

Enervent hinnasto 2021



SISÄLLYSLUETTELO

| | |
|---|-----------|
| ENERVENT OHJAUSVAIHTOEHDOT | 4 |
| TUOTEVALINTATAULUKKO | 5 |
| ILMANVAIHTOKONEET | 11 |
| PINION 65 l/s | 10 |
| SALLA 100 l/s | 12 |
| PINGVIN XL 144 l/s | 14 |
| PANDION 140 l/s | 16 |
| PELICAN Z 180 l/s | 18 |
| PEGASOS Z 370 l/s | 20 |
| PALLAS 800 l/s | 22 |
| SALLA KOTILÄMPÖ | 24 |
| ALTA 80 l/s | 26 |
| LTR-3 90 l/s | 28 |
| LTR-5 Z 190 l/s | 30 |
| LTR-7 Z 360 l/s | 32 |
| TARVIKKEET | 35 |
| LIESIKUVUT | 36 |
| CHG-PAKETIT - ESILÄMMITYS JA -JÄÄHDYTYS MAALIUOKSELLE | 37 |
| CV-SÄHKÖISET PYÖREÄT KANAVALÄMMITTIMET | 38 |
| CWW-KANAVALÄMMITTIMET LÄMMITYSVEDELLE | 39 |
| CWK-KANAVALÄMMITTIMET JÄÄHDYTYSVEDELLE | 39 |
| LAF-ILMANKUIVAAJAT | 40 |
| VARAOSAT | 43 |
| PLAZA, PICCOLO, LIGGOLO, PINION | 44 |
| SALLA | 45 |
| PINGVIN | 46 |
| NEO | 47 |
| PINGVIN KOTILÄMPÖ | 48 |
| KOTILÄMPÖ eWIND | 49 |
| PINGVIN XL | 50 |
| PANDION | 51 |
| PELICAN JA PELICAN Z | 52 |
| PEGASOS JA PEGASOS Z | 53 |
| PEGASOS XL | 54 |
| PALLAS | 55 |
| LTR-2 | 56 |
| ALTA | 57 |
| LTR-3 | 58 |
| LTR-4 | 59 |
| LTR-5 Z | 60 |
| LTR-6 | 61 |
| LTR-7 JA LTR-7 Z | 62 |
| LTR-7-XL | 63 |
| FENIX | 64 |
| PERFEKT, TULIKIVI AEROMATIK 23, ELEXIVENT | 64 |
| LIESIKUVUT | 65 |
| MCC-OHJAUS | 66 |
| AC-OHJAUS | 66 |
| ECC-OHJAUS | 67 |
| EDA-OHJAUS | 68 |
| eAir-OHJAUS | 69 |
| eWind-OHJAUS | 70 |
| MITSUBISHI KYLMÄ | 71 |
| PALVELUT | 71 |
| YHTEYSTIEDOT | 72 |

ENERVENT OHJAUSVAIHTOEHDOT



eAir



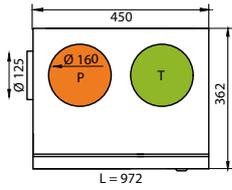
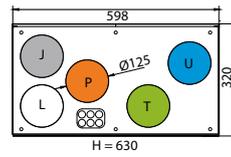
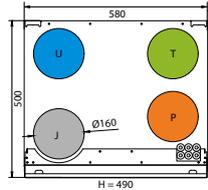
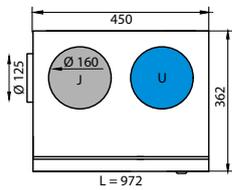
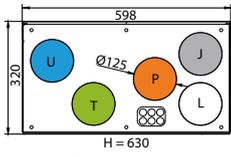
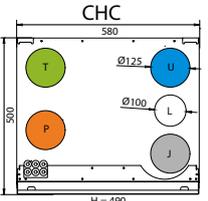
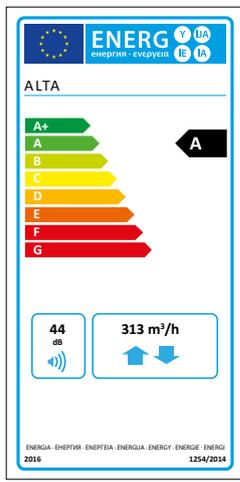
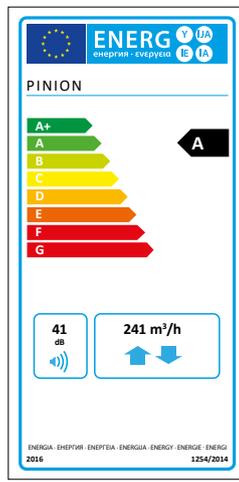
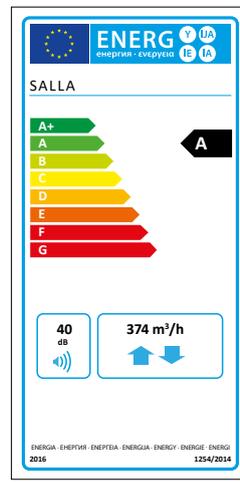
eWind



Ohjausominaisuuksien vertailu

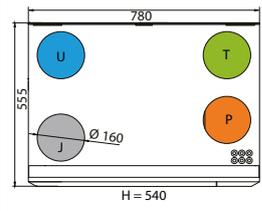
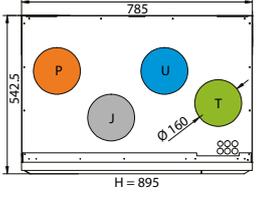
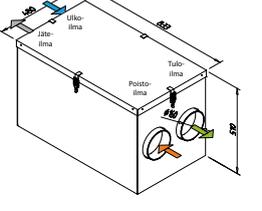
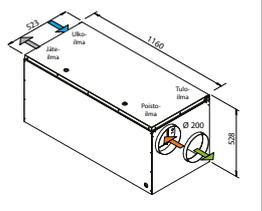
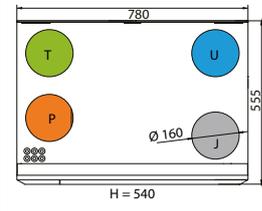
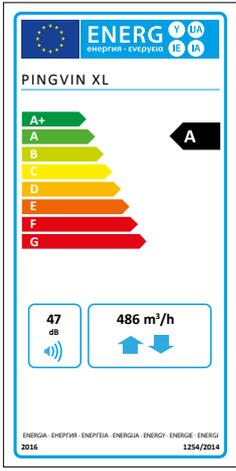
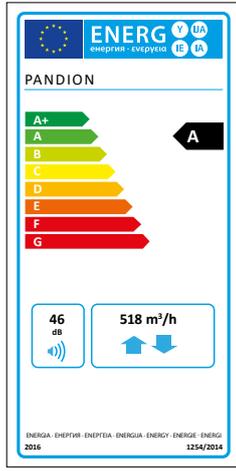
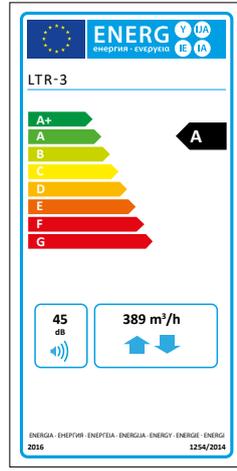
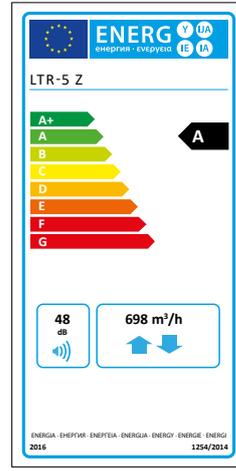
| | eAir | eWind |
|---|--------------------------|---------------|
| Puhallinnopeuksien valinta | Käyttötilanteiden mukaan | Neljä tilaa |
| Tuloilman lämpötilan asetus | ✓ | ✓ |
| Sähköisen jälkilämmittimen ohjaus | ✓ | ✓ |
| Ylipaineistus (takkakytin) | ✓ | ✓ |
| Hälytykset ja huoltomuistutukset | ✓ | ✓ |
| Kosteusohjaus | ✓ | ✓ |
| Mahdollisuus kytkeä kaksi paneelia samaan laitteeseen | ✓ | ✓ |
| Jäähdytyksen talteenotto | Automaattinen | Automaattinen |
| KNX-liitettävyyden | ✓ | ✓ |
| Käyttöönottoparametrien asettaminen | ✓ | ✓ |
| CHG-liuospumppun päälle/pois-ohjaus | ✓ | ✓ |
| GWC-sulkupellin moottorin päälle/pois-ohjaus | ✓ | ✓ |
| CHG-laitteiden 3-tieventtiin ohjaus | ✓ | ✓ |
| Liuospumppujen verryttely seisonta-aikana | ✓ | ✓ |
| Lämmönsiirtimen verryttely seisonta-aikana | ✓ | ✓ |
| ModBus RTU | ✓ | ✓ |
| Modbus TCP/IP | ✓ | |
| Lämmön talteenoton portaaton ohjaus | ✓ | ✓ |
| Sulkupeltimoottorin ohjaus | ✓ | ✓ |
| Sähköisen esilämmittimen ohjaus | ✓ | ✓ |
| Nestekiertoisen esilämmittimen/jäähdyttimen ohjaus | ✓ | ✓ |
| Vesilämmityspatterin ohjaus | ✓ | ✓ |
| Eco-tila | ✓ | ✓ |
| Vesijäähdytyspatterin ohjaus | ✓ | ✓ |
| Tehostustoiminto | ✓ | ✓ |
| Mittausten tarkastelu | ✓ | ✓ |
| Hiilidioksiditehostus | ✓ | ✓ |
| Aikaohjelmat | ✓ | |
| Kesäyöjäähdytys | ✓ | |
| Lämpötilatehostus | ✓ | |
| Kompensointitoiminto: liesituuletin/keskuspölynimuri | ✓ | ✓ |
| Vakiokanavapaineohjaus | ✓ | |
| Internet-käyttöliittymä | ✓ | |
| Yliaikaohjaus | ✓ | |
| Ohjattu asetustoiminto | ✓ | |

TUOTEVALINTATAULUKKO

| | ALTA | PINION | SALLA |
|---------------------------------|---|---|--|
| |  |  |  |
| Oikeakätisen laitteen mittakuva |  |  |  |
| Vasenkätisen laitteen mittakuva |  |  |  |
| Ilmamäärä @ 100 Pa | 80 l/s | 65 l/s | 100 l/s |
| Energialuokka | A | A | A |
| Mitat (mm) P x L x K | 965 x 450 x 362 | 598 x 329 x 630 | 580 x 500 x 490 |
| Kätisyys | Oikea/vasen | Oikea/vasen | Oikea/vasen |
| Paino | 40 kg | 53 kg | 50 kg |
| Kanavakoko | Ø 160 mm | Ø 125 mm | Ø160 tai Ø 125 |
| Kanavakoko liesikupu | Ø 125 mm | Ø 125 mm | Ø 100 mm |
| Ohjaus | eWind appilla | eWind appilla | eWind appilla tai eAir |
| Jälkilämmitys | Sähkö | Sähkö | Sähkö |
| Sähk. jälkilämmityksen teho | 400 W | 800 W | 400 W |
| Vakio vesipatteri | - | - | - |
| Jäähdytys | - | - | - |
| Vakio suodattimet | ISO ePMI 70 %/ ISO Coarse 90% (F7/M5) | ISO ePMI 70 %/ ISO Coarse 90% (F7/M5) | ISO ePMI 70 %/ ISO Coarse 90% (F7/M5) |
| Sijoitus | Kylmä/lämmin tila | Lämmin tila | Lämmin tila |
| Pistotulppa | Kyllä | Kyllä | Kyllä |
| Sulake | 10 A | 10 A | 10 A |
| EcoDesign-merkki |  |  |  |

Näiden tuotteiden energia-merkintätiedot on määritelty paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella. Paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella tarkoitetaan, että ilmanvaihtokone säätelee jatkuvasti puhallinnopeutta tai -nopeuksia ja ilmavirtoja useamman kuin yhden anturin avulla. Muista kytkeä kaikki paikalliset anturit (joista osa myydään lisävarusteina), jotta ilmoitettu energiatehokkuusluokka toteutuu.

TUOTEVALINTATAULUKKO

| | PINGVIN XL | PANDION | LTR-3 | LTR-5 Z |
|----------------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Oikeäkätisen laitteen mittakuva |  |  |  |  |
| Vasenäkätisen laitteen mittakuva |  | - | - | - |
| Ilmamäärä @ 100 Pa | 144 l/s | 140 l/s | 90 l/s | 190 l/s |
| Energialuokka | A | A | A | A |
| Mitat (mm) P x L x K | 780 x 555 x 540 | 785 x 543 x 895 (+150) | 840 x 470 x 500 | 1160 x 523 x 528 |
| Kätisyys | Oikea/vasen | Oikea/vasen | Oikea/vasen | Oikea/vasen |
| Paino | 63 kg | 90 kg | 52 kg | |
| Kanavakoko | Ø 160 mm | Ø 160 mm | Ø 160 mm | Ø 200 mm |
| Kanavakoko liesikupu | Ø 125 mm | - | - | - |
| Ohjaus | eWind appilla tai eAir | eWind appilla tai eAir | eWind appilla tai eAir | eWind appilla tai eAir |
| Jälkilämmitys | Sähkö tai vesi | Sähkö tai vesi | Sähkö tai vesi | Sähkö tai vesi |
| Sähk. jälkilämmityksen teho | 800 W | 800 W | 500 W | 2 000 W |
| Vakio vesipatteri | - | 30/20°C, 2,8 kW (s) | 35/25°C, 1,8 kW (k) | 35/25°C, 3,1 kW (s) |
| Jäähdytys | - | Vesi | Vesi | Vesi |
| Vakio suodattimet | ISO ePM1 70 %/ISO Coarse 90% (F7/M5) | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) | ISO ePM1 70%/ISO Coarse 90% (F7/M5) |
| Sijoitus | Lämmin tila | Lämmin/kylmä tila | Lämmin/kylmä tila | Lämmin/kylmä tila |
| Pistotulppa | Kyllä | Ei (kiinteä syöttö) | Ei (kiinteä syöttö) | Ei (kiinteä syöttö) |
| Sulake | 10 A | 10 A | 10 A | 16 A |
| EcoDesign-merkki |  |  |  |  |

s) Sisäänrakennettu patteri
k) Kanavapatteri

TUOTEVALINTATAULUKKO

| | PELICAN Z | PEGASOS Z | PALLAS | LTR-7 Z |
|---------------------------------|---|--|---|--|
| | | | | |
| Oikeakätisen laitteen mittakuva | | | | |
| Vasenkätisen laitteen mittakuva | - | - | | LTR-laitteiden huoltoluukku on vakiona ylöspäin. Laitteet voidaan vaihtoehtoisesti asentaa luukku sivulle. |
| Ilmamäärä @ 100 Pa | 180 l/s | 370 l/s | 800 l/s | 360 l/s |
| Energialuokka | A | A | A | A |
| Mitat (mm) P x L x K | 998 x 590 x 1270 | 1250 x 677 x 1400 | 1800 x 890 x 1610 | 1 510 x 707 x 720 |
| Kätisyys | Oikea | Oikea | Oikea | Oikea/vasen |
| Paino | 125 kg | 203 kg | 450 kg | 130 kg |
| Kanavakoko | Ø 200 mm | Ø 250 mm | Ø 400 mm | Ø 250 mm |
| Kanavakoko liesikupu | - | - | - | - |
| Ohjaus | eAir | eAir | eAir | eWind appilla tai eAir |
| Jälkilämmitys | Sähkö, vesi tai lämpöpumppu | Sähkö tai vesi | Sähkö, vesi tai lämpöpumppu | Sähkö tai vesi |
| Sähk. jälkilämmityksen teho | 2 000 W | 4 000 W | 9 000 W | 4 000 W |
| Vakio vesipatteri | 30/20°C, 3,2 kW (s) | 35/25°C, 6,4 kW (s) | 35/25°C, 19,25 kW (s) | 35/25°C, 7,4 kW (s) |
| Jäähdytys | Vesi tai lämpöpumppu | Vesi | Vesi tai lämpöpumppu | Vesi |
| Vakio suodattimet | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) | ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/M5) |
| Sijoitus | Lämmin tila | Lämmin tila | Lämmin tila | Lämmin/kylmä tila |
| Pistotulppa | Kyllä | Kyllä, paitsi E-mallit | Ei (kiinteä syöttö) | Ei (kiinteä syöttö) |
| Sulake | 10 A, E-mallit: 16 A Lämpöpumppumallit: 16 A | 10 A, E-mallit: 20 A | 3x10 A, E-mallit: 3x20 A Lämpöpumppumallit: 400V3~ / 3x20 A | 10 A, E-mallit: 3 x 16 A |
| EcoDesign-merkki | | Näiden tuotteiden energiamerkintätiedot on määritelty paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella. Paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella tarkoitetaan, että ilmanvaihtokone säätää jatkuvasti puhallinnopeutta tai -nopeuksia ja ilmavirtoja useamman kuin yhden anturin avulla. Muista kytkeä kaikki paikalliset anturit (joista osa myydään lisävarusteina), jotta ilmoitettu energiatehokkuusluokka toteutuu. | | |

ilmanvaihto- koneet

PINION 65 I/s

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen esilämmitin | Sähköinen jäkilämmitin | Vesikiertoinen jäkilämmitin | Jäähdytys- patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| P13 301 0003 | 7935861 | Pinion eWind E oikea | - | x | - | - | 2 456,00 | 3 045,44 |
| P13 301 0003V | 7935862 | Pinion eWind E vasen | - | x | - | - | 2 456,00 | 3 045,44 |
| P13 301 0004 | 7935863 | Pinion eWind E Arctic oikea | x | x | - | - | 2 562,00 | 3 176,88 |
| P13 301 0004V | 7935864 | Pinion eWind E Arctic vasen | x | x | - | - | 2 562,00 | 3 176,88 |
| P13 302 0003 | 7935881 | Pinion Premium eWind E ON oikea | - | x | - | - | 2 558,00 | 3 171,92 |
| P13 302 0003V | 7935882 | Pinion Premium eWind E ON vasen | - | x | - | - | 2 558,00 | 3 171,92 |

