pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Ovi: Teräslevy, 2 mm, pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Takaseinä: Teräslevy, 1,5 mm, pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Asennuslevy: Teräslevy, 3 mm, sinkitty
- Pohjalevyt: Teräslevy, 1,5 mm, sinkitty

#### Väri:

- RAL 7035

#### Kotelointiluokat

- IP IEC 60 529:n mukaan: IP 55
- NEMA 12

#### Toimitus:

- Kotelo päältä ja sivuilta umpinainen
- Ovi/ovet
- Oven saranat yksiovisissa kaapeissa oikealla, vaihdettavissa vasemmalle
- Asennuslevy
- Pohjalevyt
- Takaseinä irrotettavissa ruuveilla
- Lukitus: 3 mm kaksoislehti

#### Hyväksynät:

- UL
- cUL

#### Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

## Leveys: 600 – 800 mm

| Leveys mm               | VP    | 600              | 600              | 800              | 800              | 600              | 800              | 800              | 800              | 800              |
|-------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Korkeus mm              |       | 1800             | 1800             | 1800             | 1800             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             |
| Syvyys mm               |       | 300              | 400              | 300              | 400              | 300              | 300              | 400              | 500              | 600              |
| Asennuslevyn leveys mm  |       | 499              | 499              | 699              | 699              | 499              | 699              | 699              | 699              | 699              |
| Asennuslevyn korkeus mm |       | 1696             | 1696             | 1696             | 1696             | 1896             | 1896             | 1896             | 1896             | 1896             |
| Ovi/ovet                |       | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Paino                   |       | 97               | 99               | 118              | 118              | 104              | 129              | 131              | 134              | 142              |
| Tilausno                | 1 kpl | <b>5820.600</b>  | <b>5830.600</b>  | <b>5822.600</b>  | <b>5831.600</b>  | <b>5821.600</b>  | <b>5823.600</b>  | <b>5832.600</b>  | <b>5833.600</b>  | <b>5834.600</b>  |
| Sähköno                 |       | <b>34 654 25</b> | <b>34 654 07</b> | <b>34 654 27</b> | <b>34 654 08</b> | <b>34 654 26</b> | <b>34 654 28</b> | <b>34 654 09</b> | <b>34 654 10</b> | <b>34 654 11</b> |

## Leveys: 1000 – 1800 mm

| Leveys mm               | VP    | 1000             | 1200             | 1200             | 1600             | 1200             | 1200             | 1200             | 1200             | 1800             |
|-------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Korkeus mm              |       | 1800             | 1800             | 1800             | 1800             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             |
| Syvyys mm               |       | 400              | 300              | 400              | 400              | 300              | 400              | 500              | 600              | 500              |
| Asennuslevyn leveys mm  |       | 899              | 1099             | 1099             | 1499             | 1099             | 1099             | 1099             | 1099             | 1699             |
| Asennuslevyn korkeus mm |       | 1696             | 1696             | 1696             | 1696             | 1896             | 1896             | 1896             | 1896             | 1896             |
| Ovi/ovet                |       | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Paino                   |       | 145              | 169              | 175              | 193              | 185              | 195              | 210              | 222              | 273              |
| Tilausno                | 1 kpl | <b>5840.600</b>  | <b>5824.600</b>  | <b>5841.600</b>  | <b>5842.600</b>  | <b>5825.600</b>  | <b>5843.600</b>  | <b>5844.600</b>  | <b>5845.600</b>  | <b>5846.600</b>  |
| Sähköno                 |       | <b>34 654 12</b> | <b>34 654 29</b> | <b>34 654 13</b> | <b>34 654 14</b> | <b>34 654 30</b> | <b>34 654 15</b> | <b>34 654 16</b> | <b>34 654 17</b> | <b>34 654 18</b> |

# PC-kaappijärjestelmät



Kaikille PC-komponenteille näytöstä PC:hen ja näppäimistöön. Parasta käyttömukavuutta ja modernia muotoilua. Täydellinen suoja kosteutta, likaa ja lämpötilan vaihteluita vastaan.

#### Materiaali:

- Kotelo, ovi, asennuskenttä, tasot: Teräslevy
- Kahvat, koristepeitelevyt: Muovi
- Ovien peitelevyt: Alumiini
- Laiteikkuna: Yksiruutuinen turvalasi

#### Pintakäsittely:

- Kotelo ja ovi: pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Asennuskenttä, taso: pulverimaalaus

#### Väri:

- Kotelo, ovi, koristepeitelevyt, tasot: RAL 7035
- Kahva: värisävy RAL 9006
- Näyttökenttä, oven keskiosa: RAL 7015

#### Kotelointiluokat:

- IP IEC 60 529:n mukaan: IP 55
- NEMA 12

#### Toimitus:

- Kotelo, ovi, takaovi
- Huomioi tuotekohtainen toimitus.

#### Hyväksynnät:

- UL
- cUL

## Leveys 600 - 800 mm

|                                       |       |                  |                  |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|
| <b>Leveys</b> mm                      | VP    | 600              | 800              |
| <b>Korkeus</b> mm                     |       | 1600             | 1600             |
| <b>Syvyys</b> mm                      |       | 636              | 636              |
| <b>Tuotekohtainen toimitussisältö</b> |       |                  |                  |
| Laiteovi, ylös                        |       | ■                | ■                |
| Näppäimistövetolaatikko               |       | ■                | ■                |
| Laitehylly                            |       | ■                | ■                |
| Näppäimistötaso                       |       | -                | -                |
| Pulpettiuloke                         |       | -                | -                |
| Pieni asennuskenttä                   |       | -                | -                |
| Suuri asennuskenttä                   |       | -                | -                |
| <b>Tilausno</b>                       | 1 kpl | <b>5366.050</b>  | <b>5386.050</b>  |
| <b>Sähköno</b>                        |       | <b>34 654 38</b> | <b>34 654 39</b> |
| Näppäimistön maks. koko (LxKxS) mm    |       | 480 x 70 x 260   | 480 x 70 x 260   |

# TP-yksittäispulpetit



## Materiaali:

- Kotelo: Teräslevy 1,5 mm
- Ovi ja pulpetin kansi: Teräslevy 2,0 mm, yhtenäinen PU-vaahdotiiviste
- Asennuslevy: Teräslevy 3,0 mm

## Pintakäsittely:

- Kotelo, kansi ja ovi: pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Asennuslevy: sinkitty

## Väri:

- RAL 7035

## Kotelointiluokat

- IP IEC 60 529:n mukaan: IP 55
- NEMA 12

## Toimitus:

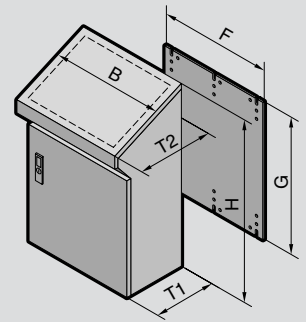
- Kotelo, takaa ja sivuilta umpinainen
- Ovi/ovet edessä, tankolukolla
- Asennuslevy
- Takaa saranoitu kansi, kaksi automaattisesti lukittuvaa kannatinta. Vapautus vasemalla automaattinen, oikealla manuaalinen
- Pohjassa kaksi lattialevyä

## Hyväksynät:

- UL
- cUL

## Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet



## Leveys 600 – 1200 mm

|                             |       |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys (B) mm               | VP    | 600              | 800              | 1000             | 1200             |
| Korkeus (H) mm              |       | 960              | 960              | 960              | 960              |
| Syvyys, alhaalla (T1) mm    |       | 400              | 400              | 400              | 400              |
| Syvyys, ylhäällä (T2) mm    |       | 520              | 520              | 520              | 520              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm  |       | 530              | 730              | 930              | 1130             |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm |       | 900              | 900              | 900              | 900              |
| <b>Tilausno</b>             | 1 kpl | <b>6746.600</b>  | <b>6748.600</b>  | <b>6740.600</b>  | <b>6742.600</b>  |
| <b>Sähköno</b>              |       | <b>34 654 34</b> | <b>34 654 35</b> | <b>34 654 36</b> | <b>34 654 37</b> |
| Ovi/ovet                    |       | 1                | 1                | 2                | 2                |

# AX-kytkentäkaapit



## Materiaali:

- Kotelo: Teräslevy
- Ovi: Teräslevy, yhtenäinen, PU-vaahdotiiviste

## Pintakäsittely:

- Kotelo ja ovi: Pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Asennuslevy: Sinkitty

## Väri:

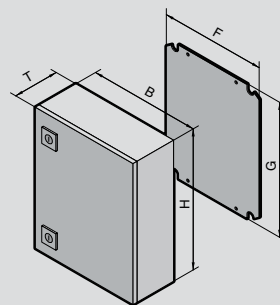
- RAL 7035

## Toimitus:

- Kotelo ja ovi/ovet
  - Laippa/laipat kotelon pohjassa
  - Asennuslevy
  - Rei'itetty ovilista
  - Lukitus: 3 mm kaksoislehti
- Huomioi tuotekohtainen toimitus-sisältö.

## Hyväksynät:

- UL
  - cUL
  - CSA
- Muut hyväksynät: ks. internet.



## Leveys 300 – 380 mm

|   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys (B) mm</b>                    | VP    | 300              | 300              | 380              | 380              | 380              | 380              |
| <b>Korkeus (H) mm</b>                   |       | 300              | 400              | 300              | 380              | 600              | 600              |
| <b>Syvyys (T) mm</b>                    |       | 210              | 210              | 210              | 210              | 210              | 350              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm              |       | 250              | 250              | 330              | 330              | 330              | 330              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm             |       | 275              | 375              | 275              | 355              | 575              | 575              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm            |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,5              |
| Oven materiaalivahvuus mm               |       | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm       |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,5              | 2,5              |
| <b>Tilausnro</b>                        | 1 kpl | <b>1033.000</b>  | <b>1034.000</b>  | <b>1031.000</b>  | <b>1380.000</b>  | <b>1038.000</b>  | <b>1338.000</b>  |
| <b>Sähkönumero</b>                      |       | <b>34 651 37</b> | <b>34 651 38</b> | <b>34 651 36</b> | <b>34 651 79</b> | <b>34 651 40</b> | <b>34 651 74</b> |
| Paino n. kg                             |       | 7,0              | 8,8              | 7,5              | 9,8              | 15,6             | 19,4             |
| Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan |       | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            |
| Kotelointiluokka NEMA:n mukaan          |       | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           |
| Laippalevy, koko                        |       | 1                | 1                | 2                | 2                | 2                | 5                |
| Laippalevy, määrä                       |       | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |

# AX-kytkentäkaapit

## Leveys 400 – 600 mm

|   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys (B) mm</b>                    | VP    | 400              | 400              | 500              | 500              | 500              | 600              | 600              | 600              |
| <b>Korkeus (H) mm</b>                   |       | 500              | 800              | 500              | 500              | 700              | 380              | 380              | 600              |
| <b>Syvyys (T) mm</b>                    |       | 210              | 300              | 210              | 300              | 250              | 210              | 350              | 210              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm              |       | 350              | 345              | 450              | 450              | 450              | 550              | 550              | 550              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm             |       | 475              | 775              | 475              | 475              | 675              | 355              | 355              | 575              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm            |       | 1,25             | 1,5              | 1,25             | 1,5              | 1,5              | 1,25             | 1,5              | 1,5              |
| Oven materiaalivahvuus mm               |       | 1,5              | 2,0              | 1,5              | 1,5              | 2,0              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm       |       | 2,0              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              |
| <b>Tilausno</b>                         | 1 kpl | <b>1045.000</b>  | <b>1037.000</b>  | <b>1050.000</b>  | <b>1350.000</b>  | <b>1057.000</b>  | <b>1039.000</b>  | <b>1339.000</b>  | <b>1060.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                          |       | <b>34 651 42</b> | <b>34 651 39</b> | <b>34 651 43</b> | <b>34 651 76</b> | <b>34 651 46</b> | <b>34 651 41</b> | <b>34 651 75</b> | <b>34 651 49</b> |
| Paino n. kg                             |       | 13,0             | 26,2             | 16,8             | 19,6             | 31,2             | 15,4             | 20,0             | 22,8             |
| Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan |       | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            |
| Kotelointiluokka NEMA:n mukaan          |       | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           |
| Laippalevy, koko                        |       | 2                | 5                | 3                | 6                | 3                | 4                | 7                | 4                |
| Laippalevy, määrä                       |       | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |

## Leveys 600 mm

|   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys (B) mm</b>                    | VP    | 600              | 600              | 600              | 600              | 600              | 600              | 600              | 600              |
| <b>Korkeus (H) mm</b>                   |       | 600              | 600              | 760              | 760              | 800              | 800              | 1000             | 1000             |
| <b>Syvyys (T) mm</b>                    |       | 250              | 350              | 210              | 350              | 250              | 400              | 250              | 400              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm              |       | 550              | 550              | 550              | 550              | 545              | 545              | 545              | 545              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm             |       | 575              | 575              | 735              | 735              | 775              | 775              | 975              | 975              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm            |       | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
| Oven materiaalivahvuus mm               |       | 1,5              | 1,5              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm       |       | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              |
| <b>Tilausno</b>                         | 1 kpl | <b>1054.000</b>  | <b>1360.000</b>  | <b>1076.000</b>  | <b>1376.000</b>  | <b>1058.000</b>  | <b>1059.000</b>  | <b>1090.000</b>  | <b>1091.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                          |       | <b>34 651 44</b> | <b>34 651 77</b> | <b>34 651 51</b> | <b>34 651 78</b> | <b>34 651 47</b> | <b>34 651 48</b> | <b>34 651 53</b> | <b>34 651 54</b> |
| Paino n. kg                             |       | 24,8             | 28,4             | 32,1             | 36,0             | 33,6             | 39,0             | 50,5             | 52,0             |
| Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan |       | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            |
| Kotelointiluokka NEMA:n mukaan          |       | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           |
| Laippalevy, koko                        |       | 4                | 7                | 4                | 7                | 4                | 7                | 4                | 7                |
| Laippalevy, määrä                       |       | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |

## Leveys 600 – 800 mm

|   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys (B) mm</b>                    | VP    | 600              | 600              | 760              | 760              | 800              | 800              | 800              | 800              | 800              |
| <b>Korkeus (H) mm</b>                   |       | 1200             | 1200             | 760              | 760              | 600              | 1000             | 1000             | 1200             | 1200             |
| <b>Syvyys (T) mm</b>                    |       | 300              | 400              | 210              | 300              | 300              | 300              | 400              | 300              | 400              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm              |       | 545              | 545              | 705              | 705              | 750              | 745              | 745              | 745              | 745              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm             |       | 1175             | 1175             | 735              | 735              | 575              | 975              | 975              | 1175             | 1175             |
| Kotelon materiaalivahvuus mm            |       | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
| Oven materiaalivahvuus mm               |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm       |       | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              |
| <b>Tilausno</b>                         | 1 kpl | <b>1260.000</b>  | <b>1261.000</b>  | <b>1077.000</b>  | <b>1073.000</b>  | <b>1055.000</b>  | <b>1180.000</b>  | <b>1181.000</b>  | <b>1280.000</b>  | <b>1281.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                          |       | <b>34 651 65</b> | <b>34 651 66</b> | <b>34 651 52</b> | <b>34 651 50</b> | <b>34 651 45</b> | <b>34 651 61</b> | <b>34 651 62</b> | <b>34 651 67</b> | <b>34 651 68</b> |
| Paino n. kg                             |       | 55,0             | 56,0             | 40,0             | 44,5             | 33,9             | 57,0             | 61,0             | 70,0             | 71,0             |
| Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan |       | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            | IP 66            |
| Kotelointiluokka NEMA:n mukaan          |       | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           | NEMA 4           |
| Laippalevy, koko                        |       | 7                | 7                | 2                | 5                | 5                | 5                | 5                | 5                | 5                |
| Laippalevy, määrä                       |       | 1                | 1                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |

## Leveys 1000 – 1200 mm

|   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys (B) mm</b>                    | VP    | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1200             |
| <b>Korkeus (H) mm</b>                   |       | 760              | 760              | 1000             | 1200             | 1200             | 1400             | 1400             | 1200             |
| <b>Syvyys (T) mm</b>                    |       | 210              | 300              | 300              | 300              | 400              | 300              | 400              | 400              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm              |       | 945              | 945              | 945              | 945              | 945              | 945              | 945              | 1145             |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm             |       | 735              | 735              | 975              | 1175             | 1175             | 1375             | 1375             | 1175             |
| Kotelon materiaalivahvuus mm            |       | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
| Oven materiaalivahvuus mm               |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm       |       | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              |
| <b>Tilausno</b>                         | 1 kpl | <b>1100.000</b>  | <b>1130.000</b>  | <b>1110.000</b>  | <b>1213.000</b>  | <b>1214.000</b>  | <b>1114.000</b>  | <b>1115.000</b>  | <b>1116.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                          |       | <b>34 651 55</b> | <b>34 651 60</b> | <b>34 651 56</b> | <b>34 651 63</b> | <b>34 651 64</b> | <b>34 651 57</b> | <b>34 651 58</b> | <b>34 651 59</b> |
| Paino n. kg                             |       | 52,0             | 56,0             | 71,0             | 85,0             | 86,0             | 97,0             | 100,0            | 102,0            |
| Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan |       | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            |
| Kotelointiluokka NEMA:n mukaan          |       | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          | NEMA 12          |
| Laippalevy, koko                        |       | 2                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 7                |
| Laippalevy, määrä                       |       | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |


**Materiaali:**

- Kotelo: Teräslevy
- Kanssi: Teräslevy, yhtenäinen PU-vaahdotiiviste

**Pintakäsittely:**

- Kotelo ja kanssi: Pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus

**Väri:**

- RAL 7035

**Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:**

- IP 66

**Kotelointiluokka NEMA:**

- NEMA 4

**Toimitus:**

- Kotelo ja kanssi
- Pienet salpalukot

**Hyväksynät:**

- UL
  - cUL
  - CSA
- Muut hyväksynät: ks. internet.

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, ilman laippaa

|                              |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys</b> mm             | VP    | 150              | 200              | 200              | 300              | 300              | 400              |
| <b>Korkeus</b> mm            |       | 150              | 150              | 200              | 150              | 200              | 200              |
| <b>Syvyys</b> mm             |       | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               |
| Kotelon materiaalivahvuus mm |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>              | 1 kpl | <b>1514.000</b>  | <b>1528.000</b>  | <b>1516.000</b>  | <b>1515.000</b>  | <b>1517.000</b>  | <b>1518.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>              |       | <b>34 651 94</b> | <b>34 652 00</b> | <b>34 651 96</b> | <b>34 651 95</b> | <b>34 651 97</b> | <b>34 651 98</b> |
| Paino n. kg                  |       | 1,4              | 1,6              | 1,9              | 2,1              | 2,6              | 3,2              |
| Pienoissalpalukko            |       | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, ilman laippaa

|                              |       |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Leveys</b> mm             | VP    | 150              | 200              | 200              | 300              | 300              |
| <b>Korkeus</b> mm            |       | 150              | 150              | 200              | 150              | 200              |
| <b>Syvyys</b> mm             |       | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>              | 1 kpl | <b>1500.000</b>  | <b>1529.000</b>  | <b>1502.000</b>  | <b>1501.000</b>  | <b>1503.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>              |       | <b>34 651 80</b> | <b>34 652 01</b> | <b>34 651 82</b> | <b>34 651 81</b> | <b>34 651 83</b> |
| Paino n. kg                  |       | 1,6              | 1,8              | 2,3              | 2,6              | 3,0              |
| Pienoissalpalukko            |       | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |

# KX-liitinkotelot

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, ilman laippaa

|                              |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm                    | VP    | 300              | 400              | 400              | 400              | 400              | 500              |
| Korkeus mm                   |       | 300              | 150              | 200              | 300              | 400              | 200              |
| Syvyys mm                    |       | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>              | 1 kpl | <b>1507.000</b>  | <b>1589.000</b>  | <b>1504.000</b>  | <b>1508.000</b>  | <b>1511.000</b>  | <b>1505.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>               |       | <b>34 651 87</b> | <b>34 652 45</b> | <b>34 651 84</b> | <b>34 651 88</b> | <b>34 651 91</b> | <b>34 651 85</b> |
| Paino n. kg                  |       | 4,0              | 3,2              | 3,6              | 4,8              | 6,2              | 4,4              |
| Pienoissalpalukko            |       | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, ilman laippaa

|                              |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm                    | VP    | 500              | 600              | 600              | 600              | 800              | 800              |
| Korkeus mm                   |       | 300              | 200              | 300              | 400              | 200              | 400              |
| Syvyys mm                    |       | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>              | 1 kpl | <b>1509.000</b>  | <b>1506.000</b>  | <b>1510.000</b>  | <b>1512.000</b>  | <b>1527.000</b>  | <b>1513.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>               |       | <b>34 651 89</b> | <b>34 651 86</b> | <b>34 651 90</b> | <b>34 651 92</b> | <b>34 651 99</b> | <b>34 651 93</b> |
| Paino n. kg                  |       | 5,8              | 5,7              | 6,8              | 8,4              | 6,8              | 11,0             |
| Pienoissalpalukko            |       | 4                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, laipalla

|                               |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm                     | VP    | 300              | 300              | 300              | 400              | 400              | 400              | 500              |
| Korkeus mm                    |       | 150              | 200              | 300              | 200              | 300              | 400              | 200              |
| Syvyys mm                     |       | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm   |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>               | 1 kpl | <b>1530.000</b>  | <b>1531.000</b>  | <b>1535.000</b>  | <b>1532.000</b>  | <b>1536.000</b>  | <b>1539.000</b>  | <b>1533.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                |       | <b>34 652 02</b> | <b>34 652 03</b> | <b>34 652 06</b> | <b>34 652 04</b> | <b>34 652 07</b> | <b>34 652 10</b> | <b>34 652 05</b> |
| Paino n. kg                   |       | 2,7              | 3,3              | 4,5              | 4,0              | 5,2              | 6,7              | 4,9              |
| Pienoissalpalukko             |       | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| Laippa (ylös + alas), määrä   |       | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            | 2 + 2            |
| Laippa (vasen + oikea), määrä |       | -                | -                | 1 + 1            | -                | 1 + 1            | 1 + 1            | -                |

## KX-liitinkotelot, teräslevyä, laipalla

|                               |       |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm                     | VP    | 500              | 600              | 600              | 800              |
| Korkeus mm                    |       | 300              | 300              | 400              | 400              |
| Syvyys mm                     |       | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm  |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Kannen materiaalivahvuus mm   |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| <b>Tilausno</b>               | 1 kpl | <b>1537.000</b>  | <b>1538.000</b>  | <b>1540.000</b>  | <b>1541.000</b>  |
| <b>Sähköno</b>                |       | <b>34 652 08</b> | <b>34 652 09</b> | <b>34 652 11</b> | <b>34 652 12</b> |
| Paino n. kg                   |       | 5,2              | 7,7              | 9,0              | 12,0             |
| Pienoissalpalukko             |       | 4                | 6                | 6                | 6                |
| Laippa (ylös + alas), määrä   |       | 2 + 2            | 2 + 2            | 2 + 2            | 3 + 3            |
| Laippa (vasen + oikea), määrä |       | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            | 1 + 1            |

# KX-liitinkotelot, E-Box



## Materiaali:

- Kotelot: Teräslevy
- Ovi: Teräslevy, yhtenäinen PU-vaahdotiiviste

## Pintakäsittely:

- Kotelot ja ovi: Pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus
- Asennuslevy: Sinkitty

## Väri:

- RAL 7035

## Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

- IP 66

## Kotelointiluokka NEMA:

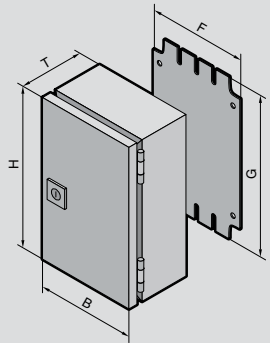
- NEMA 4

## Toimitus:

- Kotelot ja ovi
- Asennuslevy
- Salpalukko 3 mm kaksoislehtilukkopesällä

## Hyväksynät:

- UL
  - cUL
  - CSA
- Muut hyväksynät: ks. internet.



## E-Box teräslevyä, syvyys 80 mm

| Leveys (B) mm                     | VP    | 150              | 150              | 200              | 200              | 200              |
|-----------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Korkeus (H) mm                    |       | 150              | 300              | 200              | 300              | 400              |
| Syvyys (T) mm                     |       | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               |
| Asennuslevyn leveys (F) mm        |       | 125              | 125              | 175              | 175              | 175              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm       |       | 135              | 285              | 185              | 285              | 385              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm      |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Oven materiaalivahvuus mm         |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| <b>Tilausno</b>                   | 1 kpl | <b>1551.000</b>  | <b>1545.000</b>  | <b>1546.000</b>  | <b>1552.000</b>  | <b>1547.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>                   |       | <b>34 652 19</b> | <b>34 652 13</b> | <b>34 652 14</b> | <b>34 652 20</b> | <b>34 652 15</b> |
| Paino n. kg                       |       | 1,7              | 2,6              | 2,4              | 3,2              | 4,4              |

# KX-liitinkotelot, E-Box

## E-Box teräslevyä, syvyys 120 mm

|                                   |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys (B) mm                     | VP    | 150              | 150              | 200              | 200              | 200              | 200              |
| Korkeus (H) mm                    |       | 150              | 300              | 200              | 300              | 400              | 500              |
| Syvyys (T) mm                     |       | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm        |       | 125              | 125              | 175              | 175              | 175              | 175              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm       |       | 135              | 285              | 185              | 285              | 385              | 485              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm      |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Oven materiaalivahvuus mm         |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| <b>Tilausnro</b>                  | 1 kpl | <b>1553.000</b>  | <b>1548.000</b>  | <b>1549.000</b>  | <b>1554.000</b>  | <b>1550.000</b>  | <b>1557.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>                   |       | <b>34 652 21</b> | <b>34 652 16</b> | <b>34 652 17</b> | <b>34 652 22</b> | <b>34 652 18</b> | <b>34 652 25</b> |
| Paino n. kg                       |       | 2,0              | 3,0              | 2,8              | 3,6              | 5,0              | 6,2              |

## E-Box teräslevyä, syvyys 120 – 155 mm

|                                   |       |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys (B) mm                     | VP    | 300              | 300              | 200              | 300              | 300              |
| Korkeus (H) mm                    |       | 300              | 400              | 300              | 300              | 400              |
| Syvyys (T) mm                     |       | 120              | 120              | 155              | 155              | 155              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm        |       | 275              | 275              | 175              | 275              | 275              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm       |       | 285              | 385              | 285              | 285              | 385              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm      |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Oven materiaalivahvuus mm         |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| <b>Tilausnro</b>                  | 1 kpl | <b>1555.000</b>  | <b>1556.000</b>  | <b>1574.000</b>  | <b>1575.000</b>  | <b>1577.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>                   |       | <b>34 652 23</b> | <b>34 652 24</b> | <b>34 652 36</b> | <b>34 652 37</b> | <b>34 652 39</b> |
| Paino n. kg                       |       | 5,0              | 6,4              | 4,5              | 6,1              | 7,1              |

## E-Box teräslevyä, syvyys 155 mm

|                                   |       |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys (B) mm                     | VP    | 300              | 300              | 380              |
| Korkeus (H) mm                    |       | 600              | 800              | 300              |
| Syvyys (T) mm                     |       | 155              | 155              | 155              |
| Asennuslevyn leveys (F) mm        |       | 275              | 275              | 365              |
| Asennuslevyn korkeus (G) mm       |       | 585              | 785              | 275              |
| Kotelon materiaalivahvuus mm      |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Oven materiaalivahvuus mm         |       | 1,25             | 1,25             | 1,25             |
| Asennuslevyn materiaalivahvuus mm |       | 2,0              | 2,0              | 2,0              |
| <b>Tilausnro</b>                  | 1 kpl | <b>1578.000</b>  | <b>1579.000</b>  | <b>1576.000</b>  |
| <b>Sähkönro</b>                   |       | <b>34 652 40</b> | <b>34 652 41</b> | <b>34 652 38</b> |
| Paino n. kg                       |       | 11,0             | 13,2             | 7,5              |



**Saatavilla myös muita haponkestäviä  
AISI 316L AE-koteloita.  
Kysy lisää teknisestä myynnistämme.**

#### **Materiaali:**

- Ruostumaton teräs 1.4301, AISI 304.
- Kotelo ja ovi: Ruostumaton teräs
- Salpalukko: Painevalettu sinkki, niklattu.
- Asennuslevy: Teräslevy

#### **Kotelointiluokka:**

- IP 66 EN 60 529/09.2000 mukaan malleissa AE 1001.XX0 AE 1017.XX0, täyttää NEMA 4x -vaatimukset.
- IP 55 EN 60 529 mukaan malleissa AE 1018.XX0/ AE1019.XX0, täyttää NEMA 12 -vaatimukset.

