

# SPIRIT SA

## BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA TIPO SPLIT

*A SPIRIT SA é uma unidade do tipo compacta com potências de 6 a 16 kW, recomendada para locais com pouco espaço. Esta versão está disponível com acumulador AQS e todos os acessórios necessários para uma instalação simples e compacta.*



Classe energética A++

Funcionamento sob temperaturas extremas



### COMANDO DE SÉRIE

Graças ao seu ecrã tátil colorido LCD retroiluminado, 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.



### COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

- Circulador Inverter de baixo consumo Wilo
- Válvula de expansão eletrónica integrada
- 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
- Termoacumulador de 200L AQS



### CERTIFICAÇÃO KEYMARK E EUROVENT

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



### CONTROLO WI-FI



### SAÍDA DE ÁGUA A 60°C

Sem apoio elétrico.

### SISTEMA SPLIT COM DEPÓSITO AQS INTEGRADO 200L

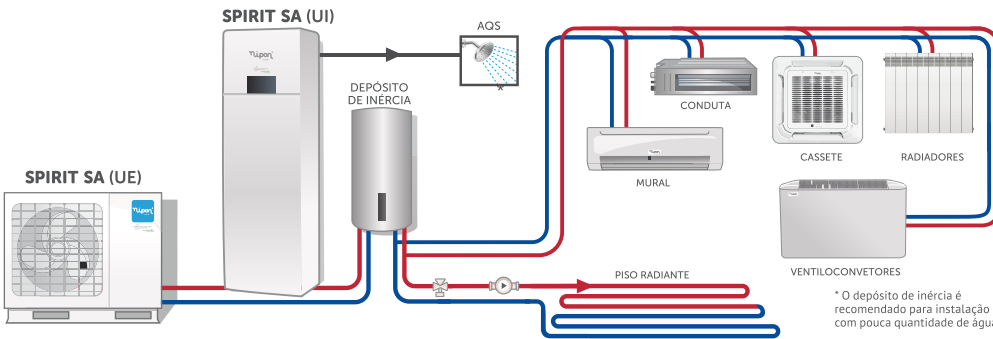
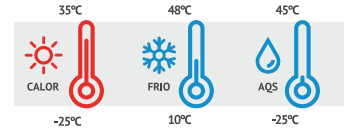
- Ligação direta a sistemas de AQS, de climatização por pavimento radiante, ventiloconvetores e radiadores, etc.
- A SPRIT SA é composta por três partes: a unidade exterior, o módulo hidráulico e o depósito AQS 200L; as duas últimas formam a unidade interior.
- O kit hidráulico (interior) inclui um depósito de água quente doméstica AQS.
- O seu formato torna-o ideal para espaços pequenos que requerem elementos muito compactos.



### 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



## BOMBA DE CALOR SPLIT SPRIT SA SA06 Gv3 SA08 Gv3 SA10 Gv3 SA12 Gv3 SA14 Gv3 SA16 Gv3 SA12T Gv3 SA14T Gv3 SA16T Gv3

Potência Aquec. (7°C ext/ 35°C água)	kW	6	8	9.5	12	14.00	15.50	12.00	14.00	15.50	
Potência Aquec. (7°C ext/ 45°C água)	kW	5.9	8	9.5	12.40	14.50	16.10	12.40	14.50	16.10	
Potência Arref. (35°C ext/ 7°C água)	kW	4.10	5.30	6.50	10.70	11.30	10.60	10.70	11.30	11.60	
Potência Arref. (35°C ext/ 18°C água)	kW	5.80	7.00	8.50	11.00	12.60	13.00	11.00	12.60	13.00	
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.20	3.06	2.86	2.93	2.80	2.65	2.80	2.80	2.65	
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.40	4.00	3.79	4.40	3.70	3.61	4.40	3.70	3.61	
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.00	4.71	4.59	5.00	4.70	4.50	5.00	4.70	4.50	
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.91	3.74	3.60	3.85	3.75	3.65	3.85	3.75	3.65	
<b>Classe Energética (35°/55°/AQS)</b>		<b>A+++/A++/A</b>			<b>A+++/A++/A</b>			<b>A+++/A++/A</b>			
Alimentação Elétrica	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Corrente Nominal (Arrefecimento)	A	8.2	11.3	14.4	17.80	21.7	25.4	6.2	7.3	8.5	
Corrente Nominal (Aquecimento)	A	6.7	9.3	11.5	13.60	16.2	18.5	4.5	5.4	6.2	
Disjuntor recomendado	A	16	16	25	25	32	32	32	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	°C	-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	Líquido	poL	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gás	poL	1/2	1/2	1/2	5/8	1/4	1/4	1/4	5/8	
Comprimento Pré-carga	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Comprimento Máx. Total	m	20	20	20	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	31	31	31	31	29	
	Dimensões (LxAxP)	mm	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650	600x1800x650
	Volume Acumulador	L	200	200	200	200	200	200	200	200	
Peso do Aparelho	Kg	195/219	195/219	195/219	195/219	195/219	195/219	195/219	195/219	195/219	
Unidade Exterior	Fluxo de ar	m³/h	3200	3512	3512	2969	2969	2969	2969	2969	
	Pressão Sonora	dB(A)	50	54	54	59	60	60	58	59	60
	Carga Refrigerante	Kg	1	1.6	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	Carga Adicional	g/m	16	16	0	0	0	0	0	0	0
	Dimensões (LxAxP)	mm	975x702x396	982x787x395	982x787x395	940x820x460	940x820x460	940x820x460	940x820x460	940x820x460	940x820x460
	Dimensões Embalagem(LxAxP)	mm	1097x937x478	1097x937x478	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573	1103x973x573
	Peso líquido/bruto	Kg	55/65	82/92	82/92	104/114	104/114	104/114	110/121	110/121	110/121
	Código U.E.		NI0521106	NI0521108	NI0521110	NI0521112	NI0521114	NI0521116	NI0521312	NI0521314	NI0521316
Código U.I.		NI0523106	NI0523108	NI0523110	NI0523112	NI0523114	NI0523116	NI0523312	NI0523314	NI0523316	
Código Conjunto		NI0526106	NI0526108	NI0526110	NI0526112	NI0526114	NI0526116	NI0526312	NI0526314	NI0526316	

\*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.