



# ENERG

енергия · ενεργεια



## NIBE

### NIBE F2120-12



55 °C

35 °C



**A++**

**A++**



**35** db



**53** dB

■ 10

■ 8

■ 9

kW

■ 9

■ 8

■ 9

kW



2015

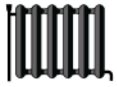
811/2013



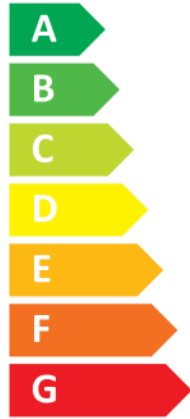
**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**NIBE**

NIBE F2120-12 + VVM 320



**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".



Legend for power output in kW, shown as three blue squares of increasing size and intensity:

- 10 kW (darkest blue)
- 8 kW (medium blue)
- 9 kW (lightest blue)

2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

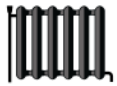
IJA

IE

IA

## NIBE

### NIBE F2120-12 + VVM 320



35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

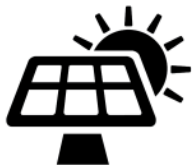
D

E

F

G

+



+



+



+





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y







IJA

IE



IA


## NIBE


### NIBE F2120-12 + VVM 320










55 °C





+ 



+ 

+ 

+ 



XXL

Dodavatel:	NIBE		
Model:	NIBE F2120-12 + VVM 320		
Teplotní aplikace:	Nízká (35 °C)	Střední (55 °C)	
Udávaný profil odběru pro ohřev vody:	XXL		
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:	8	8	kW
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, průměrné podnebí:	3 425	4 542	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, průměrné podnebí:	2 143		kWh
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, průměrné podnebí:	190	148	%
Energetická účinnost ohřevu vody, průměrné podnebí:	101		%
Hladina akustického výkonu v místnosti:	35		dB
Jmenovitý topný výkon (Pvýpočtový), chladné podnebí:	9	10	kW
Jmenovitý topný výkon (Pvýpočtový), teplé podnebí:	9	9	kW
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, chladné podnebí:	5 660	7 265	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, chladné podnebí:	2 442		kWh
Roční spotřeba energie pro vytápění prostorů, průměrné podnebí:	2 245	2 747	kWh
Roční spotřeba energie pro ohřev vody, průměrné podnebí:	1 904		kWh
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, chladné podnebí:	159	130	%
Energetická účinnost ohřevu vody, chladné podnebí:	88		%
Průměrná roční energetická účinnost při vytápění prostorů, teplé podnebí:	216	176	%
Energetická účinnost ohřevu vody, teplé podnebí:	113		%
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:					8	8	kW
Průměrná roční energetická účinnost tepelného čerpadla pro prostorové vytápění:					190	148	%
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>194</b>	<b>152</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>163</b>	<b>134</b>	<b>%</b>
<b>Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro teplé podnebí:</b>					<b>220</b>	<b>180</b>	<b>%</b>

## Ohřev vody

Energetická účinnost ohřevu vody kombinovaného ohřivače:					101	%
Načtený profil odběru:		<b>XXL</b>				
Solární podíl	Q <sub>solár.</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>	