#### **Toimitus sisältää:**

- Kotelo, ovi pursotetulla tiivisteellä. Koteloissa 1018.600 ja 1019.600 kaksi ovea, salpalukko (malleissa 1017.600 ja 1019.600 tankolukko), asennuslevy.

#### **Pintakäsittely:**

- Kotelo ja ovi: Harjattu, karkeus 400
- Asennuslevy: sinkitty

## Leveys 200 mm

|                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm       | 200              | 200              | 300              | 380              | 380              | 300              |
| Korkeus mm      | 300              | 300              | 300              | 300              | 300              | 380              |
| Syvyys mm       | 120              | 155              | 210              | 155              | 210              | 210              |
| <b>Tilausno</b> | <b>1001.600</b>  | <b>1002.600</b>  | <b>1003.600</b>  | <b>1004.600</b>  | <b>1011.600</b>  | <b>1005.600</b>  |
| <b>Sähköno</b>  | <b>34 045 08</b> | <b>34 044 02</b> | <b>34 045 09</b> | <b>34 044 04</b> | <b>34 045 10</b> | <b>34 044 06</b> |

## Leveys 380 mm

|                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm       | 380              | 400              | 500              | 500              | 380              |
| Korkeus mm      | 380              | 500              | 500              | 500              | 600              |
| Syvyys mm       | 210              | 210              | 210              | 300              | 210              |
| <b>Tilausno</b> | <b>1006.600</b>  | <b>1015.600</b>  | <b>1007.600</b>  | <b>1013.600</b>  | <b>1008.600</b>  |
| <b>Sähköno</b>  | <b>34 044 08</b> | <b>34 045 11</b> | <b>34 044 10</b> | <b>34 044 20</b> | <b>34 044 12</b> |

## Leveys 600 mm

|                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm       | 600              | 600              | 600              | 760              | 800              | 800              | 1000             | 1000             |
| Korkeus mm      | 380              | 600              | 760              | 760              | 1000             | 1200             | 1000             | 1200             |
| Syvyys mm       | 210              | 210              | 210              | 300              | 300              | 300              | 300              | 300              |
| <b>Tilausno</b> | <b>1009.600</b>  | <b>1010.600</b>  | <b>1012.600</b>  | <b>1014.600</b>  | <b>1016.600</b>  | <b>1017.600</b>  | <b>1018.600</b>  | <b>1019.600</b>  |
| <b>Sähköno</b>  | <b>34 044 14</b> | <b>34 044 16</b> | <b>34 044 18</b> | <b>34 044 22</b> | <b>34 044 24</b> | <b>34 044 26</b> | <b>34 044 28</b> | <b>34 044 30</b> |

# KL-liitinkotelot RST



## Materiaali:

- Ruostumaton teräs 1.4301, AISI 304
- Kotelo ja kansi 1,25 mm

## Kotelointiluokka:

- IP 66 EN 60 529/09.2000 mukaan, täyttää NEMA 4x -vaatimukset.

## Toimitus sisältää:

- Kotelo, kansi yhtenäisellä pursoitetulla tiivisteellä ja kansiruuvit muovisilla aluslevyillä.

## Pintakäsittely:

- Kotelo ja kansi: harjattu, karheus 180.

|                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm       | 150              | 300              | 200              | 300              | 150              | 200              | 300              | 400              | 300              | 400              |
| Korkeus mm      | 150              | 150              | 200              | 200              | 150              | 200              | 200              | 200              | 300              | 300              |
| Syvyys mm       | 80               | 80               | 80               | 80               | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| <b>Tilausno</b> | <b>1521.010</b>  | <b>1522.010</b>  | <b>1523.010</b>  | <b>1524.010</b>  | <b>1527.010</b>  | <b>1528.010</b>  | <b>1529.010</b>  | <b>1525.010</b>  | <b>1526.010</b>  | <b>1530.010</b>  |
| <b>Sähköno</b>  | <b>34 043 63</b> | <b>34 043 64</b> | <b>34 043 65</b> | <b>34 043 66</b> | <b>34 043 78</b> | <b>34 043 79</b> | <b>34 043 80</b> | <b>34 043 67</b> | <b>34 043 68</b> | <b>34 043 81</b> |

# HD Hygienic Design RST



## Materiaali:

- Kotelo ja ovi: Ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304)
- Asennuslevy: Teräslevy
- Lukkopesät HD: Ruostumaton teräs 1.4404 (AISI 316L)
- Tiiviste: Silikoni, FDA-spesifikaation 21 CFR 177.2600 mukainen

## Pintakäsittely:

- Kotelo ja ovi: Harjattu, karkeus 400, huokoisuus < 0,8 µm
- Asennuslevy: sinkitty
- Tiiviste: läpivärjätty sininen (RAL 5010)

## Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

- IP 66

## Kotelointiluokka IP DIN 40 050-9:n mukaan:

- IP 69K

## Kotelointiluokka NEMA:

- NEMA 13
- NEMA 4X

## Toimitus:

- Kotelo kauttaaltaan umpinainen
- Ovi vaihdettavalla tiivisteellä
- Oven kätisyys vaihdettavissa
- Asennuslevy

## Hyväksynät:

- UL
- cUL

| Leveys mm  |        | VP    | 220              | 390              | 390              | 510              | 610              | 610              | 810              | 810              | 810              | 810              |
|------------|--------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Korkeus mm | edessä |       | 350              | 430              | 650              | 550              | 430              | 650              | 430              | 650              | 1050             | 1250             |
|            | takana |       | 437              | 549              | 769              | 669              | 601              | 769              | 549              | 821              | 1221             | 1421             |
| Syvyys mm  |        |       | 155              | 210              | 210              | 210              | 300              | 210              | 210              | 300              | 300              | 300              |
| Tilausno   |        | 1 kpl | <b>1302.600</b>  | <b>1306.600</b>  | <b>1308.600</b>  | <b>1307.600</b>  | <b>1320.600</b>  | <b>1310.600</b>  | <b>1314.600</b>  | <b>1315.600</b>  | <b>1316.600</b>  | <b>1317.600</b>  |
| Sähköno    |        |       | <b>34 650 16</b> | <b>34 650 17</b> | <b>34 650 18</b> | <b>34 650 19</b> | <b>34 650 20</b> | <b>34 650 21</b> | <b>34 653 21</b> | <b>34 653 22</b> | <b>34 650 22</b> | <b>34 650 23</b> |

# Hygienic Design -liitännäkotelot



Saatavilla myös rivitettäviä lattialle  
asennettavia HD-kaappeja!

#### Materiaali:

- Kotelo ja kansi: Ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm
- Asennuskulma: Teräslevy, sinkitty, 2,0 mm
- Pikalukot: Ruostumaton teräs
- Tiiviste: Silikoni, FDA-spesifikaation 21 CFR 177.2600 mukainen

#### Pintakäsittely:

- Kotelo ja kansi: Harjattu, karkeus 400, huokoisuus < 0,8 µm
- Tiiviste: läpivärjätty sininen (RAL 5010)
- Asennuslevy: sinkitty

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

- IP 66

#### Kotelointiluokka IP DIN 40 050-9:n mukaan:

- IP 69K

#### Kotelointiluokka NEMA:

- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

#### Toimitus:

- Kotelo kauttaaltaan umpinainen
- Kansi
- Asennuskulma (esiasennettu)
- Tiiviste ja pikalukot (irraltaan mukana)

|            |        |  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------|--------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm  | edessä |  | 150              | 150              | 200              | 300              | 400              | 400              |
|            | takana |  | 172              | 177              | 227              | 327              | 427              | 427              |
| Korkeus mm | edessä |  | 150              | 150              | 200              | 200              | 200              | 300              |
|            | takana |  | 172              | 177              | 227              | 227              | 227              | 327              |
| Syvyys mm  |        |  | 80               | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Tilausno   | 1 kpl  |  | <b>1670.600</b>  | <b>1671.600</b>  | <b>1672.600</b>  | <b>1674.600</b>  | <b>1675.600</b>  | <b>1676.600</b>  |
| Sähköno    |        |  | <b>34 651 00</b> | <b>34 651 01</b> | <b>34 651 02</b> | <b>34 651 03</b> | <b>34 651 04</b> | <b>34 651 05</b> |



## Materiaali

- Kotelo ja ovi: Lasikuituvahvistettua, kyllästämätöntä polyesteriä GFK
- Ovi: yhtenäinen PU-vaahdotiivist
- Asennuslevy: Teräslevy
- Palo-ominaisuudet normin UL 94-V0 mukaiset
- Halogeeniton

## Kotelointiluokka:

- AX-kaappi ilman laiteikkunaa:
  - IP 66 EN 60 529/09.2000 mukaan, täyttää NEMA 4x -vaatimukset.
- AX-kaappi laiteikkunalla:
  - IP 56 EN 60 529/09.2000 -mukaan, täyttää NEMA 12 -vaatimukset.

## Pintakäsittely

- Kotelo ja ovi: Ei jälkikäsittely, läpivärjätty muovi
- Asennuslevy: Sinkitty

## Toimitus sisältää:

- Kotelo saranoidulla ovella, kauttaaltaan umpinainen, 3 mm kaksoislehtiavainlukko
- Oven saranat oikealla, vaihdettavissa vasemmalle
- Asennuslevy
- Oven ylä- ja alareunassa kaksinkertainen sadesuojalista

## Ilman laiteikkunaa

|             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm   | 250              | 300              | 400              | 400              | 500              | 600              |
| Korkeus mm  | 350              | 400              | 400              | 600              | 500              | 600              |
| Syvyys mm   | 150              | 200              | 200              | 200              | 300              | 200              |
| Tilausnro   | <b>1432.000</b>  | <b>1434.000</b>  | <b>1444.000</b>  | <b>1446.000</b>  | <b>1453.000</b>  | <b>1466.000</b>  |
| Sähkönumero | <b>34 653 46</b> | <b>34 653 47</b> | <b>34 653 48</b> | <b>34 653 49</b> | <b>34 653 50</b> | <b>34 653 51</b> |

## Ilman laiteikkunaa

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| Leveys mm   | 600              | 800              |
| Korkeus mm  | 800              | 1000             |
| Syvyys mm   | 300              | 300              |
| Tilausnro   | <b>1468.000</b>  | <b>1480.000</b>  |
| Sähkönumero | <b>34 653 56</b> | <b>34 653 57</b> |

## Laiteikkunan kanssa

|             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Leveys mm   | 400              | 400              | 500              | 600              | 600              | 800              |
| Korkeus mm  | 400              | 600              | 500              | 600              | 800              | 1000             |
| Syvyys mm   | 200              | 200              | 300              | 200              | 300              | 300              |
| Tilausnro   | <b>1448.000</b>  | <b>1449.000</b>  | <b>1454.000</b>  | <b>1467.000</b>  | <b>1469.000</b>  | <b>1479.000</b>  |
| Sähkönumero | <b>34 653 52</b> | <b>34 653 53</b> | <b>34 653 54</b> | <b>34 653 55</b> | <b>34 653 58</b> | <b>34 653 59</b> |

# Seinäasennettavat TopTherm Blue e -jäähdyttimet



## Lämpötilan säätö:

- e-Comfort-säädin (tehdasasetus +35 °C)

## Kotelointiluokka IP IEC 60

### 529:n mukaan:

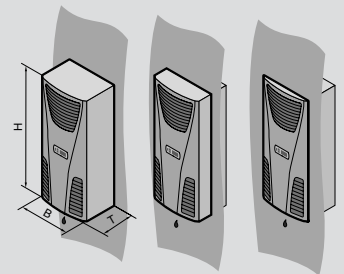
- Ulkokierro IP 34
- Sisäkierro IP 54

## Toimitus:

- Nanopinnoitettu lauhdutin
- Johdotettu liitäntävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)
- Aukotussapluuna
- Kiinnitystarvikkeet

## Hyväksynät, ominaiskäyrät ja tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet



## Teholuokka 500 W

| Tilausno  | VP                | 3303.500         | 3303.510         | 3303.600         |
|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Sähköno</b>  |                   | <b>34 045 53</b> | <b>34 045 54</b> | <b>34 045 55</b> |
| Materiaali  | Ruostumaton teräs | -                | -                | ■                |
|   | Teräslevy         | ■                | ■                | -                |
| Väri  | RAL 7035          | ■                | ■                | -                |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b>   |                   | <b>0,55</b>      | -                | <b>0,55</b>      |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                             |                   | 0,55 / 0,66      | 0,66             | 0,55 / 0,66      |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                             |                   | 0,33 / 0,4       | 0,4              | 0,33 / 0,4       |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz  | 1 kpl             | 230, 1~, 50/60   | 115, 1~, 60      | 230, 1~, 50/60   |
| <b>Leveys (B) mm</b>  |                   | 280              | 280              | 280              |
| <b>Korkeus (H) mm</b>   |                   | 550              | 550              | 550              |
| <b>Syvyys (T) mm</b>  |                   | 210              | 210              | 210              |
| Nimellisvirta maks. A   |                   | 2,6 / 2,6        | 5,7              | 2,6 / 2,6        |
| Käynnistysvirta A   |                   | 5,1 / 6,4        | 11,5             | 5,1 / 6,4        |
| Sulake A  |                   | 10               | 10               | 10               |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                  |                   | 0,39 / 0,41      | 0,5              | 0,39 / 0,41      |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                  |                   | 0,45 / 0,42      | 0,53             | 0,45 / 0,42      |
| Käyttölämpötila-alue  |                   | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C    |
| Säätöalue   |                   | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C    |
| Kylmäkerroin (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan                |                   | 1,4              | 1,31             | 1,4              |
| Kylmäaine g   |                   | R134a, 170       | R134a, 170       | R134a, 170       |
| Sallittu käyttöpaino (p. maks.) bar                                   |                   | 28               | 28               | 28               |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierro / ulkokierro m³/h |                   | 265 / 315        | 280 / 345        | 265 / 315        |
| Paino kg  |                   | 17,0             | 17,0             | 17,0             |
| <b>Lisävarusteet</b>  |                   |                  |                  |                  |
| Suodatinmatot tilausno  |                   | 3286.300         | 3286.300         | 3286.300         |
| Suodatinmatot sähköno   |                   | 34 045 73        | 34 045 73        | 34 045 73        |
| Metallisuodatin tilausno  |                   | 3286.310         | 3286.310         | 3286.310         |
| Metallisuodatin sähköno   |                   | 34 045 75        | 34 045 75        | 34 045 75        |
| Ovikytin tilausno   |                   | 4127.010         | 4127.010         | 4127.010         |
| Ovikytin sähköno  |                   | 34 045 76        | 34 045 76        | 34 045 76        |
| Kondenssivesiletku tilausno   |                   | 3301.610         | 3301.610         | 3301.610         |
| Kondenssivesiletku sähköno  |                   | 34 045 77        | 34 045 77        | 34 045 77        |

# Seinäasennettavat Top Therm Blue e -jäähdyttimet



## Lämpötilan säätö:

- e-Comfort-säädin (tehdasasetus +35 °C)

## Kotelointiluokka IP IEC 60

### 529:n mukaan:

- Ulkokierro IP 34
- Sisäkierro IP 54

## Toimitus:

- Nanopinnoitettu lauhdutin
- Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus
- Johdotettu liitäntävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)
- Aukotussapluuna
- Kiinnitystarvikkeet

## Ohje:

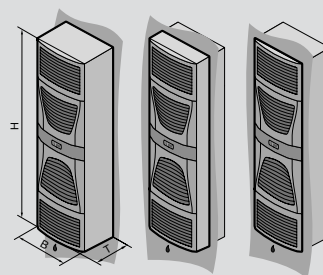
Upotusasennus ei mahdollista mallissa 3332.XXX.

