



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



10066741

alpha innotec

WZS 82K3M



A++



A



**43** dB



- dB



■ 7 kW

■ 8 kW

■ 8 kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



10066741

alpha innotec

WZS 82K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

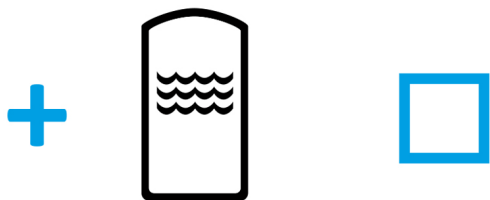
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

**Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) WZS 82K3M + Luxtronik 2.1**

|                                                                       |   |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) | 1 | 140 | % |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----|---|

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW) | 8 |
|------------------------------------------------|---|

|                   |       |     |             |   |   |     |   |
|-------------------|-------|-----|-------------|---|---|-----|---|
| Regulátor teploty | Třída | VII | (Tabulka 1) | + | 2 | 3,5 | % |
|-------------------|-------|-----|-------------|---|---|-----|---|

Přídavný kotel

|                                   |    |                                                                 |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| Souprava se zásobníkem teplé vody | ne | <i>P<sub>sup</sub> kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i> |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|

|                                   |    |                                                                 |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| Souprava se zásobníkem teplé vody | ne | <i>P<sub>sup</sub> kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i> |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|

|                                   |    |                                                                 |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| Souprava se zásobníkem teplé vody | ne | <i>P<sub>sup</sub> kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i> |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \text{\%}$$

( $\alpha_{WE}$ : viz také tabulka 3)

| solární přínos | $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ | $(\eta_{Koll} \%)$ |
|----------------|--------------------------|--------------------|
| 0,00           | 0,00                     | 0,00               |
| 0,01           | 0,01                     | 0,01               |
| 0,02           | 0,02                     | 0,02               |
| 0,03           | 0,03                     | 0,03               |
| 0,04           | 0,04                     | 0,04               |
| 0,05           | 0,05                     | 0,05               |
| 0,06           | 0,06                     | 0,06               |
| 0,07           | 0,07                     | 0,07               |
| 0,08           | 0,08                     | 0,08               |
| 0,09           | 0,09                     | 0,09               |
| 0,10           | 0,10                     | 0,10               |
| 0,11           | 0,11                     | 0,11               |
| 0,12           | 0,12                     | 0,12               |
| 0,13           | 0,13                     | 0,13               |
| 0,14           | 0,14                     | 0,14               |
| 0,15           | 0,15                     | 0,15               |
| 0,16           | 0,16                     | 0,16               |
| 0,17           | 0,17                     | 0,17               |
| 0,18           | 0,18                     | 0,18               |
| 0,19           | 0,19                     | 0,19               |
| 0,20           | 0,20                     | 0,20               |
| 0,21           | 0,21                     | 0,21               |
| 0,22           | 0,22                     | 0,22               |
| 0,23           | 0,23                     | 0,23               |
| 0,24           | 0,24                     | 0,24               |
| 0,25           | 0,25                     | 0,25               |
| 0,26           | 0,26                     | 0,26               |
| 0,27           | 0,27                     | 0,27               |
| 0,28           | 0,28                     | 0,28               |
| 0,29           | 0,29                     | 0,29               |
| 0,30           | 0,30                     | 0,30               |
| 0,31           | 0,31                     | 0,31               |
| 0,32           | 0,32                     | 0,32               |
