

Mukautuva

# Multi Lämpöpumput useilla sisäyksiköillä

Jos talosi on suuri, voit hyötyä "monitoimiratkaisusta", jossa jopa viisi sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön, jotta saavutat tasaisemman lämpötilan talossa. Täydellinen muun muassa monikerroksisiin taloihin. "Moniratkaisun" avulla voit myös valita eri lämpötilat eri tiloihin. Saatat haluta makuuhuoneisiin hieman viileämmän ilmaston kuin muualle taloon.

**INNOVA**

## Miksi minun pitäisi valita

## Innova Multi?

Täydellinen kiinteistöille, joissa on monimutkaiset pohjaratkaisut.

Toimistot, vastaanotot ja huilat, joissa on useita huoneita tai useita kerroksia.

- Sallii eri lämpötilat eri huoneissa, mutta sisäyksiköt toimivat samanaikaisesti samassa tilassa (lämmitys tai jäähdytys).
- Rakennettu ja kehitetty pohjoismaiseen ilmastoomme.
- Ylläpitolämpö +8 °C.
- ECO-energiansäästötoiminto.
- Sisäänrakennettu lämpötila-anturi kaukosäätimessä.
- Valaistu kaukosäädin.
- Korkea lämmitysteho ja energiatehokkuus jopa alhaisissa ulkolämpötiloissa – jopa -22 °C:ssa.

## Tekniset tiedot

| ILMA / ILMA MULTISPLIT INNOVA SEINÄ |                              |            |                 |                 |                 |                 |                  |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| SISÄYKSIKKÖ                         |                              |            | IGZCH07NI-1     | IGZCH09NI-1     | IGZCH12NI-1     | IGZCH18NI-1     | IGZCH24NI-1      |
| SISÄYKSIKKÖ                         | Mitat (L x K x S)            | mm         | 708 x 260 x 185 | 835 x 275 x 200 | 835 x 275 x 200 | 943 x 333 x 246 | 1078 x 333 x 246 |
|                                     | Paino                        | kg         | 7               | 9               | 9               | 13              | 15               |
|                                     | Ilmamäärä (Min - Max)        | m3/h       | 250 - 500       | 280 - 610       | 310 - 650       | 600 - 1000      | 800 - 1250       |
|                                     | Äänitaso (Paine) (Min - Max) | dB(A)      | 22 - 39         | 22 - 39         | 22 - 39         | 28 - 47         | 35 - 48          |
|                                     | Äänitaso (Teho) (Max.)       | dB(A)      | 55              | 58              | 58              | 60              | 64               |
|                                     | Jännite                      | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50     |
| TUOTENUMERO SISÄYKSIKKÖ             |                              |            | 7135283         | 7135243         | 7135245         | 7135247         | 7135249          |

| ILMA / ILMA MULTISPLIT INNOVA LATTIA / KATTO |                              |            |                 |                 |                 |                  |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| SISÄYKSIKKÖ                                  |                              |            | IGZFCM09NO-1    | IGZFCM12NO-1    | IGZFCM18NO-1    | IGZFCM24NO-1     |
| SISÄYKSIKKÖ                                  | Mitat (L x S x K)            | mm         | 870 x 235 x 665 | 870 x 235 x 665 | 870 x 235 x 665 | 1200 x 235 x 665 |
|                                              | Paino                        | kg         | 25              | 25              | 25,5            | 33               |
|                                              | Ilmamäärä (Min - Max)        | m3/h       | 420 - 700       | 420 - 700       | 410 - 680       | 720 - 950        |
|                                              | Äänitaso (Paine) (Min - Max) | dB(A)      | 26 - 38         | 26 - 38         | 26 - 38         | 27 - 38          |
|                                              | Äänitaso (Teho) (Max.)       | dB(A)      | 52              | 52              | 52              | 52               |
|                                              | Jännite                      | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50     |
| TUOTENUMERO SISÄYKSIKKÖ                      |                              |            | 7125170         | 7125172         | 7125174         | 7125176          |

| ILMA / ILMA MULTISPLIT INNOVA-LATTIA |                              |            |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SISÄYKSIKKÖ                          |                              |            | ICGZ09V2NI-1    | ICGZ12V2NI-1    | ICGZ18V2NI-1    |
| SISÄYKSIKKÖ                          | Mitat (L x S x K)            | mm         | 700 x 215 x 600 | 700 x 215 x 600 | 700 x 215 x 600 |
|                                      | Paino                        | kg         | 15,5            | 16              | 16              |
|                                      | Ilmamäärä (Min - Max)        | m3/h       | 250 - 500       | 280 - 600       | 350 - 750       |
|                                      | Äänitaso (Paine) (Min - Max) | dB(A)      | 23 - 39         | 25 - 44         | 32 - 49         |
|                                      | Äänitaso (Teho) (Max.)       | dB(A)      | 52              | 55              | 60              |
|                                      | Jännite                      | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    |
| TUOTENUMERO SISÄYKSIKKÖ              |                              |            | 7135268         | 7135270         | 7135272         |

