

(Standarta komplektācija)

# GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKNIS MONOBLOKS -25°C



## Galvenās īpašības

- ♦ Monobloka gaisa/ūdens siltumsūknis ar jaunās paaudzes DC invertera tehnoloģiju
- ♦ Aprīkots ar sildīšanas, dzesēšanas un karstā ūdens ražošanas funkcijām
- ♦ Vienas fāzes modeļi ar sildīšanas jaudām 6-8kw
- ♦ Sildīšanas režīmā sasniedz ļoti augstu efektivitātes līmeņus, līdz pat 5 COP
- ♦ Iekļautās hidrauliskās sastāvdaļās nodrošina vieglu uzstādīšanu un samazina montāžas izmaksas
- ♦ Tiek izmantots jaunais R32 aukstumaģents, kam ir mazs globālās sasilšanas veicinošs rādītājs un neietekmē ozona slāņa noārdīšanos. Aukstumaģentam raksturīga ir augsta efektivitāte un līdz 30% mazāka aukstumaģenta daudzuma nepieciešamība sistēmā
- ♦ Gāzes smidzināšanas process kompresorā garantē lielisku efektivitāti un plašu darbības diapazonu
- ♦ Ūdens temperatūras diapazons sildīšanas režīmā ir no 20 °C līdz 60 °C un dzesēšanas režīmā temperatūra no 7°C līdz 25°C. Tas nozīmē, ka siltumsūknis var tikt izmantots silto grīdu sistēmās, telpas iekārtu(fancoil) un vidējas temperatūras radiatoriem
- ♦ DC aksiālie ventilatori ir veidoti, lai nodrošinātu aerodinamisku optimizāciju. Garantēti zemi skaņas līmeņi kopā ar augstu efektivitāti un lielu gaisa plūsmu
- ♦ Iekārta ir aprīkota ar pamatnes sildkabeļi, lai novērstu apledojuma veidošanos ziemas darbības laikā
- ♦ Aprīkots ar elektronisko izplešanās vārstu un visām nepieciešamajām hidrauliskajām komponentēm: invertera sūkni, plāksņu siltummaini, izplešanās trauku, drošības vārstu, plūsmas slēdzi un ūdens filtru (jāuzstāda obligāti)

**A+++**

Sildīšanas režīms 35 °C

**A++**

Sildīšanas režīms 55 °C

**A**

Karstais ūdens

**onninen**  
express

**ONNINEN EXPRESS**  
Dārziems

Dārziema iela 39, Rīga,  
Tel. 25672333,  
darziema@onninen.com

**ONNINEN EXPRESS**  
Pārdaugava,

Raudas iela 12B, Rīga,  
Tel. 23444335,  
pardaugava@onninen.com

**ONNINEN EXPRESS**  
Valmiera,

Mūrmuižas iela 14, Valmiera,  
Tel. 23444332,  
valmiera@onninen.com

**ONNINEN EXPRESS**  
Liepāja,

Satiksmes iela 2, Liepāja,  
Tel. 23444334,  
liepaja@onninen.com

**PĀRSTĀVIS LATGALĒ,**

Ainārs Turčinskis,  
Tel. 27316500,  
ainars.turcinskis@onninen.com

# KLĀSTS

  
Iekšējais  
rievojums  
caurulēs

  
Klusais  
režīms

  
Nedēļas  
uzstādījumi

  
Sildīšana līdz  
zēmai  
temperatūrai

  
Durvju  
vadība

  
Pilna  
aizsardzība

  
Diennakts  
iekārtas  
vadība

  
Bērn  
drošs

  
Plašs darbības  
diapazons

  
Plašs voltāžas  
intervāls

  
Automātiskā  
diagnostika

  
Zēma  
palaišanas  
strāva

  
Atkārtotas  
palaišanas  
atmiņa

  
Inteligentā  
atsaldešana

  
°C / °F  
Pārslēgšana

  
Attālinātā  
uzraudzība

  
Aizsargāts  
kondensators

  
Minimālā  
sildīšanas  
temperatūra

  
Maksimālā  
sildīšanas  
temperatūra

  
Minimālā  
dzesēšanas  
temperatūra

  
Maksimālā  
dzesēšanas  
temperatūra

  
Minimālā karstā  
ūdens ražošanas  
āra temp.

