



ENERG  
енергия · ενεργεια



10348141

NOVELAN

WIC 10HXE



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



53 dB



- dB

■ 10  
■ **10**  
■ 10  
kW

■ 11  
■ **11**  
■ 11  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



10348141

NOVELAN

WIC 10HXE + WPR-Net 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



# Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - WIC 10HXE + WPR-Net 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) ① 174 %

**Menovitý výkon tepelného čerpadla ( $P_{rated}$  kW)**

10

Regulátor teploty

Trieda

III

(Tabuľka 1)

+

②

1,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

$P_{sup}$  kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

$\eta_s$  % ( $\sigma\pi$ )

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

③

%

( $\alpha_{WE}$ : pozri tiež tabuľku 3)

( $\alpha_{WE}$ )

solárny príspevok

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $\eta_{Koll}$  %)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

( $\eta_{Sp}$ : Tabuľka 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

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

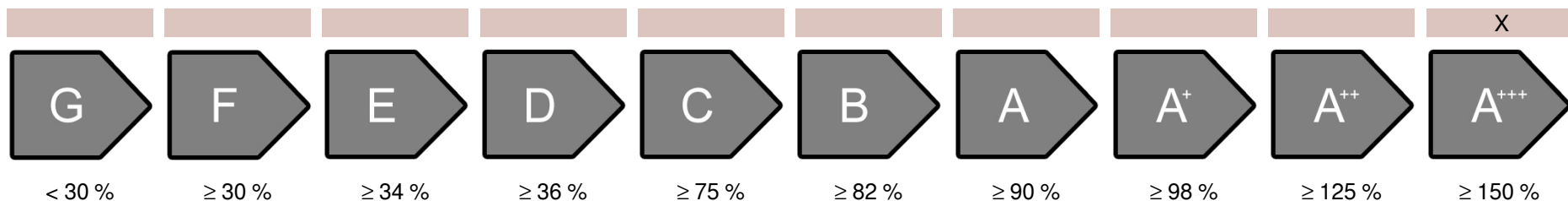
⑤

176

%

zaokrúhlená na  
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

**Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) pri chladnejších klimatických podmienkach**

182

%

**Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) pri teplejších klimatických podmienkach**

176

%

chladnejší ⑤ 176 -V -7 = 183 teplejší ⑤ 176 +VI 1 = 177

|                                                                                                                                            |               |                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| technické údaje tepeného čerpadla:                                                                                                         |               |                  |     |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| výrobca                                                                                                                                    |               | NOVELAN          |     |
| Model                                                                                                                                      |               | WIC 10HXE        |     |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:                                                                               |               |                  |     |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
|                                                                                                                                            | average / low | average / medium |     |
| trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru                                                                                        | A+++          | A+++             | -   |
| menovitý tepelný výkon                                                                                                                     | 11            | 10               | kW  |
| energetická účinnosť vykurovania priestoru                                                                                                 | 232           | 174              | %   |
| ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru                                                 | 3796          | 4499             | kWh |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| Vnútorná hladina akustického výkonu                                                                                                        |               | 53               | dB  |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:                                                                               |               |                  |     |
| Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov. |               |                  |     |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| Ďalšie údaje:                                                                                                                              | low           | medium           |     |
| menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok                                                                              | 11            | 10               | kW  |
| menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok                                                                                | 11            | 10               | kW  |
| energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok                                                          | 239           | 182              | %   |
| energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok                                                            | 233           | 176              | %   |
| ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok                                                    | 4389          | 5165             | kWh |
| ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok                                                      | 2443          | 2887             | kWh |
|                                                                                                                                            |               |                  |     |
| vonkajšia hladina akustického výkonu                                                                                                       |               | -                | dB  |

|                                                                        |             |   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| Technické údaje regulátora teploty:                                    |             |   |
|                                                                        |             |   |
| výrobca                                                                | NOVELAN     |   |
| Model                                                                  | WPR-Net 2.0 |   |
|                                                                        |             |   |
| trieda regulátora                                                      | III         | - |
| príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru | 1,5         | % |



