

# nipon<sup>®</sup>

coolair

BOMBA DE CALOR  
DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA  
EM AÇO INOX

## NP-FLEX II

N-200 / N-200 1S

N-300 / N-300 1S



BOMBA DE CALOR DE ELEVADA  
POUPANÇA ENERGÉTICA PARA  
PRODUÇÃO DE ÁGUAS QUENTES  
SANITÁRIAS.

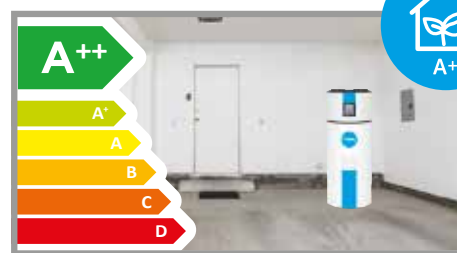
*Qualidade que se sente*

[www.nipon-coolair.com](http://www.nipon-coolair.com)

## BOMBAS DE CALOR DE ALTO NÍVEL DE EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



- ▶ Fácil instalação
- ▶ Depósito AQS em INOX 444
- ▶ Desumidifica pequenos espaços
- ▶ Elevada eficiência energética
- ▶ Dimensões reduzidas
- ▶ Funcionamento silencioso
- ▶ Função de programação horária
- ▶ Função inteligente para fotovoltaico
- ▶ Função anti-legionela
- ▶ Controlador em 6 idiomas
- ▶ Com serpentina solar (apenas nos modelos N-200 1S e N-300 1S)



### EFICIÊNCIA

A Bomba de Calor NP-FLEX II apresenta um nível de eficiência elevado, com classe energética A++, com um dos coeficientes de desempenho mais elevados do mercado (COP = 3.84 para o modelo 300 litros de acordo com EN16147, ar a 14°C e aquecimento de água dos 10°C aos 54°C).



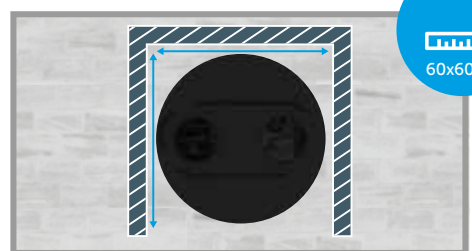
### ALTA RESISTÊNCIA

O polímero de alta resistência utilizado no acabamento exterior da NP-FLEX II, proporciona-lhe uma maior longevidade e acabamento com design moderno. Possui ainda um robusto isolamento térmico e acústico e condutas de Ø160 e Ø190.



### SILENCIOSA

A conjugação de um ventilador centrífugo, de máxima eficiência, com uma caixa de ventilação desenvolvida para minimizar o ruído ao máximo, fazem desta uma das bombas mais silenciosas do mercado 36dB(A) 2m.



### INSTALAÇÃO FLEXÍVEL

De fácil instalação, graças à dimensão reduzida, a NP-FLEX II com depósito em inox e ligações hidráulicas de fácil acesso, pode ser instalada em armários de 60x60 cm (N-200 e N-200 1S).



### CAPACIDADES



200L

300L

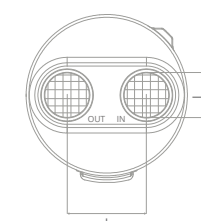
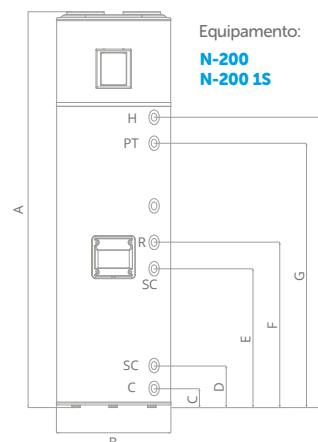


