



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

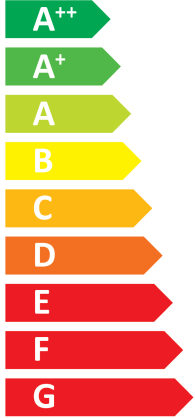


ENERG
енергия · ενεργεια

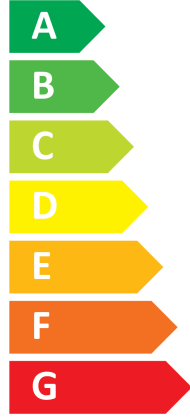
Y IJA
IE IA

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

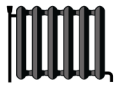
IJA

IE

IA

NIBE

NIBE F2120-16 + VVM 310



35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

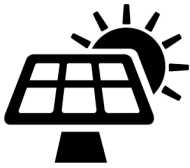
D

E

F

G

+



+



+



+





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:	A++	A++	
Energetická třída účinnosti ohřevu vody, průměrné podnebí:	A		
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 _{dodávaný})	Zásobník doplňkového ohřivače	II			
	-	-		-	-	-	%
Solární podíl	Plocha kolektoru, m ²	Objem solár. zásobníku, m ³	Účinnost kolektoru, %	Parametry solár. Zásobníku			
	-	-	-	-	-	-	%
Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro průměrné podnebí:					203	157	%
Průměrná roční třída energetické účinnosti sestavy při vytápění prostorů pro průměrné podnebí:					A+++	A+++	
Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro chladné podnebí:					171	142	%
Průměrná roční energetická účinnost sestavy při vytápění prostorů pro teplé podnebí:					221	181	%

Ohřev vody

Energetická účinnost ohřevu vody kombinovaného ohřivače:					101	%
Načtený profil odběru:		XL				
Solární podíl	Q _{solár.}	Q _{pom.}				
	-	-			-	%
Energetická účinnost ohřevu vody sestavy pro průměrné podnebí:					101	%
Energetická třída účinnosti ohřevu teplé vody sestavy pro průměrné podnebí:					A	