








easydan CLIMATIZAÇÃO E AQS

O módulo EASYDAN reúne todos os componentes necessários para a ligação aos painéis solares, permitindo, assim, o usufruto dos benefícios de um sistema solar térmico. Adicionalmente, o sistema inclui na sua unidade interior o comando e controlo completamente automáticos, para que em dias de menor ou nenhuma radiação solar, seja possível através da bomba de calor garantir as condições para a produção das águas quentes sanitárias ao menor custo, beneficiando da tecnologia inverter (Power Inverter e Zubadan) da Mitsubishi Electric.

		Versão PACK	
			
		< 5 a 9 kW >	< 11,2 a 14 kW >
Pack EASYDAN			
			
E/E R			

Potência calorífica mini/maxi – COP nas condições nominais

Desenvolvido por:  **VIDEIRA** &  **MITSUBISHI ELECTRIC**



easydan PAINÉIS SOLARES E BOMBA DE CALOR

O módulo hidráulico EASYDAN oferece-lhe a possibilidade de reunir num único sistema compacto a produção simultânea de climatização e de águas quentes sanitárias. O seu depósito de água quente sanitária, em inox, assegura uma produção de AQS em menos de 30 minutos*. Graças à subida extremamente rápida da temperatura, o seu volume de 200 até 285 litros adapta-se perfeitamente às necessidades de uma família ou agregado de 2/7 pessoas. Devido à sua protecção anti corrosão e ao seu modo de funcionamento, que limita a formação de calcário, os seus desempenhos a longo prazo são bem superiores. Por outro lado, o modo "choque térmico" protege a água contra a Legionella. A grande novidade deste módulo reside na sua inovadora regulação e no seu controlo que tornam a utilização do equipamento extremamente fácil e agradável.

* Água a 52,5°C para 7°C temp. Exterior com um PUHZ-HW112YHA



+ Vantagens para instaladores

- Sistema completo
- Aquecimento e AQS de 5kW a 14kW
- Produção de águas quentes sanitárias de -25°C a +35°C temp. exterior
- Instalação simplificada no local
- Reduz até 80% o tempo de instalação
- Não necessita de acessórios adicionais à montagem
- Sem necessidade de áreas técnicas dedicadas
- Contacto seco ON/OFF à distância
- Impacto reduzido na arquitectura do edifício
- Ligações localizadas apenas na unidade interior

+ Vantagens para utilizadores

- Climatização e águas quentes sanitárias 365 dias/ano
- Sistema " tudo em um"
- Utilização de energia solar
- Produção AQS, isolamento ultra eficiente
- Modo ecológico para férias e ausências prolongadas
- Programação semanal
- Controlo incorporado de fácil utilização
- Visualização dos dados de funcionamento
- Elevada eficiência energética

Pack EASYDAN

Módulo EASYDAN + painéis solares*





- Ligação a painéis solares
- Ligações frigoríficas
- Aquecimento até -15°C
- Ciclos de descongelação curtos e pouco frequentes
- Temperatura de água máx. +55°C



E/E R



PUHZ-W50VHA

Módulo EASYDAN		E200 / E200R	E300 / E300R
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	2020 x 585 x 595	2120 x 680 x 720
Peso líquido em vazio	kg	190	248
Temp. saída de água máxi	°C	60	60
Material do reservatório AQS	-	Inox (AISI 316L)	Inox (AISI 316L)
Volume do reservatório de AQS	l	200	285
Resistência eléctrica (reforço) - 230 V	kW	2	2
Alimentação eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50

PACK - Unidade Exterior		PUHZ-W50VHA com Módulo EASYDAN E200/300	
ARREFECIMENTO	Potência nominal (ar +7°C, água +35°C)	kW	5.00
	Consumo	kW	1.22
	Caudal nominal	l/min	14.3
	COP à Potência nominal	-	4.1
	Potência calorífica (ar +7°C, água +45°C)	kW	5.00
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 15 °C / + 35 °C
ARREFECIMENTO	Potência nominal (ar +35°C, água +7°C)	kW	4.50
	Consumo	kW	1.53
	Caudal nominal	l/min	12.9
	EER à Potência nominal	-	2.94
	Potência calorífica (ar +35°C, água +18°C)	kW	4.50
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 5 °C / + 46 °C
Nível de ruído (aquecimento / arrefecimento)	dB(A)	46 / 45	
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	740 x 950 x 330+30	
Peso líquido	kg	64	
Fluido frigorígeno	-	R410A	
Alimentação eléctrica	V-Hz	230 - 50	

Dados hidráulicos		
Caudal mini / nominal	l/min	6.5 / 14.3
Diâmetro entrada / saída circuito de aquecimento	mm	26 / 34
Diâmetro saída AQS (Águas quentes sanitárias)	mm	26 / 34

Dados eléctricos*		
Cabo unidade interior - exterior	mm ²	4 x 1.5
Cabo de alimentação unidade exterior	mm ²	3 x 4
Cabo de alimentação módulo hidráulico	mm ²	3 x 2.5
Calibres disjuntores unidade exterior / módulo	A	16 / 16

Condições de medida segundo EN 14511-2, estes valores integram as descongelações das unidades exteriores

* Valores indicativos não contratuais - referir-se às legislações locais



- Ligação a painéis solares
- Ligações frigoríficas
- Aquecimento até -20°C
- Ciclos de descongelação curtos e pouco frequentes
- Temperatura de água máx. +55°C