  
Maksimālā  
karstā ūdens  
ražošanas āra  
temp.

  
Maksimālā  
karstā ūdens  
temperatūra

|                                                                                     | Modelis   | Kods      |  | Jaudas saskaņā ar EN14511 (kW)                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |           |           | 1f                                                                                | <br>Sildīšana(1) | <br>Sildīšana (3) | <br>Dzesēšana (2) | <br>Dzesēšana (4) |
|  | AGHP061PH | 398600001 | ●                                                                                 | 6.0                                                                                                | 6.0                                                                                                  | 4.0                                                                                                  | 5.8                                                                                                  |
|                                                                                     | AGHP081PH | 398600002 | ●                                                                                 | 7.5                                                                                                | 7.5                                                                                                  | 5.0                                                                                                  | 6.8                                                                                                  |

- (1) Ūdens temperatūra 30 °C / 35 °C, āra gaisa temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB
- (2) Ūdens temperatūra 12 °C / 7 °C, āra gaisa temperatūra 35 °C
- (3) Ūdens temperatūra 40 °C / 45 °C, āra gaisa temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB
- (4) Ūdens temperatūra 23 °C / 18 °C, āra gaisa temperatūra 35 °C

# TEHNISKIE DATI

| MODELIS                                      |                                                                      |                                                 |         | AGHP061PH                                                         |           |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                              |                                                                      |                                                 |         | 200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu |           |  |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | Dzesēšana                                                         | Sildīšana |  |
| Darbība saskaņā ar EN 14511                  | Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C<br>Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C        | Jauda                                           | kW      | 5,80                                                              | 6,00      |  |
|                                              |                                                                      | Elektriskā jauda                                | kWel    | 1,34                                                              | 1,21      |  |
|                                              |                                                                      | EER/COP                                         |         | 4,34                                                              | 4,94      |  |
|                                              | Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C<br>Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C         | Jauda                                           | kW      | 4,00                                                              | 6,00      |  |
|                                              |                                                                      | Elektriskā jauda                                | kWel    | 1,29                                                              | 1,58      |  |
|                                              |                                                                      | EER/COP                                         |         | 3,10                                                              | 3,80      |  |
| Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825 | ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi                     | Paredzētā termālā jauda(Pdesign)                | kW      | 5,00                                                              |           |  |
|                                              |                                                                      | Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs              | %       | 185                                                               |           |  |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A+++                                                              |           |  |
|                                              | VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi                   | Paredzētā termālā jauda(Pdesign)                | kW      | 6,00                                                              |           |  |
|                                              |                                                                      | Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs              | %       | 127                                                               |           |  |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A++                                                               |           |  |
| Karstā ūdens ražošana                        | Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi | Noslogojuma profils                             |         | XL                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A                                                                 |           |  |
|                                              |                                                                      | Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh                | %       | 86,7                                                              |           |  |
| Darbības informācija                         |                                                                      | Maksimālā ūdens piegādes temperatūra            | °C      | 60                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana) °C |         | -25/+35                                                           |           |  |
|                                              |                                                                      | Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana) °C |         | -15/+48                                                           |           |  |
|                                              |                                                                      | Nominālā ūdens plūsma                           | m3/h    | pie 35 °C                                                         | 0,69      |  |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 45 °C                                                         | 0,69      |  |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 7 °C                                                          | 0,52      |  |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 18 °C                                                         | 0,66      |  |
|                                              |                                                                      | Minimālais ūdens tilpums sistēmā                | litri   | 40                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)          | V/Ph/Hz | 220-240~1/50                                                      |           |  |
|                                              |                                                                      | Maksimālais elektrības patēriņš                 | A       | 10,40                                                             |           |  |
|                                              |                                                                      | Skaņas jauda                                    | dB(A)   | 64                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Skaņas spiediena (sildīšanas režīms)            | dB(A)   | 51                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Skaņas spiediena (dzesēšanas režīms)            | dB(A)   | 50                                                                |           |  |
| Gaisa plūsma                                 | m3/h                                                                 | 2600                                            |         |                                                                   |           |  |
| Komponentes un izmēri                        |                                                                      | Izplešanās tvertne                              | Litri   | 2                                                                 |           |  |
|                                              |                                                                      | Ūdens pieslēgums                                | Collas  | G1"                                                               |           |  |
|                                              |                                                                      | Drošības vārsts                                 | bar     | 3                                                                 |           |  |
|                                              |                                                                      | Svars                                           | kg      | 96                                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Izmēri (Augstums/Platums/Garums)                | mm      | 758/1150/345                                                      |           |  |
|                                              |                                                                      | Kompresora veids                                |         | Twin Rotary with vapour injection                                 |           |  |
| Aukstumaģents                                |                                                                      | Tips un GWP                                     |         | R32/675 kg CO2 eq.                                                |           |  |
|                                              |                                                                      | Daudzums                                        | kg      | 0,87                                                              |           |  |

