nipon®
techforcomfort

NOVA

BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA

I·NEX R290
INVERTER HEAT PUMP TECHNOLOGY



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 80ºC.

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 70ºC para AQS sem apoio



CONTROLADOR

- Programação semanal
- Modo silencioso
- Desinfeção
- Anti-Legionela



CINCO MODOS DE FUNCIONAMENTO:

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

MONOBLOCO I-INEX			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 Arref. (35°C ext/18°C água)		kW	6.2	8.3	10	12	14	15.5	12	14	15.5
COP (7°C EXT./ 45°C água)			3.9	3.9	3.7	3.8	3.7	3.75	3.8	3.7	3.75
SCOP (7°C EXT./ 35°C água)			5.1	5.05	4.85	4.68	4.65	4.68	4.68	4.68	4.63
SCOP (7°C EXT./ 55°C água)			3.8	3.8	3.8	3.5	3.48	3.43	3.5	3.5	3.35
EER (35°C ext/7°C água)			3.2	3.2	3.05	3.15	2.95	2.85	3.15	2.95	2.85
SEER (35°C ext/7°C água)			5.34	5.07	5.07	4.9	4.9	4.33	4.9	4.9	4.33
Temperatura impulsão máxima			80	80	80	80	80	80	80	80	80
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 máxima aquecimento		A	10.4	18.7	18.7	17.2	20.1	21.7	9.9	11.6	12.6
Corrente máxima arrefecimento		A	12.2	13	15.7	20.7	25.7	25.6	11.9	14.8	14.8
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	25	25	32	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	Aquecimento	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Arrefecimento	°C	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48
	AQS	°C	-25~+45	-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 Hidraúlicas		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	53
	Calor	dB(A)	47	51	52	55	56	53	55	56	53
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	1210x880x451	1210x880x452	1210x880x454	940x1615x460	1210x880x456	1210x880x456	1210x880x457	940x1615x460
Dimensões Embalagem (LxAxP)		mm	1323x900x528	1323x900x529	1323x900x531	1323x900x532	1050x1760x580	1323x900x534	1323x900x534	1323x900x535	1050x1760x580
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 especicações descritas nesta tabela podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros grácos ou alterações técnicas.
A garantia anunciada é apenas contra defeitos de fabrico.