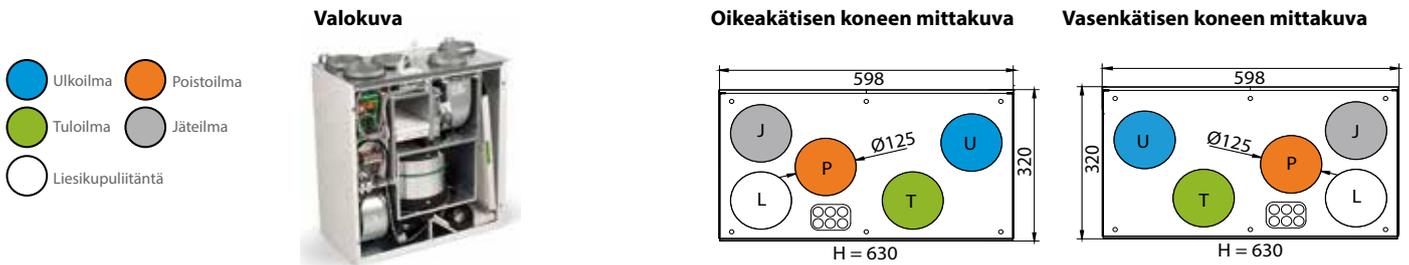
Konekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 65,00 | 80,60 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 186,00 | 230,64 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 186,00 | 230,64 |
| K93 004 0090 | | Pinion valkoinen peitelevy | 127,00 | 157,48 |
| K93 004 0091 | | Pinion ruostumaton teräs peitelevy | 139,00 | 172,36 |
| K24 009 0101 | | Keittiökaapiston integrointilevyn asennussarja | 14,00 | 17,36 |
| K93 004 0205 | | Pinion seinä-/kattoasennuslevy valkoinen oikea | 186,00 | 230,64 |
| K93 004 0205V | | Pinion seinä-/kattoasennuslevy valkoinen vasen | 186,00 | 230,64 |
| M48 030 0005 | | Kanavatulppa Ø 125 mm (sininen muovinen kanavatulppa) | 1,00 | 1,24 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| M21 013 0242 | | Pinion vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % / ISO Coarse 70 % (F7/G4) | 46,00 | 57,04 |

Kuvat



PINION LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0122 | | Sulkupeltipaketti Ø 125 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 693,00 | 859,32 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

SALLA 100 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P18 201 0002 | 7935875 | Salla eAir E oikea | x | - | - | 3 597,00 | 4 460,28 |
| P18 201 0002V | 7935876 | Salla eAir E vasen | x | - | - | 3 597,00 | 4 460,28 |
| P18 201 0052 | 7935877 | Salla eAir E CHC (liesikupuliitettä) oikea | x | - | - | 3 648,00 | 4 399,52 |
| P18 201 0052V | 7935878 | Salla eAir E CHC (liesikupuliitännällä) vasen | x | - | - | 3 648,00 | 4 399,52 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|--|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P18 301 0002 | 7935869 | Salla eWind E oikea | x | - | - | 2 703,00 | 3 351,72 |
| P18 301 0002V | 7935870 | Salla eWind E vasen | x | - | - | 2 703,00 | 3 351,72 |
| P18 301 0052 | 7935871 | Salla eWind E CHC (liesikupuliitännällä) oikea | x | - | - | 2 754,00 | 3 414,96 |
| P18 301 0052V | 7935872 | Salla eWind E CHC (liesikupuliitännällä) vasen | x | - | - | 2 754,00 | 3 414,96 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 108,00 | 133,92 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 229,00 | 283,96 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 229,00 | 283,96 |
| K90 001 0010 | | Salla sisäänrakennettu vesilukko | 53,00 | 65,72 |
| K93 004 0202 | 7935742 | Pingvin/Salla kattoasennuslevy oikea | 160,00 | 198,40 |
| K93 004 0202V | 7935743 | Pingvin/Salla kattoasennuslevy vasen | 160,00 | 198,40 |
| K93 004 0207 | | Salla CHC (liesikupuliitännällä) kattoasennuslevy oikea | 160,00 | 198,40 |
| K93 004 0207V | | Salla CHC (liesikupuliitännällä) kattoasennuslevy vasen | 160,00 | 198,40 |

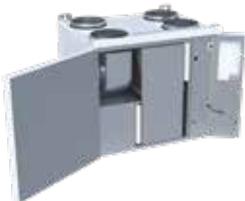
Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| M21 023 0142 | 7935886 | Salla vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % / ISO ePM10 75 % (F7/M5) | 46,00 | 57,04 |

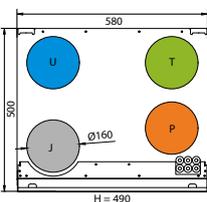
Kuvat

Salla

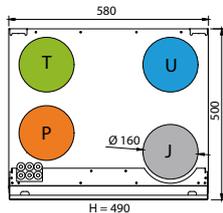
Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



Vasenkätisen koneen mittakuva

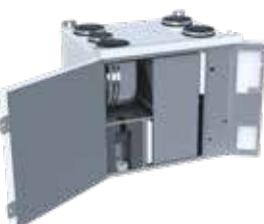


● Ulkoilma ● Poistoilma
● Tuloilma ● Jäteilma
 Liesikupuliitettä

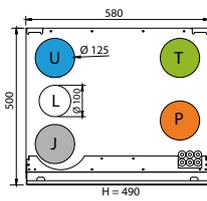
HUOM! Sopii suoraan vanhan Pingvinin tilalle

Salla CHC

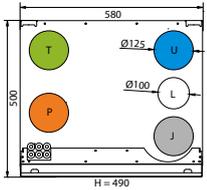
Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



Vasenkätisen koneen mittakuva



● Ulkoilma ● Poistoilma
● Tuloilma ● Jäteilma
 Liesikupuliitettä

SALLA LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0122 | | Sulkupeltipaketti Ø 125 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 693,00 | 859,32 |
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 160 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 762,00 | 944,88 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

PINGVIN XL 144 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P10 203 0002 | 7935793 | Pingvin XL eAir E oikea | x | - | - | 3 914,00 | 4 853,36 |
| P10 203 0002V | 7935794 | Pingvin XL eAir E vasen | x | - | - | 3 914,00 | 4 853,36 |
| P10 203 0003 | 7935795 | Pingvin XL eAir E-CG oikea | x | - | x | 4 823,00 | 5 980,52 |
| P10 203 0003V | 7935796 | Pingvin XL eAir E-CG vasen | x | - | x | 4 823,00 | 5 980,52 |
| P10 203 0006 | 7935797 | Pingvin XL eAir W oikea | - | x | - | 4 514,00 | 5 597,36 |
| P10 203 0006V | 7935798 | Pingvin XL eAir W vasen | - | x | - | 4 514,00 | 5 597,36 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P10 301 0002 | 7935844 | Pingvin XL eWind E oikea | x | - | - | 3 344,00 | 4 146,56 |
| P10 301 0002V | 7935845 | Pingvin XL eWind E vasen | x | - | - | 3 344,00 | 4 146,56 |
| P10 301 0003 | 7935846 | Pingvin XL eWind E-CG oikea | x | - | x | 4 247,00 | 5 266,28 |
| P10 301 0003V | 7935847 | Pingvin XL eWind E-CG vasen | x | - | x | 4 247,00 | 5 266,28 |
| P10 301 0006 | 7935848 | Pingvin XL eWind W oikea | - | x | - | 4 051,00 | 5 023,24 |
| P10 301 0006V | 7935849 | Pingvin XL eWind W vasen | - | x | - | 4 051,00 | 5 023,24 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 129,00 | 159,96 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 296,00 | 367,04 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 296,00 | 367,04 |
| K93 004 0204 | 7935884 | Pingvin XL kattoasennuslevy oikea | 192,00 | 238,08 |
| K93 004 0204V | 7935885 | Pingvin XL kattoasennuslevy vasen | 192,00 | 238,08 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 014 0124 | | Pingvin XL vaihtosuodattimet ISO ePM10 75 % (M5/M5) | 49,00 | 60,76 |
| M21 014 0142 | 7935883 | Pingvin XL vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 %/ISO ePM10 75 % (F7/M5) | 49,00 | 60,76 |
| M21 014 0143 | | Pingvin XL vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % (F7/F7) | 49,00 | 60,76 |

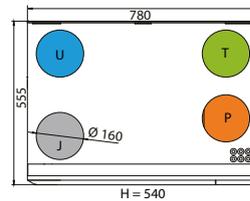
Kuvat



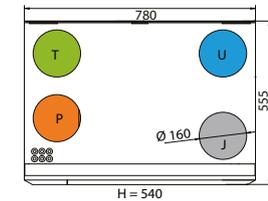
Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



Vasenkätisen koneen mittakuva



PINGVIN XL LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väläsovitin eWind-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 160 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 762,00 | 944,88 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

PANDION 140 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P07 209 0012 | 7935710 | Pandion eAir E | x | - | - | 4 518,00 | 5 602,32 |
| P07 209 0013 | 7935711 | Pandion eAir E-CG | x | - | Sis.rak. | 5 416,00 | 6 715,84 |
| P07 209 0016 | 7935712 | Pandion eAir W | - | Sis.rak. | - | 5 133,00 | 6 364,92 |
| P07 209 0017 | 7935713 | Pandion eAir W-CG | - | Sis.rak. | Kanava | 6 726,00 | 8 340,24 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P07 301 0002 | 7935841 | Pandion eWind E | x | - | - | 3 779,00 | 4 685,96 |
| P07 301 0003 | 7935842 | Pandion eWind E-CG | x | - | Sis.rak. | 4 209,00 | 5 219,16 |
| P07 301 0006 | 7935843 | Pandion eWind W | - | Sis.rak. | - | 4 099,00 | 5 082,76 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 129,00 | 159,96 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 296,00 | 367,04 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 296,00 | 367,04 |
| K93 004 0201 | 7935741 | Pandion kattoasennuslevy oikea | 192,00 | 238,08 |
| K93 004 0028 | 7935757 | Pandion peitelevy ja säätöjalat | 101,00 | 125,24 |
| K93 004 0076 | | Pandion esilämmitinpaketti 2 700 W (VEAB CV16-27-1-MQU ja kanava-anturi) | 555,00 | 688,20 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 007 0122 | 7935804 | Pandion vaihtosuodattimet ISO Coarse 80 % (G4/G4) | 59,00 | 73,16 |
| M21 007 0142 | 7935805 | Pandion vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % (F7/G4) | 67,00 | 83,08 |
| M21 007 0144 | 7935806 | Pandion vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % (F7/F7) | 70,00 | 86,80 |

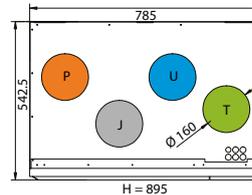
Kuvat



Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



PANDION LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 160 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 762,00 | 944,88 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

PELICAN Z 180 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P05 212 0102 | 7935898 | Pelican Z eAir E | x | - | - | 5 974,00 | 7 407,76 |
| P05 212 0103 | 7935899 | Pelican Z eAir E-CG | x | - | Sis.rak. | 6 957,00 | 8 626,68 |
| P05 212 0106 | 7935900 | Pelican Z eAir W | - | Sis.rak. | - | 6 598,00 | 8 181,52 |
| P05 212 0107 | 7935901 | Pelican Z eAir W-CG | - | Sis.rak. | Sis.rak. | 7 835,00 | 9 715,40 |

Ilmanvaihtokoneet sisäänrakennetulla poistoilmalämpöpumpulla, eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P05 212 0002 | 7935897 | Pelican Z HP eAir | - | - | - | 9 266,00 | 11 489,84 |
| P05 212 0003 | | Pelican Z HP-E eAir | x | - | - | 9 900,00 | 12 276,00 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|--|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 163,00 | 202,12 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 459,00 | 569,16 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 459,00 | 569,16 |
| | | Lisähinta vaihtoehtoiselle 4000 W sähkölämmittimelle E-malleihin | 264,00 | 327,36 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 005 0122 | 7935609 | Pelican vaihtosuodattimet ISO Coarse 80 % (G4/G4) | 66,00 | 81,84 |
| M21 005 0142 | 7935610 | Pelican vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % (F7/G4) | 72,00 | 89,28 |
| M21 005 0144 | 7935611 | Pelican vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % (F7/F7) | 79,00 | 97,96 |

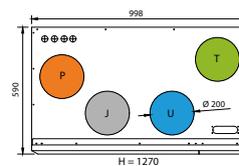
Kuvat



Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



PELICAN Z LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0202 | | Sulkupeltipaketti Ø 200 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 793,00 | 983,32 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

PEGASOS Z 370 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P06 214 0102 | 7935888 | Pegasos Z eAir E | x | - | - | 7 587,00 | 9 407,88 |
| P06 214 0103 | 7935889 | Pegasos Z eAir E-CG | x | - | Sis.rak. | 9 067,00 | 11 243,08 |
| P06 214 0106 | 7935890 | Pegasos Z eAir W | - | Sis.rak. | - | 8 218,00 | 10 190,32 |
| P06 214 0107 | 7935891 | Pegasos Z eAir W-CG | - | Sis.rak. | Sis.rak. | 9 760,00 | 12 102,40 |

Ilmanvaihtokoneet sisäänrakennetulla poistoilmalämpöpumpulla, eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P06 214 0002 | 7935887 | Pegasos Z HP eAir | - | - | - | 16 071,00 | 19 928,04 |
| P06 214 0003 | 7935892 | Pegasos Z HP-E eAir | Kanava | - | - | 16 674,00 | 20 675,76 |
| P06 214 0006 | 7935893 | Pegasos Z HP-W eAir | - | Kanava | - | 16 878,00 | 20 928,72 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|--|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 185,00 | 229,40 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 507,00 | 628,68 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 507,00 | 628,68 |
| | | Lisähinta vaihtoehtoiselle 6000 W sähkölämmittimelle E-malleihin | 264,00 | 327,36 |

Suodattimet

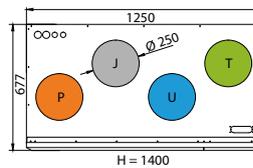
| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 006 0122 | 7935612 | Pegasos vaihtosuodattimet ISO Coarse 80 % (G4/G4) | 67,00 | 83,08 |
| M21 006 0142 | 7935613 | Pegasos vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % (F7/G4) | 79,00 | 97,96 |
| M21 006 0144 | 7935614 | Pegasos vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % (F7/F7) | 95,00 | 117,80 |

Kuvat

Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



PEGASOS Z JA HP LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0252 | | Sulkupeltipaketti Ø 250 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 826,00 | 1 024,24 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

PALLAS 800 I/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P12 201 0007 | | Pallas eAir CG-W oikea | - | Sis.rak. | Sis.rak. | | |
| P12 201 0002 | | Pallas eAir E oikea | X | - | - | | |
| P12 201 0006 | | Pallas eAir W oikea | - | Sis.rak. | - | | |
| P12 201 0009 | | Pallas eAir W-CX oikea | - | Sis.rak. | Sis.rak. | | |
| P12 201 0007V | | Pallas eAir CG-W vasen | - | Sis.rak. | Sis.rak. | | |
| P12 201 0002V | | Pallas eAir E vasen | X | - | - | | |
| P12 201 0006V | | Pallas eAir W vasen | - | Sis.rak. | - | | |
| P12 201 0009V | | Pallas eAir W-CX vasen | - | Sis.rak. | Sis.rak. | | |

Pallas myydään projektikauppana. Hinnan saat Enerventin aluemyyntipäälliköltä.

Ilmanvaihtokoneet sisäänrakennetulla poistoilmalämpöpumpulla, eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P12 202 0002 | | Pallas HP eAir | - | - | - | | |
| P12 202 0012 | | Pallas HP-E eAir | x | - | - | | |
| P12 202 0007 | | Pallas HP-W eAir | - | Sis.rak. | - | | |

Pallas myydään projektikauppana. Hinnan saat Enerventin aluemyyntipäälliköltä.

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | | |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | | |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | | |

Pallas myydään projektikauppana. Hinnan saat Enerventin aluemyyntipäälliköltä.

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| M21 016 0142 | | Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % (F7/G4) | 128,00 | 158,72 |
| M21 016 0144 | | Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % (F7/F7) | 176,00 | 181,28 |

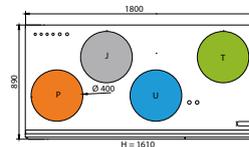
Kuvat



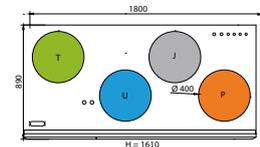
Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



Vasenkäntisen koneen mittakuva



PALLAS LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 004 1210 | | Sulkupeltipaketti 600x300 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori NF230AX) | 865,00 | 1 072,60 |
| M27 002 0601 | | Pallas kiertoilmapelti 700x200 mm | 258,00 | 319,92 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

SALLA KOTILÄMPÖ

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P01 211 1106 | 7935775 | Salla Kotilämpö eAir W 45/35°C | - | Sis.rak. | - | 6 701,00 | 8 309,24 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| M21 023 0142 | 7935886 | Salla vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % / ePM10 75 % (F7/M5) | 46,00 | 57,04 |
| M21 021 0002 | 7935776 | Kotilämpö ISO Coarse 80% (G4) pussisuodatin kiertoilmalle | 33,00 | 40,92 |
| M21 021 0004 | 7935777 | Kotilämpö ISO ePM1 60 % (F7) pussisuodatin kiertoilmalle | 41,00 | 50,84 |

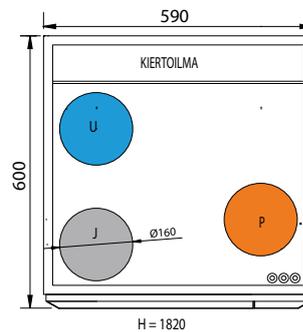
Kuvat



Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



KOTILÄMPÖ LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 160 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 762,00 | 944,88 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

ALTA 80 I/s

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P17 301 0002 | 7935879 | Alta eWind E oikea | x | - | - | 2 499,00 | 3 098,76 |
| P17 301 0002V | 7935880 | Alta eWind E vasen | x | - | - | 2 499,00 | 3 098,76 |

Konekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 65,00 | 80,60 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 186,00 | 230,64 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 186,00 | 230,64 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 022 0142 | | Alta vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % / ePM10 75 % (F7/M5) | 46,00 | 57,04 |

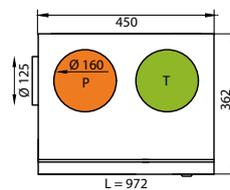
Kuvat



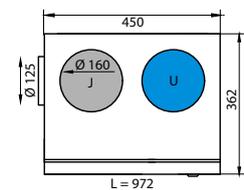
Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



Vasenkätisen koneen mittakuva



ALTA LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0-10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0-10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0122 | | Sulkupeltipaketti Ø 125 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 693,00 | 859,32 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

ILMANVAIHTOKONEET

LTR-3 90 l/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P02 212 0002 | 7935674 | LTR-3 eAir E | x | - | - | 3 512,00 | 4 354,88 |
| P02 212 0003 | 7935675 | LTR-3 eAir E-CG | x | - | Kanava | 4 289,00 | 5 318,36 |
| P02 212 0006 | 7935676 | LTR-3 eAir W | - | Kanava | - | 4 120,00 | 5 108,80 |
| P02 212 0007 | 7935677 | LTR-3 eAir W-CG | - | Kanava | Kanava | 4 902,00 | 6 078,48 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P02 301 0002 | 7935814 | LTR-3 eWind E | x | - | - | 2 958,00 | 3 667,92 |
| P02 301 0003 | 7935815 | LTR-3 eWind E-CG | x | - | Kanava | 3 998,00 | 4 957,52 |
| P02 301 0006 | 7935816 | LTR-3 eWind W | - | Kanava | - | 3 631,00 | 4 502,44 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 108,00 | 133,92 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 229,00 | 283,96 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 229,00 | 283,96 |
| | | Lisähinta 50 mm eristys laiterunkoon | 211,00 | 261,64 |
| | | Lisähinta vaihtoehtoiselle 800 W sähkölämmittimelle E-malleihin | 68,00 | 84,32 |
| K93 004 0075 | | LTR-3 esilämmitinpaketti 1800 W (VEAB CV16-18-1-MQU ja kanava-anturi) | 503,00 | 623,72 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| M21 001 0104 | 7935758 | LTR-3 vaihtosuodattimet ISO Coarse 70 % (M5/M5) 6 kpl tasosuodattimet | 20,00 | 24,80 |
| M21 002 0122 | 7935615 | LTR-3 vaihtosuodattimet ISO Coarse 80 % (G4/G4) | 58,00 | 71,92 |
| M21 002 0142 | 7935616 | LTR-3 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % pussisuod.(F7/G4) | 67,00 | 83,08 |
| M21 002 0152 | | LTR-3 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 %/ISO Coarse 80 % pussi + taso (F7/G4) | 41,00 | 50,84 |
| M21 002 0144 | 7935617 | LTR-3 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% (F7/F7) | 75,00 | 93,00 |

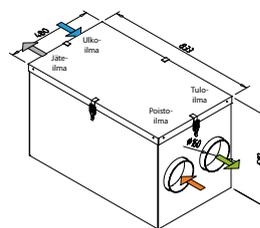
Kuvat



Valokuva



Oikeakätisen koneen mittakuva



LTR-3 LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0-10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0-10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20-200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0-200 Pa 0-10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0-200 Pa 0-10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonolämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0-10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0-10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 160 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 762,00 | 944,88 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

LTR-5 Z 190 l/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla. Ohjaus sisältää eAir web -internetkäyttöliittymän.