## Hyväksynyt, ominaiskäyrät ja tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

## Huom!

Samat suodatinmatot ja metallisuodattimet teholuokissa 2000 - 4000 W.



## Teholuokka 2000 W

| Tilausno   | VP                | 3328.500         | 3328.510         | 3328.540                   | 3328.600         | 3328.640                   |
|--|-------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Sähkönro</b>  |                   | <b>34 045 56</b> | <b>34 045 57</b> | <b>34 045 58</b>           | <b>34 045 59</b> | <b>34 045 61</b>           |
| Materiaali   | Ruostumaton teräs | -                | -                | -                          | ■                | ■                          |
|  | Teräslevy         | ■                | ■                | ■                          | -                | -                          |
| Väri   | RAL 7035          | ■                | ■                | ■                          | -                | -                          |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b>  |                   | <b>2,2</b>       | <b>2,2</b>       | <b>2,2</b>                 | <b>2,2</b>       | <b>2,2</b>                 |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                            |                   | 2,2 / 2,56       | 2,2 / 2,56       | 2,2 / 2,55                 | 2,2 / 2,56       | 2,2 / 2,55                 |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                            |                   | 1,82 / 1,95      | 1,82 / 1,95      | 1,65 / 1,89                | 1,82 / 1,95      | 1,65 / 1,89                |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz                                       | 1 kpl             | 230, 1~, 50/60   | 115, 1~, 50/60   | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 | 230, 1~, 50/60   | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 |
| <b>Leveys (B) mm</b>   |                   | 400              | 400              | 400                        | 400              | 400                        |
| <b>Korkeus (H) mm</b>  |                   | 1580             | 1580             | 1580                       | 1580             | 1580                       |
| <b>Syvyys (T) mm</b>   |                   | 295              | 295              | 295                        | 295              | 295                        |
| Nimellisvirta maks. A  |                   | 6,1 / 6,6        | 13,4 / 14,8      | 2,8 / 3,3                  | 6,1 / 6,6        | 2,8 / 3,3                  |
| Käynnistysvirta A  |                   | 20 / 22          | 40 / 38          | 6,8 / 7,8                  | 20 / 22          | 6,8 / 7,8                  |
| Sulake A   |                   | 16               | -                | -                          | 16               | -                          |
| Muuntajasuojakytin A   |                   | -                | 18...25          | -                          | -                | -                          |
| Moottorisuojakytin A   |                   | -                | -                | 6,3...10                   | -                | 6,3...10                   |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                 |                   | 0,92 / 1,03      | 0,92 / 1,03      | 0,92 / 1,15                | 0,92 / 1,03      | 0,93 / 1,15                |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                 |                   | 1,06 / 1,23      | 1,06 / 1,23      | 1,15 / 1,4                 | 1,06 / 1,23      | 1,15 / 1,4                 |
| Käyttölämpötila-alue   |                   | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C              | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C              |
| Säätöalue  |                   | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C              | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C              |
| Kylmäkerroin (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan               |                   | 2,4              | 2,4              | 2,22                       | 2,4              | 2,22                       |
| Kylmäaine g  |                   | R134a, 950       | R134a, 950       | R134a, 950                 | R134a, 950       | R134a, 950                 |
| Sallittu käyttöpaino (p. maks.) bar                                  |                   | 28               | 28               | 28                         | 28               | 28                         |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierro /ulkokierro m³/h |                   | 980 / 980        | 980 / 980        | 900 / 900                  | 980 / 980        | 900 / 900                  |
| Paino kg   |                   | 66,0             | 73,0             | 67,0                       | 66,0             | 67,0                       |

# Seinäasennettavat TopTherm Blue e -jäähdyttimet

## Teholuokka 2500 W

| Tilausnro   |                   | 3329.500         | 3329.510         | 3329.540                   | 3329.600         | 3329.640                   |
|---|-------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Sähkönro</b>   |                   | <b>34 045 62</b> | <b>34 045 63</b> | <b>34 045 64</b>           | <b>34 045 65</b> | <b>34 045 66</b>           |
| Materiaali  | Ruostumaton teräs | –                | –                | –                          | ■                | ■                          |
|   | Teräslevy         | ■                | ■                | ■                          | –                | –                          |
| Väri  | RAL 7035          | ■                | ■                | ■                          | –                | –                          |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b>   |                   | <b>2,55</b>      | <b>2,55</b>      | <b>2,55</b>                | <b>2,55</b>      | <b>2,55</b>                |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                             |                   | 2,55 / 2,71      | 2,55 / 2,71      | 2,55 / 2,75                | 2,55 / 2,71      | 2,55 / 2,75                |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                             |                   | 1,89 / 1,97      | 1,89 / 1,97      | 1,95 / 2                   | 1,89 / 1,97      | 1,95 / 2                   |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz  |                   | 230, 1~, 50/60   | 115, 1~, 50/60   | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 | 230, 1~, 50/60   | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 |
| <b>Leveys (B) mm</b>  |                   | 400              | 400              | 400                        | 400              | 400                        |
| <b>Korkeus (H) mm</b>   |                   | 1580             | 1580             | 1580                       | 1580             | 1580                       |
| <b>Syvyys (T) mm</b>  |                   | 295              | 295              | 295                        | 295              | 295                        |
| Nimellisvirta maks. A   |                   | 8,2 / 9,3        | 17 / 22          | 3,7 / 3,8                  | 8,2 / 9,3        | 3,7 / 3,8                  |
| Käynnistysvirta A   |                   | 20 / 24          | 44 / 42          | 6,8 / 7,6                  | 20 / 24          | 6,8 / 7,6                  |
| Sulake A  |                   | 16               | –                | –                          | 16               | –                          |
| Muuntajasuojakytkin A   |                   | –                | 18...25          | –                          | –                | –                          |
| Moottorisuojakytkin A   |                   | –                | –                | 6,3...10                   | –                | 6,3...10                   |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                  |                   | 1,21 / 1,35      | 1,21 / 1,35      | 1,2 / 1,4                  | 1,21 / 1,35      | 1,2 / 1,4                  |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                  |                   | 1,41 / 1,64      | 1,41 / 1,64      | 1,45 / 1,75                | 1,41 / 1,64      | 1,45 / 1,75                |
| Käyttölämpötila-alue  |                   | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C              | +10°C...+55°C    | +10°C...+55°C              |
| Säätöalue   |                   | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C              | +20°C...+55°C    | +20°C...+55°C              |
| Kylmäkerroin (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan                |                   | 2,11             | 2,11             | 2,11                       | 2,11             | 2,11                       |
| Kylmäaine g   |                   | R134a, 950       | R134a, 950       | R134a, 950                 | R134a, 950       | R134a, 950                 |
| Sallittu käyttöpaine (p. maks.) bar                                   |                   | 28               | 28               | 28                         | 28               | 28                         |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierto / ulkokierto m³/h |                   | 1230 / 1230      | 1230 / 1230      | 1200 / 1200                | 1230 / 1230      | 1200 / 1200                |
| Paino kg  |                   | 69,0             | 76,0             | 70,0                       | 69,0             | 70,0                       |

## Teholuokka 4000 W

| Tilausnro   |                   | VP    | 3332.540                   | 3332.640                   |
|---|-------------------|-------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Sähkönro</b>   |                   | 1 kpl | <b>34 045 67</b>           | <b>34 045 68</b>           |
| Materiaali  | Ruostumaton teräs |       | –                          | ■                          |
|   | Teräslevy         |       | ■                          | –                          |
| Väri  | RAL 7035          |       | ■                          | –                          |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b>   |                   |       | <b>3,95</b>                | <b>3,95</b>                |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                             |                   |       | 3,95 / 4,35                | 3,95 / 4,35                |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                             |                   |       | 3,02 / 3,52                | 3,02 / 3,52                |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz  |                   |       | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 | 400, 3~, 50<br>460, 3~, 60 |
| <b>Leveys (B) mm</b>  |                   |       | 500                        | 500                        |
| <b>Korkeus (H) mm</b>   |                   |       | 1580                       | 1580                       |
| <b>Syvyys (T) mm</b>  |                   |       | 340                        | 340                        |
| Nimellisvirta maks. A   |                   |       | 4,2 / 4,2                  | 4,2 / 4,2                  |
| Käynnistysvirta A   |                   |       | 9,2 / 11                   | 9,2 / 11                   |
| Sulake A  |                   |       | –                          | –                          |
| Muuntajasuojakytkin A   |                   |       | –                          | –                          |
| Moottorisuojakytkin A   |                   |       | 6,3...10                   | 6,3...10                   |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                  |                   |       | 1,6 / 2                    | 1,6 / 2                    |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                  |                   |       | 1,87 / 2,34                | 1,87 / 2,34                |
| Käyttölämpötila-alue  |                   |       | +10°C...+55°C              | +10°C...+55°C              |
| Säätöalue   |                   |       | +20°C...+55°C              | +20°C...+55°C              |
| Kylmäkerroin (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan                |                   |       | 2,47                       | 2,47                       |
| Kylmäaine g   |                   |       | R134a, 2995                | R134a, 2995                |
| Sallittu käyttöpaine (p. maks.) bar                                   |                   |       | 28                         | 28                         |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierto / ulkokierto m³/h |                   |       | 1500 / 2000                | 1500 / 2000                |
| Paino kg  |                   |       | 91,0                       | 91,0                       |
| <b>Lisävarusteet</b>  |                   |       |                            |                            |
| Suodatinmatot tilausnro   |                   | 3 kpl | 3286.400                   | 3286.400                   |
| Suodatinmatot sähkönro  |                   |       | 34 045 78                  | 34 045 78                  |
| Metallisuodatin tilausnro   |                   | 1 kpl | 3286.410                   | 3286.410                   |
| Metallisuodatin sähkönro  |                   |       | 34 045 79                  | 34 045 79                  |
| Ovikytin tilausnro  |                   | 1 kpl | 4127.010                   | 4127.010                   |
| Ovikytin sähkönro   |                   |       | 34 045 76                  | 34 045 76                  |

# Seinäasennettavat Blue e -jäähdyttimet



**Jopa 75% energiansäästöä!**

**Kysy tarvittavan jäähdytystehon laskenta teknisestä myynnistämme!**

#### Lämpötilan säätö:

- e+-säädin (tehdasasetus +35 °C)

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

- Sisäkierto IP 55

#### Toimitus:

- Nanopinoitettu lauhdutin
- Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus
- Sis. kiinnitystarvikkeet
- Johdotettu liitännävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)

#### Ohje:

Noudata asennusohjeita. Laiteohjelmistopäivitykset voidaan suorittaa ohjelmiston RiDiag III (3159.300) avulla

#### Hyväksynät, ominaiskäyrät ja tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

#### Saatavilla Blue e+ -sovellus Android-laitteille!

## Teholuokka 1600 W

| Tilausno   | VP                | 3185.530                                     | 3185.830                                     |
|--|-------------------|--|--|
| <b>Sähkönro</b>  |                   | <b>34 653 18</b>                             | <b>34 044 98</b>                             |
| Materiaali   | Ruostumaton teräs | ■  | -  |
|  | Teräslevy         | -  | ■  |
| Väri   | RAL 9007          | ■  | ■  |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b>  |                   | <b>1,6</b>                                   | <b>1,6</b>                                   |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                            |                   | 1,6 / 1,6                                    | 1,6 / 1,6                                    |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                            |                   | 1,2 / 1,2                                    | 1,2 / 1,2                                    |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz                                       | 1 kpl             | 110 - 240, 1-, 50/60<br>380 - 480, 3-, 50/60 | 110 - 240, 1-, 50/60<br>380 - 480, 3-, 50/60 |
| <b>Leveys (B) mm</b>   |                   | 400  | 400  |
| <b>Korkeus (H) mm</b>  |                   | 950  | 950  |
| <b>Syvyys (T) mm</b>   |                   | 310  | 310  |
| Nimellisteho kW  |                   | 0,62   | 0,62   |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                 |                   | 0,54 / 0,54                                  | 0,54 / 0,54                                  |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                 |                   | 0,61 / 0,61                                  | 0,61 / 0,61                                  |
| Käyttölämpötila-alue   |                   | -20 °C...+60 °C                              | -20 °C...+60 °C                              |
| Säätöalue  |                   | +20 °C...+50 °C                              | +20 °C...+50 °C                              |
| Varastointilämpötila-alue  |                   | -40 °C...+70 °C                              | -40 °C...+70 °C                              |
| Kylmäkerroin (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan               |                   | 3,1  | 3,1  |
| Kausittainen energiatehokkuussuhde (SEER) 50/60 Hz                   |                   | 6,4  | 6,4  |
| Kylmäaine g  |                   | R134a, 750                                   | R134a, 750                                   |
| Sallittu käyttöpaine (p. maks.) bar                                  |                   | 24   | 24   |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierto /ulkokierto m³/h |                   | 700 / 895                                    | 700 / 895                                    |
| Paino kg   |                   | 36,3   | 37,1   |