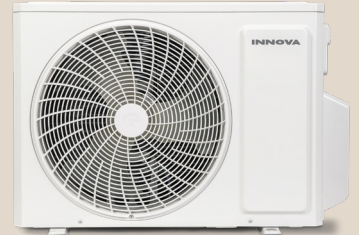
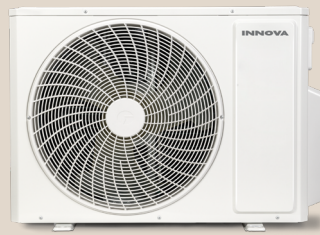
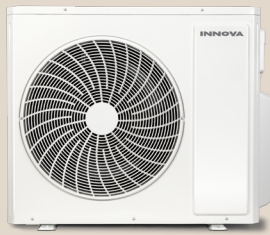
| ILMA / ILMA MULTISPLIT INNOVA 4-TIE KASETTI |                              |            |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SISÄYKSIKKÖ                                 |                              |            | IGZCAM12NI-1    | IGZCAM18NI-1    | IGZCAM24NI-1    |
| SISÄYKSIKKÖ                                 | Mitat (L x S x K)            | mm         | 596 x 596 x 240 | 596 x 596 x 240 | 840 x 840 x 240 |
|                                             | Paino                        | kg         | 20              | 20              | 26              |
|                                             | Ilmamäärä (Min - Max)        | m3/h       | 450 - 650       | 450 - 710       | 880 - 1280      |
|                                             | Äänitaso (Paine) (Min - Max) | dB(A)      | 34 - 44         | 35 - 47         | 36 - 47         |
|                                             | Äänitaso (Teho) (Max.)       | dB(A)      | 55              | 58              | 58              |
|                                             | Jännite                      | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    |
| TUOTENUMERO SISÄYKSIKKÖ                     |                              |            | 7125160         | 7125162         | 7125164         |

| VARUSTEET             |  | TUOTENUMERO |
|-----------------------|--|-------------|
| Kassetti paneli 60°60 |  | 7128060     |
| Kassetti paneli 80°80 |  | 7128062     |