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P19 201 0002 | 7935908 | LTR-5 Z eAir E | x | - | - | 5 045,00 | 6 255,80 |
| P19 201 0003 | 7935909 | LTR-5 Z eAir E-CG | x | - | Kanava | 6 033,00 | 7 480,92 |
| P19 201 0006 | 7935910 | LTR-5 Z eAir W | - | Sis.rak. | - | 5 542,00 | 6 872,08 |
| P19 201 0007 | 7935911 | LTR-5 Z eAir W-CG | - | Sis.rak. | Kanava | 6 793,00 | 8 423,32 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P19 301 0002 | 7935905 | LTR-5 Z eWind E | x | - | - | 4 405,00 | 5 462,20 |
| P19 301 0003 | 7935906 | LTR-5 Z eWind E-CG | x | - | Kanava | 5 114,00 | 6 341,36 |
| P19 301 0006 | 7935907 | LTR-5 Z eWind W | - | Sis.rak. | - | 4 857,00 | 6 022,68 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 163,00 | 202,12 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 459,00 | 569,16 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 459,00 | 569,16 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 024 0142 | | LTR-5 Z vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % / ISO Coarse 70 % (F7/G4) | 42,00 | 52,08 |
| M21 024 0144 | | LTR-5 Z vaihtosuodattimet ISO ePM1 55 % (F7/F7) | 57,00 | 70,68 |

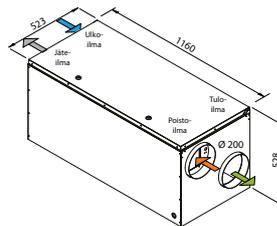
Kuvat



Valokuva



Oikea-/vasenkätisen koneen mittakuva



LTR-5 Z LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väläsovitin eWind-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0162 | | Sulkupeltipaketti Ø 200 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 793,00 | 983,32 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

ILMANVAIHTOKONEET

LTR-7 Z 360 l/s

Koneet eAir-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P04 214 0002 | 7935919 | LTR-7 Z eAir E | X | - | - | 6 650,00 | 8 246,00 |
| P04 214 0003 | 7935920 | LTR-7 Z eAir E-CG | X | - | Kanava | 7 811,00 | 9 685,64 |
| P04 214 0006 | 7935921 | LTR-7 Z eAir W | - | Sis.rak. | - | 7 287,00 | 9 035,88 |
| P04 214 0007 | 7935922 | LTR-7 Z eAir W-CG | - | Sis.rak. | Kanava | 8 640,00 | 10 713,60 |

Koneet eWind-ohjausjärjestelmällä ja -ohjainpaneelilla sekä wifi-moduulilla joka mahdollistaa applikaation käytön

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Sähköinen jälkilämmitin | Vesikiertoinen jälkilämmitin | Jäähdytys-patteri | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| P04 304 0002 | 7935916 | LTR-7 Z eWind E | X | - | - | 6 253,00 | 7 753,72 |
| P04 304 0003 | 7935917 | LTR-7 Z eWind E-CG | X | - | Kanava | 7 361,00 | 9 127,64 |
| P04 304 0006 | 7935918 | LTR-7 Z eWind W | - | Sis.rak. | - | 6 914,00 | 8 573,36 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|-------------|------------|---|---------------|----------------|
| | | Lisähinta premium lämmönsiirrin | 185,00 | 229,40 |
| | | Lisähinta hygroskooppinen lämmönsiirrin | 507,00 | 628,68 |
| | | Lisähinta sorptio lämmönsiirrin | 507,00 | 628,68 |
| | | Lisähinta vaihtoehtoiselle 6 000 W sähkölämmittimelle E-malleihin | 263,00 | 326,12 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M21 003 0122 | 7935618 | LTR-7 vaihtosuodattimet ISO Coarse 80% (G4/G4) | 69,00 | 85,56 |
| M21 003 0142 | 7935661 | LTR-7 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/G4) | 82,00 | 101,68 |
| M21 003 0144 | 7935662 | LTR-7 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% (F7/F7) | 97,00 | 120,28 |

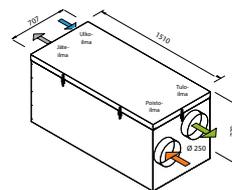
Kuvat



Valokuva



Oikea-/vasenkätisen koneen mittakuva



LTR-7 Z LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | 7935873 | eAir ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, seinätelineen ja 10 m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| K58 003 0002 | | eAir verkkovirtalaturi | 29,00 | 35,96 |
| M56 030 0018 | | eAir pinta-asennusrasia | 42,00 | 52,08 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K91 103 0022 | | CO hiilimonoksidianturi | 425,00 | 527,00 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0010 | | Paine-erokytkin 20–200 Pa (liesituulettimen/keskuspölynimurin indikointi) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0011 | | Paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 178,00 | 220,72 |
| K93 003 0028 | | Asennettu paine-erolähetin 0–200 Pa 0–10 V/24 V (suodattimille, kanavapaine) | 209,00 | 259,16 |
| K93 002 0028 | | Huonelämpötila-anturi | 29,00 | 35,96 |
| K93 003 0027 | | KNX väyläsovitin eAir-ohjaus | 1 074,00 | 1 331,76 |

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmä

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | 7935874 | eWind ohjain. Paketti sisältää ohjaimen, pinta-asennusrasian ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K93 004 2001 | | eWind wifi-moduuli | 55,00 | 68,20 |
| M68 001 0025 | | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 003 0004 | | CO ₂ hiilidioksidilähetin huoneeseen 0–10 V / 24 V | 260,00 | 322,40 |
| M23 010 0007 | | Sisäänrakennettu CO ₂ hiilidioksidianturi T8031 | 217,00 | 269,08 |
| K93 003 0006 | | %RH kosteuslähetin 0–10 V / 24 V | 133,00 | 164,92 |
| M23 011 0002 | | Kosteuslähetin kanavaan KLK100 | 291,00 | 360,84 |
| K93 003 0008 | | Painonappi ylipaine "takkakytkin"/tehostus | 28,00 | 34,72 |
| K93 003 0029 | | KNX väyläsovitin eWind-ohjaus | 1074,00 | 1 331,76 |

Yleiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|--|---------------|----------------|
| K93 002 0252 | | Sulkupeltipaketti Ø 250 mm (sis. 2 kpl sulkupelti ja 2 kpl peltimoottori 230 VAC, 4 Nm) | 826,00 | 1024,24 |

Työveloitukset

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|----------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0501 | | Erikoistyö tehtaalla | 500,00 | 620,00 |

tarvikkeet

LIESIKUVUT

Ilmanvaihtokoneeseen liitettävät liesikuvut

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K24 013 0301 | | Liesikupu standard plus valkoinen | 272,00 | 337,28 |
| K24 013 0302 | | Liesikupu standard plus ruostumaton teräs | 323,00 | 400,52 |
| K24 013 0201 | | Liesikupu premium valkoinen | 495,00 | 613,80 |
| K24 013 0501 | | Liesikupu Franke 602-12 ruostumaton teräs | 613,00 | 760,12 |
| K24 013 0502 | | Liesikupu Franke Opal 762-12 ruostumaton teräs | 775,00 | 961,00 |
| K24 013 0504 | | Liesikupu Franke Opal 772-12 ruostumaton teräs | 1 123,00 | 1 392,52 |
| K24 013 0503 | | Liesikupu Franke Stil Vitrum 782-12 ruostumaton teräs | 813,00 | 1 008,12 |

Liesituulettimet omalla puhaltimella ja aktiivihiihli-suodattimella

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| K24 013 0401 | | Liesikupu Franke 420 aktiivihiihli-suodatus valkoinen | 647,00 | 802,28 |
| K24 013 0402 | | Liesikupu Franke 420 aktiivihiihli-suodatus ruostumaton teräs | 699,00 | 866,76 |
| K24 013 0404 | | Liesikupu Tender 729 aktiivihiihli-suodatus valkoinen | 1 082,00 | 1 341,68 |
| K24 013 0403 | | Liesikupu Tender 729 aktiivihiihli-suodatus ruostumaton teräs | 1 189,00 | 1 474,36 |

Laitekohtaiset lisävarusteet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M99 013 0200 | | Premium-liesikuvun etulista ruostumattomasta teräksestä | 33,00 | 40,92 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---|---------------|----------------|
| M99 001 0026 | | Aktiivihiihli-suodatin liesikupuun Franke 420 | 199,00 | 246,76 |



Valkoinen standard plus liesikupu
Leveys 600 mm, asennus seinälle



Valkoinen premium plus liesikupu
Leveys 600 mm, asennus seinälle



Franke 602-12 ruostumaton teräs
Leveys 600 mm, asennus seinälle



Franke Opal 762-12 ruostumaton teräs
Leveys 900 mm, asennus seinälle



Franke Opal 772-12 ruostumaton teräs
Leveys 900 mm, saarekemalli



Franke Stil Vitrum 782-12 ruostumaton teräs
Leveys 600 mm, asennusseinälle



Franke 420 liesikupu aktiivihiihli-suodattimella
Leveys 600 mm, asennus seinälle



Franke Tender 729 aktiivihiihli-suodattimella
Leveys 600 mm, asennus seinälle

CHG - ENERGIATEHOKKUUTTA ILMANVAIHTOON



Esilämmitys/-viilennys toteutetaan asentamalla kanavapatteri ulkoilmakanavaan ennen ilmanvaihtolaitetta. Nestekiertoinen patteri voi toimia sekä esilämmitys että -viilennyspatterina, eli sen tarkoitus on esilämmittää raitisilmaa talvella ja esiviilentää sisään tulevaa ilmaa kesällä. Ilmanvaihdon esilämmitys/-viilennys voidaan toteuttaa kaikkiin kohteisiin joissa on koneellinen tulo-/poistoilmanvaihto ja mahdollisuus maapiirin asennukseen. Talon lämmitysmuoto ei vaikuta asennukseen. Järjestelmän asennus onnistuu siis hyvin vanhaankin taloon.

Esilämmitys/-viilennyspatteri kytketään useimmiten sitä varten rakennettuun keruupiiriin. Patterin voi kytkeä myös maalämpöpumpun maapiiriin, jos rakennuksen lämmitysmuoto on maalämpö. Patterille pitää tässä tapauksessa tehdä oma liuospiiri. Maapiirissä ja patteripiirissä kiertää siis eri liuos. Patteripiirin neste on yleensä vesi-glykoliseos (esi-

merkiksi Dowcal 100) tai etanoliliuos.

Esilämmityksen/-viilennyksen avulla tasoitetaan talven ja kesän ulkolämpötilapiikit. Järjestelmä säästää merkittävästi energiaa alentamalla ilmanvaihdon lämmitys- ja viilennysenergiankulutusta. Lisäksi esilämmitys vähentää ilmanvaihtolaitteen sulatus-tarvetta ja sulatusenergiatarvetta. Esilämmitys-järjestelmällä on erittäin hyvä COP, eli hyötysuhde. Ilmanvaihtolaitetta ei tarvitse mitoitaa paikkakunnan ääriämpötiloja varten, mikä tietää säästöä hankintahinnassa ja energiankulutuksessa. Samalla ilmanvaihtojärjestelmän toimintavarmuus paranee ääriämpötiloissa, eli kylmäpiikkien ja hellejaksojen aikana. Ulkoilman lämmittäminen maapiiriä käyttäen on monta kertaa energiatehokkaampaa kuin pelkän sähkövastuksen käyttö koska keruupiiristä saatava energia on ilmaisenergiaa.

CHG-paketit

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|------------|---|---------------|----------------|
| K93 004 0501 | 7935770 | CHG 200 oikea (sis. kanavapatterin, venttiilin, -toimilaitteen ja ulkoilma-anturin) | 981,00 | 1 216,44 |
| K93 004 0501V | 7935771 | CHG 200 vasen (sis. kanavapatterin, venttiilin, -toimilaitteen ja ulkoilma-anturin) | 981,00 | 1 216,44 |
| K93 004 0502 | 7935772 | CHG 250 oikea (sis. kanavapatterin, venttiilin, -toimilaitteen ja ulkoilma-anturin) | 1 151,00 | 1 427,24 |
| K93 004 0502V | 7935773 | CHG 250 vasen (sis. kanavapatterin, venttiilin, -toimilaitteen ja ulkoilma-anturin) | 1 151,00 | 1 427,24 |

Suodattimet

| Tuotenumero | LVI-numero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| M21 001 0120 | | CHG 200 G3 karkeasuodatin 6 kpl | 14,00 | 17,36 |
| M21 001 0121 | | CHG 250 G3 karkeasuodatin 6 kpl | 19,00 | 23,56 |
| M21 001 0122 | | CHG 400 G3 karkeasuodatin 6 kpl | 28,00 | 34,72 |

CHG-pakettien tekniset tiedot

| CHG-paketti | CHG 200 | CHG 250 |
|--|--|--|
| Patterityyppi | VEAB CWK 200-3-2,5-L/R | VEAB CWK 250-3-2,5-L/R |
| CHG-paketin tuotekoodi | L: K930040501V (vasenkätinen) R: K930040501 (oikeakätinen) | L: K930040502V (vasenkätinen) R: K930040502 (oikeakätinen) |
| Soveltuu Enervent-laitteisiin (HUOM! Isompia pattereita voi käyttää myös pienempiin laitteisiin) | Pinion, Pingvin, Pingvin XL, Pandion, LTR-2, LTR-3 | Pelican, LTR-6 |
| Patterin kanavaliitännän koko | Ø 200 mm | Ø 250 mm |
| Patterin ulkomitat sekä paino kuivana/nesteellä | P 395 x K 330 x S 415 mm, 10/11 kg | P 395 x K 405 x S 491 mm, 12/13,5 kg |
| Sisäänrakennettu tasosuodatin | 1 kpl, suodatusluokka G3, 379 x 296 x 13 mm Varasuodatinpaketti sis. 6 kpl suodatinpalaa (ei ritilää) | 1 kpl, suodatusluokka G3, 454 x 372 x 13 mm Varasuodatinpaketti sis. 6 kpl suodatinpalaa (ei ritilää) |
| Nesteputkien liitännät | 22 mm | 22 mm |
| Kondenssivesiliitäntä (alipaine) | ½", varustettava vesilukolla | ½", varustettava vesilukolla |
| Venttiili ja toimilaite | Belimo "R313" (R3015-4-S1), 3-tie, kvs 4, DN 15 TR24-SR, 0-10 V | Belimo "R317" (R3020-4-S2), 3-tie, kvs 4, DN 20 HRYD24-SR, 0-10 V |
| Lisälämpötila-anturi ulkoilmaan Enervent eAir-laitteisiin | 1 kpl 5 m anturi | 1 kpl 5 m anturi |

CV - SÄHKÖISET PYÖREÄT KANAVALÄMMITTIMET



VEAB:n pyöreitä, sähkökäyttöisiä kanavalämmittimiä käytetään yksittäisten huoneiden ja alueiden tuloilman lämmittämiseen erikseen säädettävien lämpötiloin. Lämmittimiä käytetään myös ilmastointilaitteiston esi- tai jälkilämmittimenä. Kaikissa CV-malleissa on kaksi ylikuumenemissuojaa, automaattinen ja manuaalinen. Kaikissa kanavalämmittimissä on ylikuumenemissuojan palautus lämmittimen kannessa.

MQU

Kanavalämmitin, jossa on huone- tai kanava-anturin sisäinen lämpötilasäädin. Mallissa -MQU on myös sisäinen elektroninen virtauskytkin, jonka ansiosta asentaminen on entistään helpompaa, koska se voidaan asentaa erikseen. Anturi ja mahdollinen asetusarvon säädin ovat saatavissa erillisinä lisävarusteina.

MQXL

Kanavalämmitin sisäänrakennetulla säätimellä ulkoiselle 0...10V ohjauksenjännitteelle. Mallissa -MQXL on myös sisäinen elektroninen virtauskytkin, jonka ansiosta asentaminen on entistään helpompaa, koska se voidaan asentaa erikseen. Lämmittimessä on sisäinen rele, jossa on jännitteetön hälytyskosketin, joka osoittaa jännitteen katkeamisen tai onko manuaalisesti palautettava ylikuumenemissuoja lauennut.