### CONTROLADOR

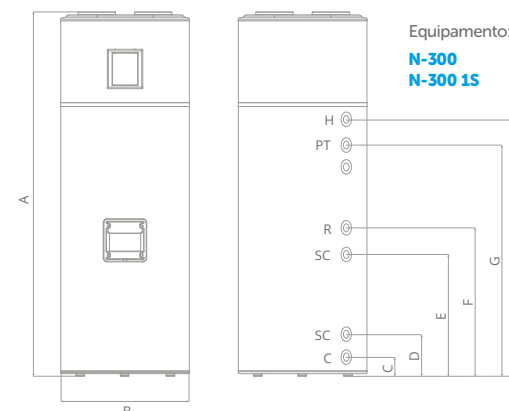


1. Compressor.
2. Ventilador.
3. Resistência elétrica.
4. Disinfect.
5. Defrost.
6. Função solar.
7. Alarme.

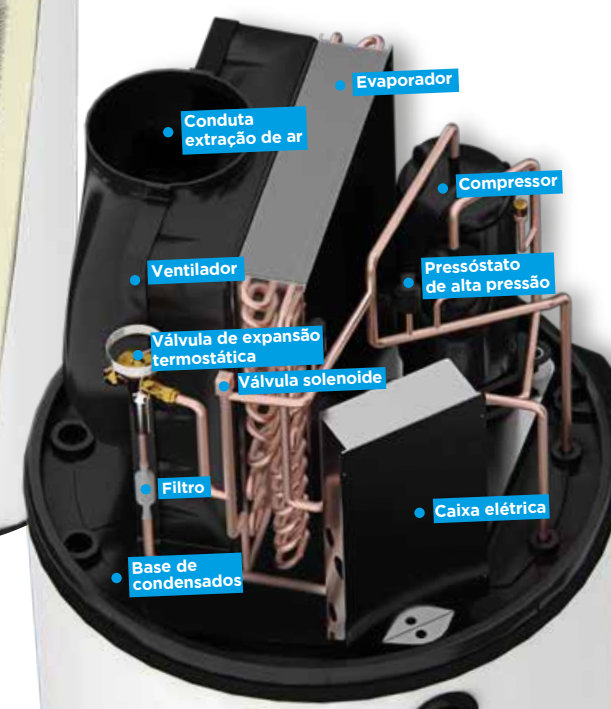
DIMENSÕES mm	N-200	N-200 1S	N-300	N-300 1S
A	1695	1695	1860	1860
B	580	580	650	650
C	99	99	107	107
D	-	215	-	236
E	-	706	-	636
F	820	820	787	787
G	1044	1044	1187	1187
H	1180	1180	1330	1330
I	286	286	286	286
J Ø	160/190	160/190	160/190	160/190




- H. Água quente
- C. Água fria
- PT. Válvula pressão e temperatura
- R. Recirculação
- SC. Serpentina solar



### DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÃO





DADOS TÉCNICOS		N-200	N-200 1S	N-300	N-300 1S
Alimentação	V~/Hz			220-240/50	
Potência Térmica Fornecida	W			1800	
Potência Elétrica Consumida	W			400-700	
Potência de Apoio Elétrico	W			1500	
COP* (EN16147)	COP	3.72	3.72	3.84	3.84
Eficiência Energética*	%	154	154	160	160
Tempo de Aquecimento* (EN16147)	h:mm	04:36	04:36	05:42	05:42
Qtd. Água retirada a 40 °C (EN16147)	l	251	245	362	355
Pressão Sonora a 2m	dB(A)			36	
Refrigerante Ecológico	-/Kg			R134a / 1,2	
 Classe Energética				A++	
Perfil de Consumo		L	L	XL	XL

DIMENSÕES/PESO/CONDUTAS					
Dimensões (ø/Altura)	mm	580/1695	580/1695	650/1860	650/1860
Diâmetro das Condutas	mm			160/190	
Peso	Kg	60	62	75	78


DEPÓSITO					
Capacidade de Armazenamento	l	200	195	300	295
Máxima Pressão de Trabalho	bar			7	
Material				Aço Inox 444**	
Isolamento				Poliuretano de Alta Densidade	
Serpentina de Apoio (Comp./ø)	m/mm	-	10/25	-	10/25
Conexões Hidráulicas, Entrada/Saída				3/4"	
Conexões de Serpentina		-	1"	-	1"

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO					
Válvula de segurança por pressão e temperatura (PT)		-	✓	-	✓
Temp. de Funcionamento (Ar) Min/Max	°C			-5 / 40	
Temp. Máx. da Água (Bomba de Calor / Apoio Elétrico Complementar)	°C			60 / 70	
Código		8890035	8890036	8890045	8890046

EN16147: Aquecimento da água dos 10 °C até aos 54 °C | \*Temperatura do ar 14 °C | \*\*Elevada resistência à corrosão

**nipon**®  
coolair  
*Qualidade que se sente*

FALE CONNOSCO  
NÚMERO GRÁTIS

 800 200 087

www.NIPON-COOLAIR.COM  
geral@nipon-coolair.com

**SAT**  
disterm.pt  
Manutenção AVAC

Linha Direta Serviço  
Assistência Técnica

249 530 552

Distribuidor oficial:

**DISTERM**  
Distribuição de Climatização

Estrada da Moita Negra, nº453 - Boleiros  
2495-326 Fátima - Portugal  
E-Mail: geral@disterm.pt  
Tel: +351249530550 | www.disterm.pt