

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

FUNÇÕES SIMPLIFICADAS

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

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

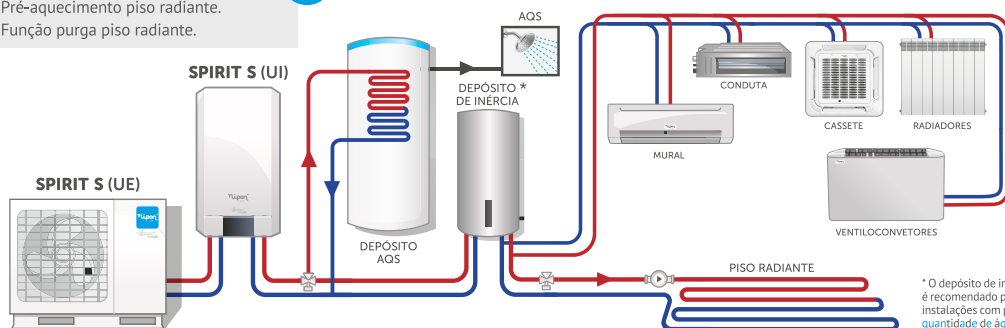
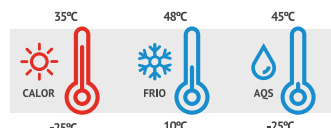
COMANDO DE SÉRIE

Graças 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



SPLIT SPIRIT S

		S06 Gv4	S08 Gv4	S10 Gv4	S12 Gv4	S14 Gv4	S16 Gv4	S12T Gv4	S14T Gv4	S16T Gv4
Potência Aquec.(7°C ext/35°C água)	kW	6.2	8.3	10.2	12.2	14.5	16.0	12.2	14.5	16.0
Potência Aquec.(7°C ext/45°C água)	kW	6.0	8.2	10.0	12.3	14.0	16.0	12.3	14.0	16.0
Potência Arref.(35°C ext/7°C água)	kW	6.2	7.3	8.7	11.2	12.0	13.4	11.2	12.0	13.4
Potência Arref.(35°C ext/18°C água)	kW	6.5	8.4	10.2	12.0	13.3	14.6	12.0	13.3	14.6
EER(35°C ext/7°C água)		3.35	3.4	3.25	2.9	2.75	2.65	2.9	2.75	2.65
EER(35°C ext/18°C água)		5.4	5.15	4.75	4.0	3.6	3.7	4.0	3.6	3.7
COP(7°C ext/35°C água)		5.75	5.3	5.0	5.05	4.8	4.55	5.05	4.8	4.55
COP(7°C ext/45°C água)		4.0	4.0	3.95	3.8	3.68	3.7	3.8	3.68	3.7
Classe Energética (35°/55°/AQS)		A+++/A++/A			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	9	11	14	22	23	25	7.4	8.3	9
(2)Corrente Nominal Aquecimento	A	12	17	19	26	29	30	9.1	10.2	11.2
Disjuntor de Proteção	°C	16	20	25	32	32	32	16	16	16
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento °C	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48
	Aquecimento	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+35	-30~+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	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás pol.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento Pré-carga	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento Máx.Total	m	20	30	30	30	30	30	30	30	30
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	3+3
	Pressão Sonora dB(A)	31	31	31	29	29	29	29	29	29
	Dimensões (LxAxP) mm	429x880x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268	429x935x268
	Dimensões Embalagem (LxAxP) mm	1138x360x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533	1178x315x533
	Peso líquido/bruto Kg	50/58	51/59	51/59	51/59	51/59	51/59	51/59	51/59	51/59
Unidade Exterior	Fluxo de ar m³/h	3700	4970	4970	4620	4970	4970	6300	6300	6300
	Pressão Sonora dB(A)	53	54	56	56	58	58	56	58	58
	Carga Refrigerante Kg	1.3	1.75	1.75	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	Carga Adicional g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Dimensões (LxAxP) mm	924x746x385	993x960x385	993x960x385	993x960x385	993x960x385	900x1352x345	993x960x385	993x960x385	900x1352x345
	Dimensões Embalagem(LxAxP) mm	1077x770x480	1140x990x465	1140x990x465	1140x990x465	1140x990x465	1020x1380x441	1140x990x465	1140x990x465	1020x1380x440
	Peso líquido/bruto Kg	61/69	79/89	79/89	96/106	96/106	110/122	102/112	102/112	117/129
Código Conjunto		NI0535106	NI0535108	NI0535110	NI0535112	NI0535114	NI0535116	NI0535312	NI053314	NI0535316

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 fabrico.

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