# Seinäasennettavat Blue e+ -jäähdyttimet



## Hyödyt:

- Keskimäärin 75 %:n energi-ansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja lämpöputki-tekniikan ansiosta
- Maailmanlaajuisen käyttö mahdollista ainutlaatuisen jännitteen mukautuksen avulla
- Kaikkien komponenttien pidempi käyttöikä ohjauksessa ja jäähdytyslaitteessa suojaavan jäähdytyksen avulla

- Intuitiivinen käyttö kosketusnäytön ja älykkäiden liitäntöjen avulla

## Lämpötilan säätö:

- e+-säädin (tehdasasetus +35 °C)

## Koteloitiluokka IP IEC 60

### 529:n mukaan:

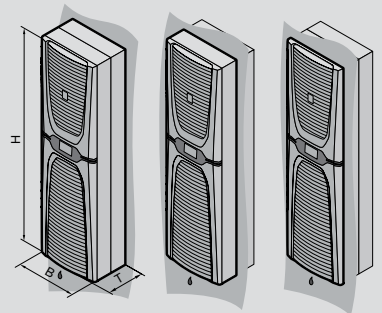
- Sisäkierto IP 55

## Toimitus:

- Nanopinoitettu lauhdutin
- Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus
- Sis. kiinnitystarvikkeet
- Johdotettu liitäntävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)

## Hyväksynät, ominaiskäyrät ja tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet



## Teholuokka 2000 – 6000 W

| Tilausno  | VP    | 3186.930                                     | 3187.930                                     | 3188.940                         | 3189.940                         |
|---|-------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Sähkönro  |       | 34 044 99                                    | 34 045 00                                    | 34 045 01                        | 34 045 02                        |
| <b>Kokonaisjäähdytysteho 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan kW</b> |       | <b>2</b>                                     | <b>2,6</b>                                   | <b>4,2</b>                       | <b>5,8</b>                       |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L35 kW                           |       | 2 / 2  | 2,6 / 2,6                                    | 4,2 / 4,2                        | 5,8 / 5,8                        |
| Kokonaisjäähdytysteho 50/60 Hz L35 L50 kW                           |       | 1,29 / 1,29                                  | 1,82 / 1,82                                  | 3,02 / 3,02                      | 4,2 / 4,2                        |
| Nimelliskäyttöjännite V, ~, Hz                                      |       | 110 - 240, 1~, 50/60<br>380 - 480, 3~, 50/60 | 110 - 240, 1~, 50/60<br>380 - 480, 3~, 50/60 | 380 - 480, 3~, 50/60             | 380 - 480, 3~, 50/60             |
| Leveys (B) mm   |       | 450  | 450  | 450                              | 450                              |
| Korkeus (H) mm  |       | 1600   | 1600   | 1600                             | 1600                             |
| Syvyys (T) mm   |       | 294  | 294  | 393                              | 393                              |
| Nimellisteho kW   |       | 0,73   | 1,05   | 1,3                              | 2,2                              |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L35 kW                                |       | 0,57 / 0,57                                  | 0,99 / 0,99                                  | 1,21 / 1,21                      | 2,2 / 2,2                        |
| Nimellisteho Pel 50/60 Hz L35 L50 kW                                |       | 0,6 / 0,6                                    | 0,94 / 0,94                                  | 1,28 / 1,28                      | 2,2 / 2,2                        |
| Käyttölämpötila-alue  |       | -20°C...+60°C                                | -20°C...+60°C                                | -20°C...+60°C                    | -20°C...+60°C                    |
| Säätöalue   |       | +20°C...+50°C                                | +20°C...+50°C                                | +20°C...+50°C                    | +20°C...+50°C                    |
| Varastointilämpötila-alue   |       | -40°C...+70°C                                | -40°C...+70°C                                | -40°C...+70°C                    | -40°C...+70°C                    |
| Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 DIN EN 14511:n mukaan   |       | 3,5  | 2,63   | 3,46                             | 2,64                             |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz L35 L35            |       | 8,1  | 6,2  | 8,1                              | 6,2                              |
| Kylmäaine g   |       | R134a, 1150                                  | R134a, 1150                                  | R134a, 1750                      | R134a, 1750                      |
| Tuulettimien ilmamäärä (vapaa puhallus), sisäkierto/ulkokierto m³/h |       | 1250 / 1250                                  | 1250 / 1250                                  | 2300 / 2300                      | 2300 / 2300                      |
| Paino kg  |       | 55,2   | 55,2   | 72,4                             | 72,4                             |
| Ohje tilausnumerosta  |       | -  | -  | Täysi asennus ei ole mahdollinen | Täysi asennus ei ole mahdollinen |
| <b>Lisävarusteet</b>  |       |  |  |                                  |                                  |
| Suodatinmatot   | 3 kpl | 3285.900                                     | 3285.900                                     | 3285.900                         | 3285.900                         |
| Metallisuodatin   | 1 kpl | 3285.910                                     | 3285.910                                     | 3285.910                         | 3285.910                         |
| Lämpötilatunnistin  | 1 kpl | 3124.400                                     | 3124.400                                     | 3124.400                         | 3124.400                         |
| Ovikytkin   | 1 kpl | 4127.010                                     | 4127.010                                     | 4127.010                         | 4127.010                         |

# SEGMA-kaapelikourut



SEGMA-kaapelikourut on kehitetty asentajien kanssa käydyn tiiviin yhteistyön tuloksena.

Poikittaisten katkaisulinjojen ansiosta kaapelikouru voidaan katkaista ilman sahaa. Tarvitset vain Segma-katkaisutyökalun ja saat aina oikeanpituisen kourun.

#### SEGMA-kaapelikourujen tekniset tiedot:

- Materiaali PVC:tä
- CSA- ja UL-hyväksynyt
- RoHS-sertifikaatti
- Alin sallittu varastointi- ja kuljetuslämpötila -25 °C
- Korkein sallittu käyttölämpötila + 60 °C (paitsi halogeenivapaat kourut + 90 °C)
- Liekinkestävä materiaali, paloluokitus UL 94-V0.

#### SEGMA-kaapelikourut:

- Täyttävät ammattilaisten vaatimukset
- Lyhentävät kaapelointiin ja asennukseen tarvittavaa aikaa
- Kysy myös halogeenivapaita ja sinisiä kouruja.



| Tilausnro | Sähkönro  | Mitat leveys x korkeus (mm) | Pakkauskoko (metriä) |
|-----------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| PWM21150  | 14 711 50 | 15 x 25                     | 32                   |
| PWM21151  | 14 711 51 | 25 x 25                     | 60                   |
| PWM21152  | 14 711 52 | 40 x 25                     | 56                   |
| PWM21153  | 14 711 53 | 15 x 40                     | 40                   |
| PWM21154  | 14 711 54 | 25 x 40                     | 56                   |
| PWM21155  | 14 711 55 | 40 x 40                     | 48                   |
| PWM21156  | 14 711 56 | 60 x 40                     | 32                   |
| PWM21157  | 14 711 57 | 80 x 40                     | 24                   |
| PWM21158  | 14 711 58 | 100 x 40                    | 24                   |
| PWM21159  | 14 711 59 | 25 x 60                     | 56                   |
| PWM21160  | 14 711 60 | 40 x 60                     | 48                   |
| PWM21161  | 14 711 61 | 60 x 60                     | 32                   |
| PWM21162  | 14 711 62 | 80 x 60                     | 24                   |
| PWM21163  | 14 711 63 | 100 x 60                    | 24                   |
| PWM21164  | 14 711 61 | 120 x 60                    | 16                   |
| PWM21165  | 14 711 65 | 25 x 80                     | 40                   |
| PWM21166  | 14 711 66 | 40 x 80                     | 40                   |
| PWM21167  | 14 711 67 | 60 x 80                     | 32                   |
| PWM21168  | 14 711 68 | 80 x 80                     | 24                   |
| PWM21169  | 14 711 69 | 100 x 80                    | 16                   |
| PWM21170  | 14 711 70 | 120 x 80                    | 16                   |
| PWM21171  | 14 711 71 | 40 x 100                    | 24                   |
| PWM21172  | 14 711 72 | 60 x 100                    | 24                   |
| PWM21173  | 14 711 73 | 80 x 100                    | 20                   |
| PWM21174  | 14 711 74 | 100 x 100                   | 16                   |
| PWM21175  | 14 711 75 | 150 x 100                   | 12                   |
| PWM25060  | 14 710 60 | Segma-katkaisutyökalu       | 1 kpl                |

# Lisävarusteet

## Läpivientiholkit



### Ruostumaton HD-läpivientiholkki

Estää tehokkaasti haitallisten mikrobin kertymistä, koska ulkopinta on sileä ja suljettu. Koko kierreosa on kupumutterin alla. Toimitukseen sisältyy vastamutterit.

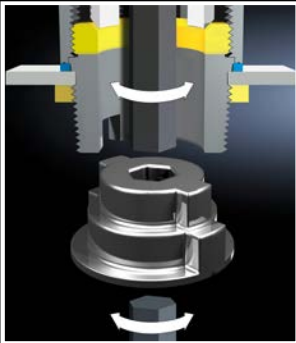
**Materiaali:**

- Kupumutteri: Ruostumaton teräs 1.4305 (AISI 303)
- Ulkopuoliset tiivisteet: FDA-hyväksyttyä materiaalia.

**Kotelointiluokka:**

- IP 68 (5 bar, 30 min) EN 60 529/09.2000 mukaan. IP 69K DIN 40 050-9 mukaan.

| Koko      | Kaapelin halkaisija mm | VP    | Tilausno        | Sähköno          |
|-----------|------------------------|-------|-----------------|------------------|
| M12 x 1,5 | 3 - 6,5                | 5 kpl | <b>2410.001</b> | <b>34 650 24</b> |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 10               | 5 kpl | <b>2410.011</b> | <b>34 650 25</b> |
| M20 x 1,5 | 6 - 12                 | 5 kpl | <b>2410.021</b> | <b>34 650 26</b> |
| M25 x 1,5 | 11 - 17                | 5 kpl | <b>2410.031</b> | <b>34 650 27</b> |



### Asennustyökalu HD-läpivientiholkeille

HD-läpivientiholkkien kiinnittämiseen sisäkierteeseen tai vastamuttereilla. Voidaan kiinnittää kuusiokoloavaimella joko sisä- tai ulkokautta.

| VP      | Tilausno        | Sähköno          |
|---------|-----------------|------------------|
| 1 sarja | <b>2410.290</b> | <b>34 650 32</b> |



### EMC-läpivientiholkit

Kaapelin suojavaippa voidaan katkaista kosketuskohdasta tai poistaa kaapissa kokonaan. Toimitukseen sisältyvä vastamutteri leikkautuu kiristettäessä kaapin maalipinnan läpi siten, että syntyy sähköä johtava liitos.

**Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:**

- IP 68

Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös:

- Hygienic Design-läpivientiholkki

| Koko | Kaapelin halkaisija mm | Pienin <sup>1)</sup> Suojapuvoksen halkaisija mm | VP    | Tilausno        | Sähköno          |
|------|------------------------|--|-------|-----------------|------------------|
| M16  | 4,5-10                 | 3  | 5 kpl | <b>2843.160</b> | <b>17 037 50</b> |
| M20  | 6-12                   | 5  | 5 kpl | <b>2843.200</b> | <b>17 037 51</b> |
| M25  | 11-17                  | 8  | 5 kpl | <b>2843.250</b> | <b>17 037 52</b> |
| M32  | 15-21                  | 10   | 1 kpl | <b>2843.320</b> | <b>17 037 53</b> |
| M40  | 19-28                  | 15   | 1 kpl | <b>2843.400</b> | <b>17 037 54</b> |
| M50  | 27-38                  | 19   | 1 kpl | <b>2843.500</b> | <b>17 037 55</b> |
| M63  | 34-44                  | 30   | 1 kpl | <b>2843.630</b> | <b>17 037 56</b> |

<sup>1)</sup> Suojavaipan minimihalkaisija = kaapelin halkaisija miinus kaapelin suojavaippa



### Messinkiset läpivientiholkit

Läpivientiholkki ja vastamutteri samalla tilausnumerolla, helpottaa tilaamista ja varastointia.

**Materiaali:**

- Niklattu messinki, neopreenitiiviste

**Kotelointiluokka:**

- IP 68 (5 bar, 30 min) EN 60 529/09.2000 mukaan IP 69K DIN 40 050-9 mukaan

**Hyväksyntä:**

- VDE-testattu EN 50 262 mukaan

| Koko      | Kaapelin halkaisija mm | VP     | Tilausno        | Sähköno          |
|-----------|------------------------|--------|-----------------|------------------|
| M12 x 1,5 | 3 - 6,5                | 15 kpl | <b>2411.801</b> | <b>17 037 00</b> |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 10               | 15 kpl | <b>2411.811</b> | <b>17 037 01</b> |
| M20 x 1,5 | 6 - 12                 | 10 kpl | <b>2411.821</b> | <b>17 037 02</b> |
| M25 x 1,5 | 11 - 17                | 10 kpl | <b>2411.831</b> | <b>17 037 03</b> |
| M32 x 1,5 | 15 - 21                | 5 kpl  | <b>2411.841</b> | <b>17 037 04</b> |
| M40 x 1,5 | 19 - 28                | 4 kpl  | <b>2411.851</b> | <b>17 037 05</b> |
| M50 x 1,5 | 27 - 38                | 2 kpl  | <b>2411.861</b> | <b>17 037 06</b> |
| M63 x 1,5 | 34 - 44                | 1 kpl  | <b>2411.871</b> | <b>17 037 07</b> |

## Seinäkiinnikkeet AX/AE-kaapeille ja KX/KL-koteloille

### Polyamidiset läpivientiholkit

Läpivientiholkki ja vastamutteri samalla tilausnumerolla, helpottaa tilaamista ja varastointia.

