



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



103626HV1201

NOVELAN

L8 Split-HV 12



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**



**35** dB



**55** dB

■ 10  
■ **7**  
■ 8  
kW

■ 9  
■ **8**  
■ 8  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

103626HV1201

NOVELAN

L8 Split-HV 12 + Splitregler



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



| Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) - L8 Split-HV 12 + Splitregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            |                                                                                                     |                                        |                                                                             |     |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|
| Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            | 1                                                                                                   | 127                                    | %                                                                           |     |   |   |
| Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            | 7                                                                                                   |                                        |                                                                             |     |   |   |
| Temperatūras regulēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Klase | VI         | (1.tabula)                                                                                          | +                                      | 2                                                                           | 4,0 | % |   |
| Papildu katls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |            |                                                                                                     |                                        |                                                                             |     |   |   |
| Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Nē    |            |                                                                                                     | Psup kW (Papildu katla nominālā jauda) |                                                                             |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            | ηs % (συπ)                                                                                          |                                        |                                                                             |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            | (ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -                                                                        |                                        |                                                                             | 3   |   | % |
| (αWE: skatīt arī 3. tabulu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |            | (αWE)                                                                                               |                                        |                                                                             |     |   |   |
| leguvums no saules enerģijas iekārtas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       | (AKoll m²) |                                                                                                     |                                        | (ηKoll %)                                                                   |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       | (VSp m³)   |                                                                                                     |                                        | (Bezdarbībā esošas karstā ūdens uzglabāšanas tvertnes siltuma zaudējumi, W) |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            |                                                                                                     |                                        | (ηSp: 2. tabula)                                                            |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            | ((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = + |                                        |                                                                             | 4   |   | % |
| Iekārtu sezonas telpu apsildes energoefektivitāte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |            | 5                                                                                                   | 131                                    | %                                                                           |     |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            | Noapaļots uz veseliem skaitļiem                                                                     |                                        |                                                                             |     |   |   |
| Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                                                                                                     |                                        |                                                                             |     |   |   |
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>X</div><div></div></div> <div><div>G</div><div>F</div><div>E</div><div>D</div><div>C</div><div>B</div><div>A</div><div>A<sup>+</sup></div><div>A<sup>++</sup></div><div>A<sup>+++</sup></div></div> <div><div>&lt; 30 %</div><div>≥ 30 %</div><div>≥ 34 %</div><div>≥ 36 %</div><div>≥ 75 %</div><div>≥ 82 %</div><div>≥ 90 %</div><div>≥ 98 %</div><div>≥ 125 %</div><div>≥ 150 %</div></div> |  |       |            |                                                                                                     |                                        |                                                                             |     |   |   |

|                                                                                                                         |                |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----|
| Siltumsūkņa tehniskie dati:                                                                                             |                |                  |     |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Izgatavotājs                                                                                                            | NOVELAN        |                  |     |
| Modelis                                                                                                                 | L8 Split-HV 12 |                  |     |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:                                                            |                |                  |     |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
|                                                                                                                         | average / low  | average / medium |     |
| Telpu apsildes energoefektivitātes klase                                                                                | A++            | A++              | -   |
| Nominālā siltuma jauda                                                                                                  | 8              | 7                | kW  |
| Telpu apsildes energoefektivitāte                                                                                       | 172            | 127              | %   |
| Gada enerģijas patēriņš                                                                                                 | 3874           | 4435             | kWh |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās                                                                                        |                | 35               | dB  |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Īpaši savienošanas, uzstādīšanas vai uzturēšanas noteikumi:                                                             |                |                  |     |
| Visus lietošanas instrukcijā norādītos darbus var veikt tikai kvalificēts speciālists saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |                |                  |     |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Papildu informācija:                                                                                                    | low            | medium           |     |
| Nominālā siltuma jauda aukstākos klimatiskajos apstākļos                                                                | 9              | 10               | kW  |
| Nominālā siltuma jauda siltākos klimatiskajos apstākļos                                                                 | 8              | 8                | kW  |
| Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos                                                     | 138            | 107              | %   |
| Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos                                                      | 227            | 179              | %   |
| Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos                                                | 6278           | 9003             | kWh |
| Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos                                                 | 1860           | 2350             | kWh |
|                                                                                                                         |                |                  |     |
| Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām                                                                                  |                | 55               | dB  |

