



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



100626HT1201

alpha innotec

L8 Split-HT 12



A++



A



**35** dB



**55** dB



■ 10 kW

■ **7** kW

■ 8 kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



100626HT1201

alpha innotec

L8 Split-HT 12 + Splitregler



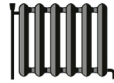
A<sup>++</sup>



A



XL



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

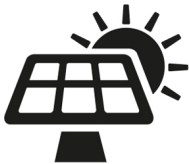
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



XL

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

# Pachet de instalație (pompe de căldură și instalații de încălzire cu funcție dublă cu pompă de căldură) L8 Split-HT 12 + Splitregler

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|------------|
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |                                                                                                   | 1                                                    | 127 | %          |
| Puterea termică nominală a pompei de căldură (Prated kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                                                                                                   | 7                                                    |     |            |
| Regulator de temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Clasă | VI         | (Tabel 1)                                                                                         | +                                                    | 2   | 4,0 %      |
| Instalație suplimentară de încălzire cu cazan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
| Pachet cu colector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nu    |            | Psup kW (Putere nominală cazan suplimentar)                                                       |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            | ησ % (σμπ)                                                                                        |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            | (ησ % (sup) - 1) x (αWP) =                                                                        | -                                                    | 3   | %          |
| (αWE: a se vedea tabelul 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            | (αWE)                                                                                             |                                                      |     |            |
| contribuție solară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | (AKoll m²) |                                                                                                   | (ηKoll %)                                            |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | (VSp m³)   |                                                                                                   | (pierdere de căldură în standby a colectorului în W) |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   | (ηSp: Tabelul 2)                                     |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            | ((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = |                                                      | +   | 4 %        |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                                                                                                   | 5                                                    | 131 | %          |
| cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
| <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+</div><div>A++</div><div>A+++</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></div> |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci și mai calde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (ηs) în condiții climatice mai reci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                                                                                                   |                                                      | 107 | %          |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (ηs) în condiții climatice mai calde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |                                                                                                   |                                                      | 179 | %          |
| mai calde 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 131   | -V         | 20                                                                                                | =                                                    | 111 | mai reci 5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |                                                                                                   |                                                      |     |            |

|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| date tehnice ale pompei de căldură:                                                                                                                                     |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Producător                                                                                                                                                              |               | alpha innotec    |     |
| Model                                                                                                                                                                   |               | L8 Split-HT 12   |     |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Informații cu privire la clasa de randament energetic și puterea nominală:                                                                                              |               |                  |     |
| Profil de sarcină apă caldă                                                                                                                                             |               | XL               | -   |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                         | average / low | average / medium |     |
| Clasa de randament energetic aferent încălzirii incintelor                                                                                                              | A++           | A++              | -   |
| Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei                                                                                                                    | A             |                  | -   |
| Putere termică nominală                                                                                                                                                 | 8             | 7                | kW  |
| Consum anual de energie final aferent încălzirii incintelor                                                                                                             | 3874          | 4435             | kWh |
| Consum anual de energie electrică aferent încălzirii apei                                                                                                               | 1689          |                  | kWh |
| Randament energetic aferent încălzirii incintelor                                                                                                                       | 172           | 127              | %   |
| Randament energetic aferent încălzirii apei                                                                                                                             | 99            |                  | %   |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Nivel de putere acustică în interior                                                                                                                                    |               | 35               | dB  |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Măsurile de precauție specifice pentru asamblare, instalare sau întreținere:                                                                                            |               |                  |     |
| Toate lucrările de instruire din manualul de utilizare trebuie efectuate exclusiv de personal de specialitate calificat, luându-se în considerare prescripțiile locale. |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Informații suplimentare:                                                                                                                                                | low           | medium           |     |
| Putere termică nominală în condiții climatice mai reci                                                                                                                  | 9             | 10               | kW  |
| Putere termică nominală în condiții climatice mai calde                                                                                                                 | 8             | 8                | kW  |
| Consum anual de energie aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci                                                                                    | 6278          | 9003             | kWh |
| Consum anual de energie aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde                                                                                   | 1860          | 2350             | kWh |
| Consum anual de energie electrică aferent încălzirii apei în condiții climatice mai reci                                                                                | 1886          |                  | kWh |
| Consum anual de energie electrică aferent încălzirii apei în condiții climatice mai calde                                                                               | 1540          |                  | kWh |
| Randament energetic aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci                                                                                        | 138           | 107              | %   |
| Randament energetic aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde                                                                                       | 227           | 179              | %   |
| Randament energetic aferent încălzirii apei în condiții climatice mai reci                                                                                              | 89            |                  | %   |
| Randament energetic aferent încălzirii apei în condiții climatice mai calde                                                                                             | 109           |                  | %   |
|                                                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Nivel de putere acustică în exterior                                                                                                                                    |               | 55               | dB  |

