

SPIRIT S

BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA TIPO SPLIT

A SPIRIT S tem potências entre 6 e 16 kW e suporta as funções de produção de água quente e fria para climatização por pavimento radiante, radiadores ou ventiloconvetores e pode ser equipada com um termoacumulador para a produção de água quente sanitária.



SPIRIT
Inverter
Technology



SISTEMA SPLIT COM KIT HIDRÁULICO

- A versão split consiste na unidade de produção (exterior) e no módulo hidráulico (interior). • Caso seja necessário um depósito de inércia ou um depósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de climatização por pavimento radiante, ventiloconvetores e radiadores, depósitos de água, caldeiras de gás, etc.



Classe energética A+++

Alta eficiência SEER de até 5

COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

- Circulador Inverter de baixo consumo Wilo
- Vaso de expansão eletrónico integrado
- Permutador de calor de placas Alfa Laval e Danfoss
- Compressor de duas etapas Inverter
- Regulador de pressão eletrónico de baixo consumo
- Motor ventilador BLDC DC Inverter

CERTIFICAÇÃO KEYMARK E EUROVENT

Mediante esta certificação, a NIPON confirma a alta eficiência, tecnologia e qualidade dos seus produtos.

CONTROLO WI-FI

SAÍDA DE ÁGUA A 60°C

60°C sem apoio elétrico

FUNÇÕES SIMPLIFICADAS

- Pré-aquecimento piso radiante.
- Função purga piso radiante.

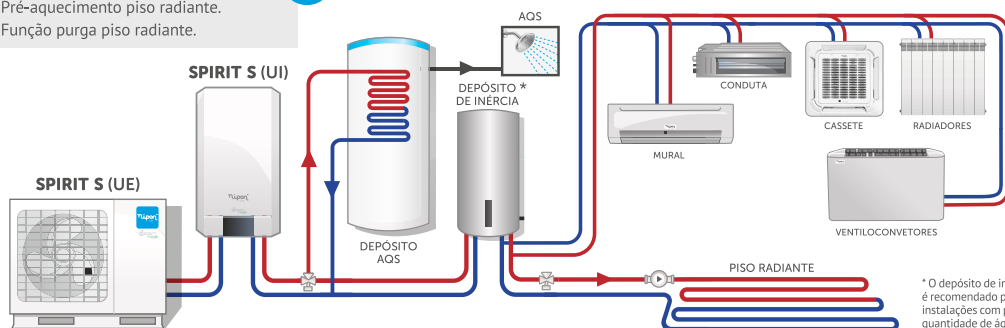
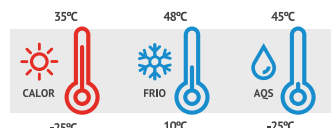
COMANDO DE SÉRIE

Grças ao seu ecrã tátil colorido LCD retro iluminado, todas as funções são facilmente acessíveis: seleção do modo, prioridade AQS, programação semanal, booster, modo de emergência, modo silencioso, temperatura anti congelamento, anti legionella, água quente rápida, purga do piso, pré-aquecimento do piso radiante, etc.

GOLDEN FIN

O tratamento anti corrosão da bateria, confere-lhe um aspeto dourado (Golden Fin), que faz deste modelo uma boa aposta para instalações em ambientes marítimos ou com elevadas características corrosivas

AMPLITUDE TÉRMICA DE FUNCIONAMENTO



* O depósito de inércia é recomendado para instalações com pouca quantidade de água.

BOMBA DE CALOR SPLIT SPIRIT S		S06 Gv3	S08 Gv3	S10 Gv3	S12 Gv3	S14 Gv3	S16 Gv3	S12 T Gv3	S14 T Gv3	S16 T Gv3
Potência Aquec. (7°C ext/ 35°C água)	kW	6	8	9.5	12	14	15.5	12	14	15.5
Potência Aquec. (7°C ext/ 45°C água)	kW	5.9	8	9.5	12.4	14.5	16	12.4	14.5	16
Potência Arref. (35°C ext/ 7°C água)	kW	4.1	5.3	6.5	11	12.6	13	11	12.6	13
Potência Arref. (35°C ext/ 18°C água)	kW	5.8	7	8.5	10.59	11.07	11.5	10.59	11.07	11.51
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.4	3.06	2.86	4.4	2.65	2.57	4.4	3.7	3.6
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.4	4	3.79	2.79	3.7	3.6	2.79	2.65	2.57
COP (7°C ext/ 35°C água)		5	4.71	4.59	5	4.7	4.5	5	4.7	4.5
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.91	3.74	3.6	3.77	3.68	3.62	3.77	3.68	3.62
Classe Energética (35°/55°/AQS)		A+++/A++/A					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
(1) Corrente Nominal Arrefecimento	A	6.6	9.3	11.5	14.3	17.1	19.2	6	7.2	8
(2) Corrente Nominal Aquecimento	A	5.3	7.5	9.8	10.9	14.9	15.7	4.6	6.3	6.6
Disjuntor de Proteção	°C	16	16	25	25	32	32	16	16	16
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	+10~+48	+10~+48	+10~+48	+10~+48	+10~+48	+10~+48	+10~+48	+10~+48
	Aquecimento	A	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Temperatura AQS	°C	+40~+80*	+40~+80*	+40~+80	+40~+80*	+40~+80*	+40~+80*	+40~+80*	+40~+80*	+40~+80*
Diâmetro da Tubagem	Gás	pol.	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Líquido	pol.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Comprimento Pré-carga	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento Máx. Total	m	20	25	25	15	15	15	15	15	15
Desnível Máx.	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ligações Hidráulicas	pol.(DN)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)	1"(25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Unidade Interior	Resistência Elétrica	kW	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
	Pressão Sonora	dB(A)	31	31	31	29	29	29	29	29
	Dimensões (LxAxP)	mm	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318
	Dimensões Embalagem (LxAxP)	mm	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133	568x390x1133
	Peso do Aparelho	Kg	50/52	50/52	50/52	59.5/68.5	59.5/68.5	59.5/68.5	59.5/68.5	59.5/68.5
Unidade Exterior	Fluxo de ar	m³/h	3200	3512	3512	2969	2969	2969	2969	2969
	Pressão Sonora	dB(A)	50	54	54	58	59	60	58	59
	Carga Refrigerante	Kg	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	Carga Adicional	g/m	16	16	16	40	40	40	40	40
	Dimensões (LxAxP)	mm	940x820x460	980x788x427	980x788x427	940x820x460	940x820x460	940x820x460	940x820x460	940x820x460
	Dimensões Embalagem (LxAxP)	mm	1103x973x573	1097x862x477	1097x862x477	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573
	Peso líquido/bruto	Kg	53/57	85/87	85/87	104/114	104/114	104/114	110/114	110/114
	Código Conjunto		NI0525106	NI00525108	NI0525110	NI0525112	NI00525114	NI0525116	NI0525312	NI00525314

Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Desempenho referido às seguintes condições:

** apenas com apoio da resistência elétrica.

(1) Aquecimento: temperatura do ar exterior 7°C / água 45°C.

(2) Arrefecimento: temperatura do ar exterior 35°C / água 7°C