|                                                                  |             |   |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| Termostata tehniskie dati                                        |             |   |
|                                                                  |             |   |
| Izgatavotājs                                                     | NOVELAN     |   |
| Modelis                                                          | Splitregler |   |
|                                                                  |             |   |
| Termostata klase                                                 | VI          | - |
| Termostata nozīme telpu apsildes energoefektivitātes veicināšanā | 4,0         | % |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>Modelis</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                |                | <b>L8 Split-HV 12</b>                                                                                               |                   |                |                |
| Gaiss-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                |                | yes                                                                                                                 |                   |                |                |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                |                | no                                                                                                                  |                   |                |                |
| Ūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                |                | no                                                                                                                  |                   |                |                |
| Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis: (yes/no)                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                |                | no                                                                                                                  |                   |                |                |
| Aprīkots ar papildu sildītāju: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                |                | no                                                                                                                  |                   |                |                |
| Siltumsūkņa kombinētais sildītājs: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                |                | no                                                                                                                  |                   |                |                |
| Izmantošana: (low/medium)                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                |                | low                                                                                                                 |                   |                |                |
| Klimatiskie apstākļi: (colder/average/warmer)                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                |                | average                                                                                                             |                   |                |                |
| <b>Pozīcija</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Apzīmējums</b>                                            | <b>Vērtība</b> | <b>Vienība</b> | <b>Pozīcija</b>                                                                                                     | <b>Apzīmējums</b> | <b>Vērtība</b> | <b>Vienība</b> |
| <b>Nominālā siltuma jauda</b>                                                                                                                                                                                                                               | Prated                                                       | 8              | kW             | <b>Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte</b>                                                                    | ηS                | 172,0          | %              |
| <b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T j</b>                                                                                                                                         |                                                              |                |                | <b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T j</b> |                   |                |                |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                          | 7,4            | kW             | Tj = -7 °C                                                                                                          | COPd              | 2,92           | -              |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                          | 4,5            | kW             | Tj = +2 °C                                                                                                          | COPd              | 4,30           | -              |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                          | 2,9            | kW             | Tj = +7 °C                                                                                                          | COPd              | 5,42           | -              |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                                                                                                                 | Pdh                                                          | 3,5            | kW             | Tj = +12 °C                                                                                                         | COPd              | 7,37           | -              |
| Tj = bivalentā temperatūra                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                          | 7,4            | kW             | Tj = bivalentā temperatūra                                                                                          | COPd              | 2,86           | -              |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra                                                                                                                                                                                                                          | Pdh                                                          | 6,9            | kW             | Tj = darba režīma robežtemperatūra                                                                                  | COPd              | 2,67           | -              |
| Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)                                                                                                                                                                                                   | Pdh                                                          | -              | kW             | Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)                                                           | COPd              | -              | -              |
| Bivalentā temperatūra                                                                                                                                                                                                                                       | T <sub>biv</sub>                                             | -8             | °C             | Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra                                                            | TOL               | -10            | °C             |
| Cikliskā intervāla jauda sildīšanai                                                                                                                                                                                                                         | Pcyc                                                         | -              | kW             | Cikliskā intervāla efektivitāte                                                                                     | COPcyc            | -              | -              |
| Pazeminājuma koeficients (**)                                                                                                                                                                                                                               | Cdh                                                          | 1,0            | -              | Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra                                                                    | WTOL              | 58             | °C             |
| <b>Jauda režīmos, kas nav darba režīms</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                |                | <b>Papildu sildītājs</b>                                                                                            |                   |                |                |
| Izslēgts režīms                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>OFF</sub>                                             | 0,002          | kW             | Nominālā siltuma jauda                                                                                              | Psup              | 1,4            | kW             |
| Izslēgta termostata režīms                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>TO</sub>                                              | 0,015          | kW             | Pievadītās enerģijas veids                                                                                          | elektrisks        |                |                |
| Gaidstāves režīms                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>SB</sub>                                              | 0,015          | kW             |                                                                                                                     |                   |                |                |
| Kartera sildītāja režīms                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>CK</sub>                                              | 0,030          | kW             |                                                                                                                     |                   |                |                |
| <b>Citas pozīcijas</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |
| Jaudas regulēšana                                                                                                                                                                                                                                           | Maināma jauda                                                |                |                | Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām                                                   | -                 | 3.000          | m³/h           |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām                                                                                                                                                                                                               | L <sub>WA</sub>                                              | 35 / 55        | dB             | Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis               | -                 | -              | m³/h           |
| Slāpekļa oksīdu emisijas                                                                                                                                                                                                                                    | NO <sub>x</sub>                                              | -              | mg/kWh         |                                                                                                                     |                   |                |                |
| <b>Siltumsūkņa kombinētajam sildītājam:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |
| Deklarētais slodzes profils                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                            |                |                | Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte                                                                               | η <sub>wh</sub>   | -              | %              |
| Dienas elektroenerģijas patēriņš                                                                                                                                                                                                                            | Q <sub>elec</sub>                                            | -              | kWh            | Dienas kurināmā patēriņš                                                                                            | Q <sub>fuel</sub> | -              | kWh            |
| <b>Kontaktinformācija</b>                                                                                                                                                                                                                                   | ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |
| (*) Siltumsūkņa telpu sildītājiem un siltumsūkņa kombinētajiem sildītājiem nominālā siltuma jauda Prated ir vienāda ar aprēķina slodzi sildīšanai Pdesignh un papildu sildītāja nominālā siltuma jauda Psup ir vienāda ar sildīšanas papildu jaudu sup(Tj). |                                                              |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |
| (**) Ja Cdh nenosaka, izmantojot mērījumus, tad standarta pazeminājuma koeficients ir Cdh = 0,9.                                                                                                                                                            |                                                              |                |                |                                                                                                                     |                   |                |                |