Tyypimerkintä

Kokomerkintä (10 = Ø 100 mm, 16 = Ø 160 mm, 20 = Ø 200 mm jne.) _____

Teho 100 W:ssa (50 = 5000 W) _____

Jännite 1 = 230V~ 2 = 400V2~ 3 = 400V3~ _____

Säätötyyppi (-MQU/-MQXL) _____

CV 16 - 50 - 2 MQU

CV MQU -kanavalämmittimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------------|---------------|----------------|
| M20 010 2014 | CV 12-06-1 MQU* | 425,00 | 527,00 |
| M20 010 2024 | CV 12-09-1 MQU* | 444,00 | 550,56 |
| M20 010 2034 | CV 12-12-1 MQU* | 455,00 | 564,20 |
| M20 010 2054 | CV 12-18-1 MQU* | 495,00 | 613,80 |
| M20 010 3024 | CV 16-09-1 MQU* | 445,00 | 551,80 |
| M20 010 3034 | CV 16-12-1 MQU* | 461,00 | 571,64 |
| M20 010 3054 | CV 16-18-1 MQU* | 466,00 | 577,84 |
| M20 010 3064 | CV 16-21-1 MQU* | 478,00 | 592,72 |
| M20 010 3084 | CV 16-33-2 MQU* | 529,00 | 655,96 |
| M20 010 3094 | CV 16-50-2 MQU* | 599,00 | 742,76 |
| M20 010 4024 | CV 20-12-1 MQU* | 465,00 | 576,60 |
| M20 010 4044 | CV 20-18-1 MQU* | 485,00 | 601,40 |
| M20 010 4054 | CV 20-21-1 MQU* | 491,00 | 608,84 |
| M20 010 4064 | CV 20-30-1 MQU* | 539,00 | 668,36 |
| M20 010 4084 | CV 20-50-2 MQU* | 615,00 | 762,60 |
| M20 010 4094 | CV 20-60-2 MQU* | 646,00 | 801,04 |
| M20 010 5014 | CV 25-09-1 MQU* | 495,00 | 613,80 |
| M20 010 5024 | CV 25-12-1 MQU* | 495,00 | 613,80 |
| M20 010 5044 | CV 25-18-1 MQU* | 511,00 | 633,64 |
| M20 010 5054 | CV 25-21-1 MQU* | 521,00 | 646,04 |
| M20 010 5064 | CV 25-30-1 MQU* | 554,00 | 686,96 |
| M20 010 5084 | CV 25-50-2 MQU* | 629,00 | 779,96 |
| M20 010 5094 | CV 25-60-2 MQU* | 662,00 | 820,88 |
| M20 010 5114 | CV 25-90-3 MQU* | 1 022,00 | 1 267,28 |
| M20 010 5124 | CV 25-120-3 MQU* | 1 133,00 | 1 404,92 |
| M20 010 6014 | CV 31-12-1 MQU* | 515,00 | 638,60 |
| M20 010 6034 | CV 31-18-1 MQU* | 537,00 | 665,88 |
| M20 010 6044 | CV 31-21-1 MQU* | 539,00 | 668,36 |
| M20 010 6054 | CV 31-30-1 MQU* | 569,00 | 705,56 |
| M20 010 6074 | CV 31-50-2 MQU* | 642,00 | 796,08 |
| M20 010 6084 | CV 31-60-2 MQU* | 673,00 | 834,52 |
| M20 010 6104 | CV 31-90-3 MQU* | 1 001,00 | 1 241,24 |
| M20 010 6114 | CV 31-120-3 MQU* | 1 151,00 | 1 427,24 |
| M20 010 7004 | CV 40-30-1 MQU* | 581,00 | 720,44 |
| M20 010 7024 | CV 40-50-2 MQU* | 654,00 | 810,96 |
| M20 010 7034 | CV 40-60-2 MQU* | 685,00 | 849,40 |
| M20 010 7054 | CV 40-90-3 MQU* | 1 015,00 | 1 258,60 |
| M20 010 7064 | CV 40-120-3 MQU* | 1 171,00 | 1 452,04 |

CV MQXL -kanavalämmittimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------------|---------------|----------------|
| M20 010 2015 | CV 12-06-1 MQXL | 527,00 | 653,48 |
| M20 010 2025 | CV 12-09-1 MQXL | 552,00 | 684,48 |
| M20 010 2035 | CV 12-12-1 MQXL | 564,00 | 699,36 |
| M20 010 2055 | CV 12-18-1 MQXL | 614,00 | 761,36 |
| M20 010 3025 | CV 16-09-1 MQXL | 553,00 | 685,72 |
| M20 010 3035 | CV 16-12-1 MQXL | 573,00 | 710,52 |
| M20 010 3055 | CV 16-18-1 MQXL | 578,00 | 716,72 |
| M20 010 3065 | CV 16-21-1 MQXL | 591,00 | 732,84 |
| M20 010 3085 | CV 16-33-2 MQXL | 657,00 | 814,68 |
| M20 010 3095 | CV 16-50-2 MQXL | 744,00 | 922,56 |
| M20 010 4022 | CV 20-12-1 MQXL | 577,00 | 715,48 |
| M20 010 4045 | CV 20-18-1 MQXL | 602,00 | 746,48 |
| M20 010 4055 | CV 20-21-1 MQXL | 609,00 | 755,16 |
| M20 010 4065 | CV 20-30-1 MQXL | 670,00 | 830,80 |
| M20 010 4085 | CV 20-50-2 MQXL | 762,00 | 944,88 |
| M20 010 4095 | CV 20-60-2 MQXL | 800,00 | 992,00 |
| M20 010 5015 | CV 25-09-1 MQXL | 614,00 | 761,36 |
| M20 010 5025 | CV 25-12-1 MQXL | 614,00 | 761,36 |
| M20 010 5045 | CV 25-18-1 MQXL | 634,00 | 786,16 |
| M20 010 5055 | CV 25-21-1 MQXL | 647,00 | 802,28 |
| M20 010 5065 | CV 25-30-1 MQXL | 686,00 | 850,64 |
| M20 010 5085 | CV 25-50-2 MQXL | 782,00 | 969,68 |
| M20 010 5095 | CV 25-60-2 MQXL | 822,00 | 1 019,28 |
| M20 010 5115 | CV 25-90-3 MQXL | 1 222,00 | 1 515,28 |
| M20 010 5125 | CV 25-120-3 MQXL | 1 406,00 | 1 743,44 |
| M20 010 6015 | CV 31-12-1 MQXL | 640,00 | 793,60 |
| M20 010 6035 | CV 31-18-1 MQXL | 665,00 | 824,60 |
| M20 010 6045 | CV 31-21-1 MQXL | 670,00 | 830,80 |
| M20 010 6055 | CV 31-30-1 MQXL | 705,00 | 874,20 |
| M20 010 6075 | CV 31-50-2 MQXL | 795,00 | 985,80 |
| M20 010 6085 | CV 31-60-2 MQXL | 833,00 | 1 032,92 |
| M20 010 6105 | CV 31-90-3 MQXL | 1 241,00 | 1 538,84 |
| M20 010 6115 | CV 31-120-3 MQXL | 1 426,00 | 1 768,24 |
| M20 010 7005 | CV 40-30-1 MQXL | 721,00 | 894,04 |
| M20 010 7025 | CV 40-50-2 MQXL | 812,00 | 1 006,88 |
| M20 010 7035 | CV 40-60-2 MQXL | 851,00 | 1 055,24 |
| M20 010 7055 | CV 40-90-3 MQXL | 1 259,00 | 1 561,16 |
| | CV 40-120-3 MQXL | 1 453,00 | 1 801,72 |

* Vaati kanava- tai huoneanturin toimiakseen. Katso anturit seuraavasta taulukosta. Valikoimasta löytyy muita koko, teho ja ohjauvaihtoehtoja. Valikoimasta löytyy myös suorakulmaisia kanavalämmittimiä. Ennervent myynti voi kertoa niistä lisää tarvittaessa.

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M23 012 0002 | Kanava-anturi TG-K330 (0...+30°C) | 39,00 | 48,36 |
| M23 012 0001 | Kanava-anturi TG-K310 (-20...+10°C) | 39,00 | 48,36 |
| M23 012 0203 | Huoneanturi TG-R530 (0...+30°C) | 33,00 | 40,92 |
| M23 012 0202 | Huoneanturi TG-R430 asetusarvonsäädöllä (0...+30°C) | 49,00 | 60,76 |

CWW – PYÖREÄT KANAVALÄMMITTIMET LÄMMITYSVEDELLE

CWK – PYÖREÄT KANAVALÄMMITTIMET JÄÄHDYTYSVEDELLE

CWW-sarjan vesilämmitteisiä pyöreitä kanavalämmittimiä käytetään lämmittämään ilmastointijärjestelmässä kiertävää ilmaa. CWW-mallia voidaan käyttää myös yksinään yksittäisten huoneiden tai alueiden lämmittämiseen.

CWK-sarjan vesijäähdytteisiä pyöreitä kanavalämmittimiä käytetään jäähdyttämään ilmastointijärjestelmässä kiertävää ilmaa. CWK-mallia voidaan käyttää myös yksinään yksittäisten huoneiden tai alueiden jäähdyttämiseen.

Huone- tai tuloilman lämpötilan säädössä kanavalämmittintä/-jäähdytintä voidaan täydentää säätimillä, antureilla, toimimoottoreilla, venttiileillä ja jäätymissuojan säädöllä.

Tyypimerkintä

Kokomerkintä _____
 Putkirivien määrä _____
 Lamelliosia mm _____

CWK 100 - 3 - 2,5



CWW - pyöreät kanavalämmittimet lämmitysvedelle

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------|---------------|----------------|
| M16 001 0100 | CWW-100-2-2,5 | 246,00 | 305,04 |
| M16 001 0125 | CWW-125-2-2,5 | 258,00 | 319,92 |
| M16 001 0160 | CWW-160-2-2,5 | 281,00 | 348,44 |
| M16 001 0200 | CWW-200-2-2,5 | 301,00 | 373,24 |
| M16 001 0250 | CWW-250-2-2,5 | 407,00 | 504,68 |
| M16 001 0315 | CWW-315-2-2,5 | 472,00 | 585,28 |
| M16 001 0400 | CWW-400-2-2,5 | 557,00 | 690,68 |
| M16 001 0500 | CWW-500-2-2,5 | 751,00 | 931,24 |
| M16 001 1100 | CWW-100-3-2,5 | 328,00 | 406,72 |
| M16 001 1125 | CWW-125-3-2,5 | 371,00 | 460,04 |
| M16 001 1160 | CWW-160-3-2,5 | 387,00 | 479,88 |
| M16 001 1200 | CWW-200-3-2,5 | 520,00 | 644,80 |
| M16 001 1250 | CWW-250-3-2,5 | 608,00 | 753,92 |
| M16 001 1315 | CWW-315-3-2,5 | 733,00 | 908,92 |
| M16 001 1400 | CWW-400-3-2,5 | 819,00 | 1 015,56 |

CWK - pyöreät kanavajäähdyttimet jäähdytysvedelle

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------|---------------|----------------|
| M17 001 0100 | CWK-100-3-2,5 | 365,00 | 452,60 |
| M17 001 0125 | CWK-125-3-2,5 | 416,00 | 515,84 |
| M17 001 0160 | CWK-160-3-2,5 | 428,00 | 530,72 |
| M17 001 0200 | CWK-200-3-2,5 | 640,00 | 793,60 |
| M17 001 0250 | CWK-250-3-2,5 | 725,00 | 899,00 |
| M17 001 0315 | CWK-315-3-2,5 | 818,00 | 1 014,32 |
| M17 001 0400 | CWK-400-3-2,5 | 940,00 | 1 165,60 |

CWW- ja CWK-kanavapatterit voi mitoittaa Veabin VEAB Select -mitoitusohjelmalla osoitteessa <http://calculation.veab.com/>. Valikoimasta löytyy myös suorakulmaisia kanavalämmittimiä ja -jäähdyttimiä. Enerventin myynti voi kertoa niistä lisää tarvittaessa.

LAF-ILMANKUIVAAJAT

VEAB:n ilmankuivaajat **LAF 50/100** on suunniteltu ammattikäyttöön, jolloin niiden suorituskyvyille asetetaan suuria vaatimuksia. LAF soveltuu sen vuoksi erittäin hyvin käytettäväksi uudisrakentamisessa tai vesivahinkojen yhteydessä, koska silloin on erityisen tärkeää, että rakennusmateriaalien, mattojen ja seinäverhoilun kosteus on riittävän alhainen. Kellareissa ja varastoissa LAF säätelee oikean ilmankosteuden, jolloin vältetään ruostumis-, haju- ja homeongelmita. LAF-ilmankuivaajalla kuivaaminen sujuu erittäin taloudellisesti ja tehokkaasti. Energiankulutus on erittäin alhainen verrattuna siihen, että tila ensin lämmitetään ja sitten kosteus tuuletetaan sieltä pois. Jokaista ilmankuivaajan ilmasta ottamaa vesilitraa kohti saadaan talteen 700 Wh lämpöenergiaa.

Keveytensä (18,5 kg) ansiosta **LAF 30** sopii erinomaisesti sellaisiin käyttökohteisiin, joissa vaatimuksena on kuivaajan helppo käsiteltävyys. LAF soveltuu vesivahinkojen kuivaamiseen, sillä rakennusmateriaalien kosteus saadaan laskettua riittävän alhaiselle tasolle. Kellareissa ja varastohalleissa LAF pitää kosteuden oikealla tasolla ja estää ruostumisen sekä haju- ja homeongelmat. Kuivaaminen LAF-kuivaajalla on taloudellista ja tehokasta. Energiankulutus on minimaalista verrattuna lämmittämiseen ja sen jälkeiseen kosteuden poistamiseen tuulettamalla. Jokaista kuivattavaa vesilitraa kohti säästetään 700 Wh lämmitysenergiaa.

LAF 12 on ilmankuivaaja, joka vähentää ylimääräistä kosteutta samalla kun se antaa lisälämpöä sisätiloihin. Ilmankuivaaja säilyttää alhaisen kosteuden kellareissa, varastotiloissa ja vastaavissa. LAF 12 sopii erinomaisesti myös pyykin kuivaamiseen. Pyykki kuivuu nopeammin ja samalla kosteus ei leviä muualle taloon.

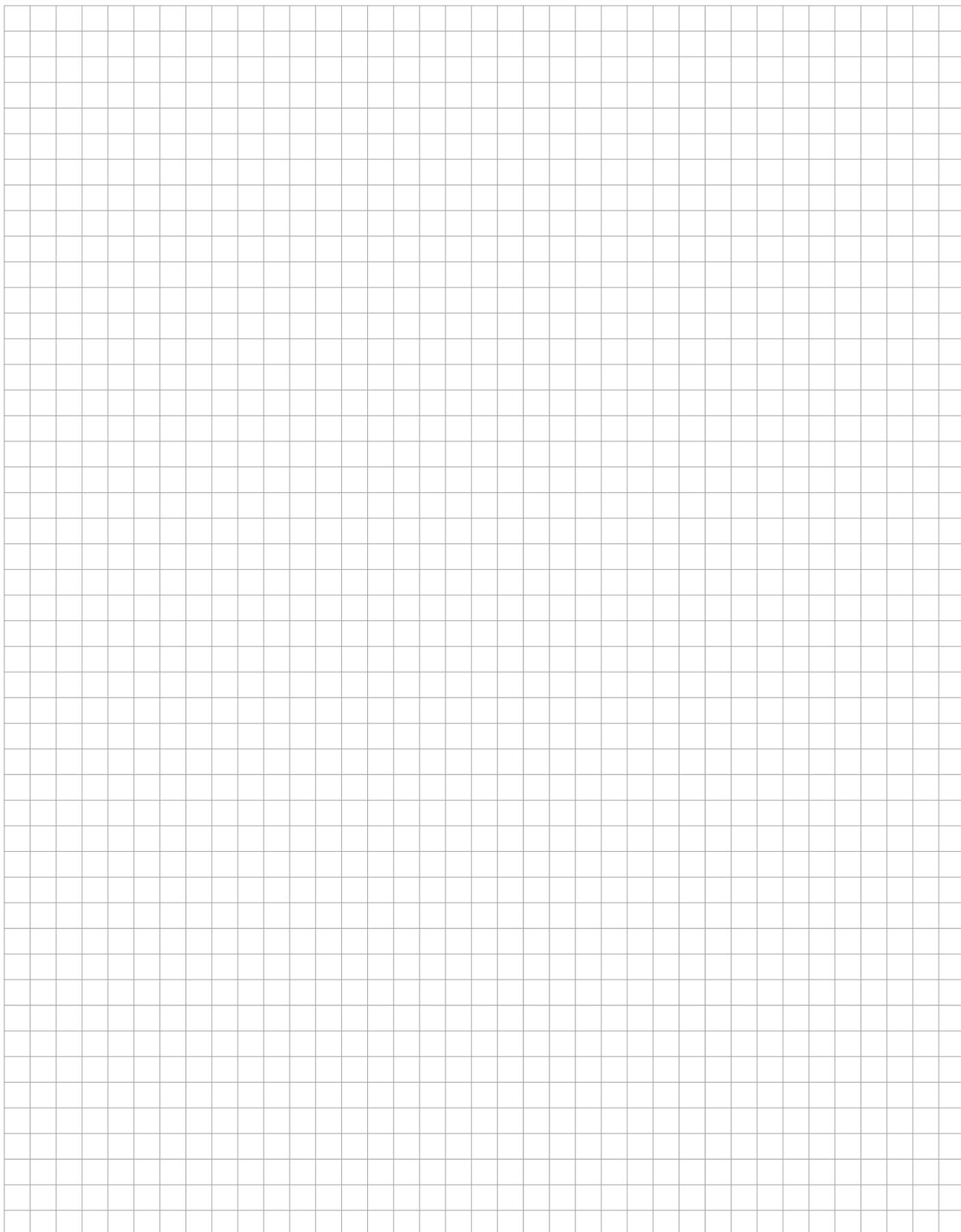
Lisää tietoa ilmankuivaajista löytyy osoitteesta www.veab.com



