

nipon®

techforcomfort

NOVA

BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA

I-NEX R290

INVERTER HEAT PUMP TECHNOLOGY



R290

A+++



5 ANOS
GARANTIA
3 anos total
+ 2 anos nas peças

A I-NEX oferece soluções eficientes para aquecimento, arrefecimento e AQS.

Funciona de forma silenciosa, podendo atingir um nível de pressão reduzido até 40 dB (A) e é capaz de fornecer água até 80°C.

R290

Equipado com o refrigerante natural R290, garantindo máxima sustentabilidade e menor impacto ambiental.

CLASSE ENERGÉTICA A+++

Com certificação A+++ , assegurando desempenho elevado e consumo reduzido ao longo de todo o ano.

COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Refrigerante Natural R290
Tecnologia Full DC Inverter
Bomba de Água Inverter
Permutador de Placas de Alta Eficiência

INSTALAÇÃO FÁCIL

CONTROLO WI-FI

SAÍDA DE ÁGUA A 80°C

Para aquecimento e até 70°C para AQS sem apoio

CINCO MODOS DE FUNCIONAMENTO:

- ARREFECIMENTO
- AQUECIMENTO
- ÁGUA QUENTE
- ARREFECIMENTO + ÁGUA QUENTE
- AQUECIMENTO + ÁGUA QUENTE

CONTROLADOR

- Programação semanal
- Modo silencioso
- Desinfecção
- Anti-Legionela



MONOBLOCO I-NEX		M06 Gv5	M08 Gv5	M10 Gv5	M12 Gv5	M14 Gv5	M16 Gv5	M12T Gv5	M14T Gv5	M16T Gv5
Potência Aquec. (7°C ext/35°C água)	kW	6.2	8.4	10.0	12.0	14.0	15.5	12.0	14.0	15.5
Potência Aquec. (7°C ext/45°C água)	kW	6.1	8.4	10.0	12.0	14.5	15.0	12.0	14.5	15.5
Potência Aquec. (7°C ext/55°C água)	kW	5.5	7.2	8.5	12.0	14.0	15.5	12.0	14.2	15.5
Potência Arref. (35°C ext/7°C água)	kW	6.1	7.5	8.9	11.6	12.8	14.0	11.6	12.8	14.0
Potência Arref. (35°C ext/18°C água)	kW	6.2	8.3	10	12	14	15.5	12	14	15.5
EER (35°C ext/7°C água)		3.2	3.2	3.0	3.1	2.9	2.8	3.1	2.9	2.8
EER (35°C ext/18°C água)		5.2	5.2	4.9	4.6	4.3	4.4	4.6	4.3	4.4
COP (7°C ext/35°C água)		5.0	5.0	4.7	4.9	4.7	4.7	4.9	4.7	4.7
Classe Energética (35°/55°/AQS)**		A+++/A++/A								
Alimentação Elétrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Corrente Nominal (Aquecimento)	A	6.00	7.30	9.15	10.50	13.00	14.34	6.04	7.48	8.28
Corrente Nominal (Arrefecimento)	A	8.29	6.94	9.07	11.30	14.2	15.32	6.50	8.17	8.84
Disjuntor recomendado	A	16	20	20	25	32	32	16	16	16
Cabo alimentação elétrico	mm ²	3x2,5	3x4	3x4	3x4	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	+15~+48	+15~+48	+15~+48	+15~+48	+15~+48	+15~+48	+15~+48	+15~+48
	Aquecimento	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	AQS	°C	-25~+45	-25~+45	-25~+45	-25~+45	-25~+45	-25~+45	-25~+45	-25~+45
Temperatura AQS	°C	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*	+40~+70*
Ligações Hidráulicas	pol.(DN)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1" ¼(32)	1"(25)	1"(25)	1" ¼(32)
Pressão Sonora	Frio	dB(A)	47	52	53	55	56	53	55	56
	Calor	dB(A)	47	51	52	55	56	53	55	56
Refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Carga de Refrigerante R290	Kg	0.8	1.00	1.00	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5
Dimensões Equipamento (LxAxP)	mm	1210x880x450					940x1615x460	1210x880x450		940x1615x460
Dimensões Embalagem (LxAxP)	mm	1323x900x528					1090x1760x560	1323x900x528		1090x1760x560
Peso Líquido/Bruto	Kg	110/128	124/141	124/141	138/155	138/155	175/193	146/163	146/163	179/197
Código		NI0512106	NI0512108	NI0512110	NI0512112	NI0512114	NI0512116	NI0512312	NI0512314	NI0512316

* apenas com apoio de resistência elétrica

** segundo EN14852/ EN16147

As especificações descritas nesta tabela podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros gráficos ou alterações técnicas. A garantia anunciada é apenas contra defeitos de fábrica.