### Sisäyksiköt







# Multi

## Tekniset tiedot

| ILMA/ILMA MULTISPLIT                      |                                               |              |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ULKOYKSIKKÖ                               |                                               |              | IGZM218V2NO-1       | IGZM324V2NO-1       | IGZM428V2NO-1       | IGZM436V2NO-1       | IGZM542V2NO-1       |
| LÄMMITYS                                  | Mitoitusteho (P-Design)                       | kW           | 4,1                 | 6,1                 | 7,2                 | 10,5                | N/A                 |
|                                           | Vuotuinen sähkönkulutus                       | kWh/a        | 1435                | 2247                | 2652                | 3675                | N/A                 |
|                                           | SCOP - (A+++ - D)                             | SCOP         | 4,0 (A+)            | 3,8 (A)             | 3,8 (A)             | 4,0 (A+)            | N/A                 |
|                                           | Lämmitysteho (nimellinen)                     | kW           | 5,65                | 8,6                 | 9,5                 | 12                  | 13                  |
|                                           | Lämmitysteho (Min - Max)                      | kW           | 2,58 - 6,5          | 2,8 - 9,2           | 2,8 - 10,25         | 3,0 - 14,0          | 3,0 - 15,5          |
| JÄÄHDYTYS                                 | Mitoitusteho (P-Design)                       | kW           | 5,3                 | 7,1                 | 8                   | 10,6                | N/A                 |
|                                           | Vuotuinen sähkönkulutus                       | kWh/a        | 294                 | 365                 | 417                 | 515                 | N/A                 |
|                                           | SEER - (A+++ - D)                             | SEER         | 6,3 (A++)           | 6,8 (A++)           | 6,7 (A++)           | 7,2 (A++)           | N/A                 |
|                                           | Jäähdytysteho (nimellinen)                    | kW           | 5,3                 | 7,1                 | 8,0                 | 10,6                | 12,1                |
|                                           | Jäähdytysteho (Min - Max)                     | kW           | 2,14 - 5,8          | 2,3 - 9,2           | 2,3 - 11,0          | 2,6 - 12,0          | 2,6 - 15,2          |
| ULKOYKSIKKÖ                               | Mitat (L x K x S)                             | mm           | 839 x 550 x 395     | 964 x 660 x 402     | 964 x 660 x 402     | 1020 x 826 x 427    | 1020 x 826 x 427    |
|                                           | Paino                                         | kg           | 32                  | 47,5                | 51                  | 72                  | 73                  |
|                                           | Äänitaso - Lämmitys / Jäähdytys (SPL)         | dB(A)        | 54                  | 58                  | 58                  | 60                  | 60                  |
|                                           | Käyttövirta (nimellinen)                      | A            | 11                  | 15                  | 15,97               | 21,74               | 21,74               |
|                                           | Sulake suositus                               | A            | 13                  | 16                  | 16                  | 25                  | 25                  |
|                                           | Liitettyjen sisäyksiköiden enimmäismäärä      | st           | 2                   | 3                   | 4                   | 4                   | 5                   |
|                                           | Alin taattu käyttölämpötila, (Lämm. / Jäähd.) | C            | -22 ~ 24 / -15 ~ 43 | -22 ~ 24 / -15 ~ 43 | -22 ~ 24 / -15 ~ 43 | -22 ~ 24 / -15 ~ 43 | -22 ~ 24 / -15 ~ 43 |
|                                           | Putken koko (neste / kaasu)                   | tuuma        | 1/4"-3/8" x 2       | 1/4"-3/8" x 3       | 1/4"-3/8" x 4       | 1/4"-3/8" x 4       | 1/4"-3/8" x 5       |
| Liitäntäkaapeli sisä - ulko               |                                               |              | 4 x 1,5mm           | 4 x 1,5mm           | 4 x 1,5mm           | 4 x 1,5mm           | 4 x 1,5mm           |
| Putken enimmäispituus sisäyksikköä kohden |                                               | m            | 20                  | 20                  | 20                  | 25                  | 25                  |
| Maks. Putken kokonaispituus               |                                               | m            | 40                  | 60                  | 70                  | 80                  | 100                 |
| Maks. korkeusero                          |                                               | m            | 15                  | 15                  | 15                  | 25                  | 25                  |
| Esitäytetyn putken pituus                 |                                               | m            | 10                  | 30                  | 40                  | 40                  | 50                  |
| Lisätäyttö g/m                            |                                               | g            | 20                  | 20                  | 20                  | 20                  | 20                  |
| Sähkösyöttö                               |                                               | V /vaihe/ Hz | 230 / 1 / 50        | 230 / 1 / 50        | 230 / 1 / 50        | 230 / 1 / 50        | 230 / 1 / 50        |
| GWP / CO2 EKVIVALENTTI                    |                                               |              |                     |                     |                     |                     |                     |
| Kylmäaine                                 |                                               |              | R32                 | R32                 | R32                 | R32                 | R32                 |
| GWP / CO2 EKVIVALENTTI                    |                                               |              | 675                 | 675                 | 675                 | 675                 | 675                 |
| Täyttömäärä - Paino                       |                                               | kg           | 0,9                 | 1,7                 | 1,8                 | 2,4                 | 2,4                 |
| Täyttömäärä - CO2-ekvivalentti            |                                               | ton          | 0,608               | 1,148               | 1,215               | 1,620               | 1,620               |
| Suurin täyttömäärä - Paino                |                                               | kg           | 0,6                 | 0,6                 | 0,6                 | 0,8                 | 1                   |
| Suurin täyttömäärä - CO2-ekvivalentti     |                                               | ton          | 0,405               | 0,405               | 0,405               | 0,54                | 0,675               |
| TUOTENUMERO                               |                                               |              | 38185927            | 38185921            | 38185931            | 38185933            | 38185929            |

|           |             |
|-----------|-------------|
| VARUSTEET | TUOTENUMERO |
| Maateline | 767002151   |



Kaksi-viisi sisäyksikköä  
optimaalisen ilmavirran  
takaamiseksi



Valaistu  
kaukosäädin



Valaistu ja  
sammutettava  
näyttö



Lämpötila-anturi  
kaukosäätimessä



Ylläpito lämmitys

**INNOVA**

Markkinointi Ahlsell Oy  
www.ahlsell.fi  
Puh: 0205845000

Vuonna 1877 perustettu Ahlsell kehittää ilmalämpöpumppuja yhdessä johtavan valmistajan Innovan kanssa. Visionamme on vankka lämpöpumppumallisto, joka kestää ankarat vaatimukset. Luotettava tuote, joka alentaa merkittävästi lämmityskustannuksia ja on kannattava sijoitus ajan mittaan. Innova-sarja on suunniteltu erityisesti pohjoismaiseen ilmastoomme, ja siinä on kaikki tarvittavat turvaominaisuudet vuosien toimivuutta varten.