



ENERG  
енергия · ενεργεια



10072441

alpha innotec

WZSV62H3M



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



6 kW

6 kW

6 kW





# ENERG

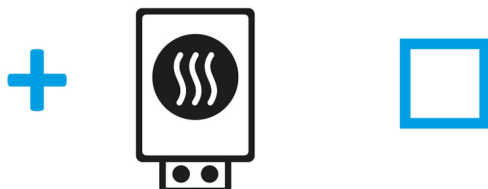
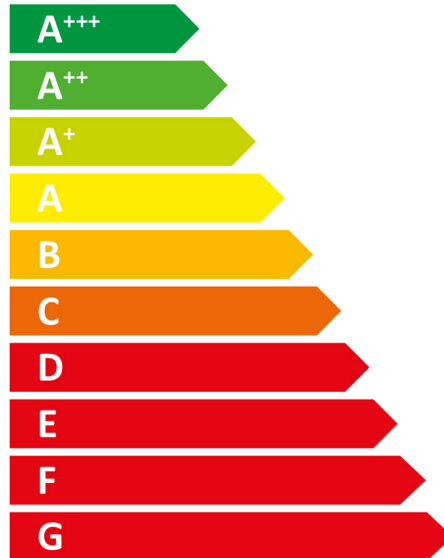
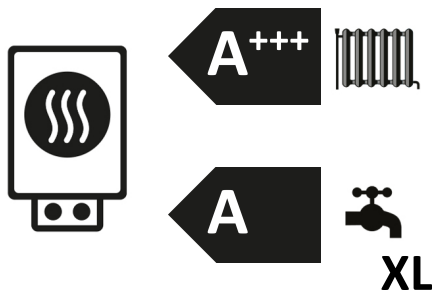
енергия · ενεργεια



10072441

alpha innotec

WZSV62H3M + Luxtronik 2.1



**pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) WZSV62H3M + Luxtronik 2.1**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp ( $\eta_s$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 1                                                                                                                                                                                             |                                                           | 150 | %                                  |
| <b>nominaal vermogen van de warmtepomp (<math>P_{rated}</math> kW)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 6                                                                                                                                                                                             |                                                           |     |                                    |
| temperatuurregelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | klasse | VII                                                                                                                                                                                           | (Tabelle 1)                                               | +   | 2                                  |
| aanvullende verwarmingsketel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |                                    |
| pakket met tank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | nee                                                                                                                                                                                           | $P_{sup}$ kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel) |     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                               | $\eta_s$ % ( $\sigma\pi$ )                                |     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | $(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$                                                                                                                                       |                                                           |     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 3                                                                                                                                                                                             |                                                           |     | %                                  |
| (αWE: zie ook tabel 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                               | (α <sub>WE</sub> )                                        |     |                                    |
| bijdrage zonne-energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                               | ( $A_{Koll}$ m <sup>2</sup> )                             |     | ( $\eta_{Koll}$ %)                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                               | ( $V_{Sp}$ m <sup>3</sup> )                               |     | (warmhoudverlies van de tank in W) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | (η <sub>Sp</sub> : tabel 2)                                                                                                                                                                   |                                                           |     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | $((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ |                                                           |     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 4                                                                                                                                                                                             |                                                           |     | %                                  |
| seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 5                                                                                                                                                                                             |                                                           | 153 | %                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                                                                                             |                                                           |     |                                    |
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |                                    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">G</div> <div style="margin-top: 5px;">&lt; 30 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">F</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 30 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">E</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 34 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">D</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 36 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">C</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 75 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">B</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 82 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">A</div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 90 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">A<sup>+</sup></div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 98 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">A<sup>++</sup></div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 125 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #808080; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">A<sup>+++</sup></div> <div style="margin-top: 5px;">≥ 150 %</div> </div> <div style="text-align: center;">X</div> </div> |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |                                    |
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |                                    |
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp ( $\eta_s$ ) in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           | 157 | %                                  |
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp ( $\eta_s$ ) in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                               |                                                           | 151 | %                                  |
| kouder 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 153    | -V                                                                                                                                                                                            | -7                                                        | =   | 160                                |
| warmer 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 153    | +VI                                                                                                                                                                                           | 1                                                         | =   | 154                                |

|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| technische gegevens van de warmtepomp:                                                                                                                                                          |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| fabrikant                                                                                                                                                                                       |               | alpha innotec    |     |
| model                                                                                                                                                                                           |               | WZSV62H3M        |     |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:                                                                                                                            |               |                  |     |
| capaciteitsprofiel warm water                                                                                                                                                                   |               | XL               | -   |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 | average / low | average / medium |     |
| energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming                                                                                                                                                      | A+++          | A+++             | -   |
| energie-efficiëntieklasse bereiding industrieel water                                                                                                                                           | A             |                  | -   |
| nominale warmteafgifte                                                                                                                                                                          | 6             | 6                | kW  |
| jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming                                                                                                                                             | 2192          | 2878             | kWh |
| jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water                                                                                                                                              | 1642          |                  | kWh |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming                                                                                                                                                            | 199           | 150              | %   |
| energie-efficiëntie industrieel water                                                                                                                                                           | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes                                                                                                                                                    |               | 44               | dB  |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:                                                                                                                           |               |                  |     |
| Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften. |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| Extra informatie:                                                                                                                                                                               | low           | medium           |     |
| nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                                         | 6             | 6                | kW  |
| nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                                         | 6             | 6                | kW  |
| jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                     | 2482          | 3288             | kWh |
| jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                     | 1402          | 1851             | kWh |
| jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                             | 1642          |                  | kWh |
| jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                             | 1642          |                  | kWh |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                           | 210           | 157              | %   |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                           | 202           | 151              | %   |
| energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                          | 102           |                  | %   |
| energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                          | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                                                                 |               |                  |     |
| geluidsvermogensniveau buiten                                                                                                                                                                   |               | -                | dB  |