| 0,33           | 0,33                     | 0,33               |
| 0,34           | 0,34                     | 0,34               |
| 0,35           | 0,35                     | 0,35               |
| 0,36           | 0,36                     | 0,36               |
| 0,37           | 0,37                     | 0,37               |
| 0,38           | 0,38                     | 0,38               |
| 0,39           | 0,39                     | 0,39               |
| 0,40           | 0,40                     | 0,40               |
| 0,41           | 0,41                     | 0,41               |
| 0,42           | 0,42                     | 0,42               |
| 0,43           | 0,43                     | 0,43               |
| 0,44           | 0,44                     | 0,44               |
| 0,45           | 0,45                     | 0,45               |
| 0,46           | 0,46                     | 0,46               |
| 0,47           | 0,47                     | 0,47               |
| 0,48           | 0,48                     | 0,48               |
| 0,49           | 0,49                     | 0,49               |
| 0,50           | 0,50                     | 0,50               |
| 0,51           | 0,51                     | 0,51               |
| 0,52           | 0,52                     | 0,52               |
| 0,53           | 0,53                     | 0,53               |
| 0,54           | 0,54                     | 0,54               |
| 0,55           | 0,55                     | 0,55               |
| 0,56           | 0,56                     | 0,56               |
| 0,57           | 0,57                     | 0,57               |
| 0,58           | 0,58                     | 0,58               |
| 0,59           | 0,59                     | 0,59               |
| 0,60           | 0,60                     | 0,60               |
| 0,61           | 0,61                     | 0,61               |
| 0,62           | 0,62                     | 0,62               |
| 0,63           | 0,63                     | 0,63               |
| 0,64           | 0,64                     | 0,64               |
| 0,65           | 0,65                     | 0,65               |
| 0,66           | 0,66                     | 0,66               |
| 0,67           | 0,67                     | 0,67               |
| 0,68           | 0,68                     | 0,68               |
| 0,69           | 0,69                     | 0,69               |
| 0,70           | 0,70                     | 0,70               |
| 0,71           | 0,71                     | 0,71               |
| 0,72           | 0,72                     | 0,72               |
| 0,73           | 0,73                     | 0,73               |
| 0,74           | 0,74                     | 0,74               |
| 0,75           | 0,75                     | 0,75               |
| 0,76           | 0,76                     | 0,76               |
| 0,77           | 0,77                     | 0,77               |
| 0,78           | 0,78                     | 0,78               |
| 0,79           | 0,79                     | 0,79               |
| 0,80           | 0,80                     | 0,80               |
| 0,81           | 0,81                     | 0,81               |
| 0,82           | 0,82                     | 0,82               |
| 0,83           | 0,83                     | 0,83               |
| 0,84           | 0,84                     | 0,84               |
| 0,85           | 0,85                     | 0,85               |
| 0,86           | 0,86                     | 0,86               |
| 0,87           | 0,87                     | 0,87               |
| 0,88           | 0,88                     | 0,88               |
| 0,89           | 0,89                     | 0,89               |
| 0,90           | 0,90                     | 0,90               |
| 0,91           | 0,91                     | 0,91               |
| 0,92           | 0,92                     | 0,92               |
| 0,93           | 0,93                     | 0,93               |
| 0,94           | 0,94                     | 0,94               |
| 0,95           | 0,95                     | 0,95               |
| 0,96           | 0,96                     | 0,96               |
| 0,97           | 0,97                     | 0,97               |
| 0,98           | 0,98                     | 0,98               |
| 0,99           | 0,99                     | 0,99               |
| 1,00           | 1,00                     | 1,00               |