LAF-ilmankuivaajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| MS7 005 0012 | LAF 12 | 322,00 | 399,28 |
| MS7 005 0006 | LAF30 | 855,00 | 1 060,20 |
| | LAF 51S | 2 274,00 | 2 819,76 |
| | LAF 51ES2 (sisäinen 2 000 watin sähkölämmityselementti) | 2 435,00 | 3 019,40 |
| MS7 005 0010 | LAF 100 | 2 856,00 | 3 541,44 |
| MS7 005 0004 | LAF 100E (sisäinen 1 500 watin sähkölämmityselementti) | 2 907,00 | 3 604,68 |
| MS7 005 0100 | Kosteussäädin LAF-HY | 244,00 | 302,56 |
| MS7 005 0101 | Seinäkannatin LAF-W30 | 122,00 | 151,28 |
| | Seinäkannatin LAF-W51 | 122,00 | 151,28 |
| MS7 005 0103 | Seinäkannatin LAF-W100 | 142,00 | 176,08 |
| MS7 005 0104 | Pumpulla varustettu keräilyastia LAF-P30 | 245,00 | 303,80 |
| MS7 005 0107 | Käyntiajan mittari LAF-OHM asennettu tehtaalla | 111,00 | 137,64 |

MUISTIINPANOJA



varaosat

PLAZA, PICCOLO, LIGGOLO, PINION

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0008 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 845 mm (Piccolo, Liggolo, Plaza, Pinion, LTR-2) | 8,00 | 9,92 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0009 | Harjatiivistesarja (Piccolo, Plaza, Liggolo, Pinion, Alta, LTR-2) | 35,00 | 43,40 |
| K93 100 0110 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Piccolo, Liggolo, Plaza, LTR-2) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna. | 69,00 | 85,56 |
| K12 009 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti (Piccolo, Liggolo, Plaza, vasen) | 213,00 | 264,12 |
| K12 009 0001O | Lämmönsiirtimen moottoripaketti (Piccolo, Liggolo, Plaza, LTR-2 oikea) | 213,00 | 264,12 |
| K12 009 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Piccolo, Liggolo, Plaza vasen, Pinion) | 261,00 | 323,64 |
| K12 009 0003O | Lämmönsiirtimen moottoripaketti DC (Piccolo, Liggolo, Plaza, LTR-2 oikea) | 261,00 | 323,64 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 009 0002O | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Plaza, LTR-2 oikea) | 731,00 | 906,44 |
| K10 009 0004 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Piccolo, Liggolo, Plaza, LTR-2 oikea) | 598,00 | 741,52 |
| K10 009 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Piccolo, Liggolo, Plaza vasen) | 598,00 | 741,52 |
| K10 009 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Plaza vasen) | 731,00 | 906,44 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M10 003 0043 | Tulo- ja poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Piccolo, Liggolo, Plaza oikea) | 359,00 | 445,16 |
| M10 003 0044 | Tulo- ja poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Piccolo, Liggolo, Plaza vasen) | 359,00 | 445,16 |
| K14 013 0003 | Tuloilmapuhallin 119 W tasavirta (Pinion oikea) | 302,00 | 374,48 |
| K14 013 0004 | Poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Pinion oikea) | 302,00 | 374,48 |
| K14 013 0001 | Tuloilmapuhallin 119 W tasavirta (Pinion vasen) | 302,00 | 374,48 |
| K14 013 0002 | Poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Pinion vasen) | 302,00 | 374,48 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 009 0001 | Tuloilmapuhallin 185 W, vaihtovirta (Piccolo, Liggolo, Plaza oikea) sis. kondensaattorin | 168,00 | 208,32 |
| K14 009 0002 | Poistoilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Piccolo, Liggolo, Plaza oikea) sis. kondensaattorin | 168,00 | 208,32 |
| K14 009 0003 | Tuloilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Piccolo, Liggolo, Plaza vasen) sis. kondensaattorin | 168,00 | 208,32 |
| K14 009 0004 | Poistoilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Piccolo, Liggolo, Plaza vasen) sis. kondensaattorin | 168,00 | 208,32 |
| M63 001 0002 | Puhallinkondensaattori 4 µF | 8,00 | 9,92 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|---|---------------|----------------|
| K16 009 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW ECE (Piccolo, Liggolo, Plaza) | 261,00 | 323,64 |
| K16 009 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW EDE (Piccolo, Liggolo, Plaza) | 261,00 | 323,64 |
| K16 009 0004 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pinion) | 319,00 | 395,56 |
| K16 013 0011 | Sähköinen esilämmitin 0,8 kW jälkiasennus (Pinion oikea) | 190,00 | 235,60 |
| K16 013 0011V | Sähköinen esilämmitin 0,8 kW jälkiasennus (Pinion vasen) | 190,00 | 235,60 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumenemissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumenemissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| M16 001 0160 | Plaza vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5) | 281,00 | 348,44 |
| M16 001 1125 | Plaza vesilämmitin kanavaan Ø 125 mm 35/25°C (VEAB CWW 125-3-2,5) | 371,00 | 460,04 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1101 | Plaza EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 2101 | Plaza EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 3101 | Plaza EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1001 | Ohjausmuuntaja 1,7A, ITR 704166 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 49,00 | 60,76 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0002 | Ovikytkin FA1CA22 | 13,00 | 16,12 |
| M90 001 0012 | Kannen kiinnitysruuvi M6x40 DIN7985 | 1,00 | 1,24 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M21 013 0142 | Piccolo/Liggolo/Plaza vaihtosuodattimet ISO ePM1 70 %/ISO Coarse 80% (F7/M5) | 46,00 | 57,04 |

SALLA

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0003 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 245 mm (Pingvin, LTR-3, Salla) | 9,00 | 11,16 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL, Salla) | 261,00 | 323,64 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 018 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Salla oikea) | 873,00 | 1 082,52 |
| K10 018 0002V | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Salla vasen) | 873,00 | 1 082,52 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 002 0008 | Tulo- tai poistoilmahuuhallin 119 W tasavirta (LTR-3, Salla oikea, Alta) | 359,00 | 445,16 |
| K14 017 0002 | Tulo- tai poistoilmahuuhallin 119 W tasavirta (Alta, Salla vasen) | 359,00 | 445,16 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|---|---------------|----------------|
| K16 001 2009 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin eAir E/eWind E oikea, Salla eAir E/eWind E oikea | 252,00 | 312,48 |
| K16 001 2009V | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin eAir E/eWind E vasen, Salla eAir E/eWind Evasen | 252,00 | 312,48 |
| M20 053 0001 | Silikoni lämmityselementti pohjasulatus Salla oikea | 88,00 | 109,12 |
| M20 053 0001V | Silikoni lämmityselementti pohjasulatus Salla vasen | 88,00 | 109,12 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|----------------------------------|---------------|----------------|
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| K90 001 0010 | Salla sisäänrakennettu vesilukko | 53,00 | 65,72 |

PINGVIN

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0003 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1215 mm (Pingvin, LTR-3, Salla) | 9,00 | 11,16 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0001 | Harjatiivistesarja (Pingvin, LTR-3) | 36,00 | 44,64 |
| K93 100 0105 | Lämmönsiirrimen peruskorjaussarja (Pingvin) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 58,00 | 71,92 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirrimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL, Salla) | 261,00 | 323,64 |
| K12 002 0002 | Lämmönsiirrimen moottoripaketti portaaton AC (Pingvin, LTR-3) | 213,00 | 264,12 |
| K12 002 0001 | Lämmönsiirrimen moottoripaketti ON-OFF (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 213,00 | 264,12 |
| K12 002 0011 | Lämmönsiirrimen moottoripaketti u-pellillä (Pingvin, LTR-3) | 174,00 | 215,76 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirrimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 001 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pingvin oikea) | 661,00 | 819,64 |
| K10 001 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pingvin oikea) | 873,00 | 1 082,52 |
| K10 001 0202 | Pyörivä lämmönsiirrin premium, portaaton ohjaus (Pingvin oikea) | 973,00 | 1 206,52 |
| K10 001 0004 | Pyörivä lämmönsiirrin hygroskooppinen, portaaton ohjaus (Pingvin oikea) | 1009,00 | 1 251,16 |
| K10 001 0006 | Pyörivä lämmönsiirrin sorptio, portaaton ohjaus (Pingvin oikea) | 1041,00 | 1 290,84 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K14 001 0007 | Tuloilmapuhallin 119 W tasavirta (Pingvin oikea) | 359,00 | 445,16 |
| K14 001 0008 | Poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Pingvin oikea) | 359,00 | 445,16 |
| K14 001 0014 | Tuloilmapuhallin 119 W tasavirta (Pingvin vasen) | 359,00 | 445,16 |
| K14 001 0015 | Poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Pingvin vasen) | 359,00 | 445,16 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K75 099 0121 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex/NAC | 9,00 | 11,16 |
| K14 001 0001 | Tuloilmapuhallin 105 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 156,00 | 193,44 |
| K14 001 0002 | Poistoilmapuhallin 105 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 156,00 | 193,44 |
| K14 001 0003 | Tuloilmapuhallin 130 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 156,00 | 193,44 |
| K14 001 0004 | Poistoilmapuhallin 130 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 156,00 | 193,44 |
| K14 001 0005 | Tuloilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 168,00 | 208,32 |
| K14 001 0006 | Poistoilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Pingvin oikea) | 168,00 | 208,32 |
| K14 001 0016 | Tuloilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Pingvin vasen) | 168,00 | 208,32 |
| K14 001 0017 | Poistoilmapuhallin 185 W vaihtovirta (Pingvin vasen) | 168,00 | 208,32 |
| M63 001 0001 | Puhallinkondensaattori 2 µF | 7,00 | 8,68 |
| M63 001 0002 | Puhallinkondensaattori 4 µF | 8,00 | 9,92 |
| M33 001 0005 | Kuulalaakerit vaihtovirtapuhaltimille (608 2Z) 2 kpl/puhallin | 10,00 | 12,40 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|---|---------------|----------------|
| K16 001 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin ACE | 261,00 | 323,64 |
| K16 001 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin E | 225,00 | 279,00 |
| K16 001 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin ECE oikea | 261,00 | 323,64 |
| K16 001 0007V | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin ECE vasen | 261,00 | 323,64 |
| K16 001 0009 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin EDE oikea | 261,00 | 323,64 |
| K16 001 0009V | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin EDE vasen | 261,00 | 323,64 |
| K16 001 2009 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin eAir E/eWind E oikea, Salla eAir E/eWind E oikea | 252,00 | 312,48 |
| K16 001 2009V | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW Pingvin eAir E/eWind E vasen, Salla eAir E/eWind Evasen | 252,00 | 312,48 |
| K16 001 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin ECE oikea | 335,00 | 415,40 |
| K16 001 0008V | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin ECE vasen | 335,00 | 415,40 |
| K16 001 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin EDE oikea | 331,00 | 410,44 |
| K16 001 0010V | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin EDE vasen | 331,00 | 410,44 |
| K16 001 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin eAir E/eWind E oikea | 319,00 | 395,56 |
| K16 001 2010V | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pingvin eAir E/eWind E vasen | 319,00 | 395,56 |
| K93 001 0018 | Sisäänrakennettu sähköinen esilämmitin 0,8 kW ON-OFF termostaatilla Pingvin | 262,00 | 324,88 |
| K93 001 0026 | Sisäänrakennettu sähköinen esilämmitin 1,2 kW Pingvin | 315,00 | 390,60 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumentumissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumentumissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K93 004 0008 | Pingvin vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5) | 281,00 | 348,44 |
| K93 004 0007 | Pingvin vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 35/25°C (VEAB CWW 160-3-2,5) | 387,00 | 479,88 |
| K93 004 0031 | Pingvin vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 30/20°C (VEAB CWW 200-3-2,5) | 520,00 | 644,80 |
| K93 004 0012 | Pingvin vesijäähdytin kanavaan Ø 200 mm 7/12°C (VEAB CWK 200-3-2,5) | 640,00 | 793,60 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1101 | Pingvin EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 2101 | Pingvin EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 3101 | Pingvin EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |

PINGVIN

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0012 | Pingvin CG, as.sarja 2/3: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 265,00 | 328,60 |
| K17 001 0501 | Pingvin CW, as.sarja: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 265,00 | 328,60 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1001 | Ohjausmuuntaja 1,7A, ITR 704166 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 49,00 | 60,76 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|------------------|--|---------------|----------------|
| K93 100 0002 | Laitteen lämmön talteenoton katkaisija Pingvin | 15,00 | 18,60 |
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustapin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |
| M03 P01 001 0025 | Pingvin/LTR-3 suodatinkehys | 11,00 | 13,64 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M21 001 0104 | Pingvin vaihtosuodattimet ISO Coarse 70% (M5/M5) 6 kpl tasosuodattimet | 20,00 | 24,80 |
| M21 001 0024 | Pingvin tuloilmasuodatin ISO ePM1 70 % (F7) 1 kpl | 28,00 | 34,72 |

NEO

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K10 016 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus Neo | 1 012,00 | 1 254,88 |
| M14 003 0016 | Hihna, PUW vihreä,1440 mm/6 mm Neo | 10,00 | 12,40 |
| K12 016 0003 | Roottori moottori paketti portaaton DC Neo | 263,00 | 326,12 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|----------------------------|---------------|----------------|
| K14 016 0001 | Puhallinpaketti tulo Neo | 221,00 | 274,04 |
| K14 016 0002 | Puhallinpaketti poisto Neo | 221,00 | 274,04 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------------|---------------|----------------|
| K16 016 3001 | Sähkölämmitin Neo eWind E | 382,00 | 473,68 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|------------------|--|---------------|----------------|
| K03 016 0001 | Neo ovi | 133,00 | 164,92 |
| M07 010 0200 | Tiivistenauha O-nauha jalalla D=7,5 464128300 (Sarja: 3,0 m) | 5,00 | 6,20 |
| K93 004 0220 | Neo väliseinäluukku | 43,00 | 53,32 |
| M90 050 0301 | 52389 GK muovitulppa Fischer | 2,00 | 2,48 |
| M48 050 0015 | Läpivienti EV16 5-10 | 2,00 | 2,48 |
| M36 050 0030 | Allassihti / kondenssiläpivienti P160010501A NEO | 21,00 | 26,04 |
| M90 010 0009 | Mutteri DIN 934/8 ZN M20 | 2,00 | 2,48 |
| M90 001 2001 | Plastofast 1411 PZ ZN 4x10 01644 10 005 1000 | 1,00 | 1,24 |
| M68 001 0040 | Liitäntäkaapeli 1,5m 3x1,5 Sis molex ja läpivienti | 16,00 | 19,84 |
| M48 050 0012 | Läpivientikumi 220 halk 11/8mm Tuote nro 2011 220 | 2,00 | 2,48 |
| M03 P16 001 0022 | Seinäkiinnityslista | 30,00 | 37,20 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M21 019 0142 | Neo vaihtosuodattimet ISO ePM1 70%/ISO Coarse 90% (F7/M5) | 21,00 | 26,04 |

PINGVIN KOTILÄMPÖ

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K10 001 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus Pingvin | 873,00 | 1 082,52 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 261,00 | 323,64 |
| M14 003 0003 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1215 mm (Pingvin, LTR-3) | 9,00 | 11,16 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0001 | Harjatiivistesarja (Pingvin, LTR-3) | 36,00 | 44,64 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K14 001 0008 | Tulo-/poistoilmapuhallin 119 W (Pingvin oikea) | 359,00 | 445,16 |
| K14 001 0013 | Kiertoilmapuhallin 465 W (Pingvin Kotilämpö) | 1217,00 | 1 509,08 |
| M71 060 0100 | Kiertoilmapuhaltimen säädinkortti (Pingvin Kotilämpö) | 44,00 | 54,56 |
| K93 003 0010 | Paine-erokytkin PS200 | 43,00 | 53,32 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 001 0015 | Kiertoilman sähköinen lämmitin 6 kW (Pingvin Kotilämpö) | 520,00 | 644,80 |
| K16 001 0016 | Kiertoilman sähköinen lämmitin 9 kW (Pingvin Kotilämpö) | 642,00 | 796,08 |
| K16 001 0017 | Kiertoilman sähköinen lämmitin 12 kW (Pingvin Kotilämpö) | 897,00 | 1 112,28 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumentumissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumentumissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K18 001 0004 | Kiertoilman vesilämmitin 60/40°C (Pingvin Kotilämpö) | 577,00 | 715,48 |
| K18 001 0005 | Kiertoilman vesilämmitin 45/35°C (Pingvin Kotilämpö) | 762,00 | 944,88 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 3102 | Pingvin Kotilämpö W 60/40°C, as.sarja: R3015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 3103 | Pingvin Kotilämpö W 45/35°C, as.sarja: R3015-4-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M34 030 0004 | Kotilämpö ison oven avain neliökololla | 3,00 | 3,72 |

KOTILÄMPÖ eWIND

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K10 001 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus Pingvin | 873,00 | 1 082,52 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 261,00 | 323,64 |
| M14 003 0003 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1215 mm (Pingvin, LTR-3) | 9,00 | 11,16 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0001 | Harjatiivistesarja (Pingvin, LTR-3) | 36,00 | 44,64 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 001 0008 | Tulo-/poistoilmapuhallin 119 W (Pingvin oikea) | 359,00 | 445,16 |
| K14 001 0033 | Puhallinpaketti 170 W Kotilämpö eWind kiertoilma | 465,00 | 576,60 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K18 001 0004 | Kiertoilman vesilämmityspatteri 60/40°C | 577,00 | 715,48 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 3102 | Pingvin Kotilämpö W 60/40°C, as.sarja: R3015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 258,00 | 319,92 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M34 030 0004 | Kotilämpö ison oven avain neliökololla | 3,00 | 3,72 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M21 001 0104 | Pingvin vaihtosuodattimet ISO Coarse 70 % (M5/M5) 6 kpl tasosuodattimet | 20,00 | 24,80 |
| M21 001 0024 | Pingvin tuloilmasuodatin ISO ePM1.70 % (F7) 1 kpl | 28,00 | 34,72 |
| M21 021 0022 | Kotilämpö eWind ISO ePM10 75 % (M5) kasettisuodatin kiertoilmalle | 42,00 | 52,08 |

