



ENERG
енергия · ενεργεια



10353402

NOVELAN

LI 18



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



59 dB



54 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG

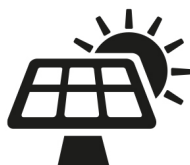
енергия · ενεργεια



10353402

NOVELAN

LI 18 + WPR-Net 2.0



Kombinált berendezéscsomag (hőszivattyúk és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések) - LI 18 + WPR-Net 2.0

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (η_s)

1 118 %

A hőszivattyú mért teljesítménye (P_{rated} kW)

19

Hőfok-szabályozó

Osztály

III

(1. táblázat)

+

2

1,5

%

Kiegészítő fűtőkazán

Csomag tárolóval

nem

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

η_s % (σ_{π})

(η_s % (sup) - 1) $\times$ (α_{WP}) = -

3

%

(α_{WE} : lásd a 3. táblázatot is)

(α_{WE})

napenergiából származó hozzájárulás

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(A tároló készenléti hővesztesége W-ban)

(η_{Sp} : 2. táblázat)

((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = +

4

%

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysága

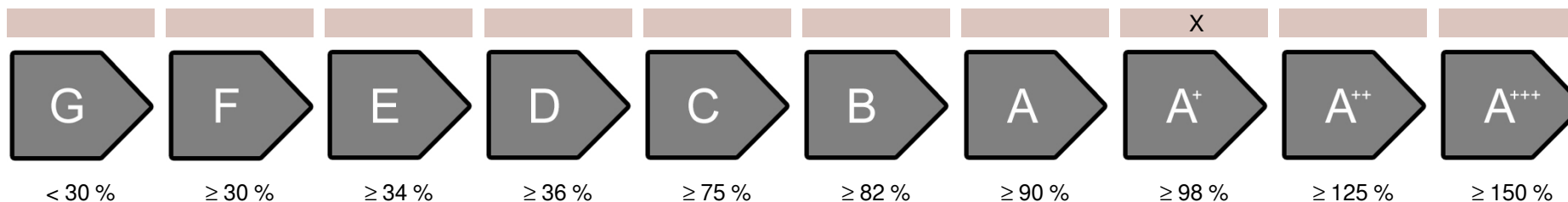
5

119

%

egész számra
felkerekítve

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya



Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok esetében

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (η_s) hidegebb éghajlati viszonyok esetében

107 %

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (η_s) melegebb éghajlati viszonyok esetében

150 %

hidegebb 5

119

-V

10

=

109

melegebb 5

119

+VI

32

=

151

a hőszivattyú műszaki adatai:			
Gyártó	NOVELAN		
Modell	LI 18		
Energiahatékonysági osztályra és mért teljesítményre vonatkozó adatok:			
	average / low	average / medium	
Helyiségfűtő berendezés energiahatékonysági osztálya	A++	A+	-
Mért hőteljesítmény	20	19	kW
Helyiségfűtési hatásfok	158	118	%
Helyiségfűtés éves végső energiafogyasztása	10262	12643	kWh
Hangteljesítményszint, beltéri		59	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	17	15	kW
Mért hőteljesítmény, melegebb éghajlati viszonyok	17	16	kW
Helyiségfűtési hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok	139	107	%
Helyiségfűtési hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok	200	150	%
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, hidegebb éghajlati viszonyok	12110	13578	kWh
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, melegebb éghajlati viszonyok	4546	5671	kWh
Hangteljesítményszint, kültéri		54	dB

A hőmérséklet-szabályozó műszaki adatai:		
Gyártó	NOVELAN	
Modell	WPR-Net 2.0	
A szabályozó osztálya	III	-
A szabályozó helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulása	1,5	%