#### Materiaali:

– Polyamidi 6, neopreenitiiviste

#### Väri:

RAL 7035

#### Kotelointiluokka:

– IP 68 (5 bar, 30 min) EN 60 529 mukaan  
– IP 69K DIN 40 050-9 mukaan (paitsi SZ 2411.660 ja SZ 2411.670).

#### Hyväksyntä:

– VDE-testattu EN 50 262 mukaan  
– CSA (USA ja Kanada).

| Koko      | Kaape-lin halkaisija mm | VP     | Tilausno        | Sähkönro         |
|-----------|-------------------------|--------|-----------------|------------------|
| M12 x 1,5 | 3 – 6,5                 | 50 kpl | <b>2411.601</b> | <b>17 037 08</b> |
| M16 x 1,5 | 4,5 – 10                | 50 kpl | <b>2411.611</b> | <b>17 037 09</b> |
| M20 x 1,5 | 6 – 12                  | 50 kpl | <b>2411.621</b> | <b>17 037 10</b> |
| M25 x 1,5 | 11 – 17                 | 25 kpl | <b>2411.631</b> | <b>17 037 11</b> |
| M32 x 1,5 | 15 – 21                 | 15 kpl | <b>2411.641</b> | <b>17 037 12</b> |
| M40 x 1,5 | 19 – 28                 | 5 kpl  | <b>2411.651</b> | <b>17 037 13</b> |
| M50 x 1,5 | 27 – 38                 | 5 kpl  | <b>2411.661</b> | <b>17 037 14</b> |
| M63 x 1,5 | 34 – 44                 | 3 kpl  | <b>2411.671</b> | <b>17 037 15</b> |



### HD-seinäkiinnike

#### Materiaali:

– Ruostumaton teräsputki 1.4301 (AISI 304)

#### Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet ja tiivisteet.

| Etäisyys seinästä mm | VP    | Tilausno        | Sähkönro         |
|----------------------|-------|-----------------|------------------|
| 50                   | 1 kpl | <b>4000.100</b> | <b>34 650 33</b> |
| 150                  | 1 kpl | <b>4000.110</b> | <b>34 650 34</b> |
| 300                  | 1 kpl | <b>4000.120</b> | <b>34 650 35</b> |



### Seinäkiinnike

#### AX-teräslevylle, KX-teräslevylle

AX- ja KX-teräslevykoteloiden kiinnitykseen.

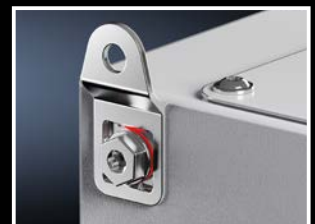
#### Edut:

- Ruuvikiinnitys takaa itseporautuvilla ruuveilla
- kotelon läpi itseporautuvan ruuvin vaihtoehtona pidikkeen voi kiinnittää myös sisäpuolelta ruuvilla ja mutterilla

#### Toimitus:

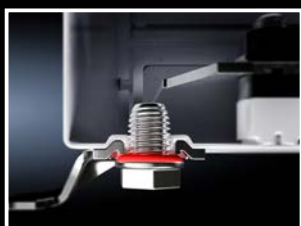
– Sis. kiinnitystarvikkeet

| Materiaali         | Etäisyys seinästä mm | VP    | Tilausno        | Sähkönro         |
|--------------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|
| Teräslevy sinkitty | 8                    | 4 kpl | <b>1590.010</b> | <b>34 652 46</b> |



# Lisävarusteet

## Seinäkiinnikkeet AX/AE-kaapeille ja KX/KL-kotelolle



### Seinäkiinnike

#### AX-teräslevylle, KX-teräslevylle

Ihanteellinen kätevään seinäkoteloiden yksinasennukseen myös ahtaissa tiloissa.

#### Edut:

- Ruuvikiinnitys takaa itseporautuvilla ruuveilla kotelon läpi
- Seinäkiinnike on helppo ripustaa seinälle esiasennettuun ruuviin
- Neljän erilaisen asennustavan avulla seinäkiinnityksen voi mukauttaa kulloisiinkin olosuhteisiin
- Itseporautuvan ruuvin vaihtoehtona pidikkeen voi kiinnittää myös sisäpuolelta ruuvilla ja mutterilla
- Tarvittaessa pidike voidaan varustaa peitelevyllä

#### Toimitus:

- Seinäkiinnike
- Peitetulppa
- Sis. kiinnitystarvikkeet

| Materiaali         | Etäisyys seinästä | VP    | Tilausnro       | Sähkönro         |
|--------------------|-------------------|-------|-----------------|------------------|
| Teräslevy sinkitty | 20                | 4 kpl | <b>2508.020</b> | <b>34 652 71</b> |
|                    | 40                | 4 kpl | <b>2503.020</b> | <b>34 652 70</b> |

### Seinäkiinnike

#### Ruostumattomien KL -koteloiden kiinnitykseen.

#### Toimitus:

Sis. kiinnitystarvikkeet koteloon asennusta varten.

#### Huom!

Kotelointiluokan vuoksi sekä hygieniasyistä ruostumattomissa koteloiden ei ole porauksia seinäkiinnikkeitä varten.

| Materiaali               | Etäisyys seinästä mm | VP    | Tilausnro       | Sähkönro         |
|--------------------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|
| Ruostumaton teräs 1.4301 | 8                    | 4 kpl | <b>1594.000</b> | <b>34 045 17</b> |

### Seinäkiinnike

#### Ruostumattomien KL- ja AE-koteloiden kiinnitykseen.

#### Toimitus:

Sis. kiinnitystarvikkeet koteloon asennusta varten.

#### Huom!

Kotelointiluokan vuoksi sekä hygieniasyistä ruostumattomissa koteloiden ei ole porauksia seinäkiinnikkeitä varten.

| Materiaali                          | Etäisyys seinästä mm | VP    | Tilausnro       | Sähkönro         |
|-------------------------------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|
| Ruostumaton teräs 1.4301, AISI 304  | 10                   | 4 kpl | <b>2433.000</b> | <b>34 045 20</b> |
| Ruostumaton teräs 1.4404, AISI 316L | 10                   | 4 kpl | <b>2433.500</b> | <b>34 043 74</b> |

## Seinäkiinnike AX-muovi, asennuslevyt, oven aukipitosalpa AX

### Seinäkiinnike

#### AX-muovi

Kiinnitys seinään on mahdollista vain kotelon ulkopuolelta.

#### Materiaali:

Lasikuituvahvisteinen polyamidi

#### Toimitus:

Sis. kiinnitystarvikkeet koteloon asennusta varten.

| Väri     | VP    | Tilausno | Sähköno   |
|----------|-------|----------|-----------|
| RAL 7035 | 4 kpl | 1485.400 | 34 653 60 |



### Asennuslevyt

#### KX-liitäntäkoteloiille

Komponenttien asennukseen. Kiinnitysruuvit sisältyvät kotelon lisävarusteisiin.

#### Materiaali:

– Teräslevyt, 2 mm

#### Pintakäsittely:

– Sinkitty

| Mitoille mm | Tilausrolle                            | Tilausno | Sähköno   |
|-------------|--|----------|-----------|
| 150 x 150   | 1500.000, 1514.000                     | 1560.800 | 34 653 22 |
| 150 x 150   | 1521.010, 1527.010                     | 1560.700 | 34 046 99 |
| 200 x 150   | 1528.000, 1529.000                     | 1575.800 | 34 653 35 |
| 300 x 150   | 1501.000, 1515.000, 1530.000           | 1561.800 | 34 653 33 |
| 300 x 150   | 1522.010                               | 1561.700 | 34 047 00 |
| 400 x 150   | 1589.000                               | 1576.800 | 34 653 31 |
| 200 x 200   | 1502.000, 1516.000                     | 1562.800 | 34 653 36 |
| 200 x 200   | 1523.010, 1528.010                     | 1562.700 | 34 047 01 |
| 300 x 200   | 1503.000, 1517.000, 1531.000           | 1563.800 | 34 653 37 |
| 300 x 200   | 1524.010, 1529.010                     | 1563.700 | 34 047 02 |
| 400 x 200   | 1504.000, 1518.000, 1532.000, 1585.000 | 1564.800 | 34 653 38 |
| 400 x 200   | 1525.010                               | 1564.700 | 34 047 03 |
| 500 x 200   | 1505.000, 1533.000                     | 1565.800 | 34 653 39 |
| 600 x 200   | 1506.000                               | 1566.800 | 34 653 40 |
| 800 x 200   | 1527.000                               | 1574.800 | 34 653 30 |
| 300 x 300   | 1507.000, 1535.000                     | 1567.800 | 34 653 41 |
| 300 x 300   | 1526.010                               | 1567.700 | 34 047 06 |
| 400 x 300   | 1508.000, 1536.000                     | 1568.800 | 34 653 42 |
| 400 x 300   | 1530.010                               | 1568.700 | 34 047 07 |
| 500 x 300   | 1509.000, 1537.000                     | 1569.800 | 34 653 43 |
| 600 x 300   | 1510.000, 1538.000                     | 1570.800 | 34 653 44 |
| 400 x 400   | 1511.000, 1539.000                     | 1571.800 | 34 653 45 |
| 600 x 400   | 1512.000, 1540.000                     | 1572.800 | 34 653 29 |
| 800 x 400   | 1513.000, 1541.000                     | 1573.800 | 34 653 34 |



### Oven aukipitosalpa AX

Avatun oven varmistamiseen. Asennettavissa ilman kotelon porauksia.

| Sopii         | Asennus  | VP    | Tilausno | Sähköno   |
|---------------|----------|-------|----------|-----------|
| AX teräslevyt | Ylhäälle | 1 kpl | 2519.010 | 34 652 61 |

#### Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet

#### ! Lisäksi tarvitaan!

– Asennus AX-teräskaappiin:  
Kisko AX-sisärakenteita varten kotelon syvyyden mukaan, ks. sivu 27.



# Lisävarusteet

## Pylväskiinnike, rivityssarja, rei'itetty ovilista



### Pylväskiinnike

**AX, KX**

Luotettava ja helppo kiinnitys pyöreille tai nelikulmaisille pylväille.

Pylvään halkaisija/koko:

- Ø 40 ...170 mm
- □ 50-150 mm

#### Materiaali:

- Profiilikiskot, kiinnitysprofiili: Teräslevy
- Kiinnityspanta: Ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304)

#### Pintakäsittely:

- Profiilikiskot, kiinnitysprofiili: Sinkitty

#### Toimitus:

- 2 profiilikiskoa, pituus 600 mm
- 4 kiinnitysprofiilia
- 2 kiinnityspantaa
- 4 pantakulmaa
- 4 itsekierteyttävää ruuvia M10 kaappiin asennusta varten



### Rivityssarja

**AX, KX**

Itseliimautuva tiiviste muodostuu rivitettävistä tiiviste-elementeistä ja kulmakappaleista, helppo sovittaa kaappien kokoon. 1 sarja riittää rivityskohtaan maks. K x S = 800 x 350 mm.

Säilyttää koteloitiluokituksen IP 66.

#### Toimitus:

- Tiiviste-elementit ja kiinnitystarvikkeet.

| VP    | Tilausno | Sähkönro  |
|-------|----------|-----------|
| 2 kpl | 2584.100 | 34 652 74 |

| VP      | Tilausno | Sähkönro  |
|---------|----------|-----------|
| 1 sarja | 1199.100 | 34 043 75 |

### Kisko AX-sisärakenteita varten

Asennus kaappiin ilman porauksia. Asennus on mahdollista sivu-, pohja- ja kattopintoihin.

Säädettävissä kahden reikärivin avulla, toimii lisäasennuspintana esim. seuraaville:

- Järjestelmäkisko 14 x 39 mm
- Kaappivalaisimet
- Ovikytkin
- Oven aukipitosalpa
- Kaapeliletkun pidike

#### Edut:

- Vain yksi ruuvi kiskon kiinnitykseen koteloon.
- Sis. adapterin ovikytkimelle
- Yhteensopivuus VX25-järjestelmälisävarusteiden kanssa.
- Kotelointiluokka säilyy (mekaanista työstöä ei tarvita)
- Automaattinen potentiaalintasaus
- Jälkikäteen asennus asennuslevyn ollessa asennettuna

#### Materiaali:

– Teräslevy

#### Pintakäsittely:

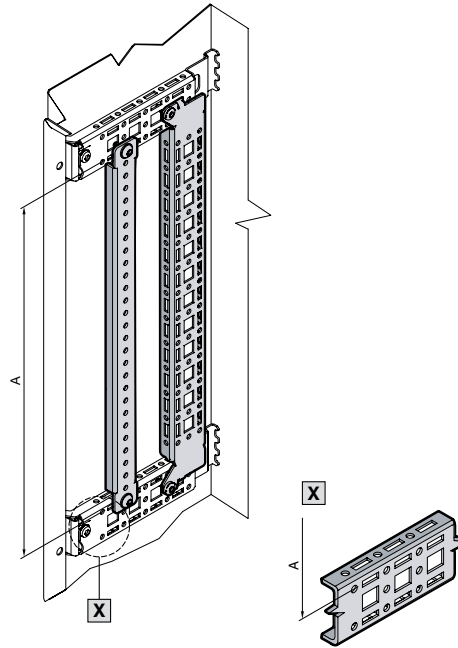
– Sinkitty

#### ! Lisäksi tarvitaan:

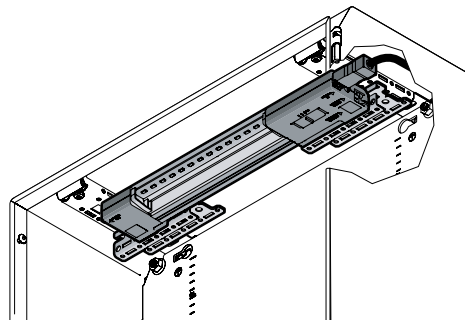
– LED-järjestelmävalaisimen asentamiseksi:  
Asennuskulma 6205.100 sisärakenteita varten.

