



UNIDADES EXTERIORES MULTI SPLIT AC+AQS

M4-36DHW GA M5-42DHW GA

DEPÓSITO AQS PARA SISTEMAS MULTI-SPLIT

S200L GA



www.nipon.pt



ATÉ 4 UNIDADES INTERIORES



CLASSE ENERGÉTICA A++/A+



ALTA EFICIÊNCIA



AMPLO INTERVALO DE OPERAÇÃO
(-15°C a +43°C em arrefecimento e -22°C a + 24°C em aquecimento).



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



MAIOR COMODIDADE



A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA INVERTER

Com temperaturas exteriores extremas, o ar condicionado irá manter a temperatura com um diferencial de $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

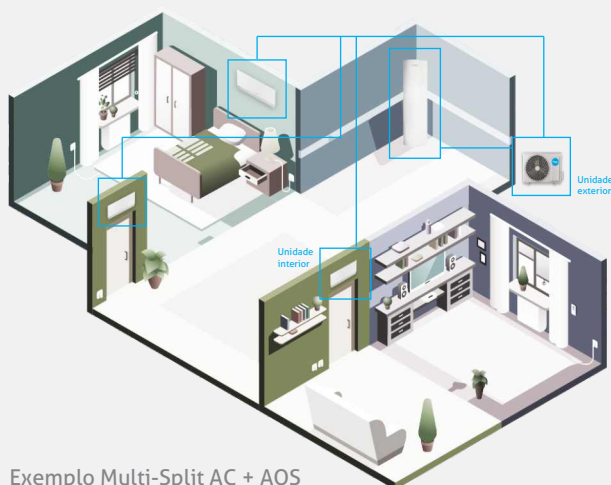


SISTEMAS DE CONTROLO

Cada unidade interior tem o seu próprio controlo remoto sendo possível definir a temperatura em cada divisão sem afetar as outras divisões.



Esta gama de unidades multisplit incorpora um controlador por cabo com WIFI.



Exemplo Multi-Split AC + AQS



R32 Refrigerante R32, mais eficiente e mais ecológico.



Controlo preciso da válvula de expansão eletrónica.



Permutador de calor de placas microcanal, mais eficiente e economizador de energia.



Sensores de temperatura instalados na parte superior e inferior do depósito para realizar um controlo preciso, oferecendo um maior conforto ao utilizador.



Proteção de dupla segurança: disjuntor de corrente de fuga e isolamento do depósito de água.



Três modos disponíveis: Standard, Eco e Boost alteráveis do ponto de vista do utilizador.



Controlador por cabo com Wi-Fi fornecido que permite controlar remotamente o depósito de água.

Ar Condicionado Multi-Split Unidades Exteriores AC+AQS

Modelo Unidade Exterior Multi-Split			M4-36DHW GA	M5-42DHW GA
Número máximo de unidades interiores			3 + 1	4 + 1
Arrefecimento	Potência térmica	kW	10.6	12.1
	Potência absorvida	W	2950	3400
	Corrente nominal	A	13	15
	SEER	W/W	7.2	7.2
	Classe energética		A++	A++
Aquecimento	Potência térmica	kW	12.0	13.8
	Potência absorvida	W	3200	3600
	Corrente nominal	A	14	16
	SCOP	W/W	4.2	4.2
	COP (EN16147)*	COP	2.6	2.6
	Classe energética		A+	A+
PRODUÇÃO AQS	Potência térmica	kW	42.0	42.0
	Temperatura AQS	°C	35-55	35-55
	Temperatura ambiente para AQS	°C	-22-43	-22-43
	COP DHW (média/ quente/ frio) (EN16147)*		2.74/ 3.43/ 2.00	2.74/ 3.43/ 2.00
	COP produção AQS	COP	3.75	4.56
	Classe energética		A+	A+
Capacidade de combinação (min-máx)		Btu/h	Consultar tabela combinações (pág.26)	
Limite temp. de funcionamento Arrefecimento		°C	-15-43	-15-43
Limite temp. de funcionamento Aquecimento		°C	-22-24	-22-24
Alimentação elétrica (UE)			220 - 240 / 50Hz	
Cabo alimentação elétrica		mm²	3x4	3x4
Interligação		mm²	4x1.5	4x1.5
Tipo de compressor			Twin rotary	
Caudal de ar unidades exteriores		m³/h	5800	5800
Nível de Ruído UE (Pressão sonora)		dB(A)	60	60
Unidade exterior	Dimensões (LxPxA)	mm	1020x427x826	1020x427x826
	Peso do aparelho	Kg	72.5	73.5
	Dim. embalagem (LxPxA)	mm	1090x850x494	1090x850x494
	Peso Total	Kg	85.5	86.5
Carga de refrigerante R32		g	2400	2400
Carga adicional		g/m	20	20
Tubagem Frigorífica	Linha Líquido/gás	poL	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
	Comprimento Máx tub. (por unidade)	m	25	25
	Desnível Máx tub. (B/U.I)	m	25	25
	Desnível Máx tub. (U/U.I)	m	25	25
	Comprimento Máx total	m	80	100
	Refrigerante pré-carga	m	40	50
	Distância máx (U.E / Depósito)	m	25	25
	Desnível máx (U.E / Depósito)	m	10	10
Código			NI0125036	NI0125042

*EN16147: Clima Quente



As unidades exteriores Multisplit AC+AQS da Nipon são ideais para edifícios residenciais, uma vez que permite a instalação de até 4 unidades interiores e um depósito para água quente sanitária, ou seja, combinações possíveis com unidades murais, cassete, conduta, consola e chão/teto.

Cada unidade interior tem o seu próprio controlo remoto, o que significa que é possível definir a temperatura em cada divisão sem afetar as outras divisões.

CINCO MODOS DE FUNCIONAMENTO:

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

Depósito de AQS para sistemas Multi-Split

Depósito 200L			S200L
Aquecimento	Potência	W	3500
	Consumo elétrico	W	0.833
	Corrente	A	3.62
	Classe energética		A+
	Volume útil	L	185
Depósito	Pressão máxima	bar	7
	Material		Vitrificado
	Isolamento	mm	45, espuma de poliuretano
	Peso	kg	72,5
	Entrada/ Saída de água Ligações hidráulicas	PoL (DN)	1/2 (15)
Dimensões (Ø/Altura)		mm	462 / 2000
Dimensões da embalagem (LxAxP)		mm	566 x 2108 x 583
Peso da embalagem		kg	83
Potência da resistência elétrica		W	1500
Alimentação		V/ f / Hz	220 - 240 / 1 / 50
Temperatura AQS		°C	+35 - +80*
Nível de proteção			IPX4
Diâmetro de tubagem	Líquido	PoL	1/4
	Gás	PoL	3/8
Cabo alimentação		n° x s	3 x 2.5
Refrigerante			R32
Perfil de consumo			L
Código			NI0130120

* apenas com apoio da resistência elétrica (função TEMP +)

Sistema Split Depósito de 200 Litros

- › Depósito adequado para edifícios ou moradas.
- › Instalação fácil e flexível, minimizando espaço de instalação.
- Classe energética A+.
- Função de descongelamento inteligente.
- Eficiência energética.

