



ENERG
енергия · ενεργεια



10348542

NOVELAN

WIC 22HXE



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



56 dB



- dB

■ 20
■ **20**
■ 20
kW

■ 22
■ **22**
■ 22
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10348542

NOVELAN

WIC 22HXE + WPR-Net 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

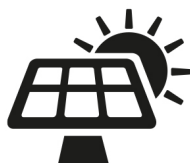
D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - WIC 22HXE + WPR-Net 2.0

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

1

170

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

20

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 % (σуп)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: ver também a Tabela 3)

(αWE)

contribuição sola

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(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

172

%

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

175

%

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

171

%

mais quente 5

172

-V

-5

=

177

mais frio 5

172

+VI

1

=

173

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante	NOVELAN		
modelo	WIC 22HXE		
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	22	20	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	241	170	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	7231	9447	kWh
nível de potência sonora no interior		56	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	22	20	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	22	20	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	249	175	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	244	171	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	8375	10954	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	4629	6068	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	%