PINGVIN XL

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0007 | Hihna, PUW vihreä, Ø6 1370 mm | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0008 | Harjatiivistesarja (Pingvin XL, LTR-4) | 40,00 | 49,60 |
| K12 002 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 213,00 | 264,12 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL, Salla) | 261,00 | 323,64 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti 5 (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 010 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pingvin XL oikea) | 972,00 | 1 205,28 |
| K10 010 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pingvin XL oikea) | 972,00 | 1 205,28 |
| K10 010 0002V | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pingvin XL vasen) | 972,00 | 1 205,28 |
| K10 010 0001V | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pingvin XL vasen) | 972,00 | 1 205,28 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 010 0020 | Tuloilmapuhallin 170W tasavirta (Pingvin XL oikea) | 386,00 | 478,64 |
| K14 010 0021 | Poistoilmapuhallin 170W tasavirta (Pingvin XL oikea) | 386,00 | 478,64 |
| K14 010 0022 | Tuloilmapuhallin 170W tasavirta (Pingvin XL vasen) | 386,00 | 478,64 |
| K14 010 0023 | Puhallinpaketti 170W tasavirta (Pingvin XL vasen) | 386,00 | 478,64 |
| K14 010 0115 | Puhallinpaketti 170W tasavirta (Online eco XL oikea) | 386,00 | 478,64 |
| K14 010 0116 | Puhallinpaketti 170W tasavirta (Online eco XL vasen) | 386,00 | 478,64 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|--|---------------|----------------|
| K16 010 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL ECE oikea) | 351,00 | 435,24 |
| K16 010 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL ECE vasen) | 351,00 | 435,24 |
| K16 010 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL EDE oikea) | 356,00 | 441,44 |
| K16 010 0012 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL EDE vasen) | 356,00 | 441,44 |
| K16 010 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL eAir E/eWind E oikea) | 356,00 | 441,44 |
| K16 010 2010V | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW (Pingvin XL eAirE/eWind E vasen) | 356,00 | 441,44 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumenemissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumenemissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K93 004 0031 | Pingvin XL vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 35/25°C (VEAB CWW 200-3-2,5) | 520,00 | 644,80 |
| K93 004 0007 | Pingvin XL vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-3-2,5) | 387,00 | 479,88 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1181 | Pandion EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 209,00 | 259,16 |
| K17 001 3181 | Pandion EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1 | 209,00 | 259,16 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustapin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |

PANDION

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0007 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1370 mm (Pandion) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0007 | Harjatiivistesarja (Pandion) | 40,00 | 49,60 |
| K93 100 0109 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Pandion) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna ... | 65,00 | 80,60 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 007 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pandion) | 214,00 | 265,36 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 20,00 | 24,80 |
| K10 007 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pandion) | 781,00 | 968,44 |
| K10 007 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pandion) | 972,00 | 1 205,28 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 007 0008 | Tuloilmapuhallin 170 W tasavirta (Pandion) | 386,00 | 478,64 |
| K14 007 0009 | Poistoilmapuhallin 170 W tasavirta (Pandion) | 386,00 | 478,64 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 007 0001 | Tuloilmapuhallin 280 W vaihtovirta (Pandion) | 214,00 | 265,36 |
| K14 007 0002 | Poistoilmapuhallin 280 W vaihtovirta (Pandion) | 214,00 | 265,36 |
| M63 001 0003 | Puhallinkondensaattori 6 µF | 9,00 | 11,16 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 007 0002 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pandion ACE | 272,00 | 337,28 |
| K16 007 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pandion ECE | 272,00 | 337,28 |
| K16 007 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pandion EDE | 272,00 | 337,28 |
| K16 007 2005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW Pandion eAir E/eWind E | 272,00 | 337,28 |
| K16 007 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 1,2 kW Pandion EDE | 272,00 | 337,28 |
| K16 007 2007 | Sähköinen jälkilämmitin 1,2 kW Pandion eAir E/eWind E | 272,00 | 337,28 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumenemissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumenemissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K93 004 0040 | Pandion sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (1007154) | 251,00 | 311,24 |
| K93 004 0030 | Pandion vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5) | 286,00 | 354,64 |
| K93 004 0041 | Pandion sisäänrakennettu vesilämmitin 30/20°C (1007155) | 491,00 | 608,84 |
| K93 004 0031 | Pandion vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 35/25°C (VEAB CWW 200-3-2,5) | 520,00 | 644,80 |
| K93 004 0042 | Pandion sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (1007157) | 461,00 | 571,64 |
| K93 004 0032 | Pandion vesijäähdytin kanavaan Ø 200 mm 7/12°C (VEAB CWK 200-3-2,5) | 652,00 | 808,48 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1181 | Pandion EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 209,00 | 259,16 |
| K17 001 3181 | Pandion EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1 | 209,00 | 259,16 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0092 | Pandion CG, as.sarja 2/3: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 0581 | Pandion CW, as.sarja: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 258,00 | 319,92 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M43 001 1002 | Ohjausmuuntaja 3,15A, ITR 706238 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 74,00 | 91,76 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustapin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |
| M36 050 0009 | Letkukara MS 1/4" x 10mm messinki | 3,00 | 3,72 |

PELICAN JA PELICAN Z

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0004 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 522 mm (Pelican) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0002 | Harjatiivistesarja (Pelican) | 40,00 | 49,60 |
| K93 100 0108 | Lämmönsiirtimeen peruskorjaussarja (Pelican) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna... | 73,00 | 90,52 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimeen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 6,00 | 7,44 |
| K10 005 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pelican) | 839,00 | 1 040,36 |
| K10 005 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pelican) | 1 139,00 | 1 412,36 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 005 0003 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 170 W tasavirta (Pelican) | 465,00 | 576,60 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 005 0001 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 250 W vaihtovirta (Pelican) | 309,00 | 383,16 |
| M63 001 0006 | Puhallinkondensaattori 12 µF | 10,00 | 12,40 |
| K14 005 0006 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 169 W tasavirta (Pelican Z, LTR-5 Z) | 308,00 | 381,92 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 005 0002 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW, Pelican ACE | 274,00 | 339,76 |
| K16 005 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW, Pelican ECE | 274,00 | 339,76 |
| K16 005 0009 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW, Pelican EDE | 274,00 | 339,76 |
| K16 005 2009 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW, Pelican eAir E/eWind E | 274,00 | 339,76 |
| K16 005 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pelican ECE | 543,00 | 673,32 |
| K16 005 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pelican EDE | 543,00 | 673,32 |
| K16 005 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pelican eAir E/eWind E | 543,00 | 673,32 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0045 | Pelican sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (100794) | 355,00 | 440,20 |
| K93 004 0009 | Pelican vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 60/40°C (VEAB CWW 200-2-2,5) | 301,00 | 373,24 |
| K93 004 0046 | Pelican sisäänrakennettu vesilämmitin 30/20°C (100793) | 530,00 | 657,20 |
| K93 004 0010 | Pelican vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 30/20°C (VEAB CWW 200-3-2,5) | 520,00 | 644,80 |
| K93 004 0013 | Pelican sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (100795) | 567,00 | 703,08 |
| K93 004 0015 | Pelican vesijäähdytin kanavaan Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5) | 725,00 | 899,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1151 | Pelican EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 3151 | Pelican EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0052 | Pelican CG, as.sarja 2/3: R3015-4-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 0551 | Pelican CW, as.sarja: R3015-4-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M43 001 1002 | Ohjausmuuntaja 3,15A, ITR 706238 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 74,00 | 91,76 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 100 0002 | Laitteen lämmön talteenoton katkaisija Pelican | 15,00 | 18,60 |
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 18,00 | 22,32 |
| M34 030 0002 | Oven kahva valkoinen | 4,00 | 4,96 |
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustapin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |

Pelican HP lämpöpumppu

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| M31 005 0010 | Lämpöpumppu Sero, Pelican | 2 027,40 | 1 967,88 |
| M31 005 1010 | Lämpöpumppusäädin Sero, Pelican | 1 163,12 | 1 129,64 |
| M20 050 0090 | Sulatusvastus MAC-AUTO3 | 107,88 | 104,16 |

PEGASOS JA PEGASOS Z

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0005 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 700 mm (Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 10,00 | 12,40 |
| M14 003 0009 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 835 mm (Pegasos Z, LTR-7 Z) | 14,00 | 17,36 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0003 | Harjatiivistesarja (Pegasos, Pegasos XL, LTR-6, LTR-7) | 45,00 | 55,80 |
| K93 100 0107 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Pegasos, LTR-6, LTR-7) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna... | 75,00 | 93,00 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinävaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinävaimennin) | 20,00 | 24,80 |
| K10 006 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pegasos) | 1060,00 | 1 314,40 |
| K10 006 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pegasos) | 1153,00 | 1 429,72 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 006 0003 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 520 W tasavirta (Pegasos) | 558,00 | 691,92 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 006 0008 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 500 W tasavirta (Pegasos Z, LTR-7 Z) | 545,00 | 675,80 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K16 006 0002 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) ACE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) ECE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) EDE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) eAir E/eWind E | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) ACE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) ECE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) EDE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 2011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) eAir E/eWind E | 556,00 | 689,44 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0047 | Pegasos sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40° (1007596) | 581,00 | 720,44 |
| K93 004 0048 | Pegasos sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (1007134) | 852,00 | 1 056,48 |
| K93 004 0014 | Pegasos sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (1007134) | 852,00 | 1 056,48 |
| M17 001 0315 | Pegasos vesijäähdytin kanavaan Ø 315 mm 7/12°C (VEAB CWK 315-3-2,5) | 818,00 | 1 014,32 |
| K16 006 0008 | Pegasos (XL) sisäänrakennettu sähköinen jälkilämmitin 6 000 W ECE ja MDE malleihin | 567,00 | 703,08 |
| K93 004 0078 | Pegasos (XL) esilämmitinpaketti 6 000 W (VEAB CV25-60-2-MQU ja kanava-anturi) | 700,00 | 868,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 1161 | Pegasos EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2161 | Pegasos EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0062 | Pegasos CG, as.sarja 2/3: R3020-4-S2(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50), DN20 kvs 4 | 342,00 | 424,08 |
| K17 001 0561 | Pegasos CW, as.sarja: R3020-4-S2(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50), DN20 kvs 4 | 342,00 | 424,08 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1003 | Ohjausmuuntaja 5,5A, ITR 706242 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 88,00 | 109,12 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 100 0002 | Laitteen lämmön talteenoton katkaisija Pelican | 15,00 | 18,60 |
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 18,00 | 22,32 |
| M34 030 0002 | Oven kahva valkoinen | 4,00 | 4,96 |
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustapin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |

PEGASOS XL

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0005 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 700 mm (Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0003 | Harjatiivistesarja (Pegasos, Pegasos XL, LTR-6, LTR-7) | 45,00 | 55,80 |
| K93 100 0107 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Pegasos, LTR-6, LTR-7) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna... | 75,00 | 93,00 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 20,00 | 24,80 |
| K10 006 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (Pegasos) | 1060,00 | 1 314,40 |
| K10 006 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Pegasos) | 1153,00 | 1 429,72 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 006 0005 | Tulo- tai poistoilmahuuhallin 545 W tasavirta (Pegasos XL) | 850,00 | 1 054,00 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| M63 001 0005 | Puhallinkondensaattori 10 µF | 6,00 | 7,44 |
| M63 001 0006 | Puhallinkondensaattori 12 µF | 10,00 | 12,40 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K16 006 0002 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) ACE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) ECE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) EDE | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW, Pegasos (XL) eAir E/eWind E | 445,00 | 551,80 |
| K16 006 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) ACE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) ECE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) EDE | 556,00 | 689,44 |
| K16 006 2011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW, Pegasos (XL) eAir E/eWind E | 556,00 | 689,44 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0047 | Pegasos XL sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40° (1007596) | 581,00 | 720,44 |
| K93 004 0037 | Pegasos XL vesilämmitin kanavaan Ø 315 mm 60/40°C (VEAB CWW 315-2-2,5) | 472,00 | 585,28 |
| K93 004 0055 | Pegasos XL sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (1007163) | 879,00 | 1 090,00 |
| K93 004 0038 | Pegasos XL vesilämmitin kanavaan Ø 315 mm 35/25°C (VEAB CWW 315-3-2,5) | 733,00 | 908,92 |
| K16 006 0008 | Pegasos (XL) sisäänrakennettu sähköinen jälkilämmitin 6 000 W ECE ja MDE malleihin | 567,00 | 703,08 |
| K93 004 0078 | Pegasos (XL) esilämmitinpaketti 6 000 W (VEAB CV25-60-2-MQU ja kanava-anturi) | 700,00 | 868,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1171 | Pegasos XL EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2171 | Pegasos XL EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-4-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 4 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0072 | Pegasos XL CG/CW, as.sarja 2/3: R3025-6P3-S2(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50), DN25 kvs 6,3 | 375,00 | 465,00 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1004 | Ohjausmuuntaja 8A, ITR 707177 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 143,00 | 177,32 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 100 0002 | Laitteen lämmön talteenoton katkaisija Pelican | 15,00 | 18,60 |
| K93 100 0001 | Laitteen pääkatkaisija | 15,00 | 18,60 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 19,00 | 23,56 |
| M34 030 0002 | Oven kahva valkoinen | 4,00 | 4,96 |
| M34 010 0006 | Pienen oven lukko (Pinlatch lukitsin) | 12,00 | 14,88 |
| M34 010 0008 | Ison oven lukitustappi (Dzus-tappi) | 3,00 | 3,72 |
| M34 010 0009 | Ison oven lukitustappin vastakappale (Dzus) | 1,00 | 1,24 |

Pegasos HP lämpöpumppu

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M31 006 0001 | Lämpöpumppu Pegasos, sis. säädin | 5 763,00 | 7 146,12 |
| M71 080 0001 | Tulistussäädin EC3-D73 Emerson | 637,00 | 789,88 |
| M71 080 0002 | Tulistussäätimen näyttö ECD-002 Emerson | 124,00 | 153,76 |
| M71 080 0003 | Muuntaja ECT-323 230/24V 25VA Emerson | 28,00 | 34,72 |
| K93 004 0911 | Emersonin vaihtoakku RITAR | 61,00 | 75,64 |

PALLAS

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0012 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 2 280 mm (Pallas) | 15,00 | 18,60 |
| M12 020 0101 | Lämmönsiirtimen ohjausyksikkö Mikromax | 520,00 | 644,80 |
| M23 008 0001 | Pyörintävahti Micromax | 30,00 | 37,20 |
| K12 103 0103 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (kojekoko 10, Pallas) | 468,00 | 580,32 |
| K93 100 0203 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti L (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 21,00 | 26,04 |
| K10 012 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin ruostumaton teräs (Pallas) | 1 861,00 | 2 307,64 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|----------------------------------|---------------|----------------|
| K14 012 0001 | Tuloilmapuhallin 1 kW (Pallas) | 1 341,00 | 1 662,84 |
| K14 012 0002 | Poistoilmapuhallin 1 kW (Pallas) | 1 341,00 | 1 662,84 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K16 012 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 12 kW Pallas | 897,00 | 1 112,28 |
| K16 012 0003 | Sähköinen jälkilämmitin 9 kW Pallas | 642,00 | 796,08 |
| K18 012 0001 | Pallas sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (1007619) | 1 048,00 | 1 299,52 |
| K18 012 0002 | Pallas sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (1007621) | 1 695,00 | 2 101,80 |
| K20 012 0001 | Pallas sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (1007623) | 1 735,00 | 2 151,40 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1200 | Pallas MDW, AQUA W, KIW, as.sarja: R2025-6P3-S2(+SV45)+HRYD-SR+TL45, DN25 kvs 6,3 | 309,00 | 383,16 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 0571 | Pallas jäähdytys, as.sarja:R322(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50) | 375,00 | 465,00 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|-----------------------|---------------|----------------|
| M62 030 0001 | Vaihevalvontarele EWS | 108,00 | 133,92 |

Pallas HP lämpöpumppu

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K77 012 0002 | Lämpöpumppu Pallas | 7 904,00 | 9 800,96 |
| M71 080 0001 | Tulistusäädin EC3-D73 Emersson | 637,00 | 789,88 |
| M71 080 0002 | Tulistussäätimen näyttö ECD-002 Emersson | 124,00 | 153,76 |
| M71 080 0003 | Muuntaja ECT-323 230/24V 25VA Emersson | 28,00 | 34,72 |
| K93 004 0911 | Emersson vaihtoakku RITAR | 61,00 | 75,64 |

VARAOSAT

LTR-2

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0008 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 845 mm (Piccolo, Plaza, LTR-2) | 8,00 | 9,92 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0009 | Harjatiivistesarja (Piccolo, Plaza, Liggolo, Pinion, Alta, LTR-2) | 35,00 | 43,40 |
| K93 100 0110 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Piccolo/Plaza/TR-2) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 69,00 | 85,56 |
| K12 009 0001O | Lämmönsiirtimen moottoripaketti (Piccolo,Plaza, LTR-2 oikea) | 213,00 | 264,12 |
| K12 009 0003O | Lämmönsiirtimen moottoripaketti DC (Piccolo, Plaza, LTR-2 oikea, Alta) | 261,00 | 323,64 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 009 0002O | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Plaza, LTR-2 oikea) | 731,00 | 906,44 |
| K10 009 0004 | Pyörivä lämmönsiirrin,ON-OFF ohjaus (Piccolo, Plaza, LTR-2 oikea) | 598,00 | 741,52 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K14 002 0008 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 119 W tasavirta (LTR-2) | 359,00 | 445,16 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K75 099 0121 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex/NAC | 9,00 | 11,16 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 009 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW LTR-2 ECE | 261,00 | 323,64 |
| K16 009 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW LTR-2, Alta EDE/eAir E/eWind E | 261,00 | 323,64 |
| K16 009 0004 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-2 ECE | 335,00 | 415,40 |
| K16 009 0006 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-2 EDE/eAir E/eWind E | 335,00 | 415,40 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumenemissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumenemissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K18 011 0001 | LTR-2 sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (1007593) | 272,00 | 337,28 |
| K18 011 0002 | LTR-2 sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (1007592) | 324,00 | 401,76 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1111 | LTR-2/-3 EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45) DN15 kvs 0,63 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2111 | LTR-2/-3 EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45) DN15 kvs 1 | 208,00 | 257,92 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M21 015 0104 | LTR-2 vaihtosuodattimet ISO Coarse 70% (M5/M5) 6 kpl tasosuodattimet | 20,00 | 24,80 |
| M21 015 0001 | LTR-2 tuloilmasuodatin ISO ePM1 70 % (F7) 1 kpl | 25,00 | 31,00 |

ALTA

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0008 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 845 mm (Piccolo, Plaza, LTR-2, Alta) | 6,00 | 7,44 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0009 | Harjatiivistesarja (Piccolo, Plaza, Liggolo, Pinion, Alta, LTR-2) | 35,00 | 43,40 |
| K93 100 0110 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Piccolo/Plaza/TR-2, Alta) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 69,00 | 85,56 |
| K12 009 0003O | Lämmönsiirtimen moottoripaketti DC (Piccolo, Plaza, LTR-2 oikea, Alta) | 261,00 | 323,64 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 017 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (Alta oikea) | 731,00 | 906,44 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K14 002 0008 | Tulo- tai poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (LTR-3, Salla, Alta oikea) | 359,00 | 445,16 |
| K14 017 0002 | Tulo- tai poistoilmapuhallin 119 W tasavirta (Alta vasen) | 359,00 | 445,16 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 009 0005 | Sähköinen jälkilämmitin 0,4 kW LTR-2, Alta EDE/eAir E/eWind E | 261,00 | 323,64 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|----------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M34 030 0004 | Luukun avain neliökololla | 3,00 | 3,72 |
| M34 030 0005 | Luukun avain kolmiökololla | 3,00 | 3,72 |