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnīcefekta gāzes.

Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarkējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

# TEHNISKIE DATI

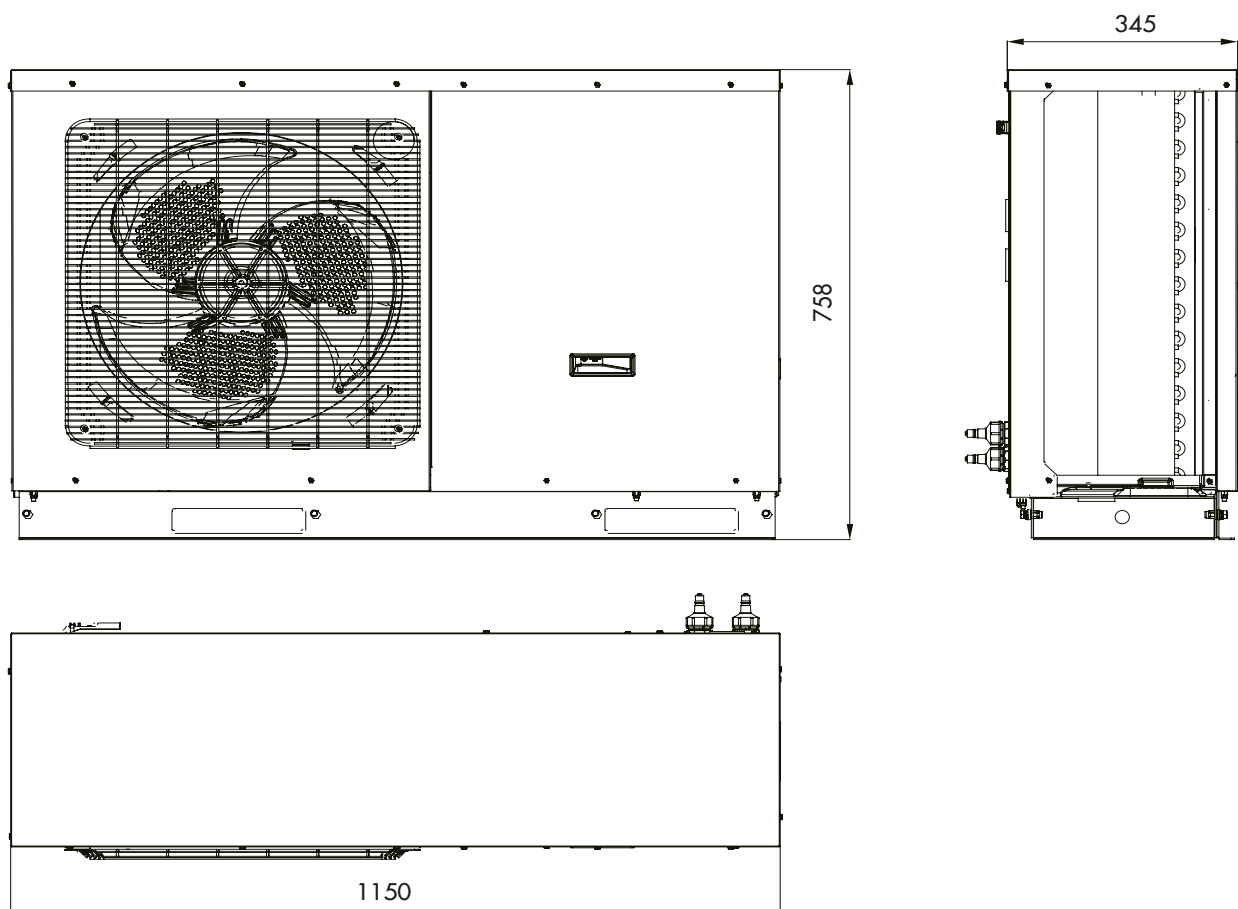
| MODELIS                                      |                                                                      |                                                 |         | AGHP081PH                                                         |           |                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                              |                                                                      |                                                 |         | 200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu |           |                    |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | Dzesēšana                                                         | Sildīšana |                    |
| Darbība saskaņā ar EN 14511                  | Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C<br>Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C        | Jauda                                           | kW      | 6,80                                                              | 7,50      |                    |
|                                              |                                                                      | Elektriskā jauda                                | kWel    | 1,58                                                              | 1,63      |                    |
|                                              |                                                                      | EER/COP                                         |         | 4,32                                                              | 4,60      |                    |
|                                              | Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C<br>Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C         | Jauda                                           | kW      | 5,00                                                              | 7,50      |                    |
|                                              |                                                                      | Elektriskā jauda                                | kWel    | 1,61                                                              | 2,00      |                    |
|                                              |                                                                      | EER/COP                                         |         | 3,11                                                              | 3,75      |                    |
| Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825 | ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C)<br>VIDĒJI klimata apstākļi                  | Paredzētā termālā jauda(Pdesign)                | kW      | 6,00                                                              |           |                    |
|                                              |                                                                      | Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs              | %       | 183                                                               |           |                    |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A+++                                                              |           |                    |
|                                              | VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C)<br>VIDĒJI klimata apstākļi                | Paredzētā termālā jauda(Pdesign)                | kW      | 7,00                                                              |           |                    |
|                                              |                                                                      | Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs              | %       | 128                                                               |           |                    |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A++                                                               |           |                    |
| Karstā ūdens ražošana                        | Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi | Noslogojuma profils                             |         | XL                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Enerģijas efektivitātes klase                   |         | A                                                                 |           |                    |
|                                              |                                                                      | Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh                | %       | 86,7                                                              |           |                    |
| Darbības informācija                         |                                                                      | Maksimālā ūdens piegādes temperatūra            | °C      | 60                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana) °C |         | -25/+35                                                           |           |                    |