| Kotelon syvyys mm | VP    | Tilausno | Sähköno   |
|-------------------|-------|----------|-----------|
| 210               | 4 kpl | 2393.210 | 34 652 75 |
| 250               | 4 kpl | 2393.250 | 34 652 76 |
| 300               | 4 kpl | 2393.300 | 34 652 77 |
| 350               | 4 kpl | 2393.350 | 34 652 78 |
| 400               | 4 kpl | 2393.400 | 34 652 79 |

#### Rakenne-esimerkkejä:



A = kiskoväli



Asennus, LED-järjestelmävalaisin



# Lisävarusteet

## Järjestelmävalaisin LED ja lisävarusteet LED-valaisimelle



### Järjestelmävalaisin LED

**Edut:**

- Ihanteellinen valaistus koko kytkentäkaapissa
- Valittavissa klipsi-, ruuvi- tai magneettikiinnitys
- Sopiva varustus kaikkiin käyttötarkoituksiin

**Materiaali:**

- Muovia
- Alumiini

**Väri:**

- Kotelo: RAL 7016

**Valon väri:**

- 4 000 K (neutraali valkoinen)

**Toimitus:**

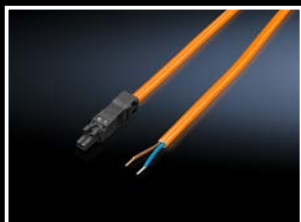
- Sis. kiinnitysruuvit

**Ohje:**

- Liitäntätarvikkeet tilattava erikseen
- Lisää kaappivalaisimia, esim. suuremmalla valoteholla ja liikkeenilmaisimella löydät internetistä.

| UL | Teho | Jännite      | Pituus mm | Tilausnro  | Sähkönrö  |
|----|------|--------------|-----------|------------|-----------|
| ■  | 600  | 100-240 V AC | 337       | 2500.114   | 34 653 05 |
| -  | 600  | 100-240 V AC | 337       | 2500.110   | 34 653 06 |
| ■  | 400  | 100-240 V AC | 262       | 2500.104 * | 34 653 07 |
| -  | 400  | 100-240 V AC | 262       | 2500.100 * | 34 653 08 |

\* 2-napainen

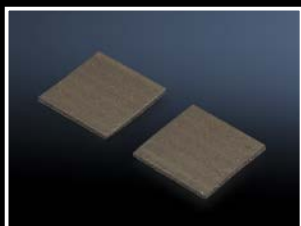


### Syöttökaapeli

**LED-kaappivalaisimelle**

Valaisimien helppoon ja nopeaan asennukseen voidaan käyttää seuraavia komponentteja:

| Liitäntäkaapeli kohteeseen      | UL | Pituus mm | VP    | Tilausnro | Sähkönrö  |
|---------------------------------|----|-----------|-------|-----------|-----------|
| Syöttö 2-napainen, 100-240 V AC | ■  | 3000      | 1 kpl | 2500.520  | 34 653 09 |
| Syöttö 2-napainen, 100-240 V AC | -  | 3000      | 5 kpl | 2500.420  | 34 653 10 |
| Syöttö 3-napainen, 100-240 V AC | ■  | 3000      | 1 kpl | 2500.500  | 34 653 27 |
| Syöttö 3-napainen, 100-240 V AC | -  | 3000      | 5 kpl | 2500.400  | 34 653 28 |



### Magneettikiinnityssarja

**LED-kaappivalaisimelle**

Liimataan valaisimen takapuolelle. Ei ole tarkoitettu pistorasiallisiin malleihin.

| VP    | Tilausnro | Sähkönrö  |
|-------|-----------|-----------|
| 2 kpl | 2500.490  | 34 653 15 |



### Ovikytkin

**LED-kaappivalaisimelle**

**Toimitus:**

- Sis. kiinnitystarvikkeet

|                 | UL | Pituus mm | Sopii kohteeseen     | VP    | Tilausnro | Sähkönrö  |
|-----------------|----|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------|
| Liitäntäkaapeli | -  | 800       | 230 V AC/24 V DC, 1A | 1 kpl | 2500.460  | 34 653 13 |
|                 | ■  | 800       |                      | 1 kpl | 2500.470  | 34 653 14 |

## Kondenssiveden poisto, pistokeläpivienti

### Kondenssiveden poisto

Kondenssiveden poistoon sisältä sekä ulkoapäin tulevan roiskeveden suojaksi (labyrinttitoiminen). Vaadittava poraushalkaisija 16 mm (teräslevy-AX:llä poraus on jo valmiina pohjassa).

**Materiaali:**

Polyamidi

**Väri:**

– RAL 7035

**Kotelointiluokka:**

– Roiskevedeltä suojattu, oikein asennettuna alas.

| VP    | Tilausnro | Sähköno   |
|-------|-----------|-----------|
| 6 kpl | 2459.000  | 34 047 75 |



### Pistokeläpivienti, pieni

Valetulla pistokkeella varustetuille kaapeleille.

- Soveltuu ainevahvuuksille 4 mm asti.
- Valmiiden kaapelien vedonpoisto voidaan toteuttaa nippusiteillä.

**Materiaali:**

– Muovi

**Väri:**

– RAL 9005

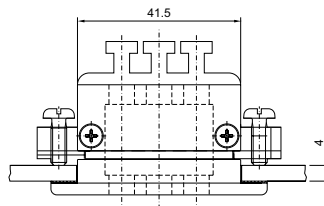
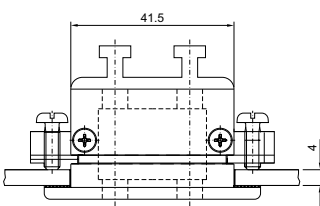
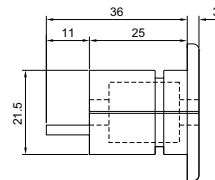
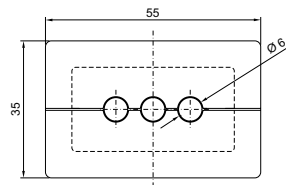
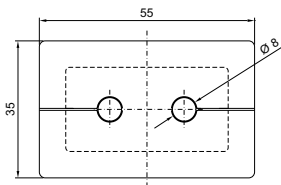
**Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:**

– IP 65 oikein asennettuna

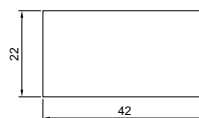
**Toimitus:**

– Sis. kiinnitystarvikkeet

| Sopii:                 | VP    | Tilausnro | Sähköno   |
|------------------------|-------|-----------|-----------|
| 2 kaapelia<br>Ø 6-8 mm | 1 kpl | 2400.300  | 34 044 96 |
| 3 kaapelia<br>Ø 4-6 mm | 5 kpl | 2400.500  | 34 044 97 |



Asennusaukotus



# Lisävarusteet

## Hälytintornit, kaaviotasku



### Hälytintornit, LED-kompakti

#### Edut:

- Liitäntävalmis täydellinen ratkaisu
- Matala rakenne
- LEDien kestoikä erityisen pitkä (min. 70.000 h) – siksi huoltovapaa
- Helppo asentaa ja pienet varastoimiskulut

#### Tekniset tiedot:

- Käyttöjännite: 24 V AC/DC
- Sähköliitäntä: Ruuviliittimet
- Valon sävy: LED
- Säteilukulma: 3 x 120°
- Käyttölämpötila: -20...+70°C
- Vilkkutoiminto: ohjattavissa SPS:n kautta
- Kaapelien sisäänvienti: Metrinen läpivientiholkki
- M12 x 1,5 kaapelihalkaisijalle 3,0-6,5 mm

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

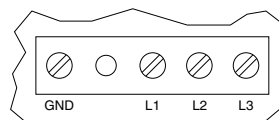
- IP 65

| Rakenne                              | VP    | Kork. mm | Tilausnro       | Sähkönro         |
|--------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------------|
| 3 valoa, punainen, keltainen, vihreä | 1 kpl | 177      | <b>2372.100</b> | <b>23 096 00</b> |
| 1 valo, punainen                     | 1 kpl | 107      | <b>2372.130</b> | <b>23 096 01</b> |

#### ! Lisäksi tarvitaan:

- Asennettaessa seinään:
  - Kulma seinäasennukseen, ks. Pääluettelo 35 sivulta 841.
- Putkijalka-asennukseen/kannatinjärjestelmiin:
  - Liitäntäadapteri, ks. Pääluettelo 35 sivulta 837.
- Muut asennuselementit, ks. Pääluettelo 35:sta sivulta 841/842.

Pistorasialistat 2372.100/130



- GND – 0 V (maa)
- L1 – L3 – +24 V DC (LED-valot, alhaalta ylös, tarpeettomat liittimet jäävät tyhjiksi)



### Kaaviotaskut, muovia

Liimataan oven sisäpintaan.

#### Materiaali:

- Polystyreeni itseliimautuvalla kiinnitysteipillä.

#### Väri:

- Värisävy RAL 7035

| Koko         | Sisämitat mm |     |    | Tilausnro       | Sähkönro         |
|--------------|--------------|-----|----|-----------------|------------------|
|              | L            | K   | S  |                 |                  |
| DIN A4 pysty | 228          | 254 | 17 | <b>2514.000</b> | <b>34 044 90</b> |



### Kaaviotaskut teräslevy

#### Leveys valittavissa, AX:lle

Kiinnitys oven reikälistaan haluttuun korkeuteen. Leveys säädettävissä helposti.

Syvyys: 35 mm

#### Väri:

- RAL 7035

#### Toimitus:

- Sis. kiinnitysruuvit

| Sopiva oven leveys mm | Sisämitat mm |         | Tilausnro       | Sähkönro         |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------|------------------|
|                       | Leveys       | Korkeus |                 |                  |
| 400, 500              | 325 - 425    | 210     | <b>2515.200</b> | <b>34 652 58</b> |
| 600                   | 475 - 575    | 210     | <b>2515.300</b> | <b>34 652 59</b> |
| 760, 800              | 625 - 725    | 210     | <b>2515.400</b> | <b>34 652 60</b> |

#### ! Lisäksi tarvitaan!

- Asennus ruostumattomaan AX-kaappiin:
  - Rei'itetty AX-ovilista ruostumatonta terästä, ks. sivu 26.



### Muoviset laippalevyt

#### kalvolla, AX:lle

Muovi puhkaistaan terävällä esineellä ja kaapeli voidaan vetää läpi.

#### Materiaali:

– Muovia UL 94-V0 mukaan

#### Väri:

– Värisävy RAL 7035

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

– IP 66 oikein asennettuna

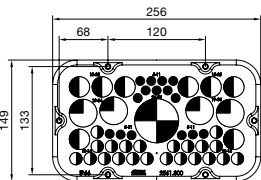
#### Ohje:

– Käytettävä koko löytyy AX-koteloiden tuotesivuilta 5-6.

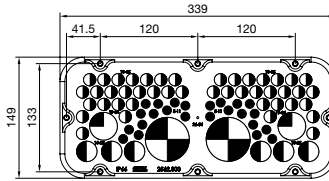


| Tilausno       | 2561.300                 | 2562.300  | 2563.300  | 2564.300  | 2565.300  | 2566.300  | 2567.300  |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Sähköno        | 34 652 88                | 34 652 89 | 34 652 90 | 34 652 91 | 34 652 92 | 34 652 93 | 34 652 94 |
| VP             | 1 kpl                    | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     |
| Laippalevy     | Koko 1                   | Koko 2    | Koko 3    | Koko 4    | Koko 5    | Koko 6    | Koko 7    |
| Mitat L x S mm | 256 x 149                | 339 x 149 | 447 x 149 | 534 x 149 | 301 x 221 | 401 x 221 | 436 x 221 |
| Halkaisija mm  | Läpivientiholkkien määrä |           |           |           |           |           |           |
| 5 – 11         | 15                       | 24        | 36        | 28        | 30        | 30        | 30        |
| 10 – 15        | 22                       | 44        | 46        | 48        | 40        | 50        | 52        |
| 15 – 25        | 8                        | 6         | 8         | 8         | 5         | 8         | 8         |
| 19 – 34        | 4                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 6         |
| 26 – 35        | –                        | –         | 4         | 2         | –         | 2         | 4         |
| 26 – 54        | 1                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| 50 – 110       | –                        | –         | –         | 1         | 1         | 1         | 1         |

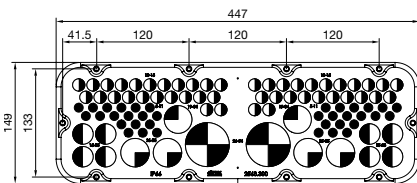
Koko 1



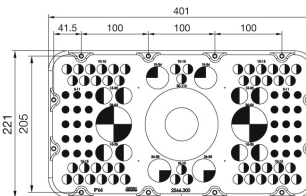
Koko 2



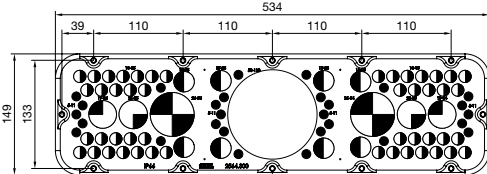
Koko 3



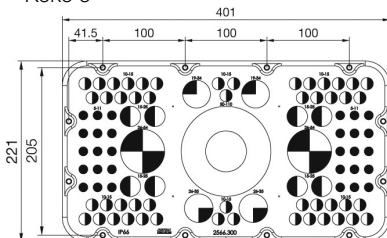
Koko 5



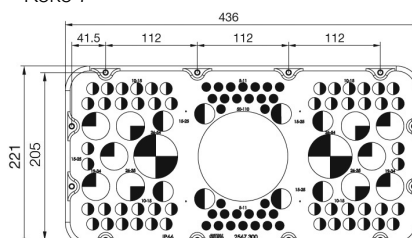
Koko 4



Koko 6



Koko 7



# Lisävarusteet

## Laippalevyt, metallinen ja kumiprofiililla



### Metalliset laippalevyt

#### metrisillä rei'illä, AX:lle

Reiät läpivientiholkkeja varten voidaan puhkaista helposti ruuvitaltalla.

#### Materiaali:

– Teräslevy

#### Väri:

– RAL 7035

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

– IP 66 oikein asennettuna

#### Ohje:

– Käytettävä koko löytyy AX-koteloiden tuotesivuilta 5-6.