LTR-3

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0003 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1215 mm (Pingvin, LTR-3) | 9,00 | 11,16 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0001 | Harjatiivistesarja (Pingvin, LTR-3) | 36,00 | 44,64 |
| K93 100 0106 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (LTR-3) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna... | 50,00 | 62,00 |
| K12 002 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 261,00 | 323,64 |
| K12 002 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton AC (Pingvin, LTR-3) | 213,00 | 264,12 |
| K12 002 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pingvin, LTR-3, Pingvin XL) | 213,00 | 264,12 |
| K12 002 0011 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti u-pellillä (Pingvin, LTR-3) | 174,00 | 215,76 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0201 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti S (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 002 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (LTR-3) | 661,00 | 819,64 |
| K10 002 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-3) | 873,00 | 1 082,52 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 002 0008 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 119 W tasavirta (LTR-3, Salla, Alta) | 359,00 | 445,16 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K75 099 0121 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex/NAC | 9,00 | 11,16 |
| K14 002 0001 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 105 W vaihtovirta (LTR-3-60) | 156,00 | 193,44 |
| K14 002 0002 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 130 W vaihtovirta (LTR-3-85) | 156,00 | 193,44 |
| K14 002 0003 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 185 W vaihtovirta (LTR-3-120) | 168,00 | 208,32 |
| M63 001 0001 | Puhallinkondensaattori 2 µF | 7,00 | 8,68 |
| M63 001 0002 | Puhallinkondensaattori 4 µF | 8,00 | 9,92 |
| M33 001 0005 | Kuulalaakerit vaihtovirtapiuhaltimille (608 2Z) 2 kpl/piuhallin | 10,00 | 12,40 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 002 0003 | Sähköinen jälkilämmitin 0,5 kW LTR-3-ACE/DCE | 261,00 | 323,64 |
| K16 002 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 0,5 kW LTR-3-E | 248,00 | 307,52 |
| K16 002 0007 | Sähköinen jälkilämmitin 0,5 kW LTR-3-ECE | 261,00 | 323,64 |
| K16 002 0009 | Sähköinen jälkilämmitin 0,5 kW LTR-3-EDE | 261,00 | 323,64 |
| K16 002 2009 | Sähköinen jälkilämmitin 0,5 kW LTR-3-eAir E/eWind E | 261,00 | 323,64 |
| K16 002 0004 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-3-ACE/DCE | 332,00 | 411,68 |
| K16 002 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-3 ECE | 332,00 | 411,68 |
| K16 002 0010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-3 EDE | 332,00 | 411,68 |
| K16 002 2010 | Sähköinen jälkilämmitin 0,8 kW LTR-3 eAir E/eWind E | 332,00 | 411,68 |
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumentumissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumentumissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |
| K93 004 0008 | LTR-3 vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5) | 281,00 | 348,44 |
| K93 004 0007 | LTR-3 vesilämmitin kanavaan Ø 160 mm 35/25°C (VEAB CWW 160-3-2,5) | 387,00 | 479,88 |
| K93 004 0012 | LTR-3 vesijäähdytyn kanavaan Ø 160 mm 7/12°C (VEAB CWK 200-3-2,5) | 640,00 | 793,60 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1111 | LTR-2/-3 EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45) DN15 kvs 0,63 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 2111 | LTR-2/-3 EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45) DN15 kvs 1 | 214,00 | 265,36 |
| K17 001 3111 | LTR-3 EDW 30/20°C, As.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs0,63 | 214,00 | 265,36 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0022 | LTR-3 CG, as.sarja 2/3: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 0511 | LTR-3 CW, as.sarja: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 258,00 | 319,92 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1001 | Ohjausmuuntaja 1,7A, ITR 704166 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 48,00 | 59,52 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M03P010010025 | Pingvin/LTR-3 suodatinkehys | 11,00 | 13,64 |

LTR-4

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0007 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1370 mm (LTR-4) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0008 | Harjatiivistesarja (Pingvin XL, LTR-4) | 40,00 | 49,60 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-4, -6, -7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 007 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pandion, LTR-4) | 214,00 | 265,36 |
| K10 014 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (LTR-4) | 616,00 | 763,84 |
| K10 014 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-4) | 646,00 | 801,04 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K14 014 0001 | Tulo- tai poistoilmahuuhallin 170 W tasavirta (LTR-4) | 304,00 | 376,96 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M16 014 0001 | LTR-4 vesilämmitin 30/20°C (1022A0804032321WO102) | 181,00 | 224,44 |
| M16 014 0002 | LTR-4 vesilämmitin 60/40°C (1025A0802032340WO101) | 128,00 | 158,72 |
| M17 014 0001 | LTR-4 vesijäähdytin 7/12°C (1022A0804032530WO102) | 163,00 | 202,12 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1181 | LTR-4 MDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 3181 | LTR-4 MDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-1-S1(+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1 | 208,00 | 257,92 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M21 018 0122 | LTR-4 vaihtosuodattimet ISO Coarse 90% (M5/M5) | 39,00 | 48,36 |
| M21 018 0142 | LTR-4 vaihtosuodattimet ISO ePM1 70 % / ISO Coarse 90 % (F7/M5) | 42,00 | 52,08 |
| M21 018 0144 | LTR-4 vaihtosuodattimet ISO ePM1 70 % (F7/F7) | 57,00 | 70,68 |

VARAOSAT

LTR-5 Z

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0007 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1370 mm (LTR-4) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K12 015 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (LTR-5 Z) | 233,00 | 288,92 |
| K10 019 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-5 Z) | 663,00 | 822,12 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|------------------|--|---------------|----------------|
| K14 005 0006 | Tulo- tai poistoilmahuuhallin 169 W tasavirta (Pelican Z, LTR-5 Z) | 308,00 | 381,92 |
| M09 P19 001 0501 | LTR-5 Z puhallinsovite | 7,00 | 8,68 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 019 2002 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-5 Z | 192,00 | 238,08 |
| M16 019 0001 | LTR-5 Z vesilämmitin 35/25°C | 493,00 | 611,32 |
| M17 001 1250 | LTR-5 Z vesijäähdytin 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5) | 725,00 | 899,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 3181 | LTR-5 Z MDW 35/25°C, as.sarja: R210 (+SV45) + TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1 | 198,00 | 245,52 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0032 | LTR-5 Z CG, as.sarja 2/3: R313 (-SV50)+TR24-SR (-TL45), DN15 kvs 1,6 | 245,00 | 303,80 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M03 P19 001 0139 | Saranatapin lukko (LTR-5 Z) | 2,00 | 2,48 |

LTR-6

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M14 003 0005 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 700 mm (Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0003 | Harjatiivistesarja (Pegasos, Pegasos XL, LTR-6, LTR-7) | 45,00 | 55,80 |
| K93 100 0107 | Lämmönsiirtimeen peruskorjaussarja (Pegasos, LTR-6, LTR-7) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 75,00 | 93,00 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 003 0001 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti ON-OFF peilikuva. Sopii oneisiin, jotka on valmistettu ennen 1.3.08 | 213,00 | 264,12 |
| K12 003 0011 | Lämmönsiirtimeen moottoripaketti u-pellillä (LTR-6) | 174,00 | 215,76 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimeen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 003 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 060,00 | 1 314,40 |
| K10 003 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 153,00 | 1 429,72 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 003 0006 | Tulo- tai poistoilmapuhallin 171 W tasavirta (LTR-6) | 465,00 | 576,60 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K75 099 0125 | Puhallinadapteri 3-napainen LTR-6/LTR-7 | 7,00 | 8,68 |
| K14 003 0001 | Tulo- tai poistoilmapuhallin 190 W vaihtovirta (LTR-6-150) | 249,00 | 308,76 |
| K14 003 0002 | Tulo- tai poistoilmapuhallin 300 W vaihtovirta (LTR-6-230) | 309,00 | 383,16 |
| M63 001 0007 | Puhallinkondensaattori 3 µF | 8,00 | 9,92 |
| M63 001 0004 | Puhallinkondensaattori 8 µF | 9,00 | 11,16 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K16 003 0001 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-6 EP | 305,00 | 378,20 |
| K16 003 0002 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-6 ACE | 366,00 | 453,84 |
| K16 003 0013 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 366,00 | 453,84 |
| K16 003 0017 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-6 EDE | 366,00 | 453,84 |
| K16 003 2017 | Sähköinen jälkilämmitin 2 kW LTR-6 eAir E/eWind E | 366,00 | 453,84 |
| K16 003 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0015 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 2019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0016 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 2020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 556,00 | 689,44 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0043 | LTR-6 sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (10078) | 227,00 | 281,48 |
| K93 004 0009 | LTR-6 vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 60/40°C (VEAB CWW 200-2-2,5) | 301,00 | 373,24 |
| K93 004 0044 | LTR-6 sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (10077) | 552,00 | 684,48 |
| K93 004 0010 | LTR-6 vesilämmitin kanavaan Ø 200 mm 35/25°C (VEAB CWW 200-3-2,5) | 520,00 | 644,80 |
| K93 004 0049 | LTR-6 sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (100710) | 567,00 | 703,08 |
| K93 004 0015 | LTR-6 vesijäähdytin kanavaan Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5) | 725,00 | 899,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1121 | LTR-6 EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-P63-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 0,63 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2121 | LTR-6 EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 3121 | LTR-6 EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0032 | LTR-6 CG, as.sarja 2/3: R3015-4-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 0521 | LTR-6 CW as.sarja: R3015-4-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M43 001 1002 | Ohjausmuuntaja 3,15A, ITR 706238 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 74,00 | 91,76 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 18,00 | 22,32 |

Suodattimet kts. LTR-7 seuraavalla sivulla

LTR-7 JA LTR-7 Z

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0005 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 700 mm (Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 10,00 | 12,40 |
| M14 003 0009 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 835 mm (Pegasos Z, LTR-7 Z) | 14,00 | 17,36 |
| K93 102 0003 | Harjatiivistesarja (Pegasos, Pegasos XL, LTR-6, LTR-7) | 45,00 | 55,80 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 100 0107 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Pegasos, LTR-6, LTR-7) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 75,00 | 93,00 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinävaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinävaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 003 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 060,00 | 1 314,40 |
| K10 003 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 153,00 | 1 429,72 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 004 0003 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 520 W tasavirta (LTR-7) | 558,00 | 691,92 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 006 0008 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 500 W tasavirta (Pegasos Z, LTR-7 Z) | 545,00 | 675,80 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|---------------|--|---------------|----------------|
| K16 003 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0015 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 2019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0016 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 2020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 556,00 | 689,44 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0052 | LTR-7 sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (10076) | 468,00 | 580,32 |
| K93 004 0011 | LTR-7 vesilämmitin kanavaan Ø 250 mm 60/40°C (VEAB CWW 250-2-2,5) | 407,00 | 504,68 |
| K93 004 0054 | LTR-7 sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (10077) | 553,00 | 685,72 |
| K93 004 0035 | LTR-7 vesilämmitin kanavaan Ø 250 mm 35/25°C (VEAB CWW 250-3-2,5) | 585,00 | 725,40 |
| K93 004 0049 | LTR-7 sisäänrakennettu vesijäähdytin 7/12°C (100710) HUOM! Maks. ilmamäärä 270 l/s | 567,00 | 703,08 |
| M17 001 1250 | LTR-7 oikeakätinen vesijäähdytin kanavaan Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5R) | 725,00 | 899,00 |
| M17 001 1250V | LTR-7 vasenkätinen vesijäähdytin kanavaan Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5L) | 725,00 | 899,00 |
| | LTR-7 sisäänrakennettu sähköinen jälkilämmitin 6 000 W ECE ja MDE malleihin | 567,00 | 703,08 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 1131 | LTR-7 EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2131 | LTR-7 EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 3131 | LTR-7 EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0042 | LTR-7 CG, as.sarja 2/3: R3015-1P6-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 1,6 | 258,00 | 319,92 |
| K17 001 0531 | LTR-7 CW, as.sarja: R3015-4-S1(-SV50)+TR24-SR(-TL50), DN15 kvs 4 | 258,00 | 319,92 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1003 | Ohjausmuuntaja 5,5A, ITR 706242 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 88,00 | 109,12 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 18,00 | 22,32 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M21 003 0122 | LTR-6 / LTR-7 vaihtosuodattimet ISO Coarse 80 % (M5/M5) | 69,00 | 85,56 |
| M21 003 0142 | LTR-6 / LTR-7 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % / ISO Coarse 80 % (F7/M5) | 82,00 | 101,68 |
| M21 003 0144 | LTR-6 / LTR-7 vaihtosuodattimet ISO ePM1 60 % (F7/F7) | 97,00 | 120,28 |

LTR-7 XL

Lämmönsiirrin

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M14 003 0005 | Hihna, PUW vihreä, Ø 6 mm, pituus 1 700 mm (Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 10,00 | 12,40 |
| M15 030 0101 | Hihnapyörä Ø 54mm | 8,00 | 9,92 |
| K93 102 0003 | Harjatiivistesarja (Pegasos, Pegasos XL, LTR-6, LTR-7) | 45,00 | 55,80 |
| K93 100 0107 | Lämmönsiirtimen peruskorjaussarja (Pegasos, LTR-6, LTR-7) sis. laakerit, tiivisteet, akseli, hihna.. | 75,00 | 93,00 |
| K12 006 0002 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K12 006 0003 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti portaaton DC (Pandion, Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 261,00 | 323,64 |
| K12 006 0001 | Lämmönsiirtimen moottoripaketti ON-OFF (Pelican, Pegasos, LTR-6, LTR-7) | 213,00 | 264,12 |
| K93 100 0004 | Lämmönsiirtimen moottorin kondensaattori 0,6 µF | 12,00 | 14,88 |
| K93 100 0202 | Moottorin tärinänvaimennuspaketti M (sis. 4 kpl tärinänvaimennin) | 19,00 | 23,56 |
| K10 003 0001 | Pyörivä lämmönsiirrin, ON-OFF ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 060,00 | 1 314,40 |
| K10 003 0002 | Pyörivä lämmönsiirrin, portaaton ohjaus (LTR-6, LTR-7) | 1 153,00 | 1 429,72 |

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K14 004 0004 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 545 W tasavirta (LTR-7 XL) | 797,00 | 988,28 |
| K75 099 0120 | Tasavirtapiuhallinadapteri Molex 2p/Molex 3p | 5,00 | 6,20 |
| K14 004 0002 | Tulo- tai poistoilmapiuhallin 810 W vaihtovirta (LTR-7 XL) | 676,00 | 838,24 |
| M63 001 0006 | Puhallinkondensaattori 12 µF | 10,00 | 12,40 |
| M63 001 0008 | Puhallinkondensaattori 16 µF | 12,00 | 14,88 |

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K16 003 0008 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0015 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 2019 | Sähköinen jälkilämmitin 4 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 445,00 | 551,80 |
| K16 003 0011 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ACE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0016 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 ECE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 0020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 EDE | 556,00 | 689,44 |
| K16 003 2020 | Sähköinen jälkilämmitin 6 kW LTR-6, LTR-7 eAir E/eWind E | 556,00 | 689,44 |
| M23 007 0003 | Termostaatti LS1 | 16,00 | 19,84 |
| M23 007 0002 | Termostaatti TR2 0-90°C | 16,00 | 19,84 |
| K93 004 0052 | LTR-7 XL sisäänrakennettu vesilämmitin 60/40°C (10076) | 468,00 | 580,32 |
| K93 004 0037 | LTR-7 XL vesilämmitin kanavaan Ø 315 mm 60/40°C (VEAB CWW 315-2-2,5) | 472,00 | 585,28 |
| K93 004 0053 | LTR-7 XL sisäänrakennettu vesilämmitin 35/25°C (1007164) | 879,00 | 1 089,96 |
| K93 004 0038 | LTR-7 XL vesilämmitin kanavaan Ø 315 mm 35/25°C (VEAB CWW 315-3-2,5) | 733,00 | 908,92 |
| M17 001 0315 | LTR-7 XL vesijäähdytin kanavaan Ø 315 mm 7/12°C (VEAB CWK 315-3-2,5) | 725,00 | 899,00 |

Venttiilit ja -toimilaitteet lämmitys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K17 001 1141 | LTR-7 XL EDW/eAir W 60/40°C, as.sarja: R2015-1P6-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 1,6 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 2141 | LTR-7 XL EDW/eAir W 35/25°C, as.sarja: R2015-4-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 4 | 208,00 | 257,92 |
| K17 001 3141 | LTR-7 XL EDW/eAir W 30/20°C, as.sarja: R2015-2P5-S1(+SV45)+TR24-SR(+TL45), DN15 kvs 2,5 | 208,00 | 257,92 |

Venttiilit ja -toimilaitteet jäähdytys

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K17 001 0082 | LTR-7 XL CG, as.sarja 2/3: R3025-6P3-S2(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50), DN 25 kvs 6,3 | 375,00 | 465,00 |
| K17 001 0541 | LTR-7 XL CW, as.sarja: R3025-6P3-S2(-SV50)+HRYD24-SR(-TL50), DN20 kvs 4 | 375,00 | 465,00 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1004 | Ohjausmuuntaja 8A, ITR 707177 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 143,00 | 177,32 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M62 001 0005 | Kontaktori K1-09D10 3 kW | 18,00 | 22,32 |

VARAOSAT

FENIX

Lämmitys- ja jäähdytyspatterit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M23 007 1002 | Sähköisen lämmittimen automaattinen ylikuumenemissuoja TZ+ | 10,00 | 12,40 |
| M23 007 1001 | Sähköisen lämmittimen manuaalinen ylikuumenemissuoja TZA+ | 10,00 | 12,40 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1001 | Ohjausmuuntaja 1,7A, ITR 704166 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 48,00 | 59,52 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| M21 008 0122 | Vaihtosuodattimet M5/M5 Fenix | 135,00 | 167,40 |

PERFEKT, TULIKIVI AEROMATIK 23, ELEXIVENT

Puhaltimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M10 003 0025 | Tuloilmapuhallin 130 W suoravetoinen, 2 µF (Perfekt) | 304,00 | 376,96 |
| K14 002 0002 | Poistoilmapuhallin 130 W (Perfekt) | 148,00 | 183,52 |

Muuntajat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M43 001 1001 | Ohjausmuuntaja 1,7A, ITR 704166 230V/60,80,100,120,140,160,180,200V | 48,00 | 59,52 |

