



ENERG
енергия · ενεργεια



10348342

NOVELAN

WIC 16HXE



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



50 dB



- dB

■ 14
■ **14**
■ 14
kW

■ 15
■ **15**
■ 15
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10348342

NOVELAN

WIC 16HXE + WPR-Net 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - WIC 16HXE + WPR-Net 2.0

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs)

1

167

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

14

dispositivo de controlo de temperatura

classe

III

(Tabela 1)

+

2

1,5

%

caldeira complementar

pacote com reservatório

não

Psup kW (potência nominal da caldeira complementar)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: ver também a Tabela 3)

(αWE)

contribuição sola

(AKoll m²)

(VSp m³)

(ηKoll %)

(perda de energia do reservatório em W)

(ηSp: Tabela 2)

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

+

4

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

5

168

%

arredondada às unidades

classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais frias e condições climáticas mais quentes

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs) em condições climáticas mais frias

172

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs) em condições climáticas mais quentes

168

%

mais quente 5

168

-V

-5

=

173

mais frio 5

168

+VI

1

=

169

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante	NOVELAN		
modelo	WIC 16HXE		
dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal			
	average / low	average / medium	
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A+++	-
potência calorífica nominal	15	14	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	221	167	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	5278	6534	kWh
nível de potência sonora no interior		50	dB
medidas especiais para a montagem, instalação e manutenção			
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só podem, exclusivamente, ser realizados por técnicos qualificados, mediante observância das prescrições locais.			
informação adicional	low	medium	
potência calorífica nominal condições climáticas mais frias	15	14	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	15	14	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	246	172	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	240	168	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	5716	7568	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	3172	4197	kWh
nível de potência sonora no exterior		-	dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:		
fabricante	NOVELAN	
modelo	WPR-Net 2.0	
classe do dispositivo de controlo de temperatura	III	-
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente	1,5	%

