



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



100605HMD02

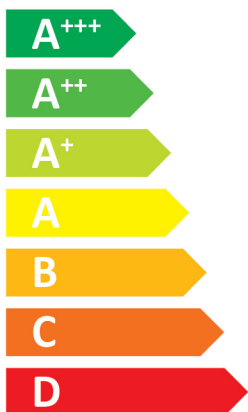
alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD



55 °C

35 °C



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

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



**44** dB



**57** dB

■ 5  
■ **5**  
■ 7  
kW

■ 5  
■ **6**  
■ 7  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100605HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

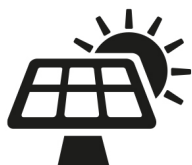
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

125

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

5

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE)

(αWE: viz také tabulka 3)

solární přínos

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(ηSp: Tabulka 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5

129

%

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za chladnějších klimatických podmínek

114

%

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek

151

%

chladnější 5

129

-V

12

=

117

teplejší 5

129

+VI

26

=

155

|                                                                                                                                     |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| technické údaje tepelného čerpadla:                                                                                                 |               |                  |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| výrobce                                                                                                                             |               | alpha innotec    |     |
| model                                                                                                                               |               | LWD 50A/RX-HMD   |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:                                                                        |               |                  |     |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
|                                                                                                                                     | average / low | average / medium |     |
| třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů                                                                             | A++           | A++              | -   |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                             | 6             | 5                | kW  |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů                                                                                    | 152           | 125              | %   |
| roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů                               | 3084          | 3485             | kWh |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech                                                                                  |               | 44               | 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                                                                       | 5             | 5                | kW  |
| jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek                                                                         | 7             | 7                | kW  |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek                                              | 135           | 114              | %   |
| energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek                                                | 185           | 151              | %   |
| roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,                                                              | 3849          | 4264             | kWh |
| roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,                                                                | 1978          | 2259             | kWh |
|                                                                                                                                     |               |                  |     |
| hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru                                                                                    |               | 57               | 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           | % |