Konekohtaiset varaosat

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------|
| M49 030 0013 | Ovikytkin FA1L AA33 | 12,00 | 14,88 |
| M41 020 0004 | Aikarele (Elexivent) | 112,00 | 138,88 |
| M49 030 0007 | Mikrokytkin (Elexivent) | 10,00 | 12,40 |

Suodattimet

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M21 001 0104 | Vaihtosuodattimet ISO Coarse 70% (M5/M5) 6 kpl tasosuodattimet | 20,00 | 24,80 |

LIESIKUVUT

Liesikupu Vallox 70K

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------|
| M99 001 0012 | Puhallinnopeusnuppi | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0013 | Sulkupellin avaus nuppi | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0016 | Liesikuvun etulevy | 28,00 | 34,72 |
| M99 001 0010 | Lampun suojamuovi | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0008 | Rasvasuodatin | 33,00 | 40,92 |

Liesikupu Franke 250-10 valkoinen /rst

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M99 001 0014 | Sulkupellin avaus/puhallinnopeusnuppi valkoinen | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0015 | Sulkupellin avaus/puhallinnopeusnuppi rst | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0021 | Sulkupellin jarru | 21,00 | 26,04 |
| M99 001 0025 | Sulkupeläti | 55,00 | 68,20 |
| M99 001 0027 | Sulkupellin kuristusläppä | 5,00 | 6,20 |
| M99 001 0028 | Loisteputki | 27,00 | 33,48 |
| M99 001 0030 | Lampun suojamuovi | 10,00 | 12,40 |
| M99 001 0022 | Rasvasuodatin muovi | 22,00 | 27,28 |
| M99 001 0029 | Rasvasuodatin metalli | 62,00 | 76,88 |

MCC-OHJAUS

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M49 030 0003 | Gottak kiertokytkin | 10,00 | 12,40 |
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |
| M62 020 0002 | Signaalimuunnin jänniteohjattu rele 0-10 VDC | 48,00 | 59,52 |

AC-OHJAUS

Emokortit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|
| M71 001 0003 | Lämpöyksikkö, PC149 | 52,00 | 64,48 |

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M23 012 0510 | Lämpötila-anturi TS-EV-L250 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0511 | Lämpötila-anturi TS-EV-L500 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0514 | Lämpötila-anturi TS-EV-L850 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0520 | Lämpötila-anturi TS-EV-L1150 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0517 | Lämpötila-anturi TS-EV-L1700 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0521 | Lämpötila-anturi TS-EV-L2400 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0519 | Lämpötila-anturi TS-EV-L3000 | 28,00 | 34,72 |
| M23 011 0502 | Kosteus-/lämpötila-anturi AC sisäinen 0-40°C | 45,00 | 55,80 |

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |
| M62 020 0002 | Signaalimuunnin jänniteohjattu rele 0-10 VDC | 48,00 | 59,52 |

Anturipituudet

| Ilmanvaihtolaite | Ulkoilma | LTO tuloilma | Tuloilma | Jäteilma |
|------------------|----------|--------------|----------|----------|
| Pingvin | 1150 | 500 | 850 | 850 |
| Pandion | 850 | 850 | 500 | 1150 |
| Pelican | 850 | 850 | 500 | 1700 |
| Pegasos (XL) | 1150 | 850 | 1150 | 2400 |
| LTR-3 | 1700 | 250 | 500 | 1700 |
| LTR-6 | 2400 | 250 | 1700 | 1700 |
| LTR-7 (XL) | 2400 | 250 | 1700 | 1700 |

ECC-OHJAUS

Ohjainpaneelit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K58 001 0008 | ECC05 ohjainpaneeli, kaukokäyttö | 56,00 | 69,44 |
| K58 001 0010 | ECC05E ohjainpaneeli, kaukokäyttö | 56,00 | 69,44 |
| K58 001 0007 | ECC05 ohjainpaneeli, kiinteä asennus (Pingvin) | 56,00 | 69,44 |
| K58 001 0009 | ECC05E ohjainpaneeli, kiinteä asennus (Pingvin) | 56,00 | 69,44 |
| K93 002 0023 | ECC05 ohjainpaneelipaketti (sis. paneeli+kehys+kaapeli 10 m) | 65,00 | 80,60 |
| K93 002 0024 | ECC05E ohjainpaneelipaketti (sis. paneeli+kehys+kaapeli 10 m) | 65,00 | 80,60 |

Emokortit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| M71 001 0007 | DCC-06E ohjausyksikkö | 225,00 | 279,00 |
| M71 040 0002 | ECC sähköpatterin triac-kortti | 31,00 | 38,44 |

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|------------------------------|---------------|----------------|
| M23 012 0510 | Lämpötila-anturi TS-EV-L250 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0511 | Lämpötila-anturi TS-EV-L500 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0514 | Lämpötila-anturi TS-EV-L850 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0520 | Lämpötila-anturi TS-EV-L1150 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0517 | Lämpötila-anturi TS-EV-L1700 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0521 | Lämpötila-anturi TS-EV-L2400 | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0519 | Lämpötila-anturi TS-EV-L3000 | 28,00 | 34,72 |

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |

Anturipituudet

| Ilmanvaihtolaite | Ulkoilma | LTO tuloilma | Tuloilma |
|------------------|----------|--------------|----------|
| Piccolo/Liggolo | 850 | 500 | 500 |
| Pinion | 850 | 850 | 500 |
| Plaza | 850 | 500 | 500 |
| Pingvin | 1150 | 500 | 850 |
| Pingvin XL | 1700 | 500 | 850 |
| Pandion | 850 | 850 | 500 |
| Pelican | 850 | 850 | 500 |
| Pegasos (XL) | 850 | 850 | 850 |
| LTR-2 | 1150 | 250 | 500 |
| LTR-3 | 1150 | 500 | 500 |
| LTR-4 | 1700 | 850 | 1150 |
| LTR-6 | 2400 | 250 | 1700 |
| LTR-7 (XL) | 2400 | 250 | 1700 |

EDA-OHJAUS

Ohjainpaneelit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| K58 001 0022 | EDA ohjainpaneeli | 190,00 | 235,60 |
| K93 002 0027 | EDA ohjainpaneeli+kaapeli 10 m | 202,00 | 250,48 |
| M68 001 0025 | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |

Emokortit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M71 060 0001 | EDA emokortti (Modbus) | 675,00 | 837,00 |
| M71 060 0002 | EDA relekortti | 264,00 | 327,36 |
| M71 060 0007 | Sähköpatterin triac-kortti | 51,00 | 63,24 |
| M12 020 0008 | Säädin kortti RXAC6E-B EDA AC-LTO | 263,00 | 326,12 |
| M12 020 0007 | Säädin kortti EM-240-M1 DC-moottorille | 60,00 | 74,40 |
| M62 020 0003 | MeanWell hakkuriteholähde RS-15-24 | 25,00 | 31,00 |

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| M23 012 0600 | Lämpötila-anturi 250 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0602 | Lämpötila-anturi 500 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0604 | Lämpötila-anturi 850 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0607 | Lämpötila-anturi 1100 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0608 | Lämpötila-anturi 1700 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0612 | Lämpötila-anturi 2400 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0611 | Lämpötila-anturi 5000mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 011 0505 | Kosteus-/lämpötila-anturi EDA 0-60°C | 45,00 | 55,80 |
| K93 002 0028 | Huonelämpötila-anturipaketti | 29,00 | 35,96 |
| M23 012 0107 | Paluuviesianturianturi, pinta | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0106 | Paluuviesianturi, uppo | 46,00 | 57,04 |

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |
| M62 020 0002 | Signaalimuunnin jänniteohjattu rele 0-10 VDC | 48,00 | 59,52 |

Anturipituudet

| Ilmanvaihtolaite | Ulkoilma | LTO tuloilma | Tuloilma | Jäteilma | LTO poisto |
|------------------|----------|--------------|----------|----------|------------|
| Piccolo/Liggolo | 850 | 500 | 850 | 500 | - |
| Pinion | 850 | 850 | 500 | 500 | - |
| Plaza | 850 | 500 | 850 | 500 | - |
| Pingvin | 1100 | 500 | 850 | 850 | - |
| Pingvin XL | 1700 | 500 | 850 | 1700 | - |
| Pandion | 850 | 850 | 500 | 1100 | - |
| Pelican | 850 | 850 | 500 | 1700 | - |
| Pelican HP | 850 | 850 | 500 | 1700 | 1700 |
| Pegasos (XL) | 1150 | 850 | 1100 | 2400 | - |
| Pegasos HP | 1150 | 850 | 1100 | 2400 | 1700 |
| LTR-2 | 1700 | 500 | 850 | 1700 | - |
| LTR-3 | 1700 | 250 | 500 | 1700 | - |
| LTR-4 | 2400 | 250 | 1700 | 1700 | - |
| LTR-6 | 2400 | 250 | 1700 | 1700 | - |
| LTR-7 (XL) | 2400 | 250 | 1700 | | - |

eAIR-OHJAUS

Ohjainpaneelit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K58 003 0015 | eAir ohjainpaneelipaketti, sis. paneelin, seinätelineen ja 10m kaapelin | 464,00 | 575,36 |
| M68 001 0025 | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |
| K93 004 0901 | eAir vaihtoakku BL-5C | 11,00 | 13,64 |

Emokortit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M71 090 0002 | eAir emokortti | 560,00 | 694,40 |
| M62 020 0010 | Omron hakkuriteholähde S8VK-G03024 | 56,00 | 69,44 |
| M62 020 0011 | Tufvassons hakkuriteholähde PSLR 24 | 29,00 | 35,96 |
| M73 008 0100 | Schurter FMW-52/2A 5500.2043 RFI-Suodin | 35,00 | 43,40 |
| M12 020 0007 | Säädinkortti EM-240-M1 DC-moottorille | 49,00 | 60,76 |
| M71 060 0007 | Sähköpatterin triac-kortti Enerpoint | 42,00 | 52,08 |

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M23 012 0600 | Lämpötila-anturi 250 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0602 | Lämpötila-anturi 500 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0604 | Lämpötila-anturi 850 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0607 | Lämpötila-anturi 1100 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0608 | Lämpötila-anturi 1700 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0612 | Lämpötila-anturi 2400 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0611 | Lämpötila-anturi 5000mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 011 0506 | Kosteus-/lämpötila-anturi MD 0-60°C (25.6.2018 asti valmistetut koneet) | 28,00 | 34,72 |
| M23 011 0601 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 350mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| M23 011 0602 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 600mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| M23 011 0603 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 1800mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| K93 002 0028 | Huonelämpötila-anturipaketti | 29,00 | 35,96 |
| M23 012 0107 | Paluuviesiantururi, pinta | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0106 | Paluuviesiantururi, uppo | 46,00 | 57,04 |

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |

Anturipituudet

| Ilmanvaihtolaite | Ulkoilma | LTO tuloilma | Tuloilma | Poistoilma | Jäteilma | LTO poisto |
|------------------|----------|--------------|----------|------------|----------|------------|
| Piccolo/Liggolo | 850 | 500 | 850 | MD 0-60°C | 500 | - |
| Pinion | 850 | 850 | 500 | 600 | 500 | - |
| Plaza | 850 | 500 | 850 | MD 0-60°C | 500 | - |
| Pingvin | 1700 | 850 | 850 | 600 | 850 | - |
| Salla | 850 | 850 | 850 | 350 | 850 | - |
| Pingvin XL | 1700 | 850 | 850 | 600 | 1700 | - |
| Pandion | 850 | 850 | 850 | 1800 | 1100 | - |
| Pelican | 850 | 850 | 500 | 1800 | 1700 | - |
| Pelican HP | 850 | 1000 | 500 | 1800 | 1700 | 1700 |
| Pegasos (XL) | 850 | 850 | 850 | 1800 | 2400 | - |
| Pegasos HP | 850 | 2400 | 850 | 1800 | 2400 | 1700 |
| Pallas | 1100 | 5000 | 850 | 1800 | 2400 | - |
| Pallas HP | 1100 | 5000 | 850 | 1800 | 2400 | 5000 |
| LTR-2 | 1700 | 500 | 850 | 350 | 1700 | - |
| Alta | 1100 | 850 | 1100 | 350 | 1100 | - |
| LTR-3 | 1700 | 500 | 500 | 350 | 1700 | - |
| LTR-4 | 1700 | 850 | 1100 | 350 | 2400 | - |
| LTR-5 Z | 1700 | 850 | 850 | 350 | 2400 | - |
| LTR-6 | 2400 | 250 | 1700 | 350 | 1700 | - |
| LTR-7 (XL) | 2400 | 250 | 1700 | 350 | 1700 | - |
| Kotilämpö eAir | 1700 | 850 | 850 | 600 | 850 | - |

eWIND-OHJAUS

Ohjainpaneelit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K58 004 0015 | eWind ohjainpaneelipaketti, sis. paneelin, pinta-asennuskotelon ja 10 m kaapelin | 185,00 | 229,40 |
| K58 004 0003 | Neo eWind ohjainpaneelipaketti, sis. paneelin ja 350 mm kaapelin | 167,00 | 207,08 |
| M68 001 0025 | Ohjainpaneelin kaapeli 10 m | 15,00 | 18,60 |
| M68 001 0003 | Ohjainpaneelin kaapeli 20 m | 22,00 | 27,28 |

Emokortit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| M71 091 0001 | eWind emokortti | 447,00 | 554,28 |
| M620200010 | Omron hakkuriteholähde S8VK-G03024 | 56,00 | 69,44 |
| M62 020 0011 | Tufvassons hakkuriteholähde PSLR 24 | 29,00 | 35,96 |
| M730080100 | Schurter FMW-52/2A 5500.2043 RFI-Suodin | 35,00 | 43,40 |
| M12 020 0007 | Säädinkortti EM-240-M1 DC-moottorille | 49,00 | 60,76 |
| M71 060 0007 | Sähköpatterin triac-kortti Enerpoint | 42,00 | 52,08 |

Anturit

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| M23 012 0600 | Lämpötila-anturi 250 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0602 | Lämpötila-anturi 500 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0604 | Lämpötila-anturi 850 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0607 | Lämpötila-anturi 1100 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0608 | Lämpötila-anturi 1700 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0612 | Lämpötila-anturi 2400 mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0611 | Lämpötila-anturi 5000mm 2-nap | 21,00 | 26,04 |
| M23 011 0506 | Kosteus-/lämpötila-anturi MD 0–60°C (25.6.2018 asti valmistetut koneet) | 28,00 | 34,72 |
| M23 011 0601 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 350mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| M23 011 0602 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 600mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| M23 011 0603 | Kosteus/lämpötila anturi Amphenol 1800mm (26.6.2018 alkaen valmistetut koneet) | 42,00 | 52,08 |
| K93 002 0028 | Huonelämpötila-anturipaketti | 29,00 | 35,96 |
| M23 012 0107 | Paluuesianturianturi, pinta | 21,00 | 26,04 |
| M23 012 0106 | Paluuesianturi, uppo | 46,00 | 57,04 |

Muut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| K93 003 0012 | Ylijännitesuoja 32-2271 pistotulppamalli | 31,00 | 38,44 |

Anturipituudet

| Ilmanvaihtolaite | Ulkoilma | LTO tuloilma | Tuloilma | Poistoilma | Jäteilma |
|------------------|----------|--------------|----------|------------|----------|
| Pinion | 850 | 850 | 500 | 600 | 500 |
| Pingvin | 1700 | 850 | 850 | 600 | 850 |
| Salla | 850 | 850 | 850 | 350 | 850 |
| Pingvin XL | 1700 | 850 | 850 | 600 | 1700 |
| Pandion | 850 | 850 | 850 | 1800 | 1100 |
| Pelican | 850 | 850 | 500 | 1800 | 1700 |
| Pegasos (XL) | 850 | 850 | 850 | 1800 | 2400 |
| LTR-2 | 1700 | 500 | 850 | 350 | 1700 |
| Alta | 1100 | 850 | 1100 | 350 | 1100 |
| LTR-3 | 1700 | 500 | 500 | 350 | 1700 |
| LTR-4 | 1700 | 850 | 1100 | 350 | 2400 |
| LTR-5 Z | 1700 | 850 | 850 | 350 | 2400 |
| LTR-6 | 2400 | 250 | 1700 | 350 | 1700 |
| LTR-7 (XL) | 2400 | 250 | 1700 | 350 | 1700 |
| Kotilämpö eWind | 1700 | 850 | 850 | 600 | 850 |

MITSUBISHI KYLMÄ

Mitsubishi kylmä

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|---|---------------|----------------|
| K58 001 0028 | PAC-IF011B-E ohjauskeskus Mitsubishi PUGHZ-sarjaan | 1 060,00 | 1 314,40 |
| K58 001 0029 | PAR-21MAA säädin/huoltopaneeli PUGHZ-srj Mitsubishi PUGHZ-sarjaan | 212,00 | 262,88 |
| M23 012 0701 | Lämpötila-anturi PAC-TH010-E | 81,00 | 100,44 |

PALVELUT

Huoltotyö

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|----------------------------------|---------------|----------------|
| H01 001 0001 | Huoltotyö (euroa/tunti) | 74,00 | 91,76 |
| H01 020 0001 | Matkakustannus (euroa/kilometri) | 1,00 | 1,24 |
| H01 020 0004 | Matka-aika (euroa/tunti) | 62,00 | 76,88 |

Muut palvelut

| Tuotenumero | Tuotenimi | Hinta alv 0 % | Hinta alv 24 % |
|--------------|--|---------------|----------------|
| H01 001 0200 | Käynnistys- ja virityskäynti (euroa/tunti) | 74,00 | 91,76 |
| H01 001 0201 | Koulutus, neuvonta ja konsultointi (euroa/tunti) | 122,00 | 151,28 |

YHTEYSTIEDOT

Tarjouspyynnöt, tukkumyynti, toimituspalvelut, toimituksiin liittyvät tiedustelut, kuluttajaneuvonta

Asiakaspalvelu

puh (09) 4255 0305

enervent@enervent.com

Samuel Partanen
Soile Pietikäinen

Käyttöongelmat, varaosat, asennustekninen tuki, automaatiikkatuki

Huolto

puh (09) 4255 0303

enervent.huolto@enervent.com

John Grönqvist
Niklas Tallberg

Suunnittelijat, mitoitus, sopimukset, projektimyynti

Myynti

Ronni Laaksonen
Tuomas Koponen

Kotimaan myynnin vetäjä
Keski-, Itä- ja Pohjois-Suomi

puh 0400 230 725
puh 050 350 2927

ronni.laaksonen@enervent.com
tuomas.koponen@enervent.com

enervent

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1
FIN-06150 Porvoo, Finland

Tel. +358 207 528 800
enervent@enervent.com

www.enervent.fi