| solární přínos | $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ | $(\eta_{Koll} \%)$ |
|----------------|--------------------------|--------------------|
| 0,00           | 0,00                     | 0,00               |
| 0,01           | 0,01                     | 0,01               |
| 0,02           | 0,02                     | 0,02               |
| 0,03           | 0,03                     | 0,03               |
| 0,04           | 0,04                     | 0,04               |
| 0,05           | 0,05                     | 0,05               |
| 0,06           | 0,06                     | 0,06               |
| 0,07           | 0,07                     | 0,07               |
| 0,08           | 0,08                     | 0,08               |
| 0,09           | 0,09                     | 0,09               |
| 0,10           | 0,10                     | 0,10               |
| 0,11           | 0,11                     | 0,11               |
| 0,12           | 0,12                     | 0,12               |
| 0,13           | 0,13                     | 0,13               |
| 0,14           | 0,14                     | 0,14               |
| 0,15           | 0,15                     | 0,15               |
| 0,16           | 0,16                     | 0,16               |
| 0,17           | 0,17                     | 0,17               |
| 0,18           | 0,18                     | 0,18               |
| 0,19           | 0,19                     | 0,19               |
| 0,20           | 0,20                     | 0,20               |
| 0,21           | 0,21                     | 0,21               |
| 0,22           | 0,22                     | 0,22               |
| 0,23           | 0,23                     | 0,23               |
| 0,24           | 0,24                     | 0,24               |
| 0,25           | 0,25                     | 0,25               |
| 0,26           | 0,26                     | 0,26               |
| 0,27           | 0,27                     | 0,27               |
| 0,28           | 0,28                     | 0,28               |
| 0,29           | 0,29                     | 0,29               |
| 0,30           | 0,30                     | 0,30               |
| 0,31           | 0,31                     | 0,31               |
| 0,32           | 0,32                     | 0,32               |
| 0,33           | 0,33                     | 0,33               |
| 0,34           | 0,34                     | 0,34               |
| 0,35           | 0,35                     | 0,35               |
| 0,36           | 0,36                     | 0,36               |
| 0,37           | 0,37                     | 0,37               |
| 0,38           | 0,38                     | 0,38               |
| 0,39           | 0,39                     | 0,39               |
| 0,40           | 0,40                     | 0,40               |
| 0,41           | 0,41                     | 0,41               |
| 0,42           | 0,42                     | 0,42               |
| 0,43           | 0,43                     | 0,43               |
| 0,44           | 0,44                     | 0,44               |
| 0,45           | 0,45                     | 0,45               |
| 0,46           | 0,46                     | 0,46               |
| 0,47           | 0,47                     | 0,47               |
| 0,48           | 0,48                     | 0,48               |
| 0,49           | 0,49                     | 0,49               |
| 0,50           | 0,50                     | 0,50               |
| 0,51           | 0,51                     | 0,51               |
| 0,52           | 0,52                     | 0,52               |
| 0,53           | 0,53                     | 0,53               |
| 0,54           | 0,54                     | 0,54               |
| 0,55           | 0,55                     | 0,55               |
| 0,56           | 0,56                     | 0,56               |
| 0,57           | 0,57                     | 0,57               |
| 0,58           | 0,58                     | 0,58               |
| 0,59           | 0,59                     | 0,59               |
| 0,60           | 0,60                     | 0,60               |
| 0,61           | 0,61                     | 0,61               |
| 0,62           | 0,62                     | 0,62               |
| 0,63           | 0,63                     | 0,63               |
| 0,64           | 0,64                     | 0,64               |
| 0,65           | 0,65                     | 0,65               |
| 0,66           | 0,66                     | 0,66               |
| 0,67           | 0,67                     | 0,67               |
| 0,68           | 0,68                     | 0,68               |
| 0,69           | 0,69                     | 0,69               |
| 0,70           | 0,70                     | 0,70               |
| 0,71           | 0,71                     | 0,71               |
| 0,72           | 0,72                     | 0,72               |
| 0,73           | 0,73                     | 0,73               |
| 0,74           | 0,74                     | 0,74               |
| 0,75           | 0,75                     | 0,75               |
| 0,76           | 0,76                     | 0,76               |
| 0,77           | 0,77                     | 0,77               |
| 0,78           | 0,78                     | 0,78               |
| 0,79           | 0,79                     | 0,79               |
| 0,80           | 0,80                     | 0,80               |
| 0,81           | 0,81                     | 0,81               |
| 0,82           | 0,82                     | 0,82               |
| 0,83           | 0,83                     | 0,83               |
| 0,84           | 0,84                     | 0,84               |
| 0,85           | 0,85                     | 0,85               |
| 0,86           | 0,86                     | 0,86               |
| 0,87           | 0,87                     | 0,87               |
| 0,88           | 0,88                     | 0,88               |
| 0,89           | 0,89                     | 0,89               |
| 0,90           | 0,90                     | 0,90               |
| 0,91           | 0,91                     | 0,91               |
| 0,92           | 0,92                     | 0,92               |
| 0,93           | 0,93                     | 0,93               |
| 0,94           | 0,94                     | 0,94               |
| 0,95           | 0,95                     | 0,95               |
| 0,96           | 0,96                     | 0,96               |
| 0,97           | 0,97                     | 0,97               |
| 0,98           | 0,98                     | 0,98               |
| 0,99           | 0,99                     | 0,99               |
| 1,00           | 1,00                     | 1,00               |

