



ENERG  
енергия · ενεργεια



10064701

alpha innotec

LW161H/V



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



50 dB



48 dB

■ 12  
■ 16  
■ 14  
kW

■ 10  
■ 13  
■ 13  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10064701

alpha innotec

LW161H/V + Luxtronik 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) - LW161H/V + Luxtronik 2.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------|-------|
| Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     | 1   | 133                                         | %     |
| Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |            | 16        |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
| 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   | 137                                         | %     |
| ümardatud lähima täisarvuni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
| Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
| <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> |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
| Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     |                                             |       |
| Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     | 112                                         | %     |
| Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    |            |           |                                                                                                     |                                  |     |     | 148                                         | %     |
| külmem 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 137   | -V | 21         | =         | 116                                                                                                 | soojem 5                         | 137 | +VI | 15                                          | = 152 |

|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| Soojuspumba tehnilised andmed:                                                                                                                            |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Tootja                                                                                                                                                    |               | alpha innotec    |     |
| Mudel                                                                                                                                                     |               | LW161H/V         |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta                                                                                                 |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|                                                                                                                                                           | average / low | average / medium |     |
| Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass                                                                                                                   | A++           | A++              | -   |
| Nimisoojusvõimsus                                                                                                                                         | 13            | 16               | kW  |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus                                                                                                                          | 172           | 133              | %   |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine                                                                                                                | 5905          | 9719             | kWh |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Müravõimsustase siseruumis                                                                                                                                |               | 50               | 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                                                                                                                   | 10            | 12               | kW  |
| Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral                                                                                                                   | 13            | 14               | kW  |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral                                                                                                    | 132           | 112              | %   |
| Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral                                                                                                    | 182           | 148              | %   |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral                                                                                          | 7307          | 9890             | kWh |
| Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral                                                                                          | 3788          | 4987             | kWh |
|                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| Müravõimsustase väljas                                                                                                                                    |               | 48               | dB  |

|                                                |               |   |
|------------------------------------------------|---------------|---|
| Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed      |               |   |
|                                                |               |   |
| Tootja                                         | alpha innotec |   |
| Mudel                                          | Luxtronik 2.1 |   |
|                                                |               |   |
| Regulaatori klass                              | VII           | - |
| Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse | 3,5           | % |