|                                                                                  |               |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| Date tehnice ale regulatorului de căldură:                                       |               |   |
|                                                                                  |               |   |
| Producător                                                                       | alpha innotec |   |
| Model                                                                            | Splitregler   |   |
|                                                                                  |               |   |
| Clasa regulatorului                                                              | VI            | - |
| Contribuția regulatorului la randamentul energetic aferent încălzirii incintelor | 4,0           | % |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| Model                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                              |         | L8 Split-HT 12                                                                                                                     |                   |         |         |
| Pompă de căldură aer-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | yes                                                                                                                                |                   |         |         |
| Pompă de căldură apă sărată-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Pompă de căldură apă-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Pompă de căldură pentru temperatură scăzută: (da/nu)                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Cu instalație de încălzire suplimentară: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă: (da/nu)                                                                                                                                                                                           |                   |                                                              |         | yes                                                                                                                                |                   |         |         |
| Aplicație: (low/medium)                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                              |         | medium                                                                                                                             |                   |         |         |
| Condiții climatice (colder/average/warmer)                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                              |         | average                                                                                                                            |                   |         |         |
| Parametru                                                                                                                                                                                                                                                       | Simbol            | Valoare                                                      | Unitate | Parametru                                                                                                                          | Simbol            | Valoare | Unitate |
| Putere termică nominală (*)                                                                                                                                                                                                                                     | Prated            | 7                                                            | kW      | Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor                                                                       | ηS                | 127,0   | %       |
| Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T j                                                                                                                              |                   |                                                              |         | Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T j |                   |         |         |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh               | 6,3                                                          | kW      | Tj = -7 °C                                                                                                                         | COPd              | 1,94    | -       |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh               | 3,9                                                          | kW      | Tj = +2 °C                                                                                                                         | COPd              | 3,11    | -       |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh               | 2,6                                                          | kW      | Tj = +7 °C                                                                                                                         | COPd              | 4,42    | -       |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                                                                                                                     | Pdh               | 3,7                                                          | kW      | Tj = +12 °C                                                                                                                        | COPd              | 5,93    | -       |
| Tj = Temperatură bivalentă                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh               | 6,6                                                          | kW      | Tj = Temperatură bivalentă                                                                                                         | COPd              | 1,83    | -       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare                                                                                                                                                                                                                          | Pdh               | 5,9                                                          | kW      | Tj = Temperatura limită de funcționare                                                                                             | COPd              | 1,86    | -       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (dacă TOL < -20 °C)                                                                                                                                                                                              | Pdh               | -                                                            | kW      | Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (dacă TOL < -20 °C)                                                                 | COPd              | -       | -       |
| Temperatură bivalentă                                                                                                                                                                                                                                           | Tbiv              | -9                                                           | °C      | Pentru pompele de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare                                                               | TOL               | -10     | °C      |
| Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic                                                                                                                                                                                                                  | Ppsych            | -                                                            | kW      | Randamentul intervalului ciclic                                                                                                    | COPcyc            | -       | -       |
| Coeficientul de degradare (**)                                                                                                                                                                                                                                  | Cdh               | 1,0                                                          | -       | Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei                                                                           | WTOL              | 58      | °C      |
| Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | Instalație de încălzire suplimentară                                                                                               |                   |         |         |
| Modul oprit                                                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>OFF</sub>  | 0,002                                                        | kW      | Putere termică nominală                                                                                                            | P <sub>sup</sub>  | 1,1     | kW      |
| Modul oprit prin termostat                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>TO</sub>   | 0,015                                                        | kW      | Tip de energie consumată                                                                                                           | electrică         |         |         |
| Modul standby                                                                                                                                                                                                                                                   | P <sub>SB</sub>   | 0,015                                                        | kW      |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter                                                                                                                                                                                                       | P <sub>CK</sub>   | 0,030                                                        | kW      |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Alți parametri                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Controlul capacității                                                                                                                                                                                                                                           | variabil          |                                                              |         | Pentru pompele de căldură aer-apă: Debitul nominal de aer, în exterior                                                             | -                 | 3.000   | m³/h    |
| Nivelul de putere acustică, în interior/în exterior                                                                                                                                                                                                             | L <sub>WA</sub>   | 35 / 55                                                      | dB      | Pentru pompele de căldură apă-apă/apă sărată-apă: Debitul nominal de apă sau de apă sărată                                         | -                 | -       | m³/h    |
| Emisii de oxizi de azot                                                                                                                                                                                                                                         | NO <sub>x</sub>   | -                                                            | mg/kWh  |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Pentru instalația de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă:                                                                                                                                                                                            |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Profilul de sarcină declarat                                                                                                                                                                                                                                    | XL                |                                                              |         | Randamentul energetic aferent încălzirii apei                                                                                      | η <sub>wh</sub>   | 99      | %       |
| Consumul zilnic de energie electrică                                                                                                                                                                                                                            | Q <sub>elec</sub> | 7,690                                                        | kWh     | Consumul zilnic de combustibil                                                                                                     | Q <sub>fuel</sub> | -       | kWh     |