| solární přínos | $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ | $(\eta_{Koll} \%)$ |
|----------------|--------------------------|--------------------|
| 0,00           | 0,00                     | 0,00               |
| 0,01           | 0,01                     | 0,01               |
| 0,02           | 0,02                     | 0,02               |
| 0,03           | 0,03                     | 0,03               |
| 0,04           | 0,04                     | 0,04               |
| 0,05           | 0,05                     | 0,05               |
| 0,06           | 0,06                     | 0,06               |
| 0,07           | 0,07                     | 0,07               |
| 0,08           | 0,08                     | 0,08               |
| 0,09           | 0,09                     | 0,09               |
| 0,10           | 0,10                     | 0,10               |
| 0,11           | 0,11                     | 0,11               |
| 0,12           | 0,12                     | 0,12               |
| 0,13           | 0,13                     | 0,13               |
| 0,14           | 0,14                     | 0,14               |
| 0,15           | 0,15                     | 0,15               |
| 0,16           | 0,16                     | 0,16               |
| 0,17           | 0,17                     | 0,17               |
| 0,18           | 0,18                     | 0,18               |
| 0,19           | 0,19                     | 0,19               |
| 0,20           | 0,20                     | 0,20               |
| 0,21           | 0,21                     | 0,21               |
| 0,22           | 0,22                     | 0,22               |
| 0,23           | 0,23                     | 0,23               |
| 0,24           | 0,24                     | 0,24               |
| 0,25           | 0,25                     | 0,25               |
| 0,26           | 0,26                     | 0,26               |
| 0,27           | 0,27                     | 0,27               |
| 0,28           | 0,28                     | 0,28               |
| 0,29           | 0,29                     | 0,29               |
| 0,30           | 0,30                     | 0,30               |
| 0,31           | 0,31                     | 0,31               |
| 0,32           | 0,32                     | 0,32               |
| 0,33           | 0,33                     | 0,33               |
| 0,34           | 0,34                     | 0,34               |
| 0,35           | 0,35                     | 0,35               |
| 0,36           | 0,36                     | 0,36               |
| 0,37           | 0,37                     | 0,37               |
| 0,38           | 0,38                     | 0,38               |
| 0,39           | 0,39                     | 0,39               |
| 0,40           | 0,40                     | 0,40               |
| 0,41           | 0,41                     | 0,41               |
| 0,42           | 0,42                     | 0,42               |
| 0,43           | 0,43                     | 0,43               |
| 0,44           | 0,44                     | 0,44               |
| 0,45           | 0,45                     | 0,45               |
| 0,46           | 0,46                     | 0,46               |
| 0,47           | 0,47                     | 0,47               |
| 0,48           | 0,48                     | 0,48               |
| 0,49           | 0,49                     | 0,49               |
| 0,50           | 0,50                     | 0,50               |
| 0,51           | 0,51                     | 0,51               |
| 0,52           | 0,52                     | 0,52               |
| 0,53           | 0,53                     | 0,53               |
| 0,54           | 0,54                     | 0,54               |
| 0,55           | 0,55                     | 0,55               |
| 0,56           | 0,56                     | 0,56               |
| 0,57           | 0,57                     | 0,57               |
| 0,58           | 0,58                     | 0,58               |
| 0,59           | 0,59                     | 0,59               |
| 0,60           | 0,60                     | 0,60               |
| 0,61           | 0,61                     | 0,61               |
| 0,62           | 0,62                     | 0,62               |
| 0,63           | 0,63                     | 0,63               |
| 0,64           | 0,64                     | 0,64               |
| 0,65           | 0,65                     | 0,65               |
| 0,66           | 0,66                     | 0,66               |
| 0,67           | 0,67                     | 0,67               |
| 0,68           | 0,68                     | 0,68               |
| 0,69           | 0,69                     | 0,69               |
| 0,70           | 0,70                     | 0,70               |
| 0,71           | 0,71                     | 0,71               |
| 0,72           | 0,72                     | 0,72               |
| 0,73           | 0,73                     | 0,73               |
| 0,74           | 0,74                     | 0,74               |
| 0,75           | 0,75                     | 0,75               |
| 0,76           | 0,76                     | 0,76               |
| 0,77           | 0,77                     | 0,77               |
| 0,78           | 0,78                     | 0,78               |
| 0,79           | 0,79                     | 0,79               |
| 0,80           | 0,80                     | 0,80               |
| 0,81           | 0,81                     | 0,81               |
| 0,82           | 0,82                     | 0,82               |
| 0,83           | 0,83                     | 0,83               |
| 0,84           | 0,84                     | 0,84               |
| 0,85           | 0,85                     | 0,85               |
| 0,86           | 0,86                     | 0,86               |
| 0,87           | 0,87                     | 0,87               |
| 0,88           | 0,88                     | 0,88               |
| 0,89           | 0,89                     | 0,89               |
| 0,90           | 0,90                     | 0,90               |
| 0,91           | 0,91                     | 0,91               |
| 0,92           | 0,92                     | 0,92               |
| 0,93           | 0,93                     | 0,93               |
| 0,94           | 0,94                     | 0,94               |
| 0,95           | 0,95                     | 0,95               |
| 0,96           | 0,96                     | 0,96               |
| 0,97           | 0,97                     | 0,97               |
| 0,98           | 0,98                     | 0,98               |
| 0,99           | 0,99                     | 0,99               |
| 1,00           | 1,00                     | 1,00               |

