



ENERG  
енергия · ενεργεια



10372041

NOVELAN

WSV6.2H3M



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



10372041

NOVELAN

WSV6.2H3M + WPR-Net 2.1



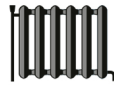
A+++



A



XL



A+++

A++

A+

A

B

C

D

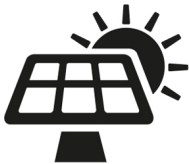
E

F

G

A+++

+



+



+



+



XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

# Kombinált berendezéscsomag (hőszivattyúk és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések) WSV6.2H3M + WPR-Net 2.1

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ )

1 150 %

**A hőszivattyú mért teljesítménye ( $P_{rated}$  kW)**

6

Hőfok-szabályozó

Osztály

VII

(1. táblázat)

+

2

3,5

%

Kiegészítő fűtőkazán

Csomag tárolóval

nem

$P_{sup}$  kW (a kiegészítő kazán mért teljesítménye)

$\eta_s$  % (sup)

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

3

%

( $\alpha_{WE}$ : lásd a 3. táblázatot is)

( $\alpha_{WE}$ )

napenergiából származó hozzájárulás

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

( $\eta_{Koll}$  %)

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

(A tároló készenléti hővesztesége W-ban)

( $\eta_{Sp}$ : 2. táblázat)

((294/ $P_{rated}$  x11) x ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11) x ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)) x 0,45 x (( $\eta_{Koll}$  %) /100) x ( $\eta_{Sp}$ ) = +

4

%

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysága

5

153

%

egész számra  
felkerekítve

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya

X

G

F

E

D

C

B

A

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok esetében

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ ) hidegebb éghajlati viszonyok esetében**

157 %

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ ) melegebb éghajlati viszonyok esetében**

151 %

hidegebb 5

153

-V

-7

=

160

melegebb 5

153

+VI

1

=

154

|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| a hőszivattyú műszaki adatai:                                                                                                                         |               |                  |     |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Gyártó                                                                                                                                                | NOVELAN       |                  |     |
| Modell                                                                                                                                                | WSV6.2H3M     |                  |     |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Energiahatékonysági osztályra és mért teljesítményre vonatkozó adatok:                                                                                |               |                  |     |
| Melegvíz terhelési profil                                                                                                                             | XL            | -                |     |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                                       | average / low | average / medium |     |
| Helyiségfűtő berendezés energiahatékonysági osztálya                                                                                                  | A+++          | A+++             | -   |
| Ipari víz előállításának energiahatékonysági osztálya                                                                                                 | A             |                  | -   |
| Mért hőteljesítmény                                                                                                                                   | 6             | 6                | kW  |
| Helyiségfűtés éves végső energiafogyasztása                                                                                                           | 2192          | 2878             | kWh |
| Ipari víz előállításának éves áramfogyasztása                                                                                                         | 1642          |                  | kWh |
| Helyiségfűtési hatásfok                                                                                                                               | 199           | 150              | %   |
| Ipari víz hatásfok                                                                                                                                    | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Hangteljesítményszint, beltéri                                                                                                                        | 44            |                  | dB  |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor végrehajtandó külön óvintézkedések:                                                               |               |                  |     |
| Az üzemeltetési útmutatóban foglalt minden irányadó munkát kizárólag szakképzett szakszemélyzet végezhet a helyi előírások figyelembe vétele mellett. |               |                  |     |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Kiegészítő adatok:                                                                                                                                    | low           | medium           |     |
| Mért hőteljesítmény, hidegebb éghajlati viszonyok                                                                                                     | 6             | 6                | kW  |
| Mért hőteljesítmény, melegebb éghajlati viszonyok                                                                                                     | 6             | 6                | kW  |
| Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, hidegebb éghajlati viszonyok                                                                                   | 2482          | 3288             | kWh |
| Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, melegebb éghajlati viszonyok                                                                                   | 1402          | 1851             | kWh |
| éves áramfogyasztás ipari víz, hidegebb éghajlati viszonyok                                                                                           | 1642          |                  | kWh |
| éves áramfogyasztás ipari víz, melegebb éghajlati viszonyok                                                                                           | 1642          |                  | kWh |
| Helyiségfűtési hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok                                                                                                 | 210           | 157              | %   |
| Helyiségfűtési hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok                                                                                                 | 202           | 151              | %   |
| Ipari víz hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok                                                                                                      | 102           |                  | %   |
| Ipari víz hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok                                                                                                      | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                       |               |                  |     |
| Hangteljesítményszint, kültéri                                                                                                                        | -             |                  | dB  |

|                                                           |             |   |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---|
| A hőmérséklet-szabályozó műszaki adatai:                  |             |   |
|                                                           |             |   |
| Gyártó                                                    | NOVELAN     |   |
| Modell                                                    | WPR-Net 2.1 |   |
|                                                           |             |   |
| A szabályozó osztálya                                     | VII         | - |
| A szabályozó helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulása | 3,5         | % |



