



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**NIBE**

NIBE F2120-16



55 °C

35 °C



**A++**

**A++**



**35** db



**53** dB

■ 14

■ **12**

■ 13

kW

■ 13

■ **11**

■ 13

kW



2015

811/2013

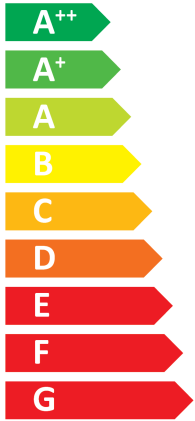
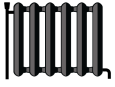


**ENERG**  
енергия · ενεργεια

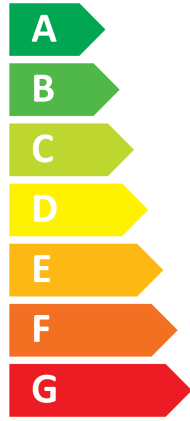
Y IJA  
IE IA

**NIBE**

NIBE F2120-16 + VVM 310



**A++**



**A**

Two icons of a house with sound waves. The top icon is labeled **35 db** and the bottom icon is labeled **53 dB**.



A legend with three colored squares and their corresponding power outputs: a dark blue square for **14 kW**, a medium blue square for **12 kW**, and a light blue square for **13 kW**.

2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

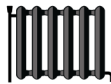
IJA



IE

IA

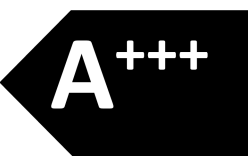
## NIBE

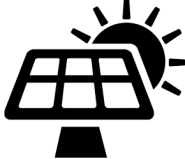
### NIBE F2120-16 + VVM 310


 35 °C


 






+ 

+ 

+ 

+ 



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

## NIBE

### NIBE F2120-16 + VVM 310

A++

A

XL

55 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+++

+

+

+

+

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Dodavatel:	NIBE		
Model:	NIBE F2120-16 + VVM 310		
Teplotní aplikace:	Nízká (35 °C)	Střední (55 °C)	
Udávaný profil odběru pro ohřev vody:	XL		
Průměrná roční energetická třída účinnosti při vytápění prostorů, průměrné podnebí:	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Energetická třída účinnosti ohřevu vody, průměrné podnebí:	<b>A</b>		
Jmenovitý topný výkon (Pvýpočtový), průměrné podnebí:	11	12	kW
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, průměrné podnebí:	4 500	6 516	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, průměrné podnebí:	1 670		kWh
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, průměrné podnebí:	199	153	%
Energetická účinnost ohřevu vody, průměrné podnebí:	101		%
Hladina akustického výkonu v místnosti:	35		dB
Jmenovitý topný výkon (Pvýpočtový), chladné podnebí:	13	14	kW
Jmenovitý topný výkon (Pvýpočtový), teplé podnebí:	13	13	kW
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, chladné podnebí:	7 540	9 790	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, chladné podnebí:	1 817		kWh
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, průměrné podnebí:	3 158	3 860	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, průměrné podnebí:	1 495		kWh
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, chladné podnebí:	167	138	%
Energetická účinnost ohřevu vody, chladné podnebí:	92		%
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, teplé podnebí:	217	177	%
Energetická účinnost ohřevu vody, teplé podnebí:	112		%
Hladina akustického výkonu venku:	53		dB

#### Údaje regulátoru:

Třída regulátoru:	VI	
Podíl na energetické účinnosti:	4,0	%

## Prostorové vytápění

Teplota systému:					Nízká (35 °C)	Střední (55 °C)	
Pjmenovitý:					11	12	kW
Průměrná roční energetická účinnost tepelného čerpadla pro prostorové vytápění:					199	153	%
Regulace teploty:			Třída VI		4,0	4,0	%
Doplňkový ohřivač:	Účinnost, %	Pjmenovitý / (Pjmenovitý + P <sub>dodávaný</sub> )	Zásobník doplňkového ohřivače	II			
	-	-		-	-	-	%
Solární podíl	Plocha kolektoru, m <sup>2</sup>	Objem solár. zásobníku, m <sup>3</sup>	Účinnost kolektoru, %	Parametry solár. Zásobníku			
	-	-	-	-	-	-	%
<b>Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro průměrné podnebí:</b>					<b>203</b>	<b>157</b>	<b>%</b>
<b>Průměrná roční třída energetické účinnosti sestavy při vytápění prostorů pro průměrné podnebí:</b>					<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
<b>Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro chladné podnebí:</b>					<b>171</b>	<b>142</b>	<b>%</b>
<b>Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro teplé podnebí:</b>					<b>221</b>	<b>181</b>	<b>%</b>

## Ohřev vody

Energetická účinnost ohřevu vody kombinovaného ohřivače:					101	%
Načtený profil odběru:		<b>XL</b>				
Solární podíl	Q <sub>nesolár.</sub>	Q <sub>pom.</sub>				
	-	-			-	%
<b>Energetická účinnost ohřevu vody sestavy pro průměrné podnebí:</b>					<b>101</b>	<b>%</b>
<b>Energetická třída účinnosti ohřevu teplé vody sestavy pro průměrné podnebí:</b>					<b>A</b>	