|  |                        |                                                                                         |
|--|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | $(V_{sp} \text{ m}^3)$ | $(\text{tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W})$                |
|  |                        | $(\text{t} \cdot \text{C} \cdot \text{F} \cdot \text{h} \cdot \text{h} \cdot \text{h})$ |

|  |                        |                                                                                         |
|--|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | $(V_{sp} \text{ m}^3)$ | $(\text{tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W})$                |
|  |                        | $(\text{t} \cdot \text{C} \cdot \text{F} \cdot \text{h} \cdot \text{h} \cdot \text{h})$ |

[illegible]

[illegible]

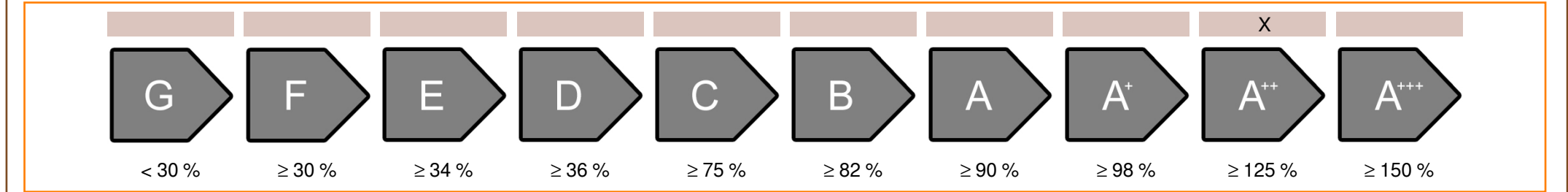
| Sezonni energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů | W   | kWh | % |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
|                                                                       | 144 |     |   |

zaskroublit na celé

| Sezonni energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů | W   | kWh | % |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
|                                                                       | 144 |     |   |

zaskroublit na celé

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

|                                                                                                               |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) za chladnějších klimatických podmínek | 145 | % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

|                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|
| Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) za teplejších klimatických podmínek |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 140 | % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|              |     |    |    |   |     |            |     |     |   |   |     |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|
| chladnější 5 | 144 | -V | -5 | = | 149 | teplejší 5 | 144 | +VI | 0 | = | 144 |
|--------------|-----|----|----|---|-----|------------|-----|-----|---|---|-----|

|                                                                                                                                     |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| technické údaje tepelného čerpadla:                                                                                                 |               |                  |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| výrobce                                                                                                                             | alpha innotec |                  |     |
| model                                                                                                                               | WZS 82K3M     |                  |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:                                                                        |               |                  |     |
| zátěžový profil ohřev vody                                                                                                          | XL            | -                |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
|                                                                                                                                     | average / low | average / medium |     |
| třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů                                                                             | A+++          | A++              | -   |
| třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody                                                                            | A             |                  | -   |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                             | 9             | 8                | kW  |
| roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů                               | 3468          | 4190             | kWh |
| roční spotřeba energie užitková voda                                                                                                | 1566          |                  | kWh |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů                                                                                    | 198           | 140              | %   |
| energetická účinnost užitková voda                                                                                                  | 107           |                  | %   |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech                                                                                  |               | 43               | dB  |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:                                                                               |               |                  |     |
| Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů. |               |                  |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| doplňující informace:                                                                                                               | low           | medium           |     |
| jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek                                                                       | 9             | 7                | kW  |
| jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek                                                                         | 9             | 8                | kW  |
| roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,                                                              | 3991          | 4813             | kWh |
| roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,                                                                | 2329          | 2815             | kWh |
| roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek                                                          | 1566          |                  | kWh |
| roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek                                                            | 1566          |                  | kWh |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek                                              | 204           | 145              | %   |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek                                                | 198           | 140              | %   |
| energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek                                                            | 107           |                  | %   |
| energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek                                                              | 107           |                  | %   |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru                                                                                    |               | -                | dB  |

|                                                                                  |               |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| Technické údaje regulátoru teploty:                                              |               |   |
|                                                                                  |               |   |
| výrobce                                                                          | alpha innotec |   |
| model                                                                            | Luxtronik 2.1 |   |
|                                                                                  |               |   |
| třída regulátoru                                                                 | VII           | - |
| příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů | 3,5           | % |