| Technische gegevens van de temperatuurregelaar:                       |               |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---|
|                                                                       |               |   |
| fabrikant                                                             | alpha innotec |   |
| model                                                                 | Luxtronik 2.1 |   |
|                                                                       |               |   |
| klasse van de regelaar                                                | VII           | - |
| bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie | 3,5           | % |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| <b>model</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |               |                | <b>WZSV62H3M</b>                                                                                               |                    |               |                |
| Lucht-water-warmtepomp: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |               |                | no                                                                                                             |                    |               |                |
| Pekel-water-warmtepomp: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |               |                | yes                                                                                                            |                    |               |                |
| Water-water-warmtepomp: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |               |                | no                                                                                                             |                    |               |                |
| Lagetemperatuur-warmtepomp: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |               |                | no                                                                                                             |                    |               |                |
| Met aanvullend verwarmingstoestel: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |               |                | yes                                                                                                            |                    |               |                |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp: (yes/no)                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |               |                | yes                                                                                                            |                    |               |                |
| Toepassing: (low/medium)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |               |                | medium                                                                                                         |                    |               |                |
| Klimaatomstandigheden: (colder/average/warmer)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |               |                | average                                                                                                        |                    |               |                |
| <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Symbool</b>     | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Item</b>                                                                                                    | <b>Symbool</b>     | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> |
| <b>Nominale warmteafgifte (*)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prated             | 6             | kW             | <b>seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>                                              | $\eta_S$           | 149,9         | %              |
| <b>opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>                                                                                                                                                                                                       |                    |               |                | <b>opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b> |                    |               |                |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh                | 5,0           | kW             | Tj = -7 °C                                                                                                     | COPd               | 3,06          | -              |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh                | 3,0           | kW             | Tj = +2 °C                                                                                                     | COPd               | 3,97          | -              |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh                | 2,0           | kW             | Tj = +7 °C                                                                                                     | COPd               | 4,63          | -              |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pdh                | 1,2           | kW             | Tj = +12 °C                                                                                                    | COPd               | 4,86          | -              |
| Tj = bivalente temperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh                | 5,4           | kW             | Tj = bivalente temperatuur                                                                                     | COPd               | 2,84          | -              |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pdh                | 5,4           | kW             | Tj = uiterste bedrijfstemperatuur                                                                              | COPd               | 2,84          | -              |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (als TOL < -20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                        | Pdh                | -             | kW             | Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (als TOL < -20 °C)                                                  | COPd               | -             | -              |
| bivalente temperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                | T <sub>biv</sub>   | -10           | °C             | Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur                                                    | TOL                | -10           | °C             |
| cyclisch interval-vermogen voor verwarming                                                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>psych</sub> | -             | kW             | cyclisch-intervalefficiëntie voor verwarming                                                                   | COP <sub>cyc</sub> | -             | -              |
| verliescoëfficiënt (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cdh                | 1,0           | -              | uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater                                                                  | WTOL               | 65            | °C             |
| <b>energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |               |                | <b>aanvullend verwarmingstoestel</b>                                                                           |                    |               |                |
| Uit-stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>OFF</sub>   | 0,002         | kW             | nominale warmteafgifte                                                                                         | P <sub>sup</sub>   | -             | kW             |
| thermostaat-uit-stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P <sub>TO</sub>    | 0,007         | kW             | type energietoevoer                                                                                            | elektrisch         |               |                |
| stand-by-stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>SB</sub>    | 0,007         | kW             |                                                                                                                |                    |               |                |
| carterverwarmingsstand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>CK</sub>    | 0,009         | kW             |                                                                                                                |                    |               |                |
| <b>overige elementen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |
| vermogensregeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | variabel           |               |                | Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten                                                    | -                  | -             | m³/h           |
| geluidsvermogensniveau binnen/buiten                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L <sub>WA</sub>    | 44 / -        | dB             | Voor water/pekel-water-warmtepompen: nominaal water- of pekeldebiet                                            | -                  | 1             | m³/h           |
| emissie van stikstofoxide                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO <sub>x</sub>    | -             | mg/kWh         |                                                                                                                |                    |               |                |
| <b>Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |
| opgegeven capaciteitsprofiel                                                                                                                                                                                                                                                                                         | XL                 |               |                | energie-efficiëntie van waterverwarming                                                                        | $\eta_{wh}$        | 102           | %              |
| dagelijks elektriciteitsverbruik                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Q <sub>elec</sub>  | 7,478         | kWh            | dagelijks brandstofverbruik                                                                                    | Q <sub>fuel</sub>  | -             | kWh            |
| <b>Contact:</b> ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany                                                                                                                                                                                                                                         |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |
| (*) Voor ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp is de nominale warmteafgifte Prated gelijk aan de ontwerpbelasting voor verwarming Pdesignh en is de nominale warmteafgifte van een aanvullend verwarmingstoestel Psup gelijk aan het aanvullend verwarmingsvermogen sup(Tj). |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |
| (**) Als de Cdh-waarde niet door meting is bepaald, is de standaardverliescoëfficiënt Cdh = 0,9.                                                                                                                                                                                                                     |                    |               |                |                                                                                                                |                    |               |                |