|                                              |                                                                      | Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana) °C |         | -15/+48                                                           |           |                    |
|                                              |                                                                      | Nominālā ūdens plūsma                           | m3/h    | pie 35 °C                                                         | 1,25      |                    |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 45 °C                                                         | 1,24      |                    |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 7 °C                                                          | 0,86      |                    |
|                                              |                                                                      |                                                 |         | pie 18 °C                                                         | 1,22      |                    |
|                                              |                                                                      | Minimālais ūdens tilpums sistēmā                | litri   | 40                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)          | V/Ph/Hz | 220-240~/1/50                                                     |           |                    |
|                                              |                                                                      | Maksimālais elektrības patēriņš                 | A       | 10,40                                                             |           |                    |
|                                              |                                                                      | Skaņas jauda                                    | dB(A)   | 65                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Skaņas spiediena (sildīšanas režīms)            | dB(A)   | 53                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Skaņas spiediena (dzesēšanas režīms)            | dB(A)   | 51                                                                |           |                    |
| Gaisa plūsma                                 | m3/h                                                                 | 2600                                            |         |                                                                   |           |                    |
| Komponentes un izmēri                        |                                                                      | Izplešanās tvertne                              | Litri   | 2                                                                 |           |                    |
|                                              |                                                                      | Ūdens pieslēgums                                | Collas  | G1"                                                               |           |                    |
|                                              |                                                                      | Drošības vārsts                                 | bar     | 3                                                                 |           |                    |
|                                              |                                                                      | Svars                                           | kg      | 96                                                                |           |                    |
|                                              |                                                                      | Izmēri (Augstums/Platums/Garums)                | mm      | 758/1150/345                                                      |           |                    |
|                                              |                                                                      | Kompresora veids                                |         | Twin Rotary with vapour injection                                 |           |                    |
|                                              |                                                                      | Aukstumaģents                                   |         | Tips un GWP                                                       |           | R32/675 kg CO2 eq. |
| Daudzums                                     | kq                                                                   |                                                 |         | 0,87                                                              |           |                    |

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnicefekta gāzes.

Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarķējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

## IZMĒRI



## NEPIECIEŠAMIE ATTĀLUMI