| Date de contact:                                                                                                                                                                                                                                                |                   | ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Pentru instalațiile cu pompă de căldură pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă, puterea termică nominală Prated este egală cu sarcina nominală de încălzire Pdesignh, iar puterea termică nominală a un |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| (**) Dacă Cdh nu este determinat prin măsurare, atunci coeficientul de degradare implicit este Cdh = 0,9.                                                                                                                                                       |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| Model                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                              |         | L8 Split-HT 12                                                                                                                     |                   |         |         |
| Pompă de căldură aer-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | yes                                                                                                                                |                   |         |         |
| Pompă de căldură apă sărată-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Pompă de căldură apă-apă: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Pompă de căldură pentru temperatură scăzută: (da/nu)                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Cu instalație de încălzire suplimentară: (da/nu)                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                              |         | no                                                                                                                                 |                   |         |         |
| Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă: (da/nu)                                                                                                                                                                                           |                   |                                                              |         | yes                                                                                                                                |                   |         |         |
| Aplicație: (low/medium)                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                              |         | low                                                                                                                                |                   |         |         |
| Condiții climatice (colder/average/warmer)                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                              |         | average                                                                                                                            |                   |         |         |
| Parametru                                                                                                                                                                                                                                                       | Simbol            | Valoare                                                      | Unitate | Parametru                                                                                                                          | Simbol            | Valoare | Unitate |
| Putere termică nominală (*)                                                                                                                                                                                                                                     | Prated            | 8                                                            | kW      | Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor                                                                       | ηS                | 172,0   | %       |
| Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T j                                                                                                                              |                   |                                                              |         | Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T j |                   |         |         |
| 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 = Temperatură bivalentă                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh               | 7,4                                                          | kW      | Tj = Temperatură bivalentă                                                                                                         | COPd              | 2,86    | -       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare                                                                                                                                                                                                                          | Pdh               | 6,9                                                          | kW      | Tj = Temperatura limită de funcționare                                                                                             | COPd              | 2,67    | -       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (dacă TOL < -20 °C)                                                                                                                                                                                              | Pdh               | -                                                            | kW      | Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (dacă TOL < -20 °C)                                                                 | COPd              | -       | -       |
| Temperatură bivalentă                                                                                                                                                                                                                                           | Tbiv              | -8                                                           | °C      | Pentru pompele de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare                                                               | TOL               | -10     | °C      |
| Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic                                                                                                                                                                                                                  | Ppsych            | -                                                            | kW      | Randamentul intervalului ciclic                                                                                                    | COPcyc            | -       | -       |
| Coeficientul de degradare (**)                                                                                                                                                                                                                                  | Cdh               | 1,0                                                          | -       | Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei                                                                           | WTOL              | 58      | °C      |
| Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |         | Instalație de încălzire suplimentară                                                                                               |                   |         |         |
| Modul oprit                                                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>OFF</sub>  | 0,002                                                        | kW      | Putere termică nominală                                                                                                            | P <sub>sup</sub>  | 1,4     | kW      |
| Modul oprit prin termostat                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>TO</sub>   | 0,015                                                        | kW      | Tip de energie consumată                                                                                                           | electrică         |         |         |
| Modul standby                                                                                                                                                                                                                                                   | P <sub>SB</sub>   | 0,015                                                        | kW      |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter                                                                                                                                                                                                       | P <sub>CK</sub>   | 0,030                                                        | kW      |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Alți parametri                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Controlul capacității                                                                                                                                                                                                                                           | variabil          |                                                              |         | Pentru pompele de căldură aer-apă: Debitul nominal de aer, în exterior                                                             | -                 | 3.000   | m³/h    |
| Nivelul de putere acustică, în interior/în exterior                                                                                                                                                                                                             | L <sub>WA</sub>   | 35 / 55                                                      | dB      | Pentru pompele de căldură apă-apă/apă sărată-apă: Debitul nominal de apă sau de apă sărată                                         | -                 | -       | m³/h    |
| Emisii de oxizi de azot                                                                                                                                                                                                                                         | NO <sub>x</sub>   | -                                                            | mg/kWh  |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Pentru instalația de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă:                                                                                                                                                                                            |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Profilul de sarcină declarat                                                                                                                                                                                                                                    | -                 |                                                              |         | Randamentul energetic aferent încălzirii apei                                                                                      | η <sub>wh</sub>   | -       | %       |
| Consumul zilnic de energie electrică                                                                                                                                                                                                                            | Q <sub>elec</sub> | -                                                            | kWh     | Consumul zilnic de combustibil                                                                                                     | Q <sub>fuel</sub> | -       | kWh     |
| Date de contact:                                                                                                                                                                                                                                                |                   | ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| Pentru instalațiile cu pompă de căldură pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă, puterea termică nominală Prated este egală cu sarcina nominală de încălzire Pdesignh, iar puterea termică nominală a un |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |
| (**) Dacă Cdh nu este determinat prin măsurare, atunci coeficientul de degradare implicit este Cdh = 0,9.                                                                                                                                                       |                   |                                                              |         |                                                                                                                                    |                   |         |         |