E/E R



PUHZ-W85VHA

Módulo EASYDAN		E200 / E200R	E300 / E300R
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	2020 x 585 x 595	2120 x 680 x 720
Peso líquido em vazio	kg	190	248
Temp. saída de água máxi	°C	60	60
Material do reservatório AQS	-	Inox (AISI 316L)	Inox (AISI 316L)
Volume do reservatório de AQS	l	200	285
Resistência eléctrica (reforço) - 230 V	kW	2	2
Alimentação eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50

PACK - Unidade Exterior		PUHZ-W85VHA com Módulo EASYDAN E200/300	
ARREFECIMENTO	Potência nominal (ar +7°C, água +35°C)	kW	9.00
	Consumo	kW	2.34
	Caudal nominal	l/min	25.8
	COP à Potência nominal	-	3.85
	Potência calorífica (ar +7°C, água +45°C)	kW	9.00
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 20°C / + 35°C
ARREFECIMENTO	Potência nominal (ar +35°C, água +7°C)	kW	7.50
	Consumo	kW	2.39
	Caudal nominal	l/min	21.5
	EER à Potência nominal	-	3.14
	Potência calorífica (ar +35°C, água +18°C)	kW	7.5
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 20°C / + 35°C
Nível de ruído (aquecimento / arrefecimento)	dB(A)	48 / 48	
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	943 x 950 x 330+30	
Peso líquido	kg	77	
Fluido frigorígeno	-	R410A	
Alimentação eléctrica	V-Hz	230 - 50	

Dados hidráulicos		
Caudal mini / nominal	l/min	10 / 25.8
Diâmetro entrada / saída circuito de aquecimento	mm	26 / 34
Diâmetro saída AQS (Águas quentes sanitárias)	mm	26 / 34

Dados eléctricos*		
Cabo unidade interior - exterior	mm ²	4 x 1.5
Cabo de alimentação unidade exterior	mm ²	3 x 4
Cabo de alimentação módulo hidráulico	mm ²	3 x 2.5
Calibres disjuntores unidade exterior / módulo	A	25 / 16

Condições de medida segundo EN 14511-2, estes valores integram as descongelações das unidades exteriores

* Valores indicativos não contratuais - referir-se às legislações locais



- Ligação a painéis solares
- Ligações frigoríficas
- Aquecimento garantido até -25°C
- Ciclos de descongelação curtos e muito pouco frequentes
- Subida rápida da temperatura
- Temperaturas de água máx +60°C



E/E R



PUHZ-HW112/140YHA / PUHZ-HW140VHA

Módulo EASYDAN		E200 / E200R	E300 / E300R
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	2020 x 585 x 595	2120 x 680 x 720
Peso líquido em vazio	kg	190	248
Temp. saída de água máxi	°C	60	60
Material do reservatório AQS	-	Inox (AISI 316L)	Inox (AISI 316L)
Volume do reservatório de AQS	l	200	285
Resistência eléctrica (reforço) - 230 V	kW	2	2
Alimentação eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50

PACK - Unidade Exterior		PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA	
		com Módulo EASYDAN E200/300			
ARREQUECIMENTO	Potência nominal (ar +7°C, água +35°C)	kW	11.2	14.0	14.0
	Consumo	kW	2.64	3.34	3.34
	Caudal nominal	l/min	32.1	40.1	40.1
	COP à Potência nominal	-	4.24	4.19	4.19
	Potência calorífica (ar +7°C, água +45°C)	kW	11.2	14.0	14.0
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 25°C / + 35°C	- 25°C / + 35°C	- 25°C / + 35°C
ARREFECIMENTO	Potência nominal (ar +35°C, água +7°C)	kW	10.0	12.5	12.5
	Consumo	kW	3.68	4.82	4.82
	Caudal nominal	l/min	28.7	35.8	35.8
	EER à Potência nominal	-	2.72	2.59	2.59
	Potência calorífica (ar +35°C, água +18°C)	kW	10.0	12.5	12.5
Intervalo de funcionamento garantido		°C	- 25°C / + 35°C	- 25°C / + 35°C	- 25°C / + 35°C
Nível de ruído (aquecimento / arrefecimento)	dB(A)	53 / 53	53 / 53	53 / 53	
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	1350 x 1020 x 330+30	1350 x 1020 x 330+30	1350 x 1020 x 330+30	
Peso líquido	kg	134	134	134	
Fluido frigorígeno	-	R410A	R410A	R410A	
Alimentação eléctrica	V-Hz	400 - 50	230 - 50	400 - 50	

Dados hidráulicos				
Caudal mini / nominal	l/min	14.4 / 32.1	17.9 / 40.1	17.9 / 40.1
Diâmetro entrada / saída circuito de aquecimento	mm	26 / 34	26 / 34	26 / 34
Diâmetro saída AQS (Águas quentes sanitárias)	mm	26 / 34	26 / 34	26 / 34

Dados eléctricos*				
Cabo unidade interior - exterior	mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Cabo de alimentação unidade exterior	mm ²	5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5
Cabo de alimentação módulo hidráulico	mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Calibres disjuntores unidade exterior / módulo	A	16 / 16	40 / 16	16 / 16

Condições de medida segundo EN 14511-2, estes valores integram as descongelações das unidades exteriores

* Valores indicativos não contratuais - referir-se às legislações locais