

UPLive 

Sinta-se bem!



CATÁLOGO PRODUTOS

2020





Quando a tecnologia é feita a pensar em si, só pode dar bons resultados.

Os equipamentos **UPLive** são concebidos para lhe proporcionar uma vida mais confortável.

Com UPLive, está a contribuir não só para o seu bem-estar, mas também para um amanhã melhor. A tecnologia que apresentamos está em linha com o aumento da eficiência energética, que desde logo contribui para a diminuição do consumo de recursos do nosso planeta. São pequenos gestos que contribuem para um mundo melhor, enquanto desfruta em pleno dos momentos que são só seus.

Sinta-se bem!



Sinta-se bem!

T: +351 913 796 134

E-mail: apoiocliente@uplive.com.pt

www.uplive.com.pt

AR CONDICIONADO

08

08. Guia de Ícones

GAMA DOMÉSTICA

10. Rubi

12. Safira

14. Sistemas Multisplit

24

GAMA COMERCIAL

24. Consola Chão/Teto

26. Cassete 4 Vias

28. Conduatas

SOLAR TÉRMICO

32

SYRMA

32. Semi-Perfil Baixo

34. Sistemas Termossifão

36

SIRIUS

36. Sistemas Termossifão

38. Sistemas Circulação Forçada

40. Coletor

42

SPICA

42. Sistemas Termossifão

44. Sistemas Circulação Forçada

46. Coletor

48

ACUMULADORES AQS

48. Acumulador AQS
com uma serpentina

50. Acumulador AQS
com duas serpentinas

52. Acumulador AQS
com duas serpentinas XL

BOMBAS CALOR PISCINA

56

GAMA DOMÉSTICA

58

GAMA COMERCIAL

A person wearing a long, flowing white dress is holding several large, white, paper-like flowers on long stems. The background is a light-colored, textured wall. A teal fabric object is visible in the upper right corner.

Ar Condicionado

GAMA DOMÉSTICA

Modelos murais Monosplit
e Multisplit

GAMA COMERCIAL

Cassetes, Consolas e Condutas



Garantia de conforto e máxima economia.

Os **sistemas de ar condicionado UPLive** proporcionam elevados níveis de conforto em qualquer estação do ano, através do seu desempenho de excelência, com a garantia do menor consumo e design elegante.

O equilíbrio perfeito entre temperatura, humidade e purificação do ar, através de filtros que eliminam partículas de pó e bactérias potenciadoras de alergia.

Toda a gama **UPLive** é pensada dando especial atenção à performance, procurando desenvolver equipamentos de qualidade superior, económicos e energeticamente eficientes.



GUIA DE ÍCONES

CONFORTO



Compensação de Temperatura

Dependendo da altura a que unidade se encontra instalada, a leitura do sensor localizado na unidade é sempre diferente da temperatura na zona ocupada. Através da alteração no switch localizado na placa da unidade interior é possível compensar essa diferença.



Modo Noturno

A temperatura na zona ocupada aumenta em arrefecimento ou diminui em aquecimento automaticamente 1°C por hora. A temperatura programada ficará estabilizada após 2 horas e manter-se-á nas 5 horas seguintes. Depois a unidade desliga-se.



Follow Me

Permite efetuar a leitura da temperatura no controlo remoto, fazendo com que a unidade adapte o seu funcionamento com o objetivo de manter o conforto na zona onde se encontra o utilizador.



5 Níveis Velocidade Ventilador Exterior

Como o ventilador da unidade exterior é DC Inverter, existe um incremento de 2 para 5 níveis, proporcionando uma climatização mais confortável e uma maior poupança de energia.



12 Níveis Velocidade Ventilador Interior

Os diferentes níveis de velocidade permitem a definição de uma caudal mais confortável e um controlo mais preciso do caudal de ar.



1W Standby

Sistema de poupança de energia, que garante o consumo de apenas 1W, quando os aparelhos se encontram em standby.



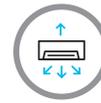
Anti-Golpes Ar Frio

Impede o desconforto causado quando o fluxo de ar frio atinge diretamente os ocupantes no início da operação de aquecimento.



Anti-Gelo 8°C

Quando selecionar esta função a unidade arranca automaticamente se a temperatura interior for inferior a 8°C.



Insuflação 3D

A insuflação de ar é efetuada vertical e horizontalmente, de forma a assegurar uma distribuição do ar homogênea.



Função Turbo

Funciona na velocidade máxima, em aquecimento ou arrefecimento, para atingir mais rapidamente a temperatura desejada.



Distribuição 360°

Permite uma climatização mais rápida, homogênea e abrangente do espaço.



Modo Silencioso

O ventilador da unidade interior trabalha na velocidade mais baixa, reduzindo o nível de ruído.

FIABILIDADE



Função de Emergência

No caso de erro num dos sensores de temperatura, a unidade não pára. Indica o código de erro, mas continua em funcionamento em modo de segurança até a sonda ser substituída.



Auto Diagnóstico

Quando acontecem anomalias ou avarias, a unidade desliga automaticamente e exibe o código na unidade interior.



Caixa Controlo Eletrónico à Prova de Fogo

A caixa de controlo eletrónico foi concebida atendendo aos requisitos de segurança contra incêndio, para o evitar em caso de curto-circuito ou fiação.



Deteção de Fuga de Refrigerante

A unidade interior indica o código de avaria EC quando existe fuga ou falta de refrigerante no circuito frigorífico.

SAÚDE



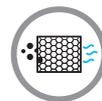
Auto Limpeza

A função auto limpeza inicia automaticamente o ventilador, limpando o pó e a humidade. Mantém a unidade limpa e seca, prevenindo o aparecimento de bactérias.



Filtro de Carbono Ativo

Filtra o formaldeído e outros compostos orgânicos voláteis (COV's), bem como gases e odores prejudiciais, proporcionando uma atmosfera mais saudável.



Filtro de Alta Densidade

Comparado com um filtro de partículas comum, apresenta mais 50% da capacidade na retenção de poeiras e mais 80% na retenção de pólen.



Entrada de Ar Novo

A unidade interior permite a ligação de uma conduta de ar novo. Este torna a qualidade do ar mais saudável.

UTILIZAÇÃO



Reinício Automático

Após um corte de energia abrupto e posterior restabelecimento, a unidade reiniciará automaticamente o seu funcionamento nas condições em que se encontrava a operar anteriormente.



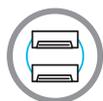
Memória de Posição do Defletor

Sempre que liga a unidade, o defletor coloca-se automaticamente na mesma posição que operou na última utilização do equipamento.



Wi-Fi

Permite controlar o equipamento remotamente a partir de um smart phone, tablet ou PC, dentro e fora de casa.



Compatibilidade Single e Multi

Unidades interiores compatíveis com sistemas single e multi, sem necessidade de recorrer a processos de adaptação complicados.



Drenagem Bilateral

Possibilidade de ligação do tubo de condensados tanto pelo lado direito, como pelo lado esquerdo.



Bomba de Condensados

Permite elevar a água dos condensados até 750mm de altura.



Temporizador 24H

Permite que a unidade arranque ou pare automaticamente, num período de 24 horas.



Display LED

O display LED da unidade interior permite visualizar avarias e temperatura.



Instalação Facilitada

Permite uma instalação mais fácil e eficiente.



Comando Infravermelhos

Permite alterar funções e modificar parâmetros.



Comando por Cabo

De localização fixa na parede, permite alterar funções e parâmetros.



RUBI

COMODIDADE E DESIGN

A série **Rubi** alia comodidade e estética em total harmonia, mantendo o ambiente perfeitamente climatizado, de acordo com as preferências e as necessidades.

A facilidade de instalação, manutenção e limpeza são os grandes atributos de um equipamento concebido para economizar tempo e energia. A elegância do seu *design* contemporâneo permite adequar a série **Rubi** a qualquer espaço.

Todas as funções são facilmente definidas, através de um controlo remoto de tamanho reduzido e utilização simples e precisa. Para uma utilização mais confortável, a função Wi-Fi está também disponível (opcional), permitindo programar o funcionamento e controlar as funções a partir de *tablet* ou *smartphone*, dentro ou fora de casa.

Facilidade Instalação

Permite uma instalação mais fácil e eficiente. Menos 20% de tempo de instalação comparado com outras unidades.

Facilidade Manutenção

A placa eletrónica foi pensada para reduzir o tempo de manutenção em 50%.

Limpeza

Em três simples passos, remove facilmente os filtros pela parte superior da unidade, poupando 50% de tempo na limpeza dos filtros.

RUBI

CARATERÍSTICAS

- Instalação Facilitada
- Utilização de Emergência
- Detecção de Fuga de Refrigerante
- Auto Diagnóstico
- Caixa de Controlo Eletrónico à Prova de Fogo
- Função Anti-Golpes de Ar Frio
- Função Anti-Gelo 8°C
- 12 Níveis de Velocidade do Ventilador da Unidade Interior
- Função Turbo
- 5 Níveis de Velocidade do Ventilador da Unidade Exterior
- Memória de Posição do Defletor
- Filtro de Alta Densidade
- Filtro de Carbono Ativo
- 1W Standby
- Modo Sleep
- Drenagem Bilateral
- Reinício Automático
- Temporizador 24H
- Compatibilidade Single e Multi
- Modo Noturno
- Auto Limpeza
- Follow Me
- Display LED
- Comando Infravermelhos
- Wi-Fi (OPCIONAL)



MODELO	INTERIOR	UHI-09SMWR/18	UHI-12SMWR/18	UHI-18SMWR/18	
	EXTERIOR	UHI-09SOR/18	UHI-12SOR/18	UHI-18SOR/18	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (4.100~11.700)	12.000 (4.800~15.600)	18.000 (6.700~21.200)
		kW	2,6 (1,2~3,4)	3,5 (1,4~4,5)	5,3 (1,9~6,2)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~13.200)	14.000 (3.000~17.500)	19.000 (4.400~23.800)
		kW	2,9 (0,8~3,9)	4,1 (0,9~5,1)	5,5 (1,3~7,0)
Alimentação Elétrica	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	
Consumo	Arrefecimento	W	770 (100~1.320)	1250 (110~1.740)	1.500(150~2.220)
	Aquecimento	W	780 (140~1.380)	1170 (150~1.830))	1.390 (220~2.330)
Corrente Absorvida	Arrefecimento	A	3,3 (0,4~6,0)	5,4 (0,5~7,6)	6,5 (0,7~9,7)
	Aquecimento	A	3,4 (0,6~5,7)	5,1 (0,7~8,0)	6,0 (1,0~10,1)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,8	6,3	6,7
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.	A+/A++	A+/A++	A+/A++	
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)	m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550	
Nível de Ruído (A/M/B)	Interior	dB (A)	41/34/29	41/37/30	45/41/33
	Exterior	dB (A)	55	55	57
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222
	Exterior	mm	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333
Peso (Int/Ext)	kg	7,5/26,4	8,2/26,5	10,8/37	
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Comprimento Tubagem	Máx.	m	25	25	30
Desnível	Máx.	m	10	10	20
Pré-Carga	kg/m		0,7/5	0,8/5	1,25/5
Carga Adicional Refrigerante	g/m		12	12	12
Alimentação			Exterior	Exterior	Exterior
Cabos Conexão entre Máquinas			4+1	4+1	4+1
Gás Refrigerante			R32	R32	R32

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SAFIRA

ELEGÂNCIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A série **Safira** apresenta um design moderno que se enquadra perfeitamente em qualquer divisão do seu lar.

Dotada de um filtro de carbono ativo ajuda a manter o ambiente mais puro, removendo pequenas partículas de odor da habitação.

O design e a eficiência energética em perfeita harmonia para lhe proporcionar absoluto conforto e bem estar.

Follow Me

Permite efetuar a leitura da temperatura no controlo remoto, fazendo com que a unidade adapte o seu funcionamento com o objetivo de manter o conforto na zona onde se encontra o utilizador.

Auto Limpeza

Mantém a unidade limpa e previne o aparecimento de bactérias.

Limpeza

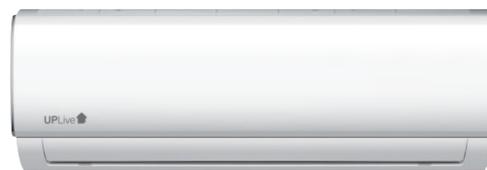
Ajusta automaticamente a temperatura ao longo da noite, para criar as condições ideais para um descanso mais confortável.



SAFIRA

CARATERÍSTICAS

- Arrefecimento a Baixas Temperaturas
- Auto Diagnóstico
- Auto Limpeza
- Caixa Controlo Eletrónico à prova de Fogo
- Comando Infravermelhos
- Compatibilidade Single e Multi
- Detecção de Fuga de Refrigerante
- Drenagem Bilateral
- Filtro Carbono Ativo
- Follow Me
- Função Anti-Golpes de Ar Frio
- Memória Posição Defletor
- Modo Sleep
- 5 Níveis Velocidade Ventilador da Unidade Exterior
- 12 Níveis de Velocidade de Ventilador da Unidade Interior
- 1W Standby
- Reinício Automático
- Temporizador 24 horas



MODELO	INTERIOR		UHI-09SMWS/18	UHI-12SMWS/20	UHI-18SMWS/18	UHI-24SWS/18
	EXTERIOR		UHI-09SOS/20	UHI-12SOS/20	UHI-18SOS/18	UHI-24SOS/18
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)	24.000 (7.100~27.120)
		kW	2,6 (0,9~3,4)	3,5 (1,1~4,2)	5,2 (1,8~6,1)	7,0 (2,1~8,0)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	19.000 (4.700~23.000)	25.000 (5.500~30.000)
		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,7)	7,3 (1,6~8,8)
Alimentação Elétrica	Ø, V, Hz	1, 220~240,50	1, 220~240,50	1, 220~240,50	1, 220~240,50	
Consumo	Arrefecimento	W	710 (100~1.240)	1.213(130~1.580)	1.921 (140~2.360)	2.345(160~2.960)
	Aquecimento	W	739 (120~1.200)	1088(100~1.680)	1.546(200~2.410)	2.035 (260~3.140)
Corrente Absorvida	Arrefecimento	A	3,1 (0,4~5,4)	5,27(0,5~6,9)	8,4 (0,6~10,3)	10,2 (0,7~13,3)
	Aquecimento	A	3,2 (0,5~5,2)	4,73(0,4~6,9)	6,7 (0,9~10,5)	10,2 (1,1~13,3)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++	
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	960/817/662	
Nível de Ruído (A/M/B)	Interior	dB (A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	44/37/30	44,5/42/34,5
	Exterior	dB (A)	54	55	56	60
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
	Exterior	mm	720x495x270	720x495x270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Peso (Int/Ext)	kg	7,5/23,2	7,5/23,2	10/34	51,5	
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gás	mm	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Comprimento Tubagem	Máx	m	25	25	30	50
Desnível	Máx	m	10	10	20	25
Pré-Carga	kg/m	0,5/5	0,5/5	1,0/5	1,6/5	
Carga Adicional Refrigerante	g/m	12	12	12	24	
Alimentação		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Cabos Conexão entre Máquinas		4+1	4+1	4+1	4+1	
Gás Refrigerante		R32	R32	R32	R32	

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SISTEMAS MULTISPLIT

A VERSATILIDADE E DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

A gama de sistemas **Multisplit Inverter**, são a solução ideal para a climatização de várias divisões de uma habitação, com todo o conforto proporcionado por duas, três, quatro ou cinco unidades interiores, ligadas apenas a uma unidade exterior.

Uma opção que requer pouco espaço exterior para instalação, uma vez que com apenas uma unidade exterior pode climatizar até cinco espaços distintos, com temperaturas diferentes e com unidades interiores do tipo mural, consola, cassete ou conduta.

Esta flexibilidade na instalação é acentuada pelo facto de nos sistemas **Multisplit UPLive** a unidade interior ser compatível com soluções single e multi. É apenas necessário avaliar o número de unidades interiores indicadas para dar resposta às necessidades de climatização e definir a unidade exterior mais adequada ao sistema.

Compatibilidade Sistemas Single e Multi

Unidades interiores compatíveis com sistemas multi e single, sem necessidade de recorrer a processos complicados de adaptação.

Deteção de Fuga de Refrigerante

A unidade interior emite um código de avaria em caso de fuga de fluído refrigerante na instalação.

Função de Emergência

No caso de erro num dos sensores de temperatura, a unidade não pára. Indica o código de erro, mas continua em funcionamento em modo de segurança até a sonda ser substituída.

RUBI

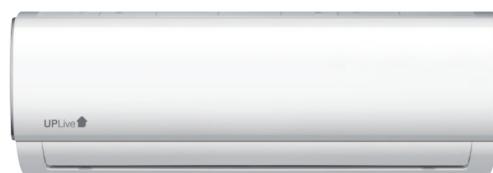
CARACTERÍSTICAS



MODELO			UHI-09SMWR/18	UHI-12SMWE/18	UHI-18SMWE/18
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (4.100~11.700)	12.000 (4.800~15.600)	18.000 (6.700~21.200)
		kW	2,6 (1,2~3,4)	3,5 (1,4~4,5)	5,3 (1,9~6,2)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~13.200)	14.000 (3.000~17.500)	19.000 (4.400~23.800)
		kW	2,9 (0,8~3,9)	4,1 (0,9~5,1)	5,5 (1,3~7,0)
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)		m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550
Nível de Ruído (A/M/B)		dB (A)	41/34/29	41/37/30	45/41/33
Dimensões (LxAxP)		mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222
Peso		kg	7,5	8,2	10,8
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Gás Refrigerante			R32	R32	R32

SAFIRA

CARACTERÍSTICAS



MODELO			UHI-09SMWS/18	UHI-12SMWS/20	UHI-18SMWS/18
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)
		kW	2,6 (0,9~3,4)	3,5 (1,1~4,2)	5,2 (1,8~6,1)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	19.000 (4.700~23.000)
		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,8(1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,7)
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540
Nível de Ruído (A/M/B)		dB (A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	44/37/30
Dimensões (LxAxP)		mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213
Peso		kg	7,5	7,5	10,0
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52(3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Gás Refrigerante			R32	R32	R32

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



CONSOLA DE CHÃO

CARACTERÍSTICAS



MODELO		UHI-12MCS/19	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	12,000 (2,627~12,983)
		kW	3,52 (0,77~3,81)
	Aquecimento	Btu/h	13,000 (1,568~14,808)
		kW	3,81 (0,46~4,34)
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)		m³/h	440/370/240
Nível de Ruído (A/M/B)		dB (A)	43/41,5/35
Dimensões (LxAxP)		mm	700 x 210 x 600
Peso Unidade		kg	14,8
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52 (3/8")
Gás Refrigerante			R32

CASSETTE 4 VIAS

CARACTERÍSTICAS



MODELO		UHI-09MQS/19		UHI-12SMQS/19		UHI-18MQS/19	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (4.100~11.700)	12.000 (5.200~18000)	18.000 (9.900~19.600)		
		kW	2,6 (1,2~3,4)	3,52 (1,52~5,28)	5,28 (2,90~5,74)		
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~13.200)	15.000 (3.500~19.000)	18.500 (8.100~20.800)		
		kW	2,9 (0,8~3,9)	4,4 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)		
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)		m³/h	580/500/450	617/504/416	720/265/540		
Nível de Ruído (A/M/B)		dB (A)	38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5		
Dimensões Unidade (LxAxP)		mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570		
Dimensões Painel (LxAxP)		mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647		
Peso Unidade		kg	16,2	16,2	16,2		
Peso Painel		kG	2,5	2,5	2,5		
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")		
	Gás	mm	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")		
Gás Refrigerante			R32	R32	R32		
Referência Painel			T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E		

CONDUTA

CARATERÍSTICAS



MODELO		UHI-12MSD/19	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	12.000 (5.100~16.200)
		kW	3,51 (1,49~4,75)
	Aquecimento	Btu/h	14.000 (3.300~19.200)
		kW	4,10 (0,97~5,63)
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)	m ³ /h	600/480/300	
Nível de Ruído (A/M/B)	dB (A)	43/41,5/35	
Pressão Estática Disponível	Pa	0-50	
Dimensões (LxAxP)	mm	700 x 200 x 450	
Peso	kg	18.0	
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52(3/8")
Gás Refrigerante		R32	

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



UNIDADES EXTERIORES

CARACTERÍSTICAS



MODELO	EXTERIOR	UHI-18MO2/19	UHI-27MO3/19	UHI-36MO4/18	UHI-42MO5/18	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (7.000~23.400)	27.000 (10.100~29.000)	36.000 (7.000~43.200)	42.000 (7.000~48.300)
		kW	5,2 (2,1~6,9)	7,9 (3,0~8,5)	10,5 (1,5~10,5)	12,3 (2,1~14,2)
	Aquecimento	Btu/h	19.000 (8.000~24.700)	28.000 (6.950~32.000)	37.000 (8.000~44.400)	42.000 (8.000~50.400)
		kW	5,5 (2,3~7,2)	8,2 (2,0~9,3)	11,1 (2,3~11,1)	12,3 (2,3~14,7)
Alimentação Elétrica	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	
Consumo	Arrefecimento	W	1.630 (650~2.000)	2.450 (235~3.220)	3.270 (1.140~4.090)	3.100 (1.090~4.000)
		A	7,1 (2,8~9,2)	13,7 (2,2~14,3)	14,3 (5,1~18,2)	18,5 (6,6~20,3)
	Aquecimento	W	1.390 (600~1.670)	2.100 (310~2.890)	2.760 (970~3.450)	3.100 (1.090~4.000)
		A	6,1 (2,6~7,7)	12,5 (2,5~12,9)	12,1 (4,3~15,3)	13,5 (4,8~17,8)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,0	6,1	6,2	6,1
	SCOP	W/W	3,8	4,0	3,8	3,5
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++	
Caudal de Ar (Máx.)	m³/h	2.200	2.700	4.000	3.850	
Nível de Ruído	dB (A)	56	54	63	64	
Dimensões (LxAxP)	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
Peso	kg	35,5	53	68,8	73,3	
Cablagem	Entre U.I - U.E	mm	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4") x 2	Ø6,35 (1/4") x 3	Ø6,35 (1/4") x 4	Ø6,35 (1/4") x 5
	Gás	mm	Ø9,52(3/8") x 2	Ø9,52 (3/8") x 3	Ø9,52 (3/8") x 3 + Ø12,7 (1/2") x 1	Ø9,52 (3/8") x 4 + Ø12,7 (1/2") x 1
Tubagem Refrigerante	Comp. Total	m	40	60	80	80
	Dist. Máx. (U.E- U.I)	m	25	30	35	35
	Desnível Máx. (U.E- U.I)	m	15	15	15	15
	Desnível Máx. (U.I - U.I)	m	10	10	10	10
Pré-Carga	kg/m	1,25/7,5	1,72/7,5	2,1/7,5	2,4/7,5	
Carga Adicional Refrigerante	g/m	12	12	12	12	
Gás Refrigerante		R32	R32	R32	R32	



COMBINAÇÕES

UNIDADES INTERIORES E EXTERIORES

ARREFECIMENTO

MODELO UHI-18MO2/19

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)		Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)		Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Arrefecimento (A)			P desenho (kW)	SEER	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	A	B	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	-	-	-	-
	12	12	-	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	-	-	-	-
	18	18	-	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,88	1,96	6,73	8,17	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	2,34	7,11	8,88	5,3	6,0	309	A+
	9+12	9	12	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	2,34	7,11	8,88	5,3	6,0	309	A+
	9+18	9	18	1,78	3,57	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	2,34	7,16	8,88	5,3	6,0	309	A+
	12+12	12	12	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	2,34	7,11	8,88	5,3	6,0	309	A+

AQUECIMENTO

MODELO UHI-18MO2/19

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)		Capacidade Nominal Aquecimento (kW)		Capacidade Total Aquecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Aquecimento (A)			P desenho (kW)	SCOP	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	A	B	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	1,39	3,48	4,35	-	-	-	-
	12	12	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	1,39	4,34	5,20	-	-	-	-
	18	18	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,74	1,83	5,87	7,55	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,47	1,39	1,74	2,05	6,04	7,55	4,8	3,8	1768	A
	9+12	9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,47	1,40	1,74	2,05	6,07	7,55	4,8	3,8	1768	A
	9+18	9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,47	1,45	1,74	2,05	6,29	7,55	4,8	3,8	1768	A
	12+12	12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,47	1,40	1,74	2,05	6,07	7,55	4,8	3,8	1768	A

NOTA: Os valores acima indicados têm como base a ligação a unidades da gama Safira.

ARREFECIMENTO

MODELO UHI-27M03/19

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Arref. (kW)			Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Arrefecimento (A)			P desenho (kW)	SEER	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	A	B	C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	-	-	-	-
	12	12	-	-	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	-	-	-	-
	18	18	-	-	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,73	7,74	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	5,3	5,6	331	A+
	9+12	9	12	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	2,76	8,08	11,17	6,0	5,6	375	A+
	9+18	9	18	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,76	9,10	11,70	6,8	5,6	425	A+
	12+12	12	12	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	2,76	8,45	11,48	6,3	5,6	394	A+
	12+18	12	18	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,76	9,10	11,70	6,8	5,6	425	A+
1x3	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	7,9	6,1	453	A++
	9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	7,9	6,1	453	A++
	9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	7,9	6,1	453	A++
	12+12+12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	7,9	6,1	453	A++

NOTA: Os valores acima indicados têm como base a ligação a unidades da gama Safira.



COMBINAÇÕES

UNIDADES INTERIORES E EXTERIORES

AQUECIMENTO

MODELO UHI-27M03/19

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Aquecimento (kW)			Capacidade Total Aquecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Aquecimento (A)			P desenho (kW)	SCOP	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	A	B	C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	1,74	3,50	4,37	-	-	-	-
	12	12	-	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	1,74	4,43	5,32	-	-	-	-
	18	18	-	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	2,17	6,03	6,93	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	-	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	2,37	6,85	9,12	5,1	3,8	1879	A
	9+12	9	12	-	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,79	0,55	1,65	2,20	2,37	7,19	9,57	5,1	3,8	1879	A
	9+18	9	18	-	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	2,37	7,99	10,03	5,1	3,8	1879	A
	12+12	12	12	-	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,95	0,55	1,71	2,26	2,37	7,42	9,85	5,1	3,8	1879	A
	12+18	12	18	-	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	2,37	7,99	10,03	5,1	3,8	1879	A
1x3	9+9+9	9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	2,83	9,12	11,40	5,6	4,0	1962	A+
	9+9+12	9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	2,83	9,23	11,40	5,6	4,0	1960	A+
	9+12+12	9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	2,83	9,21	11,40	5,6	4,0	1960	A+
	12+12+12	12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	2,83	9,21	11,40	5,6	4,0	1960	A+

ARREFECIMENTO

MODELO UHI-36M04/18

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)				Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)				Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Arrefecimento (A)			P desenho (kW)	SEER	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	-	2,50	-	-	-	1,59	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	1,96	3,31	4,14	-	-	-	-
	12	12	-	-	-	3,50	-	-	-	1,59	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	1,96	4,64	5,57	-	-	-	-
	18	18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,80	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	2,52	6,63	7,62	-	-	-	-
	24	24	-	-	-	7,00	-	-	-	2,23	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	2,70	9,28	10,67	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	-	-	2,65	2,65	-	-	2,23	5,30	6,89	0,62	1,62	2,46	2,71	7,03	10,70	5,3	5,2	357	A
	9+12	9	12	-	-	2,57	3,43	-	-	2,23	6,00	7,42	0,62	1,83	2,63	2,71	7,95	11,41	6,0	5,2	404	A
	9+18	9	18	-	-	2,50	5,00	-	-	2,23	7,50	9,54	0,62	2,29	2,95	2,71	9,94	12,84	7,5	5,2	505	A
	9+24	9	24	-	-	2,59	6,91	-	-	2,23	9,50	10,07	0,62	2,90	3,15	2,71	12,59	13,70	9,5	5,2	639	A
	12+12	12	12	-	-	3,50	3,50	-	-	2,23	7,00	7,95	0,62	2,13	2,79	2,71	9,28	12,13	7,0	5,2	471	A
	12+18	12	18	-	-	3,40	5,10	-	-	2,23	8,50	10,07	0,62	2,59	2,95	2,71	11,27	12,84	8,5	5,2	572	A
	12+24	12	24	-	-	3,33	6,67	-	-	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,22	2,71	13,42	13,98	10,0	5,2	673	A
1x3	9+9+9	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	2,86	7,50	10,07	0,79	2,31	3,45	3,42	10,06	14,98	7,5	5,8	453	A+
	9+9+12	9	9	12	-	2,55	2,55	3,40	-	2,86	8,50	10,60	0,79	2,62	3,45	3,42	11,41	14,98	8,5	5,8	513	A+
	9+9+18	9	9	18	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	9+9+24	9	9	24	-	2,14	2,14	5,71	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	9+12+12	9	12	12	-	2,59	3,45	3,45	-	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,42	12,75	15,70	9,5	5,8	573	A+
	9+12+18	9	12	18	-	2,31	3,08	4,62	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	9+12+24	9	12	24	-	2,00	2,67	5,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	9+18+18	9	18	18	-	2,00	4,00	4,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	12+12+12	12	12	12	-	3,33	3,33	3,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
	12+12+18	12	12	18	-	2,86	2,86	4,29	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+
12+12+24	12	12	24	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,42	13,42	15,70	10,0	5,8	603	A+	
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,6	6,2	598	A++
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
	9+9+12+18	9	9	12	18	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
	9+12+12+18	9	12	12	18	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	593	A++
12+12+12+12	12	12	12	12	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,85	14,27	17,41	10,5	6,2	598	A++	



COMBINAÇÕES

UNIDADES INTERIORES E EXTERIORES

AQUECIMENTO

MODELO UHI-36M04/18

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)				Capacidade Nominal Aquecimento (kW)				Capacidade Total Aquecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Aquecimento (A)			P desenho (kW)	SCOP	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	-	3,00	-	-	-	1,67	3,00	3,20	0,45	0,80	1,01	1,96	3,50	4,37	-	-	-	-
	12	12	-	-	-	3,80	-	-	-	1,67	3,80	3,90	0,45	1,02	1,22	1,96	4,43	5,32	-	-	-	-
	18	18	-	-	-	5,20	-	-	-	1,89	5,20	7,00	0,55	1,39	1,59	2,39	6,03	6,93	-	-	-	-
	24	24	-	-	-	7,20	-	-	-	1,89	7,20	8,00	0,58	1,91	2,20	2,52	8,33	9,57	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	-	-	3,00	3,00	-	-	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	2,33	6,90	9,21	6,2	3,4	2553	A
	9+12	9	12	-	-	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,54	1,85	2,26	2,33	8,05	9,82	4,7	3,4	1915	A
	9+18	9	18	-	-	2,93	5,87	-	-	2,33	8,80	9,99	0,54	2,33	2,54	2,33	10,12	11,05	5,4	3,4	2234	A
	9+24	9	24	-	-	2,67	7,13	-	-	2,33	9,80	10,66	0,54	2,58	2,68	2,33	11,21	11,67	4,7	3,4	1915	A
	12+12	12	12	-	-	3,75	3,75	-	-	2,33	7,50	8,33	0,54	1,98	2,40	2,33	8,63	10,44	6,8	3,4	2808	A
	12+18	12	18	-	-	3,76	5,64	-	-	2,33	9,40	10,55	0,54	2,49	2,54	2,33	10,81	11,05	5,8	3,4	2393	A
	12+24	12	24	-	-	3,33	6,67	-	-	2,33	10,00	10,88	0,54	2,63	2,77	2,33	11,44	12,03	4,7	3,4	1915	A
	18+18	18	18	-	-	5,05	5,05	-	-	2,33	10,10	11,10	0,54	2,66	2,82	2,33	11,56	12,28	7,3	3,5	2914	A
1x3	9+9+9	9	9	9	-	3,33	3,33	3,33	-	3,00	10,00	10,55	0,68	2,62	2,97	2,95	11,38	12,89	8,6	3,6	3344	A
	9+9+12	9	9	12	-	3,03	3,03	4,04	-	3,00	10,10	11,10	0,68	2,62	2,97	2,95	11,41	12,89	7,8	3,6	3014	A
	9+9+18	9	9	18	-	2,68	2,68	5,35	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,4	3,6	3267	A
	9+9+24	9	9	24	-	2,29	2,29	6,11	-	2,73	10,70	11,11	0,62	2,78	2,85	2,70	12,08	12,39	8,4	3,6	3267	A
	9+12+12	9	12	12	-	2,92	3,89	3,89	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	9+12+18	9	12	18	-	2,47	3,29	4,94	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	9+12+24	9	12	24	-	2,14	2,85	5,71	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	9+18+18	9	18	18	-	2,14	4,28	4,28	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	12+12+12	12	12	12	-	3,57	3,57	3,57	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	12+12+18	12	12	18	-	3,06	3,06	4,59	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	12+12+24	12	12	24	-	2,68	2,68	5,35	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
	12+18+18	12	18	18	-	2,68	4,01	4,01	-	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	2,95	12,08	13,51	8,6	3,6	3344	A
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	9+12+12+18	9	12	12	18	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A
	12+12+12+12	12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,32	12,28	15,96	9,0	3,8	3316	A

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



COMBINAÇÕES

UNIDADES INTERIORES E EXTERIORES

ARREFECIMENTO

MODELO UHI-42M05/18

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)					Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)					Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Arrefecimento (A)			P desenho (kW)	SEER	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	1,96	5,56	6,94	-	-	-	-	
	12	12	-	-	-	3,50	-	-	-	-	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	1,96	7,78	9,33	-	-	-	-	
	18	18	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	2,52	8,62	9,91	-	-	-	-	
	24	24	-	-	-	7,00	-	-	-	-	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,04	10,00	10,50	-	-	-	-	
1x2	9+9	9	9	-	-	2,68	2,68	-	-	-	2,34	5,36	8,00	0,72	1,71	2,84	3,14	7,43	12,36	5,3	5,1	364	A	
	9+12	9	12	-	-	2,67	3,56	-	-	-	2,34	6,23	8,61	0,72	1,99	2,89	3,14	8,63	12,54	6,0	5,1	412	A	
	9+18	9	18	-	-	2,65	5,31	-	-	-	2,34	7,96	11,07	0,72	2,54	3,18	3,14	11,04	13,84	7,5	5,1	515	A	
	9+24	9	24	-	-	2,62	6,98	-	-	-	2,34	9,60	12,30	0,72	3,06	3,61	3,14	13,31	15,68	9,7	5,1	666	A	
	12+12	12	12	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,34	7,09	9,23	0,72	2,26	3,01	3,14	9,83	13,10	7,0	5,1	480	A	
	12+18	12	18	-	-	3,53	5,30	-	-	-	2,34	8,83	11,69	0,72	2,82	3,48	3,14	12,24	15,13	8,5	5,1	583	A	
	12+24	12	24	-	-	3,49	6,98	-	-	-	2,34	10,47	12,30	0,72	3,34	3,82	3,14	14,51	16,60	10,0	5,1	686	A	
	18+18	18	18	-	-	5,28	5,28	-	-	-	2,34	10,56	12,30	0,72	3,37	3,82	3,14	14,65	16,60	10,5	5,1	721	A	
1x3	9+9+9	9	9	9	-	2,62	2,62	2,62	-	-	2,89	7,86	10,46	0,89	2,02	4,26	3,89	8,80	18,50	8,0	5,3	528	A	
	9+9+12	9	9	12	-	2,62	2,62	3,49	-	-	2,89	8,73	12,92	0,89	2,25	4,04	3,89	9,77	17,58	9,0	5,3	594	A	
	9+9+18	9	9	18	-	2,62	2,62	5,23	-	-	2,89	10,47	12,30	0,89	2,69	4,26	3,89	11,71	18,50	10,5	5,3	693	A	
	9+9+24	9	9	24	-	2,59	2,59	6,92	-	-	2,89	12,11	12,92	0,89	3,12	4,43	3,89	13,55	19,24	11,5	5,3	759	A	
	9+12+12	9	12	12	-	2,62	3,49	3,49	-	-	2,89	9,60	11,07	0,89	2,47	4,04	3,89	10,74	17,58	9,0	5,3	594	A	
	9+12+18	9	12	18	-	2,62	3,49	5,23	-	-	2,89	11,34	11,69	0,89	2,92	4,26	3,89	12,68	18,50	11,0	5,3	726	A	
	9+12+24	9	12	24	-	2,60	3,46	6,92	-	-	2,89	12,98	12,92	0,89	3,34	4,43	3,89	14,52	19,24	11,5	5,3	759	A	
	9+18+18	9	18	18	-	2,61	5,23	5,23	-	-	2,89	13,07	12,92	0,89	3,36	4,43	3,89	14,63	19,24	12,0	5,3	792	A	
	12+12+12	12	12	12	-	3,49	3,49	3,49	-	-	2,89	10,47	11,07	0,89	2,69	4,17	3,89	11,71	18,13	9,5	5,3	627	A	
	12+12+18	12	12	18	-	3,49	3,49	5,23	-	-	2,89	12,20	12,92	0,89	3,14	4,43	3,89	13,65	19,24	11,5	5,3	759	A	
	12+12+24	12	12	24	-	3,46	3,46	6,92	-	-	2,89	13,84	12,92	0,89	3,56	4,43	3,89	15,49	19,24	12,0	5,3	792	A	
	12+18+18	12	18	18	-	3,48	5,23	5,23	-	-	2,89	13,94	12,92	0,89	3,59	4,43	3,89	15,60	19,24	12,0	5,3	792	A	
	12+18+24	12	18	24	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	3,89	18,05	19,24	12,0	5,3	792	A	
	18+18+18	18	18	18	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	3,89	18,05	19,24	12,0	5,3	792	A	
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,54	4,68	4,44	15,38	20,36	10,5	5,6	656	A+	
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,91	4,68	4,44	17,00	20,36	11,5	5,6	719	A+	
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	4,44	18,05	21,28	12,0	5,6	750	A+	
	9+9+9+24	9	9	9	24	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,95	4,68	4,44	17,16	20,36	11,5	5,6	719	A+	
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	4,44	18,05	21,28	12,0	5,6	750	A+	
	9+9+12+24	9	9	12	24	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
	9+9+18+18	9	9	18	18	2,05	2,05	4,10	4,10	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,30	3,07	3,07	3,07	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	4,44	17,30	20,36	11,5	5,6	719	A+	
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
	9+12+12+24	9	12	12	24	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
	9+12+18+18	9	12	18	18	1,94	2,59	3,88	3,88	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+	
12+12+12+12	12	12	12	12	2,88	2,88	2,88	2,88	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	4,44	17,30	20,36	11,5	5,6	719	A+		
12+12+12+18	12	12	12	18	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	4,44	18,50	21,28	12,4	5,6	775	A+		
1x5	9+9+9+9+9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	5,00	18,50	22,21	12,4	6,1	711	A++	



COMBINAÇÕES

UNIDADES INTERIORES E EXTERIORES

AQUECIMENTO

MODELO UHI-42M05/18

Comb.	Unidades Interiores	Combinações Unidades (x1000 Btu/h)					Capacidade Nominal Aquecimento (kW)					Capacidade Total Aquecimento (kW)			Total Potência Elétrica Absorvida (kW)			Total Corrente Aquecimento (A)			P desenho (kW)	SCOP	Consumo Anual (kWh)	Classe Energética
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.				
1x1	9	9	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	1,96	3,48	4,35	-	-	-	-
	12	12	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	1,96	4,41	5,29	-	-	-	-
	18	18	-	-	-	-	5,20	-	-	-	-	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	2,52	6,01	6,91	-	-	-	-
	24	24	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,04	8,28	8,70	-	-	-	-
1x2	9+9	9	9	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	2,29	6,86	9,03	6,2	3,0	2893	B
	9+12	9	12	-	-	-	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,61	0,53	1,79	2,11	2,29	7,78	9,16	6,8	3,0	3173	B
	9+18	9	18	-	-	-	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,07	0,53	2,32	2,32	2,29	10,07	10,10	8,5	3,0	3967	B
	9+24	9	24	-	-	-	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,30	0,53	2,68	2,63	2,29	11,67	11,45	8,5	3,0	3967	B
	12+12	12	12	-	-	-	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,53	1,97	2,20	2,29	8,58	9,56	7,3	3,0	3407	B
	12+18	12	18	-	-	-	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,53	2,47	2,54	2,29	10,76	11,05	8,5	3,0	3967	B
	12+24	12	24	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,53	2,76	2,79	2,29	12,01	12,12	8,5	3,0	3967	B
	18+18	18	18	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,30	0,53	2,89	2,79	2,29	12,59	12,12	8,5	3,0	3967	B
1x3	18+24	18	24	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,53	3,01	2,79	2,29	13,09	12,12	8,5	3,0	3967	B
	9+9+9	9	9	9	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	3,10	2,83	11,29	13,47	8,5	3,2	3719	B
	9+9+12	9	9	12	-	-	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	2,83	12,42	12,80	8,5	3,2	3719	B
	9+9+18	9	9	18	-	-	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	2,83	12,99	13,47	8,5	3,2	3719	B
	9+9+24	9	9	24	-	-	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B
	9+12+12	9	12	12	-	-	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	2,83	12,99	12,80	8,5	3,2	3719	B
	9+12+18	9	12	18	-	-	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	2,83	13,55	13,47	8,5	3,2	3719	B
	9+12+24	9	12	24	-	-	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B
	9+18+18	9	18	18	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B
	12+12+12	12	12	12	-	-	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	2,83	12,99	13,20	8,5	3,2	3719	B
	12+12+18	12	12	18	-	-	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B
	12+12+24	12	12	24	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B
12+18+18	12	18	18	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B	
12+18+24	12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	2,83	13,55	14,01	8,5	3,2	3719	B	
18+18+18	18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,09	3,22	2,83	13,45	14,01	8,5	3,2	3719	B	
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,23	13,34	14,82	8,8	3,4	3624	A
	9+9+9+12	9	9	9	12	-	2,77	2,77	2,77	3,69	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,23	13,34	14,82	8,8	3,4	3624	A
	9+9+9+18	9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+9+9+24	9	9	9	24	-	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,23	13,68	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+9+12+12	9	9	12	12	-	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,23	13,34	14,82	8,8	3,4	3624	A
	9+9+12+18	9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+9+12+24	9	9	12	24	-	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,23	13,68	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+9+18+18	9	9	18	18	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+12+12+12	9	12	12	12	-	2,40	3,20	3,20	3,20	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,23	13,34	14,82	8,8	3,4	3624	A
	9+12+12+18	9	12	12	18	-	2,12	2,82	2,82	4,24	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+12+12+24	9	12	12	24	-	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,23	13,68	15,49	8,8	3,4	3624	A
	9+12+18+18	9	12	18	18	-	1,89	2,53	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A
12+12+12+12	12	12	12	12	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,23	13,34	14,82	8,8	3,4	3624	A	
12+12+12+18	12	12	12	18	-	2,67	2,67	2,67	4,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,23	13,34	15,49	8,8	3,4	3624	A	
1x5	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	3,64	13,47	16,84	9,2	3,5	3680	A

NOTA: Os valores acima indicados têm como base a ligação a unidades da gama Safira.

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



CONSOLA CHÃO/TETO

DESIGN COMPACTO E CLIMATIZAÇÃO EFICAZ

As unidades de ar condicionado **UPLive** do tipo **Consola** são caracterizadas por uma extrema elegância.

Concebidas para manter a temperatura ideal com elevada eficiência e dotadas de um design compacto, permitem manter o ambiente perfeitamente climatizado e de forma devidamente integrada com o espaço e decoração.

De controlo e manutenção simples, permitem que os utilizadores obtenham os melhores resultados com a maior facilidade.

As unidades interiores podem ser instaladas na vertical ou horizontal, dependendo das exigências da aplicação e asseguram a climatização em todo o espaço de forma eficaz e silenciosa.

Insuflação 3D

A insuflação de ar é efetuada vertical e horizontalmente, de forma a assegurar uma distribuição do ar homogénea.

Utilização de Emergência

No caso de erro num dos sensores de temperatura, a unidade interior não para. Indica o código de erro, mas continua em funcionamento em modo de segurança até a sonda ser substituída.

Deteção de Fuga de Refrigerante

A unidade interior indica o código de avaria EC quando existe fuga ou falta de refrigerante no circuito frigorífico.

CONSOLA CHÃO/TETO

CARACTERÍSTICAS

- Drenagem Bilateral
- Modo Sleep
- Insuflação 3D
- Detecção de Fuga de Refrigerante
- Memória de Posição de Defletor
- Função Anti-Golpes de Ar Frio
- Temporizador 24H
- Arrefecimento a Baixas Temperaturas
- Utilização de Emergência
- Entrada de Ar Novo
- Contacto On/Off
- Comando Infravermelhos
- Comando por Cabo (OPCIONAL)



MODELO	INTERIOR		UHI-18CCF/19	UHI-24CCF/18	UHI-36CCF/18
	EXTERIOR		UHI-18CO1/19	UHI-24CO1/18	UHI-36CO3/18
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (9.250-19.000)	24.000 (7.500-28.300)	36.000 (9.000-41.000)
		kW	5,28 (2,71-5,57)	7,03 (2,20-8,21)	10,55 (2,64-12,02)
	Aquecimento	Btu/h	19.000 (8.250-21.500)	26.000 (8.300-29.500)	38.000 (10.000-45.000)
		kW	5,57 (2,41-6,30)	7,03 (2,20-8,21)	10,55 (2,64-10,02)
Alimentação Elétrica	Interior	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Exterior	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
Consumo	Arrefecimento	W	1.633 (670-1.850)	2.190 (480-2.850)	3.950 (660-4.500)
	Aquecimento	W	1.500 (540-1.640)	2.050 (500-2.880)	3.000 (650-4.550)
Corrente Absorvida	Arrefecimento	A	7,2 (3,2-8,2)	9,5 (2,1-12,4)	7,2 (1,2-8,2)
	Aquecimento	A	6,6 (2,7-7,3)	8,9 (2,2-12,5)	5,5 (1,2-8,3)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.		A+/A++	A+/A++	A+/A++
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)	m³/h		880/760/650	1208/1066/853	2160/844/1431
Nível de Ruído (A/M/B)	Interior	dB (A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42
	Exterior	dB (A)	55	62	64
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	1068 x 235 x 675	1068 x 235 x 675	1285 x 235 x 675
	Exterior	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410
Peso (Int/Ext)	kg		28/33,7	26,8/66,8	39/81,5
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Gás	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Comprimento Tubagem	Máx.	m	30	50	65
Desnível	Máx.	m	20	25	30
Pré-Carga	kg/m		1,15/5	1,5/5	2,4/5
Carga Adicional Refrigerante	g/m		12	24	24
Alimentação			Exterior	Exterior	Exterior
Cabos de Alimentação	mm		3G2,5	3G2,5	5G2,5
Cabos Conexão entre Máquinas	mm		5G1,5	5G1,5	5G1,5
Gás Refrigerante			R32	R32	R32

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



CASSETE 4 VIAS

O CONFORTO DA DISCRIÇÃO E EFICIÊNCIA

As **Cassetes de 4 Vias** da UPLive apresentam-se como uma solução de climatização eficiente e fiável, indicada para aplicações comerciais como lojas, restaurantes, hotéis e escritórios.

O design compacto conseguido pela altura reduzida das unidades interiores, torna todo o processo de instalação mais simples, desde a escolha do local à montagem.

Equipadas com defletores inovadores que reduzem os pontos neutros, esta solução UPLive assegura um fluxo de ar abrangente de 360° e proporciona uma distribuição otimizada do fluxo de ar.

A utilização do sistema é simplificada por controlo remoto infravermelhos.

Compensação da Temperatura

Dependendo da altura a que unidade se encontra instalada, a leitura do sensor localizado na unidade é sempre diferente da temperatura na zona ocupada. Através da alteração no switch localizado na placa da unidade interior é possível compensar essa diferença.

Entrada de Ar Novo

A unidade interior permite a ligação de uma conduta de ar novo. Este torna a qualidade do ar mais saudável.

Fluxo de Ar 360°

Proporciona uma climatização mais rápida, homogénea e abrangente do espaço.

CASSETTE 4 VIAS

CARACTERÍSTICAS

- Fluxo de Ar 360°
- Detecção de Fuga de Refrigerante
- Memória de Posição do Defletor
- Compensação de Temperatura
- Função Anti-Golpes de Ar Frio
- Arrefecimento a Baixas Temperaturas
- Utilização de Emergência
- Bomba de Condensados
- Entrada de Ar Novo
- Contacto On/Off
- Comando Infravermelho
- Comando por Cabo (opcional)



MODELO	INTERIOR	UHI-18MQS/19	UHI-24CQS/18	UHI-36CQS/18	
	EXTERIOR	UHI-18CO1/19	UHI-24CO1/18	UHI-36CO3/18	
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (9.900-19.600)	24.000 (7.600-28.000)	36.000 (9.000-41.000)
		kW	5,28 (2,90-5,74)	7,03 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)
	Aquecimento	Btu/h	18.500 (8.100-20.800)	26.000 (8.300-29.500)	38.000 (10.000-45.000)
		kW	5,42 (2,37-6,10)	7,03 (1,20-8,65)	11,13 (2,64-13,19)
Alimentação Elétrica	Interior	Ø, V, Hz	1,220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Exterior	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
Consumo	Arrefecimento	W	1.633 (720-1.860)	2.190 (480-2.850)	3.950 (660-4.500)
	Aquecimento	W	1.460 (700-1.930)	2.050 (500-2.880)	3.000 (650-4.550)
Corrente Absorvida	Arrefecimento	A	7,2 (3,2-8,2)	9,5 (2,1-12,4)	7,2 (1,2-8,2)
	Aquecimento	A	6,4 (3,1-8,5)	8,9 (2,2-12,5)	5,5 (1,2-8,3)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.	A+/A++	A+/A++	A+/A++	
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)	m³/h	720/625/540	1378/1200/1032	1775/1620/1438	
Nível de Ruído (A/M/B)	Interior	dB (A)	42,5/39/35,5	47/43/40	52/49/46
	Exterior	dB (A)	55	62	64
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	570 x 260 x 570	840 x 245 x 840	840 x 245 x 840
	Exterior	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410
	Painel	mm	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
Peso (Int/Ext/Painel)	kg	16,2/33,7/4,5	23/66,8/5	27,5/81,5/5	
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Gás	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Comprimento Tubagem	Máx.	m	30	50	65
Desnível	Máx.	m	20	25	30
Pré-Carga	kg/m		1,15/5	1,5/5	2,4/5
Carga Adicional Refrigerante	g/m		12	24	24
Alimentação			Exterior	Exterior	Exterior
Cabos de Alimentação	mm		3G2,5	3G2,5	5G2,5
Cabos Conexão entre Máquinas	mm		5G1,5	5G1,5	5G1,5
Gás Refrigerante			R32	R32	R32
Referência Painel			T-MBQ4-03E	T-MBQ4-02D3	T-MBQ4-02D3

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



CONDUTA

A CLIMATIZAÇÃO INVISÍVEL E MÁXIMO CONFORTO

As unidades do tipo **Conduta** da **UPLive**, permitem uma instalação discreta e em perfeita harmonia com a arquitetura dos espaços.

O seu design compacto permite que fiquem ocultas nos tetos falsos, ficando apenas visíveis os terminais de insuflação e retorno.

A versatilidade na colocação dos terminais de insuflação permitem uma climatização uniforme do espaço e sem correntes de ar.

Bomba de Condensados

Integrada de fábrica, permite a elevação dos condensados até 750mm.

Caudal de Ar Constante

A unidade ajusta automaticamente a pressão estática necessária em função do traçado de conduta, por forma a manter o volume de ar constante.

Retorno Versátil

O retorno pode ser efetuado pela retaguarda (standard) ou por baixo.

CONDUTA

CARACTERÍSTICAS

- Utilização de Emergência
- Detecção de Fuga de Refrigerante
- Auto Diagnóstico
- Arrefecimento a Baixas Temperaturas
- Modo Sleep
- Bomba de Condensados
- Comando por Cabo



MODELO	INTERIOR		UHI-18CSD/19	UHI-24CMD/19	UHI-36CMD/19
	EXTERIOR		UHI-18CO1/19	UHI-24CO1/18	UHI-36CO3/18
Capacidade	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (8.700-29.400)	24.000 (11.180-27.830)	36.000 (13.800-41.000)
		kW	5,28 (2,55-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)
	Aquecimento	Btu/h	20.000 (7.500-21.000)	26.000 (9.280-29.750)	38.000 (9.580-45.000)
		kW	5,87 (2,20-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)
Alimentação Elétrica	Interior	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Exterior	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
Consumo	Arrefecimento	W	1.633 (710-1.900)	2.190 (480-2.850)	4.100 (890-4.980)
	Aquecimento	W	1.580 (740-1.760)	2.050 (500-2.880)	3.000 (780-4.665)
Corrente Absorvida	Arrefecimento	A	7,2 (3,2-8,3)	9,5 (2,1-12,4)	6,5 (1,4-8,2)
	Aquecimento	A	7 (3,3-7,7)	8,9 (2,2-12,5)	4,7 (1,3-7,4)
Eficiência Energética	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
Classe Eficiência Energética	Aquec./Arref.		A+/A++	A+/A++	A+/A++
Caudal de Ar (Máx./Méd./Mín.)		m³/h	880/650/350	1248/1050/839	1400/1150/750
Pressão Estática Disponível		Pa	0-100	0-160	0-160
Nível de Ruído (A/M/B)	Interior	dB (A)	41,5/38/33	47/40/38	47/43/40
	Exterior	dB (A)	55	62	63
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	880 x 674 x 210	1100 x 774 x 249	1360 x 774 x 249
	Exterior	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410
Peso (Int/Ext)		kg	24,3/33,7	23/66,8/5	27,5/81,5/5
Tubagens	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Gás	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Comprimento Tubagem	Máx.	m	30	50	65
Desnível	Máx.	m	20	25	30
Pré-Carga		kg/m	1,15/5	1,5/5	2,4/5
Carga Adicional Refrigerante		g/m	12	24	24
Alimentação			Exterior	Exterior	Exterior
Cabos de Alimentação		mm	3G2,5	3G2,5	5G2,5
Cabos Conexão entre Máquinas		mm	5G1,5	5G1,5	5G1,5
Gás Refrigerante			R32	R32	R32

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Solar Térmico

Poupança energética
no aquecimento
de águas

SYRMA

Sistema Semi Perfil Baixo
Sistema Termossifão

SIRIUS

Sistema Termossifão
Sistema de Circulação Forçada
Excelente relação qualidade/preço

SPICA

Sistema Termossifão
Sistema de Circulação Forçada
Tratamento selectivo dos coletores
em titânio

ACUMULADORES AQS





Os sistemas solares UPLive são construídos sob as mais estritas normas de qualidade e comercializados em três gamas: SYRMA, SIRIUS e SPICA.

VANTAGENS:

- Redução até 70% nos custos de energia para aquecimento de águas
- Redução em 30% das emissões de gases de efeito de estufa
- Sistemas totalmente isentos de ruído
- Sistemas com vida útil de aproximadamente 15 anos
- Funcionamento simples e fiável
- Pode ser integrado com sistemas de aquecimento já existentes (caldeiras, esquentadores, etc.)



SYRMA SPB

MODELO SYRMA SPB: UTS-200D2.40SY

Solução ecológica de elevada eficiência. Ideal para manter a estética de moradias unifamiliares, graças ao seu painel horizontal a sua visibilidade é reduzida.

A gama de **sistemas solares termossifão de semi-perfil baixo SYRMA da UPLive**, é composta por termossifões concebidos para proporcionar um elevado rendimento, com excelente durabilidade e de fácil instalação, em telhados planos.

São ideais para o conforto do seu lar, garantindo água quente durante quase todo o ano, mesmo em locais com pouca radiação solar, contribuindo para a preservação do ambiente.

Construídos utilizando materiais de qualidade e as mais avançadas técnicas de fabrico, estes sistemas são fiáveis por longos anos e apresentam uma excelente relação qualidade-preço.

Eficiência

A utilização de sistemas solares termossifão pode fornecer uma economia de energia superior a 70%, consoante a radiação solar de cada região e o tamanho do sistema.

Coletor Solar

Alhetas de alumínio soldadas ultrasonicamente à tubagem de cobre com tratamento seletivo de titânio de alta eficiência.

Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte em aço com tratamento anticorrosivo para montagem em telhados planos.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-200D2.40SY	1	2,4	1400	2190	1180	156

DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**
Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR**
Vitrificado de dupla camada tratado a 860°C (DIN 4753)
- **PERMUTADOR DE CALOR**
Em chapa de aço de 1,8mm de espessura
- **ISOLAMENTO**
Poliuretano expandido de alta densidade e livre de CFC
- **ACABAMENTO EXTERIOR**
Aço galvanizado pré-pintado
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**
Vara magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	200L
Dimensões (mm)	580 x 1356
Peso (kg)	81,8
Volume Permutador (L)	18,3
Volume Depósito (L)	200L

COLETORES

COLETOR	UCS-2.40HSR
Dimensões (mm)	2190 x 1090 x 90
Área Total (m ²)	2,4
Área de Abertura (m ²)	2,16
Volume (L)	1,3
Peso (kg)	35
Pressão Máxima (bar)	10
Temperatura de Estagnação (°C)	220°C
Coefficiente de Absorção	0,95
Coefficiente de Emissão	0,05
Isolamento Posterior (mm)	50
Isolamento Lateral (mm)	25
Rendimento Ótico (η _{0a})	75,0%
K1 (W/(m ² K))	3,951
k2 (W/(m ² K))	0,008
Solar Keymark	NPS-15916

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SYRMA Sistemas de Termossifão

MODELOS SYRMA: UTS-200D2.60SY • UTS-300D4.20SY

Solução ecológica de elevada eficiência.

A gama de **sistemas solares SYRMA da UPLive**, é composta por termossifões concebidos para proporcionar um elevado rendimento, com excelente durabilidade e de fácil instalação, tanto em telhados planos como inclinados.

São ideais para o conforto do seu lar, garantindo água quente durante quase todo o ano, mesmo em locais com pouca radiação solar, contribuindo para a preservação do ambiente.

Os sistemas são constituídos por: depósito de acumulação, coletor(es), acessórios hidráulicos, fluido térmico, resistência elétrica e estrutura de suporte (telhado plano/inclinado).

Eficiência

A utilização de sistemas solares termossifão pode fornecer uma economia de energia superior a 70%, consoante a radiação solar de cada região e o tamanho do sistema.

Acumuladores Solares

Fabricado em chapa de aço laminado a frio de 3.0mm de espessura, com dupla camada de esmalte tratado a 860°C conforme norma DIN4753.

Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte em aço com tratamento anticorrosivo para montagem em telhados planos ou inclinados.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-200D2.60SY	1	2,6	2150	1400	1890	156
UTS-300D4.20SY	2	4,2	2150	2190	1890	223

DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**
Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR**
Vitrificado de dupla camada tratado a 860°C (DIN 4753)
- **PERMUTADOR DE CALOR**
Em chapa de aço de 1,8mm de espessura
- **ISOLAMENTO**
Poliuretano expandido de alta densidade e livre de CFC
- **ACABAMENTO EXTERIOR**
Aço galvanizado pré-pintado
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**
Vara magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	200L	300L
Dimensões (mm)	580 x 1356	580 x 1970
Peso (kg)	81,8	114,55
Volume Permutador (L)	18,3	25,8
Volume Depósito (L)	200L	300L

COLETORES

COLETOR	200L	300L
Dimensões (mm)	2030 x 1280 x 80	2030 x 1030 x 80
Área Total (m²)	2,6	2,09
Área de Abertura (m²)	2,30	1,80
Volume (L)	1,73	1,34
Peso (kg)	43,5	35
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	152°C	
Coefficiente de Absorção	0,90	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Rendimento Ótico (η_{0a})	73%	

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SIRIUS Sistemas de Termossifão

MODELOS SIRIUS: UTS-150D2.10SR • UTS-200D2.40SR • UTS-300D4.20SR

Soluções de aquecimento de águas sanitárias de elevado desempenho.

A gama de sistemas solares **Sirius da UPLive** é composta por termossifões que permitem obter uma energia limpa e gratuita para as suas necessidades de produção de água quente.

Com coletores solares planos seletivos, de elevado rendimento, e depósitos com perdas térmicas mínimas graças ao forte isolamento em poliuretano rígido com 40mm de espessura, a gama Sirius da UPLive caracteriza-se pela sua elevada eficiência, durabilidade e alto rendimento, mesmo em condições extremas.

Construídos utilizando materiais de qualidade e as mais avançadas técnicas de fabrico, estes sistemas são fiáveis por longos anos e apresentam uma excelente relação qualidade-preço.

Coletores Solares

Alhetas de alumínio soldadas ultrasonicamente à tubagem de cobre com tratamento seletivo de titânio de alta eficiência.

Acumuladores Solares

Vitrificados com dupla camada de esmalte e equipados com um apoio elétrico de 2.300W.

Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte em aço com tratamento anticorrosivo para montagem em telhados planos ou inclinados.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-150D2.10SR	1	2,10	2035	1090	1950	140
UTS-200D2.40SR	1	2,40	2215	1090	2100	170
UTS-300D4.20SR	2	4,20	2035	2190	2200	245

DEPÓSITOS

- **ACABAMENTO EXTERIOR**
Chapa de aço galvanizado lacado
- **PROTEÇÃO INTERIOR**
Vitrificado de dupla camada de 400 micras cozido a alta temperatura
- **PERMUTADOR DE CALOR**
De dupla camisa; pressão admissível 3 bar
- **ISOLAMENTO**
Espuma poliuretano expandido ($d = 35 \text{ kg/m}^3$); esp. 40mm
- **PROTEÇÃO CATÓDICA**
Ânodo de magnésio de 32x350mm; ligação rosca M8
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**
Potência 2,3Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-150DH	UDV-200DH	UDV-300DH
Dimensões (mm)	1025 x 585	1285 x 585	1430 x 695
Peso (kg)	75	93	127
Volume Permutador (L)	6	10	13

COLETORES

COLETOR	UCS-2.10VSR	UCS-2.40VSR	UCS-2.80VSR
Dimensões (mm)	1090 x 1900 x 90	1090 x 2190 x 90	1275 x 2190 x 90
Área Total (m ²)	2,10	2,40	2,80
Área de Abertura (m ²)	1,87	2,16	2,58
Volume (L)	1,2	1,3	1,5
Peso (kg)	31	35	41
Pressão Máxima (bar)	10		
Temperatura de Estagnação (°C)	176		
Coeficiente de Absorção	0,95		
Coeficiente de Emissão	0,05		
Isolamento Posterior (mm)	50		
Isolamento Lateral (mm)	25		
Rendimento Ótico (η_{oa})	79,7%		
k1 (W/(m ² k))	3,689		
k2 (W/(m ² k ²))	0,012		
Solar keymark	011-7S2318 F		

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SIRIUS Sistemas de circulação forçada

MODELOS DE DUAS SERPENTINAS:

UFS-200B2.4SR • UFS-300B4.2SR • UFS-500B7.2SR • UFS-800B9.6SR • UFS-1000B12SR

O modelo **UPLive Sirius** sistema solar de circulação forçada apresenta-se como uma solução eficiente, estética e versátil que permite, para além da produção de águas quentes sanitárias (AQS) efetuar o aquecimento das águas da piscina e o apoio ao aquecimento ambiente.

Estes sistemas são constituídos por: depósitos de acumulação de duas serpentinas, coletores seletivos, estrutura de suporte universal, grupo hidráulico, vaso de expansão solar, vaso de água fria, regulação solar, fluido térmico e válvula misturadora termostática (incluída até 500l).

Ideais para aplicações individuais e coletivas (habitação, serviços e indústria), proporcionam um elevado nível de desempenho e uma excelente integração arquitetónica.



Eficiência

Coletores solares seletivos e depósitos verticais com isolamento PU de alta densidade.

Flexibilidade

Sistemas flexíveis no momento do dimensionamento e com capacidade de evoluir para dar resposta à evolução das necessidades de consumo.

Conforto

Elevada produção de AQS através de depósitos verticais com uma estratificação eficaz.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

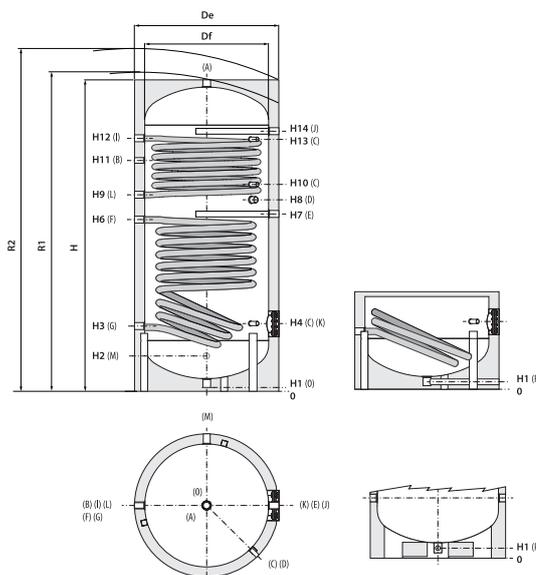
Garantia de 5 anos
contra defeitos de fabrico nos coletores e depósitos.

REFERÊNCIA	COLETORES			DEPÓSITO	VOLUME (L)
	Modelo	Quantidade	Área Total (m ²)		
UFS-200B2.4SR	UCS-2.40VSR	1	2,4	UDP-200BV/COR	200
UFS-300B4.2SR	UCS-2.10VSR	2	4,2	UDP-300BV/COR	300
UFS-500B6.3SR	UCS-2.10VSR	3	6,3	UDP-500BV/COR	500
UFS-800B9.6SR	UCS-2.40VSR	4	9,6	UDP-800BV/COR	800
UFS-1000B12SR	UCS-2.40VSR	5	12	UDP-1000BV/COR	1000

DEPÓSITOS

Modelo	ACUMULADOR		PERMUTADOR	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 : 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 : 1500	8 bar			

MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]		CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
	Superior	Inferior	
150	0,4	0,6	B
200	0,5	0,8	B
300	0,7	1,2	B
400	1	1,5	C
500	1	1,8	C
800	1,6	2,7	C
1000	1,8	3,5	C
1500	1,9	3,8	C



DEPÓSITO	UDP-150BV /COR	UDP-200BV /COR	UDP-300BV /COR	UDP-400BV /COR	UDP-500BV /COR	UDP-800BV /COR	UDP-1000BV /COR	UDP-1500BV /COR
Modelo	150	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume (lt)	148	189	291	422	498	789	1038	1443
Peso (Kg)	54	65	83	112	134	232	272	351
De (mm)	500	550	650	700	750	950	1050	1150
H (mm)	1414	1434	1486	1766	1786	2163	2217	2440
LIGAÇÕES F								
O, P (Descarga)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	3/4"	1"
M (Entrada Água Fria)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2
D (Resist. Elétrica)	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
B (Recirculação)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
A (Saída de A.Q.S)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"

COLETORES

COLETOR	DIMENSÕES (mm)	ÁREA T. (m ²)	ÁREA ABERT. (m ²)	VOL. (L)	PESO (kg)	PRESSÃO MÁX. (bar)	TEMP. ESTAG. (°C)	ISOLAMENTO P. (mm)	ISOLAMENTO L. (mm)	REND. ÓTICO (η _{oa})
UCS-2.10VSR	1090 x 1900 x 90	2,1	1,87	1,2	31					
UCS-2.40VSR	1090 x 2190 x 90	2,4	2,16	1,3	35	10	176	50	25	79,7%
UCS-2.80VSR	1270 x 2190 x 90	2,8	2,58	1,5	41					
Solar keymark		UCS-2.10VSR		UCS-2.40VSR		UCS-2.80VSR				
		011-752318 F								

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SIRIUS Coletor

MODELOS: UCS-2.10VSR • UCS-2.40VSR • UCS-2.80VSR

Tecnologia solar de última geração com excelentes desempenhos.

O **coletor Sirius** é construído sob as mais estritas normas de qualidade. Destaca-se devido à combinação de um rendimento excelente com uma estética perfeita.

Obtém ótimos resultados graças a uma caixa de alumínio robustamente isolada, um absorvedor altamente seletivo e um vidro solar com elevada transmissibilidade.

Alto Rendimento

Alhetas de alumínio soldadas ultrasonicamente à tubagem de cobre com tratamento seletivo de titânio de alta eficiência.

Excelente durabilidade

Isolamento térmico com espessura de 50mm, constituído por espuma de poliuretano e lã de rocha. Acabamento posterior em polipropileno negro.

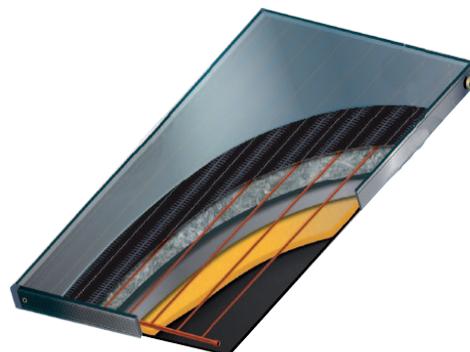
Facilidade de instalação

Caixa de alumínio anodizado com guias próprias para uma perfeita fixação às estruturas de suporte.

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

- Perfil de alumínio anodizado AL6063-T5
- Absorvedor seletivo de titânio, soldado a laser à grelha de cobre
- Coeficiente de absorção da superfície seletiva: $\alpha = 0,95$
- Coeficiente de emissão da superfície seletiva: $\epsilon = 0,05$
- Tubos coletores de cobre DN22
- Ligações do coletor em bronze: F3/4"
- Grelha de tubos de cobre de 8mm de diâmetro conetada aos tubos coletores de 22mm
- Vidro temperado com espessura de 3,2mm
- Transmissividade do vidro: $\tau = 0,91$
- Isolamento posterior em lâ de rocha com 25mm de espessura e, 25mm de poliuretano rígido injetado
- Isolamento lateral em poliuretano rígido injetado de 25mm
- Materiais de estanqueidade: juntas de borracha EPDM



CARACTERÍSTICAS

COLETOR	UCS-2.10VSR	UCS-2.40VSR	UCS-2.80VSR
Dimensões (mm)	1090 x 1900 x 90	1090 x 2190 x 90	1275 x 2190 x 90
Área Total (m ²)	2,10	2,40	2,80
Área de Abertura (m ²)	1,87	2,16	2,58
Volume (L)	1,2	1,3	1,5
Peso (kg)	31	35	41
Pressão Máxima (bar)		10	
Temperatura de Estagnação (°C)		176	
Coefficiente de Absorção		0,95	
Coefficiente de Emissão		0,05	
Isolamento Posterior (mm)		50	
Isolamento Lateral (mm)		25	
Rendimento Ótico (η_{0a})		79,7%	
k1 (W/(m ² k))		3,689	
k2 (W/(m ² k ²))		0,012	
Solar keymark		011-7S2318 F	



SPICA Sistemas de Termossifão

MODELOS SPICA: UTS-160D2.05SP • UTS-200D2.58SP • UTS-300D4.10SP

Os **sistemas solares termossifão UPLive Spica** permitem o aproveitamento da energia solar na produção de águas quentes sanitárias da forma mais simples e económica.

São ideais para a satisfação das necessidades de água quente de uma família, contribuindo para a preservação do ambiente.

Os sistemas são constituídos por: depósito de acumulação, coletor(es), acessórios hidráulicos, fluido térmico, resistência elétrica e estrutura de suporte universal (telhado inclinado/plano).

A série **SPICA** distingue-se pelo tratamento seletivo de titânio da placa absorvedora do coletor que equipa os sistemas.

Rendimento Elevado

Sistemas tecnologicamente eficazes, de baixa manutenção e com valores muito competitivos.

Durabilidade e Estética

Soluções concebidas para garantir durabilidade e eficiência e esteticamente harmoniosas.

Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte robusta, simples e universal (a mesma para instalações em terraço ou telhado). Ligações hidráulicas simples e rápidas.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-160D2.05SP	1	2,05	1795	860	2050	135,90
UTS-200D2.58SP	1	2,58	1795	860	2100	147,90
UTS-300D4.10SP	2	4,10	1795	1040	2200	220,30

DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**
Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR**
Vitrificado de dupla camada de 860°C (DIN 4753, parte 3)
- **PERMUTADOR DE CALOR**
De dupla camisa em aço de baixo teor em carbono; espessura de 1,5mm
- **ISOLAMENTO**
Espuma poliuretano expandido ($d = 42 \text{ kg/m}^3$); espessura de 50mm
- **ACABAMENTO EXTERIOR**
Tratamento eletroestático *Seaside Class*
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**
Vara de magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-160DH	UDV-200DH	UDV-300DH
Dimensões (mm)	530 x 1320	580 x 1320	580 x 2120
Peso (kg)	51	56	90
Volume Permutador (L)	4,5	5	9
Volume Depósito (L)	150	186	285

COLETORES

COLETOR	UCS-2.05VSP	UCS-2.58VSP
Dimensões (mm)	1017 x 2017 x 85	1277 x 2017 x 85
Área Total (m ²)	2,05	2,58
Área de Abertura (m ²)	1,77	2,26
Volume (L)	1,5	1,7
Peso (kg)	37,5	47
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	146	
Coefficiente de Absorção	0,95	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Isolamento Posterior (mm)	30	
Isolamento Lateral (mm)	25	
Rendimento Ótico (η_{0a})	73,5%	
k1 (W/(m ² k))	3,24	
k2 (W/(m ² k ²))	0,025	
Solar keymark	SKM 10003	

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SPICA Sistemas de circulação forçada

MODELOS DE DUAS SERPENTINAS:

UFS-200B2.58SP • UFS-300B4.1SP • UFS-500B6.15SP • UFS-800B10.3SP • UFS-1000B12.9SP

Os **sistemas solares de circulação forçada UPLive Spica** apresentam-se como uma solução eficiente, estética e versátil que permite, para além da produção de águas quentes sanitárias (AQS), efetuar o aquecimento das águas da piscina e o apoio ao aquecimento ambiente.

Estes sistemas são constituídos por: depósitos de acumulação de duas serpentinas, coletores seletivos, estrutura de suporte universal, grupo hidráulico, vaso de expansão solar, vaso de água fria, regulação solar, fluido térmico e válvula misturadora termostática.

Ideais para aplicações individuais e coletivas (habitação, serviços e indústria), proporcionam um elevado nível de conforto e uma excelente integração arquitetónica.

Eficiência

Coletores solares seletivos e depósitos verticais com isolamento PU de alta densidade.

Flexibilidade

Sistemas flexíveis no momento do dimensionamento e com capacidade de evoluir para dar resposta à evolução das necessidades de consumo.

Conforto

Elevada produção de AQS através de depósitos verticais com uma estratificação eficaz.



DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

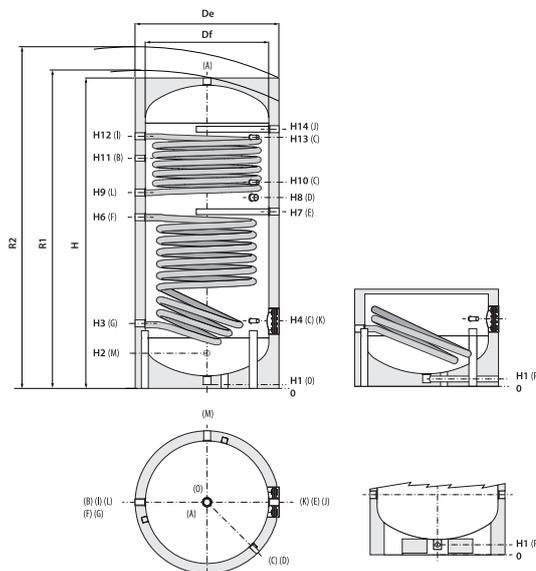
Garantia de 5 anos
contra defeitos de fabrico nos coletores e depósitos.

REFERÊNCIA	COLETORES			DEPÓSITO	VOLUME (L)
	Modelo	Quantidade	Área Total (m ²)		
UFS-200B2.58SP	UCS-2.58VSP	1	2,58	UDP-200BV/COR	200
UFS-300B4.1SP	UCS-2.05VSP	2	4,1	UDP-300BV/COR	300
UFS-500B6.15SP	UCS-2.05VSP	3	6,15	UDP-500BV/COR	500
UFS-800B10.3SP	UCS-2.58VSP	4	10,3	UDP-800BV/COR	800
UFS-1000B12.9SP	UCS-2.58VSP	5	12,9	UDP-1000BV/COR	1000

DEPÓSITOS

Modelo	ACUMULADOR		PERMUTADOR	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 : 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 : 1500	8 bar			

MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]		CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
	Superior	Inferior	
150	0,4	0,6	B
200	0,5	0,8	B
300	0,7	1,2	B
400	1	1,5	C
500	1	1,8	C
800	1,6	2,7	C
1000	1,8	3,5	C
1500	1,9	3,8	C



DEPÓSITO	UDP-150BV /COR	UDP-200BV /COR	UDP-300BV /COR	UDP-400BV /COR	UDP-500BV /COR	UDP-800BV /COR	UDP-1000BV /COR	UDP-1500BV /COR
Modelo	150	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume (lt)	148	189	291	422	498	789	1038	1443
Peso (Kg)	54	65	83	112	134	232	272	351
De (mm)	500	550	650	700	750	950	1050	1150
H (mm)	1414	1434	1486	1766	1786	2163	2217	2440
LIGAÇÕES F								
O, P (Descarga)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	3/4"	1"
M (Entrada Água Fria)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2
D (Resist. Elétrica)	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
B (Recirculação)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
A (Saída de A.Q.S)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"

COLETORES

COLETOR	DIMENSÕES (mm)	ÁREA T. (m ²)	ÁREA ABERT. (m ²)	VOL. (L)	PESO (Kg)	PRESSÃO MÁX. (bar)	TEMP. ESTAG. (°C)	ISOLAMENTO P. (mm)	ISOLAMENTO L. (mm)	REND. ÓTICO (ηoa)
UCS-2.05VSP	1017 x 2017 x 90	2,05	1,77	1,43	37,50	10	184	30	20	77%
UCS-2.58VSP	1278 x 202 x 90	2,58	2,27	1,70	47,00					

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SPICA Coletor

MODELOS: UCS-2.05VSP • UCS-2.58VSP

Tecnologia solar de última geração com excelentes desempenhos.

O **coletor Spica** é construído sob as mais estritas normas de qualidade. Destaca-se devido à combinação de um rendimento excelente com uma estética perfeita.

Obtém ótimos resultados graças a uma caixa de alumínio robustamente isolada, um absorvedor altamente seletivo e um vidro solar com elevada transmissibilidade.

Alto Rendimento

Alhetas de alumínio soldadas ultrasonicamente à tubagem de cobre com tratamento seletivo de titânio de alta eficiência.

Excelente durabilidade

Isolamento térmico com espessura de 30mm, constituído por lâ de rocha. Acabamento posterior em alumínio.

Facilidade de instalação

Caixa de alumínio Al Mg Si com ligações hidráulicas em cobre DN22.

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

- Perfil de alumínio Al Mg Si 0,5 com tratamento exterior de pintura eletrostática a forno do tipo *Seaside Class*
- Absorvedor seletivo de titânio, soldado a laser à grelha de cobre
- Coeficiente de absorção da superfície seletiva: $\alpha = 0,95$
- Coeficiente de emissão da superfície seletiva: $\epsilon = 0,05$
- Tubos coletores de cobre DN22
- Ligações do coletor em cobre DN22
- Grelha de tubos de cobre de 8mm de diâmetro conetada aos tubos coletores de 22mm
- Vidro prismático do tipo Securit com espessura de 4mm
- Transmissividade do vidro: $\tau = 0,93$
- Isolamento posterior em lã de rocha com 30mm de espessura
- Isolamento lateral em lã de rocha com 20mm de espessura
- Materiais de estanqueidade: silicone negro e borracha EPDM



CARACTERÍSTICAS

COLETOR	UCS-2.05VSP	UCS-2.58VSP
Dimensões (mm)	1017 x 2017 x 85	1277 x 2017 x 85
Área Total (m ²)	2,05	2,58
Área de Abertura (m ²)	1,77	2,26
Volume (L)	1,5	1,7
Peso (kg)	37,5	47
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	146	
Coefficiente de Absorção	0,95	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Isolamento Posterior (mm)	30	
Isolamento Lateral (mm)	25	
Rendimento Ótico (η_{0a})	73,5%	
k1 (W/(m ² k))	3,24	
k2 (W/(m ² k ²))	0,025	
Solar keymark	SKM 10003	



ACUMULADOR AQ5 1S

PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA COM UM PERMUTADOR FIXO

• APLICAÇÃO

Produção e armazenamento de água quente sanitária (AQS)

• MATERIAL

Aço de carbono revestido com Polywarm® (certificação ACS – SSICA – DVGW – W270 – WRAS)

• ISOLAMENTO

Rijo: Espuma ecológica de poliuretano rígido com alto isolamento térmico nos modelos até 500L.

Flexível: Lã de poliéster NOFIRE® 100% feita de material reciclável, com alto isolamento térmico para modelos superiores a 500L.

Classe de resistência ao fogo B-s2d0 de acordo com EN1350. Revestimento externo em PVC cinza

• PROTEÇÃO CATÓDICA

Ânodos de magnésio

• JUNTA DE FLANGE

Juntas de silicone adequadas para água destinada ao consumo humano (testado de acordo com diretiva 98/83/CE), temperatura máxima até 200°C. Flange de inspeção de aço de carbono com tratamento Polywarm®

• GARANTIA

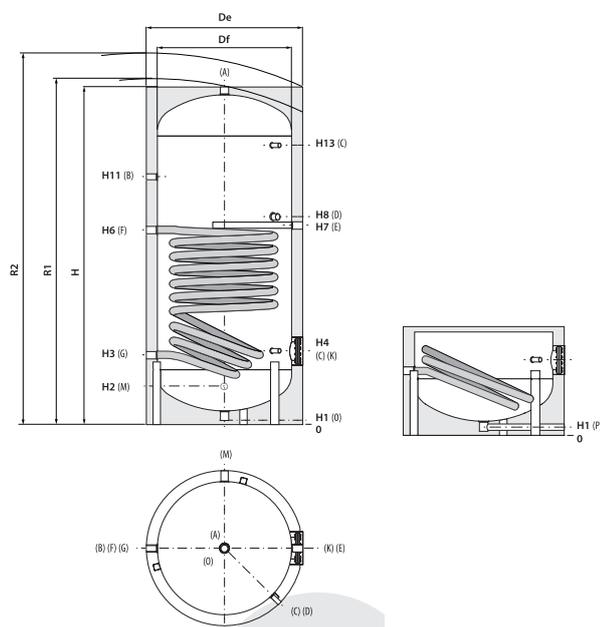
5 anos - Veja as condições gerais de venda e garantia

MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]	CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
150	0,6	B
200	0,8	B
300	1,2	B
400	1,5	C
500	1,8	C
800	2,7	C
1000	3,5	C
1500	3,8	C



DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES



Legenda

- A - Saída de água quente sanitária
- B - Recirculação
- C - Instrumentação 1/2" F
- D - Resistência elétrica
- E - Ânodo de magnésio 1" 1/4 F
- F - Ligação entrada permutador inferior 1" 1/4 F
- G - Ligação saída permutador inferior 1" 1/4 F
- K - Flange de inspeção
- M - Entrada de água fria
- N - Instrumentação 1/2" F
- O - Descarga 1" 1/4 F para modelos < 500
- P - Descarga para modelos > 500

Modelo	ACUMULADOR		PERMUTADOR	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 : 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 : 1500	8 bar			

ESPECIFICAÇÕES

DEPÓSITO	UDP-150MV /COR	UDP-200MV /COR	UDP-300MV /COR	UDP-400MV /COR	UDP-500MV /COR	UDP-800MV /COR	UDP-1000MV /COR	UDP-1500MV /COR
Modelo	150	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume (lt)	148	189	291	422	498	789	1038	1443
Peso (Kg)	49	55	67	88	120	184	215	389
De (mm)	500	550	650	700	750	950	1050	1150
R1 (mm)	-	-	-	-	-	2200	2265	2495
R2 (mm)	1500	1536	1622	1900	1937	-	-	-
H (mm)	1414	1434	1486	1766	1786	2163	2217	2440
H1 (mm)	70	70	70	70	70	101	89	109
H2 (mm)	210	220	246	261	271	493	524	450
H3 (mm)	275	285	311	326	346	428	439	425
H4 (mm)	315	325	381	396	411	483	499	575
H6 (mm)	759	811	832	988	1036	1181	1279	1403
H7 (mm)	815	855	871	1033	1076	1243	1309	1450
H8 (mm)	885	915	931	1091	1144	1308	1364	1515
H11 (mm)	1065	1089	1101	1286	1331	1598	1584	1825
H13 (mm)	1185	1195	1221	1486	1476	1788	1819	2065
K (mm)	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi170/Øe240	Øi170/Øe240	Øi300/Øe380
LIGAÇÕES F								
O,P	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	3/4"	1"
M	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2
D	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
B	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
A	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



ACUMULADOR AQS 2S

PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA COM DOIS PERMUTADORES FIXOS

• **APLICAÇÃO**

Produção e armazenamento de água quente sanitária (AQS)

• **MATERIAL**

Aço de carbono revestido com Polywarm® (certificação ACS – SSICA – DVGW – W270 – WRAS)

• **ISOLAMENTO**

Rijo: Espuma ecológica de poliuretano rígido com alto isolamento térmico nos modelos até 500L.

Flexível: Lã de poliéster NOFIRE® 100% feita de material reciclável, com alto isolamento térmico para modelos superiores a 500L.

Classe de resistência ao fogo B-s2d0 de acordo com EN1350. Revestimento externo em PVC cinza.

• **PROTEÇÃO CATÓDICA**

Ânodos de magnésio

• **JUNTA DE FLANGE**

Juntas de silicone adequadas para água destinada ao consumo humano (testado de acordo com diretiva 98/83/CE), temperatura máxima até 200°C. Flange de inspeção de aço de carbono com tratamento Polywarm®

• **GARANTIA**

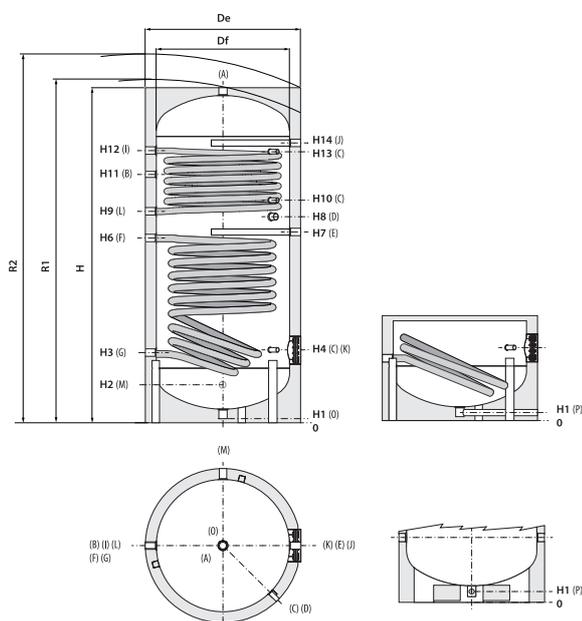
5 anos - Veja as condições gerais de venda e garantia

MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]	CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
150	0,6	B
200	0,8	B
300	1,2	B
400	1,5	C
500	1,8	C
800	2,7	C
1000	3,5	C
1500	3,8	C



DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES



Legenda

- A- Saída de água quente sanitária
- B- Recirculação
- C- Instrumentação 1/2" F
- D- Resistência elétrica
- E- Ânodo de magnésio 1" 1/4 F
- F- Ligação entrada permutador inferior 1" 1/4 F
- G- Ligação saída permutador inferior 1" 1/4 F
- I- Ligação entrada permutador superior 1" 1/4 F
- J- 2º ânodo de magnésio (modelos > 500)
- K- Flange de inspeção
- L- Ligação saída permutador superior 1" 1/4 F
- M- Entrada de água fria
- N- Instrumentação 1/2" F
- O- Descarga 1" 1/4 F para modelos < 500
- P- Descarga para modelos > 500

Modelo	ACUMULADOR		PERMUTADOR	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 : 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 : 1500	8 bar			

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA	UDP-150BV /COR	UDP-200BV /COR	UDP-300BV /COR	UDP-400BV /COR	UDP-500BV /COR	UDP-800BV /COR	UDP-1000BV /COR	UDP-1500BV /COR
Modelo	150	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume (lt)	148	189	291	422	498	789	1038	1443
Peso (Kg)	54	65	83	112	134	232	272	351
De (mm)	500	550	650	700	750	950	1050	1150
R1 (mm)	-	-	-	-	-	2200	2265	2495
R2 (mm)	1500	1536	1622	1900	1937	-	-	-
H (mm)	1414	1434	1486	1766	1786	2163	2217	2440
H1 (mm)	70	70	70	70	70	101	89	109
H2 (mm)	210	220	246	261	271	493	524	450
H3 (mm)	275	285	311	326	346	428	439	425
H4 (mm)	315	325	381	396	411	483	499	575
H6 (mm)	759	811	832	988	1036	1181	1279	1403
H7 (mm)	815	855	871	1033	1076	1243	1309	1450
H8 (mm)	885	915	931	1091	1144	1308	1364	1515
H9 (mm)	945	960	981	1143	1186	1362	1399	1550
H10 (mm)	1035	1105	1076	1286	1296	1579	1609	2045
H11 (mm)	1065	1089	1101	1286	1331	1598	1584	1825
H12 (mm)	1185	1195	1221	1486	1476	1770	1819	2065
H13 (mm)	1185	1195	1221	1486	1476	1788	1819	1735
H14 (mm)	-	-	-	-	-	1808	1839	2065
K (mm)	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi170/Øe240	Øi170/Øe240	Øi300/Øe380
LIGAÇÕES F								
O,P	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	3/4"	1"
M	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2
D	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
B	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
A	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.



ACUMULADOR AQS 2XL

PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA COM UM PERMUTADOR FIXO

• APLICAÇÃO

Produção e armazenamento de água quente sanitária (AQS)

• MATERIAL

Aço de carbono revestido com Polywarm® (certificação ACS – SSICA – DVGW – W270 – WRAS)

• ISOLAMENTO

Rijo: Espuma ecológica de poliuretano rígido com alto isolamento térmico nos modelos até 500L. Revestimento externo em PVC cinza.

• PROTEÇÃO CATÓDICA

Âodos de magnésio

• JUNTA DE FLANGE

Juntas de silicone adequadas para água destinada ao consumo humano (testado de acordo com diretiva 98/83/CE), temperatura máxima até 200°C. Flange de inspeção de aço de carbono com tratamento Polywarm®

• GARANTIA

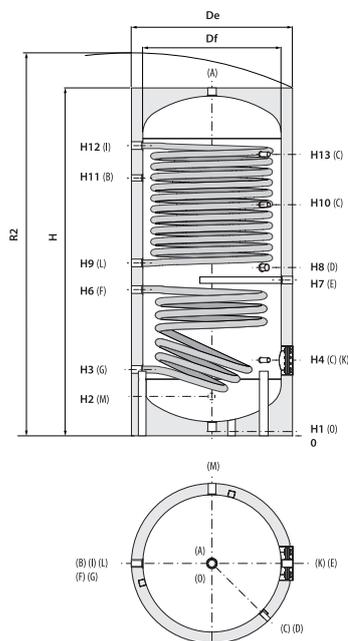
5 anos - Veja as condições gerais de venda e garantia

MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]		CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
	Superior	Inferior	
200	1,4	0,4	B
300	1,9	0,9	B
500	3,1	1,4	C



DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES



Legenda

- A - Saída de água quente sanitária
- B - Recirculação
- C - Instrumentação 1/2" F
- D - Resistência elétrica
- E - Ânodo de magnésio 1" 1/4 F
- F - Ligação entrada permutador inferior 1" 1/4 F
- G - Ligação saída permutador inferior 1" 1/4 F
- I - Ligação entrada permutador superior 1" 1/4 F
- J - 2º ânodo de magnésio (modelos > 500)
- K - Flange de inspeção
- L - Ligação saída permutador superior 1" 1/4 F
- M - Entrada de água fria
- N - Instrumentação 1/2" F
- O - Descarga 1" 1/4 F

Modelo	ACUMULADOR		PERMUTADOR	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 : 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 : 1500	8 bar			

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA	UDP-200BV/XL	UDP-300BV/XL	UDP-500BV/XL
Modelo	200	300	500
Volume (lt)	189	291	498
Peso (Kg)	65	83	134
De (mm)	550	650	750
R2 (mm)	1540	1620	1940
H (mm)	1440	1486	1786
H1 (mm)	65	65	65
H2 (mm)	220	246	271
H3 (mm)	285	311	346
H4 (mm)	325	381	411
H6 (mm)	475	596	671
H7 (mm)	500	616	691
H8 (mm)	535	651	726
H9 (mm)	570	686	761
H10 (mm)	1105	1076	1296
H11 (mm)	1089	1090	1091
H12 (mm)	1200	1226	1473
H14 (mm)	1195	1196	1197
K (mm)	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180	Øi120/Øe180
LIGAÇÕES F			
M	3/4"	1"	1"
D	1"1/2	1"1/2	1"1/2
B	3/4"	1"	1"
A	1"1/4	1"1/4	1"1/4

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.

An underwater photograph of a swimming pool. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from the top right, creating a bright, shimmering effect. The pool's floor is visible at the bottom, showing a grid pattern of light-colored tiles. The overall atmosphere is serene and refreshing.

Bombas de Calor para Piscina



A solução ideal para o aquecimento de piscinas.

A preocupação ambiental e a máxima poupança de energia no funcionamento dos equipamentos, guiou-nos até mais uma gama de soluções **UPLive**: bombas de calor para piscina com tecnologia *Full Inverter*.

A inovação tecnológica permite-nos continuar a busca pela máxima eficiência e conforto, com o mínimo de impacto ambiental.



BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AIR10 • AIR13 • AIR15 • AIR28T • AIR35T

A **Bomba de Calor Full-Inverter UPLive** é uma solução desenvolvida para aquecer a água da piscina ao menor custo possível.

Baseado na tecnologia *Full-Inverter*, aplicada tanto ao compressor como ao ventilador, o funcionamento ajustado exatamente às necessidades do momento permite uma poupança máxima no consumo elétrico, ruído mínimo e uma maior durabilidade do equipamento. E para uma utilização mais confortável, a função wi-fi está também disponível (opcional).

Uma solução altamente eficiente funcionando em média a 50% da sua capacidade durante a época de utilização da piscina exterior, permite uma poupança no consumo elétrico e, ao mesmo tempo, contribui significativamente para a redução das emissões de CO₂.

Máxima Poupança

Em média, a bomba de calor funcionará a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) de 6,5 ou seja, consumirá 1kw de eletricidade para fornecer pelo menos 6,5kw para o aquecimento da água da sua piscina.

Funcionamento Mais Silencioso

A tecnologia *Full Inverter* permite que a bomba de calor se ajuste às necessidades e trabalhe na maior parte do tempo, abaixo da potência máxima. O ruído de funcionamento é significativamente menor do que o de uma bomba de calor convencional (On/Off).

Arranque Suave

A bomba de calor UPLive arranca com um consumo elétrico baixo até estabilizar o seu funcionamento. O seu compressor Mitsubishi DC Inverter é sinónimo de garantia de fiabilidade e longevidade, para além de equilíbrio na sua instalação elétrica.

DADOS TÉCNICOS

MODO DE FUNCIONAMENTO

Nos primeiros 5 dias da época, a bomba de calor trabalhará a 100% da sua capacidade até que a temperatura desejada da água seja atingida. Para manter a temperatura nos restantes 175 dias, a bomba de calor trabalhará em média somente a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) de 6,5 a 7 (Tar=15°C; Tágua=26°C).

Temos então dois modos de funcionamento:

• **MODO SMART**

Funcionamento inteligente de acordo com a necessidade de aquecimento da água da sua piscina; variação da potência até 100% da sua capacidade.

• **MODO SILENCE**

Funcionamento mais silencioso e aconselhável a sua seleção após a temperatura desejada ter sido atingida; variação da potência até 80% da sua capacidade.

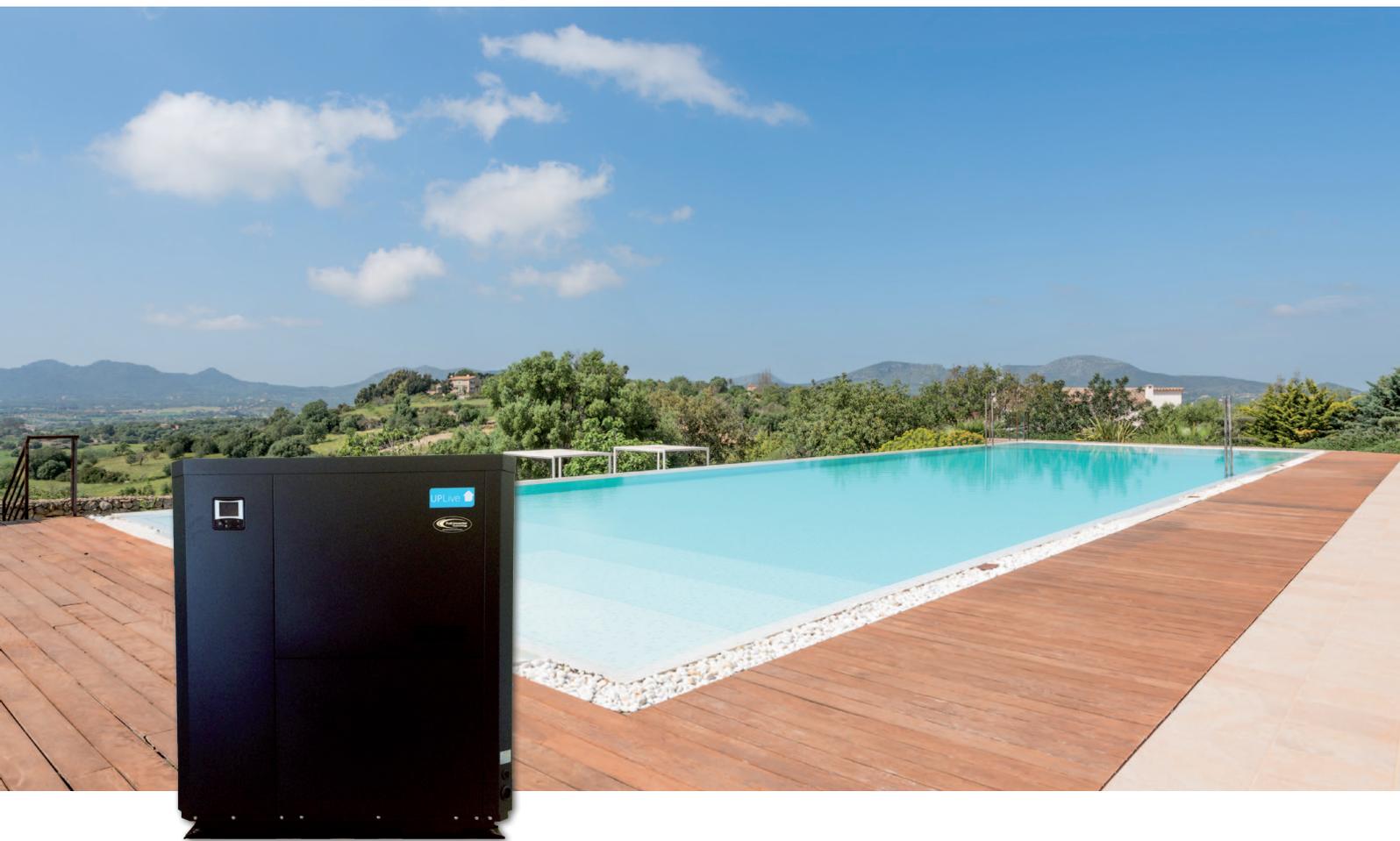


CARATERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-AIR10	UBCP-AIR13	UBCP-AIR15	UBCP-AIR28T	UBCP-AIR35T
Volume da Piscina	m ³	25~45	30~55	35~65	65~120	90~160
Temperatura do Ar	°C	-7~43				
Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%						
Capacidade de Aquecimento	kW	10,3	12,8	15,0	27,0	35,6
COP		14,5~6,9	15,0~7,4	15,5~6,7	14,5~6,2	14,6~5,5
COP a 50%		10,4	11,0	10,9	10,8	10,3
Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%						
Capacidade de Aquecimento	kW	7,1	8,9	10,5	18,0	24,0
COP		7,3~4,6	7,7~4,8	7,8~4,6	7,6~4,5	7,7~4,5
COP a 50%		6,4	6,8	6,6	6,5	6,8
Potência de Entrada Nominal	kW	0.19~1.5	0.22~1.73	0.27~2.2	0.53~3.9	0.62~5.2
Corrente de Entrada Nominal	A	0.83~6.5	0.96~7.52	1.17~9.6	0.76~5.6	0.89~7.4
Corrente de Entrada Máxima	A	10,0	12,0	13,5	7,0	9,5
Alimentação Elétrica		230V/1Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Permutador		Tubo de Titânio espiral em PVC				
Gás Refrigerante		R32				
Caudal de Água	m ³ /h	3~4	4~6	5~7	10~12	12~18
Nível Sonoro 1m	dB(A)	38.6~49.9	42.1~50.7	41.3~54.0	43.5~54.9	42.6~54.7
Nível Sonoro 10m	dB(A)	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~34.0	23.5~34.9	22.6~34.7
Entrada/Saída Água	mm	50				
Dimensões CxLxA	mm	961 × 340 × 658	961 × 340 × 658	961 × 340 × 658	1092 × 420 × 958	1161 × 530 × 958
Peso Líquido	kg	49	50	52	93	120

1. Os valores indicados são válidos sob condições ideais: Piscina coberta com uma cobertura isotérmica, sistema de filtração a funcionar pelo menos 15 horas por dia.

2. Os parâmetros referidos estão sujeitos a ajustes periódicos para melhoramento técnico sem aviso prévio. Para mais informações, ver a chapa de caraterísticas.



BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP IPH60 • UBCP IPH110

A gama comercial de **Bombas de Calor Full-Inverter UPLive**, constitui uma solução ideal para o aquecimento de piscinas com volume superior a 130m³ ao menor custo possível.

Baseado na tecnologia *Full-Inverter* aplicado tanto ao compressor como ao ventilador, estas bombas ajustam o seu funcionamento exatamente às necessidades de cada momento, resultando numa poupança máxima no consumo elétrico, com ruído mínimo e uma maior durabilidade do equipamento.

Uma solução altamente eficiente com funcionamento durante a época de utilização de uma piscina exterior, muito inferior à sua capacidade nominal, reduzindo significativamente o consumo elétrico e as emissões de CO₂.

Máxima Poupança

Em média, a bomba de calor funcionará a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) ou seja, consumirá 1kw de eletricidade para fornecer pelo menos 6,8kw para o aquecimento da água da sua piscina.

Funcionamento Mais Silencioso

A tecnologia *Full Inverter* permite que a bomba de calor se ajuste às necessidades e trabalhe na maior parte do tempo, abaixo da potência máxima. O ruído de funcionamento é significativamente menor do que o de uma bomba de calor convencional (On/Off).

Arranque Suave

A bomba de calor UPLive, arranca com um consumo elétrico baixo até estabilizar o seu funcionamento. O seu compressor *Mitsubishi DC Inverter* é sinónimo de garantia de fiabilidade e longevidade, para além de equilíbrio na sua instalação elétrica.

DADOS TÉCNICOS

MODO DE FUNCIONAMENTO

Nos primeiros dias da época, a bomba de calor trabalhará a 100% da sua capacidade até que a temperatura desejada da água seja atingida. Para manter a temperatura nos restantes dias, a bomba de calor trabalhará em média somente a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP).

Temos então dois modos de funcionamento:

• **MODO SMART**

Funcionamento inteligente de acordo com a necessidade de aquecimento da água da sua piscina; variação da potência até 100% da sua capacidade.

• **MODO SILENCE**

Possibilidade de limitar a potência a 80% da sua capacidade, tornando mais silencioso o seu funcionamento.



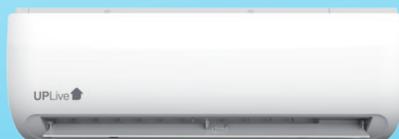
CARATERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-IPH060T/018	UBCP-IPH110T/018
Volume da Piscina	m ³	130-260	260-520
Temperatura do Ar	°C	-7~43	
Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%			
Capacidade de Aquecimento	kW	60.0	110.0
COP a 50%		10.1	10.0
Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%			
Capacidade de Aquecimento	kW	40.0	81.0
COP a 50%		6.8	6.8
Potência de Entrada Nominal	kW	2.25-8.89	4.69-17.6
Corrente de Entrada Nominal	A	3.25-12.8	6.77-25.4
Corrente de Entrada Máxima	A	20.0	40.0
Alimentação Elétrica		400V/Trifásica/50Hz	
Caudal de Água	m ³ /h	20~25	40~50
Nível Sonoro 1m	dB(A)	54.0~62.0	56.0~65.0
Nível Sonoro 10m	dB(A)	34.0~42.0	36.0~45.0
Gás		R410A	
Entrada/Saída Água	mm	50	
Dimensões CxLxA	mm	1000 × 1110 × 1260	2100 × 1090 × 1280
Peso Líquido	kg	212	459

- Os valores indicados são válidos sob condições ideais: Piscina coberta com uma cobertura isotérmica, sistema de filtração a funcionar pelo menos 15 horas por dia.
- Os parâmetros referidos estão sujeitos a ajustes periódicos para melhoramento técnico sem aviso prévio. Para mais informações, ver a chapa de características.

UPLive

Sinta-se bem!



Ar Condicionado • Solar Térmico
Bombas de Calor para Piscina

www.uplive.com.pt

UPLive 

Sinta-se bem!

T: +351 913 796 134

E-mail: apoiocliente@uplive.com.pt

www.uplive.com.pt



GRUPO
rolear