



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



103778HV1241

NOVELAN

LAVS 8-HV 12



55 °C

35 °C



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

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



**44** dB



**50** dB

■ 5  
■ **6**  
■ 6  
kW

■ 7  
■ **7**  
■ 4  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



103778HV1241

NOVELAN

LAVS 8-HV 12 + WPR-Net 2.1



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LAVS 8-HV 12 + WPR-Net 2.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                     |                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 1                                                                                                   | 135                                         | %         |
| Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 6                                                                                                   |                                             |           |
| Temperatuuri regulaator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klass | VII                                                                                                 | (Tabel 1)                                   | + 2 3,5 % |
| Täiendav veesoojendi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                     |                                             |           |
| Mahutiga komplekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ei    |                                                                                                     | Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus) |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | ηs % (σπ)                                                                                           |                                             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | (ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -                                                                        |                                             | 3  %      |
| (αWE: vt ka tabel 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | (αWE)                                                                                               |                                             |           |
| Päikeseenergia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | (AKoll m²)                                                                                          | (ηKoll %)                                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | (VSp m³)                                                                                            | (Mahuti soojakadu seisuaajal, W)            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                     | (ηSp: tabel 2)                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | ((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = + |                                             | 4  %      |
| Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 5                                                                                                   | 138                                         | %         |
| ümardatud lähima täisarvuni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                     |                                             |           |
| Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                     |                                             |           |
| <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> |       |                                                                                                     |                                             |           |
| Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                     |                                             |           |
| Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                     | 127                                         | %         |
| Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                     | 156                                         | %         |
| külmem 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 138   | -V                                                                                                  | 7                                           | = 131     |
| soojem 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 138   | +VI                                                                                                 | 22                                          | = 160     |

|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| Soojuspumba tehnilised andmed:                                                                                                                            |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Tootja                                                                                                                                                    |               | NOVELAN          |     |
| Mudel                                                                                                                                                     |               | LAVS 8-HV 12     |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta                                                                                                 |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           | average / low | average / medium |     |
| Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass                                                                                                                   | A+++          | A++              | -   |
| Nimisoojusvõimsus                                                                                                                                         | 7             | 6                | kW  |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus                                                                                                                          | 180           | 135              | %   |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine                                                                                                                | 3029          | 3390             | kWh |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Müravõimsustase siseruumis                                                                                                                                |               | 44               | dB  |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:                                                                                                           |               |                  |     |
| Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid. |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Lisateave:                                                                                                                                                | low           | medium           |     |
| Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral                                                                                                                   | 7             | 5                | kW  |
| Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral                                                                                                                   | 4             | 6                | kW  |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral                                                                                                    | 145           | 127              | %   |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral                                                                                                    | 214           | 156              | %   |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral                                                                                          | 4339          | 3781             | kWh |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral                                                                                          | 1009          | 1844             | kWh |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Müravõimsustase väljas                                                                                                                                    |               | 50               | dB  |

|                                                |             |   |
|------------------------------------------------|-------------|---|
| Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed      |             |   |
|                                                |             |   |
| Tootja                                         | NOVELAN     |   |
| Mudel                                          | WPR-Net 2.1 |   |
|                                                |             |   |
| Regulaatori klass                              | VII         | - |
| Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse | 3,5         | % |