#### Lisävarusteet:

– Polyamidiset tai messinkiset läpivientiholkit.

| Tilausno       | 2571.100  | 2572.100                 | 2573.100  | 2574.100  | 2575.100  | 2576.100  | 2577.100  |    |
|----------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| Sähköno        | 34 652 95 | 34 652 96                | 34 652 97 | 34 652 98 | 34 652 99 | 34 653 00 | 34 653 01 |    |
| VP             | 1 kpl     | 1 kpl                    | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     | 1 kpl     |    |
| Laippalevy     | Koko 1    | Koko 2                   | Koko 3    | Koko 4    | Koko 5    | Koko 6    | Koko 7    |    |
| Mitat L x S mm | 256 x 149 | 339 x 149                | 447 x 149 | 534 x 149 | 301 x 221 | 401 x 221 | 436 x 221 |    |
|                | Kierre    | Läpivientiholkkien määrä |           |           |           |           |           |    |
|                | M12       | 2                        | –         | 4         | 1         | 2         | 2         | 6  |
|                | M16       | 2                        | 6         | 4         | 6         | 10        | 10        | 10 |
|                | M20       | 9                        | 4         | 7         | 8         | 8         | 8         | 8  |
|                | M25       | 5                        | 10        | 15        | 11        | 10        | 18        | 20 |
|                | M32       | 1                        | 2         | 2         | 6         | 2         | 4         | 4  |
|                | M40       | 1                        | 2         | 2         | 4         | 4         | 4         | 4  |



### Laippalevyt

#### kumiprofiililla, AX:lle

Kaapelien läpivienti solukumitiivisteellä varustetun laippalevyn kautta.

#### Materiaali:

– Laippalevy: Teräslevyä

#### Väri:

– RAL 7035

#### Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

– IP 55 oikein asennettuna

#### Ohje:

– Käytettävä koko löytyy kyseisen kotelon tuotesivuilta 5-6.

| Laippalevyt, koko | Mitat     | VP    | Tilausno | Sähköno   |
|-------------------|-----------|-------|----------|-----------|
| 5                 | 301 x 221 | 1 kpl | 2565.400 | 34 653 02 |
| 6                 | 401 x 221 | 1 kpl | 2566.400 | 34 653 03 |
| 7                 | 436 x 221 | 1 kpl | 2567.400 | 34 653 04 |

# Lisävarusteet

## Sadekatos, lukkopesät, asennuslistat

### Sadekatos

#### AE:lle ja AX:lle

Asennusmahdollisuudet:

- Liimattavissa ilman mekaanista työstöä
- Ruuvattavissa.

#### Materiaali:

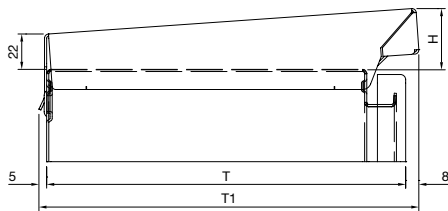
– Ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304)

#### Pintakäsittely:

– Harjattu, karkeus 240

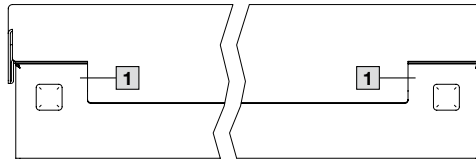
#### Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet



T1 = kaapin syvyys T + 13 mm

| Sopii                |                        | H  | Tilausno | Sähköno   |
|----------------------|------------------------|----|----------|-----------|
| kaapin leveydelle mm | kaapin syvyydelle T mm |    |          |           |
| 200                  | 155                    | 37 | 2470.000 | 34 045 40 |
| 380                  | 155                    | 37 | 2471.000 | 34 045 42 |
| 300                  | 210                    | 37 | 2361.010 | 34 652 62 |
| 380                  | 210                    | 37 | 2472.010 | 34 652 63 |
| 500                  | 210                    | 37 | 2362.010 | 34 652 64 |
| 600                  | 210                    | 37 | 2473.010 | 34 652 65 |
| 600                  | 350                    | 47 | 2476.010 | 34 652 66 |
| 760                  | 300                    | 43 | 2474.010 | 34 652 67 |
| 800                  | 300                    | 43 | 2475.010 | 34 652 68 |
| 1000                 | 300                    | 43 | 2363.010 | 34 653 23 |



1 Tilaa seinäkiinnikkeelle



### Lukkopesät

Sopii

- AX-salpalukolla
- AX-tankolukolla
- Komfort-kahva AX
- Mini-Komfort-kahva AX

#### Materiaali:

– Painevalettua sinkkiä

| Rakenne A, pituus 27 mm | Tilausno | Sähköno   |
|-------------------------|----------|-----------|
| 7 mm neliökanta         | 2460.000 | 34 653 19 |
| 8 mm neliökanta         | 2461.000 | 34 653 20 |
| 7 mm kolmiokanta        | 2462.000 | 34 044 56 |
| 8 mm kolmiokanta        | 2463.000 | 34 047 76 |



### Asennuslistat

ovien kalustamiseen, AX:lle

Kiinnitä

- Kaapelikourut
- Kaapeliletkun pidikkeet
- Oviasennukset jne.

#### Asennusmahdollisuudet:

- AX-koteloiden oville tankolukolla

#### Materiaali:

– Teräslevy

#### Pintakäsittely:

– Sinkitty

#### Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet

| Oven leveys mm | Pituus mm | VP     | Tilausno | Sähköno   |
|----------------|-----------|--------|----------|-----------|
| 380            | 320       | 20 kpl | 4599.100 | 34 652 48 |
| 400            | 340       | 20 kpl | 4694.000 | 34 652 50 |
| 500            | 440       | 20 kpl | 4695.000 | 34 652 51 |
| 600            | 540       | 20 kpl | 4696.000 | 34 652 52 |
| 760            | 700       | 20 kpl | 4599.200 | 34 652 49 |
| 800            | 740       | 20 kpl | 4697.000 | 34 652 53 |



# Lisävarusteet

## Järjestelmäkisko, kiinnike KX-koteloon, kaappien lämmittimet



### Järjestelmäkisko 14 x 39 mm

#### AX:lle

Sisäpintojen kalustukseen, asennettavissa pysty- ja vaakasuuntaan. Varma ripustus AX-sisärakenteille tarkoitettuun kiskoon tai rei'itettyyn oviistaan.

Seuraavien kiinnittämiseen:

- Kaapelikourut
- Kaapeliletkun pidikkeet
- Oviasennukset jne.

#### Materiaali:

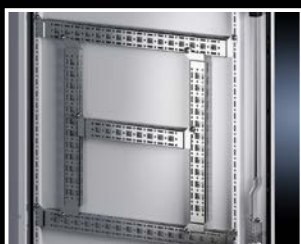
– Teräslevy

#### Pintakäsittely:

– Sinkitty

#### Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet



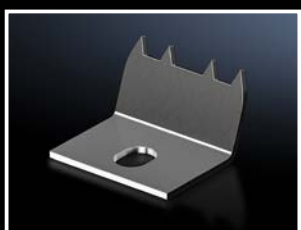
| Sopii Oven leveys mm | Etäisyys Kiinnityskohdat mm | VP    | Tilausno        | Sähköno          |
|----------------------|-----------------------------|-------|-----------------|------------------|
| 400                  | 275                         | 4 kpl | <b>8619.700</b> | <b>34 652 80</b> |
| 500                  | 375                         | 4 kpl | <b>8619.710</b> | <b>34 652 81</b> |
| 600                  | 475                         | 4 kpl | <b>8619.720</b> | <b>34 652 54</b> |
| 700                  | 575                         | 4 kpl | <b>8619.760</b> | <b>34 652 84</b> |
| 760                  | 635                         | 4 kpl | <b>8619.790</b> | <b>34 652 87</b> |
| 800                  | 675                         | 4 kpl | <b>8619.730</b> | <b>34 652 82</b> |
| 1000                 | 875                         | 4 kpl | <b>8619.750</b> | <b>34 652 83</b> |
| 1200                 | 1075                        | 4 kpl | <b>8619.770</b> | <b>34 652 85</b> |
| 1400                 | 1275                        | 4 kpl | <b>8619.780</b> | <b>34 652 86</b> |

#### Lisäksi tarvitaan:

– Kisko AX-sisärakenteita varten kotelon pysty- ja vaakasuuntaan tehtäville asennuksille, ks. sivu 27.

| Oven leveydelle mm <sup>1)</sup> | Kiinnityskohtien etäisyys mm | VP    | Tilausno        | Sähköno          |
|----------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|------------------|
| 500                              | 375                          | 4 kpl | <b>8619.710</b> | <b>34 652 81</b> |
| 600                              | 475                          | 4 kpl | <b>8619.720</b> | <b>34 652 54</b> |
| 800                              | 56                           | 4 kpl | <b>8619.730</b> | <b>34 652 82</b> |

<sup>1)</sup> Asennettavissa oviin, joissa on tankolukko



### Kiinnike toiselle asennustasolle

#### KX-liitäntäkoteloilta, KX-väyläkoteloilta

Kannatinkiskojen kiinnitykseen suoraan liitäntäkoteloon.

KX ja väyläkotelon KX takaseinään. Tarjoaa lisäasennustason, jossa on 10 mm enemmän asennussyvyttä ilman kotelon mekaanista työstöä.

| VP     | Tilausno        | Sähköno          |
|--------|-----------------|------------------|
| 20 kpl | <b>2309.100</b> | <b>34 653 26</b> |



### Kytkäkaappien lämmittimet



| Jatkuva lämmitysteho Tu=10 °C W | Jännite V, Hz          | Tilausno        | Sähköno         |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| 10 W                            | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.310</b> | <b>3404 350</b> |
| 20 W                            | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.320</b> | <b>3404 351</b> |
| 30 W                            | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.330</b> | <b>3404 352</b> |
| 50 W                            | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.340</b> | <b>3404 353</b> |
| 75 W                            | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.350</b> | <b>3404 354</b> |
| 100 W                           | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.360</b> | <b>3404 355</b> |
| 150 W                           | 110-240 (AC/DC), 50/60 | <b>3105.370</b> | <b>3404 356</b> |
| 250 W                           | 230 (AC), 50/60        | <b>3105.380</b> | <b>3404 403</b> |
| 400 W                           | 230 (AC), 50/60        | <b>3105.390</b> | <b>3404 405</b> |
| 800 W                           | 230 (AC), 50/60        | <b>3105.400</b> | <b>3404 407</b> |

## Termostaatti, poistosuodatin, suodatintuulettimet

### KytKentäkaappien sisälämpötilan säädin, termostaatti

Erityisesti suodatintuulettimien ja lämmittimien ohjaukseen.

| Nimelliskäyttöjännite                      | Tilausnro | Sähkönro  |
|--|-----------|-----------|
| 230/115/60/48/24 V (AC), 60/48/24 V (DC)   | 3110.000  | 34 047 52 |
| KytKentäadapteri/sormisuoja termostaatille | 3110.200  | 34 043 77 |



### Poistosuodatin

Käytetään yhdessä suodatintuulettimen kanssa. Passiivista ilmankiertoa varten voidaan kytKentäkaappiin ylä- ja alaosaan asentaa kulloinkin yksi poistollmansuodatin.

#### Koteloitiluokka:

IP 54 vakiosuodatinmatolla  
IP 55 vakio- ja hienosuodatinmatolla  
IP 56 vakiosuodatinmatolla ja roiskeveesisuojalla

#### Toimitus:

– Poistollmansuodatin tiivisteellä ja suodatinmatolla.

#### Väri:

– RAL 7035

| Aukon koko mm | Tilausnro | Sähkönro  |
|---------------|-----------|-----------|
| 92 x 92       | 3237.200  | 34 043 48 |
| 124 x 124     | 3238.200  | 34 043 49 |
| 177 x 177     | 3239.200  | 34 043 60 |
| 224 x 224     | 3240.200  | 34 043 61 |
| 292 x 292     | 3243.200  | 34 043 62 |



### Suodatintuulettimet

Käytetään yhdessä poistosuodattimen kanssa.

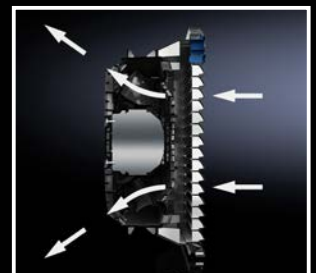
#### Toimitus:

– Suodatintuuletin täysin asennusvalmiina tiivisteellä ja suodatinmatolla.

#### Väri:

– RAL 7035

| Ilmamäärä vapaa puhallus | Jännite V, Hz | Tilausnro | Sähkönro  | Sopiva poistosuodatin |
|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------|
| 20/25 m³/h               | 230, 50/60    | 3237.100  | 34 043 00 | 3237.200              |
| 55/66 m³/h               | 230, 50/60    | 3238.100  | 34 043 38 | 3238.200              |
| 105/120 m³/h             | 230, 50/60    | 3239.100  | 34 043 40 | 3239.200              |
| 180/160 m³/h             | 230, 50/60    | 3240.100  | 34 043 42 | 3240.200              |
| 230/250 m³/h             | 230, 50/60    | 3241.100  | 34 043 44 | 3240.200              |
| 550/600 m³/h             | 230, 50/60    | 3243.100  | 34 043 46 | 3243.200              |
| 700/770 m³/h             | 230, 50/60    | 3244.100  | 34 043 47 | 3243.200              |
| 900 m³/h                 | 230, 50/60    | 3245.500  | 34 043 76 | 3243.200              |



Saatavilla myös suodatintuulettimia 24 VDC, 115 VAC ja 400/460 VAC -käyttöjännitteellä.

EMC-sovelluksiin valittavissa omat mallit.

Lisäksi saatavilla:

- Kattoasenteiset suodatintuulettimet
- Poistosuodattimet
- Portaattomasti säätävät EC-suodatintuuletinversiot
- Nopeudensäätimiä

Kysy lisätietoja puh. 09 413 44 459 tai myynti@rittal.fi.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kytentäkaapit
- Virranjakelu
- Ilmastointilaitteet
- IT-infrastruktuuri
- Ohjelmistot & Palvelut

Kaikkien Rittal-yritysten yhteystiedot löytyvät tästä.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

KYTKENTÄKAAPIT\_052021FI

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP