

UPLive 

I feel good!



CATÁLOGO PRODUTOS

2018/19





QUANDO A TECNOLOGIA É FEITA A PENSAR EM SI, SÓ PODE DAR BONS RESULTADOS.

Os equipamentos **UPLive** são concebidos para lhe proporcionar uma vida melhor e 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.

I feel good.



I feel good!

T: 808 202 816 • M: 913 796 134
apoiocliente@uplive.com.pt

www.uplive.com.pt

ÍNDICE

AR CONDICIONADO

Guia de Ícones 08

Gama Doméstica

Rubi 10

Safira 12

Sistemas Multi Split 14

Gama Comercial

Consola Chão/Teto 18

Cassete 4 Vias 20

SOLAR TÉRMICO

Sirius - Sistemas de Termossifão 24

Sirius - Sistemas de Circulação Forçada 26

Sirius - Coletor 28

Spica - Sistemas de Termossifão 30

Spica - Sistemas de Circulação Forçada 32

BOMBA DE CALOR PARA A.Q.S

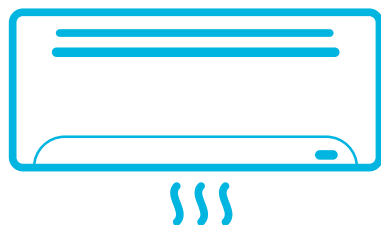
Bomba de Calor para A.Q.S. 36

BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

Bomba de Calor para Piscina 40



AR CONDICIONADO



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.

GAMA DOMÉSTICA

Modelos murais Mono split e Multi split

GAMA COMERCIAL

Cassetes e Consolas



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.



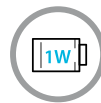
5 Níveis Velocidade Ventilador Exterior

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.



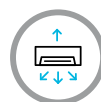
Anti-Golpes Ar Frio

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 homogénea.



Função Turbo

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



Distribuição 360°

Permite uma climatização mais rápida, homogénea 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 exhibe 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



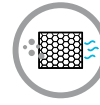
Auto Limpeza

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

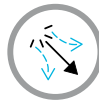
A unidade interior permite a ligação de uma conduta de ar novo. Este torna a qualidade do ar mais saudável.

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.

UNIDADES SPLIT INVERTER



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.



- 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	717x302x193	805x302x193	964x325x222
	Exterior	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333
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

UNIDADES SPLIT INVERTER



SAFIRA

ELEGÂNCIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A série **Safira** apresenta um moderno design 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

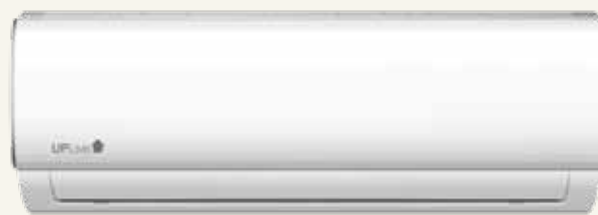
Permite efetuar a leitura da temperatura no controlo remoto, fazendo com que a unidade adapte o seu funcionamento com o objetivo de manter o conforto na zona onde se encontra o utilizador.

Auto Limpeza

Mantém a unidade limpa e previne o aparecimento de bactérias.

Modo Sleep

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



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/18	UHI-18SMWS/18	UHI-24SWS/18
		EXTERIOR	UHI-09SOS/18	UHI-12SOS/18	UHI-18SOS/18	UHI-24SOS/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (3.100~10.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)	24.000 (7.100~27.120)
		kW	2,6 (0,9~3,1)	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)	11.000 (3.700~14.400)	19.000 (4.700~23.000)	25.000 (5.500~30.000)
		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,2(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)	1.237(130~1.580)	1.921(140~2.360)	2.345(160~2.960)
	Aquecimento	W	739(120~1.200)	964(100~1.580)	1.546(200~2.410)	2.035(260~3.140)
CORRENTE ABSORVIDA	Arrefecimento	A	3,1(0,4~5,4)	5,37(0,5~6,9)	8,4(0,6~10,3)	10,2(0,7~13,3)
	Aquecimento	A	3,2(0,5~5,2)	4,19(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	520/460/340	600/500/360	840/680/540	960/817/662
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)	Interior	dB (A)	40/30/26	40/34/26	44/37/30	44,5/42/34,5
	Exterior	dB (A)	56	58	56	60
DIMENSÕES (LxAxP)	Interior	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Exterior	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
PESO (Int/Ext)		kg	7,5/22,7	7,5/22,7	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

MULTI SPLIT



SISTEMAS MULTI SPLIT

SÉRIES RUBI & SAFIRA

As séries **Multi Split Inverter Rubi** e **Safira**, 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 económica que requer pouco espaço exterior para instalação, uma vez que com apenas uma unidade exterior pode climatizar até cinco espaços distintos, com temperaturas distintas.

Esta flexibilidade na instalação é acentuada pelo facto de nos sistemas **Multi Split 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 de adaptação complicados.

Deteção de Fuga de Refrigerante

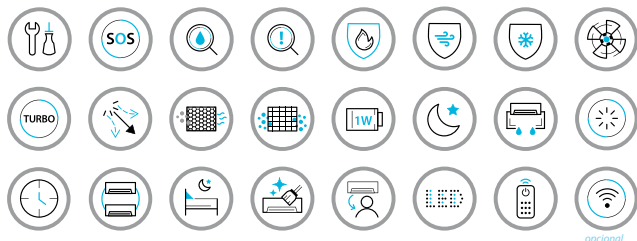
A unidade interior emite um código de avaria em caso de fuga de fluido refrigerante na instalação.

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

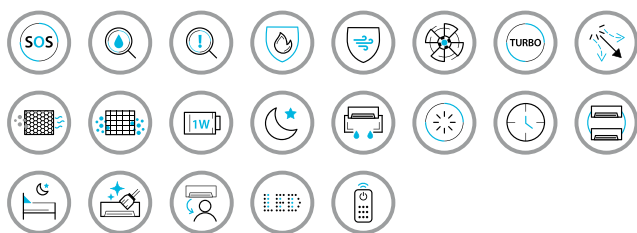
Caraterísticas



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	717x302x193	805x302x193	964x325x222
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

Caraterísticas



MODELO			UHI-09SMWS/18	UHI-12SMWS/18	UHI-18SMWS/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (3.100~10.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)
		kW	2,6 (0,9~3,1)	3,5 (1,1~4,2)	5,2 (1,8~6,1)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	11.000 (3.700~14.400)	19.000 (4.700~23.000)
		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,2(1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,7)
CAUDAL DE AR (Máx/Méd/Mín)		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)		dB (A)	40/30/26	40/34/26	44/37/30
DIMENSÕES (LxAxP)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
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

MULTI SPLIT

UNIDADES EXTERIORES



MODELO		EXTERIOR	UHI-18MO2/18	UHI-27MO3/18	UHI-36MO4/18	UHI-42MO5/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (7.000~1.8000)	27.000 (7.000~27.000)	36.000(7.000~36.000)	42.000(7.000~42.000)
		kW	5,2 (2,1~5,2)	7,9 (2,1~7,9)	10,5 (1,5~10,5)	12,3(2,1~12,3)
	Aquecimento	Btu/h	19.000 (8.000~19.000)	28.000(8.000~28.000)	38.000(8.000~38.000)	42.000(8.000~42.000)
		kW	5,5 (2,3~5,6)	8,2(2,3~8,2)	11,1(2,3~11,1)	12,3(2,1~12,3)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
CONSUMO	Arrefecimento	W	690-2.000	1.400-2.460	2.150-3.520	2.700-3.700
		A	3,13-9,27	3,3-7,4	5,4-7,4	3,0-8,0
	Aquecimento	W	600-1.670	1.520-2.250	2.880-3.360	2.580-3.570
		A	2,80-7,74	6,6-9,8	12,5-14,6	11,1-15,8
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SEER	W/W	6,80	6,50	6,50	6,60
	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)		m³/h	2.200	2.700	4.000	3.850
NÍVEL DE RUÍDO		dB (A)	56	59	63	62
DIMENSÕES (LxAxP)		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
PESO		kg	36	53	68,8	73,3
CABLAGEM	Entre U.I - U.E	mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
TUBAGEM REFRIGERANTE	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")x1	Ø9,52 (3/8") x 4 + Ø12,7(1/2")x1
	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	1,3/7,5	1,57/7,5	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

MODELO UHI-18MO2/18

1 UNIDADE	2 UNIDADES
9	9+9
12	9+12
18	9+18
-	12+12

MODELO UHI-27MO3/18

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+9+18
-	12+12	9+12+12
-	-	9+12+18
-	-	12+12+12

MODELO UHI-36MO4/18

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18
-	12+12	9+12+12	9+9+12+12
-	12+18	9+12+18	9+9+12+18
-	18+18	9+18+18	9+12+12+12
-	-	12+12+12	9+12+12+18
-	-	12+12+18	12+12+12+12
-	-	12+18+18	12+12+12+18

MODELO UHI-42MO5/18

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
-	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+12
-	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
-	18+18	9+18+18	9+12+12+12	9+9+12+12+12
-	-	9+18+18	9+12+12+18	9+12+12+12+18
-	-	12+12+12	12+12+12+12	12+12+12+12+12
-	-	12+12+18	12+12+12+18	9+9+12+12+12
-	-	12+18+18	-	9+12+12+12+12

GAMA COMERCIAL



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.



CARACTERÍSTICAS

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

MODELO		INTERIOR	UHI-18CCF/18	UHI-24CCF/18	UHI-36CCF/18
		EXTERIOR	UHI-18CO1/18	UHI-24CO1/18	UHI-36CO3/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	18000 (4.400-21.000)	24.000(7.500-28.300)	36.000(9.000-41.000)
		kW	5,28(1,29-6,15)	7,03(2,20-8,21)	10,55(2,64-12,02)
	Aquecimento	Btu/h	19.000(6.000-24.000)	26.000(8.300-29.500)	38.000(10.000-45.000)
		kW	5,57(1,76-7,03)	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, 380~420, 50
CONSUMO	Arrefecimento	W	1.640(280-2.150)	2.190(480-2.850)	3.950(660-4.500)
	Aquecimento	W	1.500(330-2.180)	2.050(500-2.880)	3.000(650-4.550)
CORRENTE ABSORVIDA	Arrefecimento	A	7,1(1,2-9,3)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)
	Aquecimento	A	6,5(1,4-9,5)	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	902/786/677	1208/1066/853	2160/844/1431
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)	Interior	dB (A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42
	Exterior	dB (A)	57	62	64
DIMENSÕES (LxAxP)	Interior	mm	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Exterior	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410
PESO (Int/Ext)		kg	26,6/35,6	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	1,35/5	1,5/5	2,4/5
CARGA ADICIONAL REFRIGERANTE		g/m	12	24	24
ALIMENTAÇÃO			Exterior	Exterior	Exterior
CABOS DE ALIMENTAÇÃO		mm	3x2,5	3x2,5	5x2,5
CABOS CONEXÃO ENTRE MÁQUINAS		mm	5x1,5	5x1,5	5x1,5
GÁS REFRIGERANTE			R32	R32	R32

GAMA COMERCIAL



CASSETTE 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 via de controlo remoto de 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.



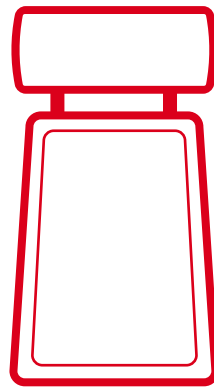
CARACTERÍSTICAS

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

MODELO		INTERIOR	UHI-18CQS/18	UHI-24CQS/18	UHI-36CQS/18
		EXTERIOR	UHI-18CO1/18	UHI-24CO1/18	UHI-36CO3/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (4.300-21.000)	24.000(7.600-28.000)	36000 (9.000-41.000)
		kW	5,28(1,26-6,15)	7,03(2,23-8,21)	10,55(2,64-12,02)
	Aquecimento	Btu/h	19.000(6.000-24.000)	26.000(8.300-29.500)	38.000(10.000-45.000)
		kW	5,67(0,88-7,03)	7,03(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380~420, 50
CONSUMO	Arrefecimento	W	1.640(280-2.150)	2.190(480-2.850)	3.950(660-4.500)
	Aquecimento	W	1.460(330-2.180)	2.050(500-2.880)	3.000(650-4.550)
CORRENTE ABSORVIDA	Arrefecimento	A	7,1(1,2-9,3)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)
	Aquecimento	A	6,5(1,4-9,5)	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	1036/867/763	1378/1200/1032	1775/1620/1438
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)	Interior	dB (A)	46/41/37	47/43/40	52/49/46
	Exterior	dB (A)	57	62	64
DIMENSÕES (LxAxP)	Interior	mm	840x840x205	840x840x205	840x840x245
	Exterior	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410
	Painel	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
PESO (Int/Ext/Painel)		kg	21,4/35,6/5	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	1,35/5	1,5/5	2,4/5
CARGA ADICIONAL REFRIGERANTE		g/m	12	24	24
ALIMENTAÇÃO			Exterior	Exterior	Exterior
CABOS DE ALIMENTAÇÃO		mm	3x2,5	3x2,5	5x2,5
CABOS CONEXÃO ENTRE MÁQUINAS		mm	5x1,5	5x1,5	5x1,5
GÁS REFRIGERANTE			R32	R32	R32

SOLAR TÉRMICO





Poupança Energética no aquecimento de águas

Os **sistemas solares UPLive** são construídos sob as mais estritas normas de qualidade e comercializados em duas gamas, 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.)

SIRIUS

Sistema termossifão e Sistema de circulação forçada
Excelente relação qualidade/preço

SPICA

Sistema termossifão e Sistema de circulação forçada
Tratamento selectivo dos coletores em titânio

SIRIUS



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.

I feel good!

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



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

COLETORES

REFERÊNCIA DO 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 (m²)	2,10	2,40	2,80
Área de abertura (m²)	1,87	2,16	2,58
Volume (L)	1,2	1,3	1,5
Peso (kg)	31	35	41
Pressão máxima (bar)	10	10	10
Temperatura de estagnação (°C)	176	176	176
Coefficiente de absorção	0,95	0,95	0,95
Coefficiente de emissão	0,05	0,05	0,05
Isolamento posterior (mm)	50	50	50
Isolamento lateral (mm)	25	25	25
Rendimento ótico (η_{0a})	79,7%		
k1 (W/(m²K))	3,689		
k2 (W/(m²K²))	0,012		
Solar keymark	011-7S2318 F		

SIRIUS



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, 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

Garantia de 6 anos

contra defeitos de fabrico nos coletores e depósitos.

SISTEMAS

REFERÊNCIA	COLETORES			DEPÓSITO		
	MODELO	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL (M ²)	MODELO	Nº SERPENTINAS	VOLUME (L)
UFS-200B2.4SR	UCS-2.40VSR	1	2,4	UDV-200BV/CHR	2	200
UFS-300B4.2SR	UCS-2.10VSR	2	4,2	UDV-300BV/CHR	2	300
UFS-500B7.2SR	UCS-2.40VSR	3	7,2	UDV-500BV/CHR	2	500
UFS-800B9.6SR	UCS-2.40VSR	4	9,6	UDV-800BV/CHR	2	800
UFS-1000B12SR	UCS-2.40VR	5	12	UDV-1000BV/CHR	2	1000

DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO** | Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR** | Vitreficado de dupla camada 860°C (din 4753 parte 3)
- **PERMUTADOR DE CALOR** | Tipo serpentina em aço preto de baixo teor em carbono (espessura: 1,5mm)
- **ISOLAMENTO** | Espuma rígida de poliuretano de alta densidade e espessura de 40 e 50mm
- **ACABAMENTO** | Película de revestimento em PVC para depósitos de 500 até 1000 litros
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO** | Vara magnésio
- **ESTAÇÃO SOLAR** | De uma via com regulação de 1 saída de relé



REFERÊNCIA DEPÓSITO	UDV-200BV		UDV-300BV		UDV-500BV		UDV-800BV		UDV-1000BV	
Capacidade Nominal Real (l)	200	196	300	286	500	482	800	762	1000	931
Peso (kg) Altura (mm)	70	1200	100	1420	158	1680	252	1937	279	2002
Diâmetro (mm)	600		650		750		990		1050	
Ânodo de magnésio (mm)	DN22; L=400		DN32; L=500				2xDN32; L=500			
Sobrepresão de funcionamento (bar)	8									
Temperatura máx. de funcionamento (°C)	95									
LIGAÇÕES										
Serpentina Inferior Superior (pol)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1"	1" 1/2	1"
Recirculação (pol)	3/4"						3/4"			
Entrada água fria (pol)	1"						1" 1/2			
Saída água quente (pol)	1"						1" 1/2			
Resistência elétrica (pol)	1" 1/2						1" 1/2			
SERPENTINAS	Inferior	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Superior
Superfície de aquecimento (m ²)	0,75	0,54	1,21	0,85	2,25	1,06	2,89	1,54	3,45	1,31
Capacidade (l)	4,6	3,3	7,4	5,2	13,7	6,4	26,2	9,4	31,3	7,9
Potência permutador (kW)*	23	13	34	25	61	35	79,8	45	95,2	36,2
Caudal contínuo (L/h)*	558	318	792	594	1500	785	1963	1107	2341	890

COLETORES

REFERÊNCIA	Dimensões (mm)	Área total (m ²)	Área abertura (m ²)	Volume (l)	Peso (kg)	Pressão máx. (bar)	Temp. estagnação (°C)	Isolamento posterior (mm)	Isolamento lateral (mm)	Rendimento ótico (η _{0a})
UCS-2.10VSR	1090 x 1900 x 90	2,1	1,87	1,2	31	10	176	50	25	79,7%
UCS-2.40VSR	1090 x 2190 x 90	2,4	2,16	1,3	35					
UCS-2.80VSR	1270 x 2190 x 90	2,8	2,58	1,5	41					

SOLARKEYMARK	UCS-2.10VSR	UCS-2.40VSR	UCS-2.80VSR
	011-752318 F		

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

SIRIUS



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.

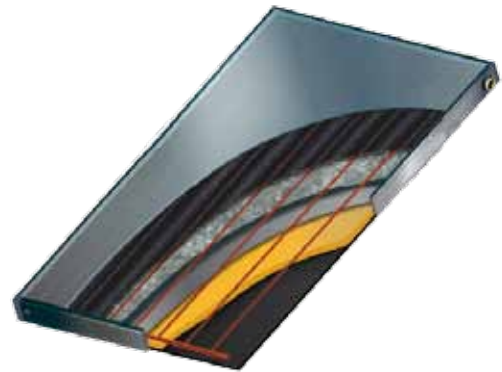
Facilidade de instalação

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 lã de rocha com 25mm de espessura e, 25mm de poliuretano rígido injectado
- Isolamento lateral em poliuretano rígido injectado de 25mm
- Materiais de estanqueidade: juntas em borracha EPDM



CARACTERÍSTICAS

REFERÊNCIA DO 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	10	10
Temperatura de estagnação (°C)	176	176	176
Coeficiente de absorção	0,95	0,95	0,95
Coeficiente de emissão	0,05	0,05	0,05
Isolamento posterior (mm)	50	50	50
Isolamento lateral (mm)	25	25	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	

SPICA



SPICA Sistemas de Termossifão

MODELOS SPICA: UTS-160D2.30SP • UTS-200D2.58SP • UTS-300D4.10SP

Os **sistemas solares termossifão UPLive Spica** permitem o aproveitamento da energia solar na produção de Água Quente Sanitária 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-160D2.30SP	1	2,30	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 860°C (din 4753 parte 3)

- **PERMUTADOR DE CALOR**

De dupla camada em aço de baixo teor de carbono; esp. 1,5mm

- **ISOLAMENTO**

Espuma poliuretano expandido ($d= 42 \text{ kg/m}^3$); esp. 50mm

- **ACABAMENTO EXTERIOR**

Tratamento eletroestático "SEASIDE CLASS"

- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**

Vara magnésio de DN22 e comprimento de 500mm

- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**

Potência 1,5kw com termóstato bipolar



REF. ^a DEPÓSITO	UDV-160DH	UDV-200DH	UDV-300DH
Dimensões (mm)	530x1320	580x1320	580x2120
Peso (kg)	51	56	90
Vol. Permutador (l)	4,5	5	9
Vol. Depósito (l)	150	186	285

COLETORES

REFERÊNCIA DO COLETOR	UCS-2.05VSP	UCS-2.58VSP
Dimensões (mm)	1017 x 2017 x 90	1278 x 2022 x 90
Área total (m ²)	2,05	2,58
Área de abertura (m ²)	1,77	2,27
Volume (L)	1,43	1,70
Peso (kg)	37,50	47,00
Pressão máxima (bar)	10	10
Temperatura de estagnação (°C)	184	184
Coefficiente de absorção	0,95	0,95
Coefficiente de emissão	0,05	0,05
Isolamento posterior (mm)	30	30
Isolamento lateral (mm)	20	20
Rendimento ótico (η _{oa})	77%	

SPICA



SPICA Sistemas de circulação forçada

MODELOS DE DUAS SERPENTINAS: UFS-200B2.58SP • UFS-300B4.10SP • UFS-500B6.15SP

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, 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

Garantia de 6 anos

contra defeitos de fabrico nos coletores e depósitos.

SISTEMAS

REFERÊNCIA	COLETORES			DEPÓSITO		
	MODELO	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL (M ²)	MODELO	Nº SERPENTINAS	VOLUME (L)
UFS-200B2.58SP	UCS-2.58VSP	1	2,58	UDV-200BV	2	200
UFS-300B4.10SP	UCS-2.05VSP	2	4,10	UDV-300BV	2	300
UFS-500B6.15SP	UCS-2.05VSP	3	6,15	UDV-500BV	2	500

DEPÓSITOS

• INTERIOR DO DEPÓSITO

Aço preto de baixo teor em carbono

• PROTEÇÃO INTERIOR

Vitrificado de dupla camada 860°C (DIN 4753 parte 3)

• ISOLAMENTO

Espuma rígida de poliuretano de alta densidade e espessura de 50mm

• ACABAMENTO

Película de revestimento em PVC

• ÂNODO DE PROTEÇÃO

Vara de magnésio

• ESTAÇÃO SOLAR

De uma via com regulação de 1 saída de relé



REFERÊNCIA DEPÓSITO	UDV-200BV		UDV-300BV		UDV-500BV	
Capacidade Nominal Real (l)	200	196	300	286	500	482
Peso (kg) Altura (mm)	70	1200	100	1420	158	1680
Diâmetro (mm)	600		650		750	
Ânodo de magnésio (mm)	DN22; L=400		DN32; L=500			
Sobrepresão de funcionamento (bar)			8			
Temperatura máx. de funcionamento (°C)			95			
LIGAÇÕES						
Serpentina Inferior Superior (pol)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Recirculação (pol)			3/4"			
Entrada água fria (pol)			1"			
Saída água quente (pol)			1"			
Descarga água fria (pol)			1"			
SERPENTINAS	Inferior	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Superior
Superfície de aquecimento (m ²)	0,75	0,54	1,21	0,85	2,25	1,06
Capacidade (l)	4,6	3,3	7,4	5,2	13,7	6,4
Potência permutador (kW)*	23	13	34	25	61	35
Caudal contínuo (L/h)*	558	318	792	594	1500	785

* Temperatura entrada circuito primário 80°C, entrada de água fria 10°C, saída de água quente 45°C

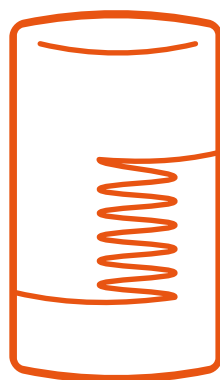
COLETORES

REFERÊNCIA	DIMENSÕES (MM)	ÁREA TOTAL (M ²)	ÁREA ABERTURA (M ²)	VOL. (L)	PESO (KG)	PRESSÃO MÁXIMA (BAR)	TEMP. ESTAGNAÇÃO (°C)	ISOLAMENTO POSTERIOR (MM)	ISOLAMENTO LATERAL (MM)	RENDIMENTO ÓTICO (HOA)
UCS-2.05VSP	1017x2017x90	2,05	1,77	1,43	37,50	10	184	30	20	77%
UCS-2.58VSP	1278x202 x90	2,58	2,27	1,70	47,00					

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

BOMBAS DE CALOR para **A.Q.S.**





Eficiência ao serviço do bem-estar.

A **Bomba de Calor UPLive Monobloco** é um equipamento desenvolvido para dar resposta às necessidades de produção de águas quentes sanitárias.

Um sistema moderno, eficiente e limpo que garante o conforto do seu lar e permite poupanças até 70% comparativamente a outros sistemas elétricos de aquecimento de água.

Esta é a forma mais inteligente de utilizar recursos naturais para melhorar a sua qualidade de vida assumindo um sério compromisso na redução das emissões de CO2. Modelos disponíveis com capacidades de 120, 150 e 200L.

VANTAGENS:

- Funcionamento Silencioso
- Design Funcional
- Económico e ecológico
- Mínimo espaço ocupado dentro da habitação
- Função inteligente fotovoltaica
- Fácil instalação

BOMBA DE CALOR



BOMBA DE CALOR PARA A.Q.S.

MODELOS: 250I • 250IM

A **Bomba de Calor UPLive Monobloco** é um equipamento desenvolvido para dar resposta às necessidades de produção de águas quentes sanitárias.

Um sistema moderno, eficiente e limpo que garante o conforto do seu lar e permite poupanças até 70% comparativamente a outros sistemas elétricos de aquecimento de água.

Esta é a forma mais inteligente de utilizar recursos naturais para melhorar a sua qualidade de vida assumindo um sério compromisso na redução das emissões de CO2.

Alto Nível de Eficiência

Coeficiente de desempenho (COP) de 3,2 (rácio entre a energia fornecida e energia usada), consome apenas 1kW de eletricidade para fornecer mais de 3kW para aquecimento de água.

Elevada durabilidade

Um depósito de qualidade excepcional em aço inox para uma maior resistência à corrosão.

Perdas Térmicas Mínimas

Isolamento de elevada qualidade que garante a redução das perdas de calor.

MODO DE FUNCIONAMENTO

• ECO

Funciona unicamente a bomba de calor, garantindo uma maior eficiência e máxima poupança.

• AUTO

Funciona a bomba de calor, com uma gestão otimizada do sistema de apoio elétrico de forma a garantir uma maior eficiência.

• BOOST

Funciona a bomba de calor em simultâneo com o apoio elétrico para garantir água quente num curto espaço de tempo.

• FÉRIAS

Permite configurar o número de dias de férias. No último dia de férias o sistema realiza um ciclo anti legionella automaticamente.

• DESINFECT

Consiste num ciclo de aquecimento a altas temperaturas durante um período de tempo para evitar a formação de germes no depósito (legionella). Pode ser ativado de forma automática ou manual.



• PV

Caso exista um sistema fotovoltaico a produzir energia a bomba de calor aumenta a temperatura da água armazenada.

• LAT

Proteção da bomba de calor contra temperaturas ambiente extremamente baixas (Tamb. < -5°C).

O sistema funciona unicamente com apoio elétrico.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		250I	250IM
Alimentação elétrica	V	230	
Potência de aquecimento bomba de calor	W	1800	
Potência consumida bomba de calor (méd - máx)	W	400 - 700	
Eficiência energética COP (EN16147)*		3,24	3,24
Potência de apoio elétrico	W	1500	
Corrente máxima	A	3,2 (bomba de calor) + 6,8 (apoio elétrico)	
Potência sonora	dB	51	
Diâmetro conduta de ar	mm	Ø160	
Gás refrigerante R134A	Kg	1,2	
Volume de água útil	L	250	245
Peso em vazio	Kg	83	95
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	°C	55 (65)	
Tempo de aquecimento a 54°C (apenas bomba calor)	h:min	6:48	6:20
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	°C	-5 a 40	
Pressão máxima acumulador	bar	7	
Ligações hidráulicas		¾"	¾"
Área permutador solar	m ²	0,8	
Ligações permutador solar		1"	
Material do acumulador		aço inox	
Espessura isolamento alta densidade	mm	50	
Dimensões (altura x diâmetro)	mm	1960 x Ø580	1960 x Ø580
Classe de eficiência energética		A+	A+
Eficiência energética	%	138 (ciclo L) - 134 (ciclo XL)	
Consumo anual de energia	KWh/ano	741 (ciclo L) - 1252 (ciclo XL)	

*Tar=20 °C; T_{inicial_água}=10 °C; T_{final_água}=54 °C;

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 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



BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AI10 • AI13 • AI28T • AI35T

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.

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 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.

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 TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-AI10	UBCP-AI13	UBCP-AI28T	UBCP-AI35T
Volume da piscina	m ³	25~45	35~65	65~120	90~169
Temperatura do ar	°C		-7~43		
Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%					
Capacidade de aquecimento	kW	9.8	13.3	27.0	35.2
COP		15.3~6.9	15.4~6.4	15.2~6.2	15.5~5.5
COP a 50%		10.7	10.6	11.0	10.6
Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%					
Capacidade de aquecimento	kW	6.8	9.4	18.0	24.0
COP		7.7~4.6	7.8~4.4	7.9~4.5	8.0~4.5
COP a 50%		6.6	6.5	6.7	7.0
Potência de entrada nominal	kW	0.21~1.4	0.27~2.1	0.53~3.9	0.63~5.15
Corrente de entrada nominal	A	0.91~6.1	1.17~9.1	0.76~5.6	0.91~7.4
Corrente de entrada máxima	A	9.0	11.0	7.0	9.5
Alimentação elétrica		230V/50Hz		400V/50Hz	
Caudal de água	m ³ /h	3~4	5~7	10~12	12~18
Pressão sonora 1m	dB(A)	38.6~49.9	41.3~54.0	43.5~54.9	42.6~54.7
Pressão sonora 10m	dB(A)	18.6~29.9	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	1092×420×958	1161×530×958
Peso líquido	kg	49	52	93	117

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 características.

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



UPLive 

I feel good!

UPLive

I feel good!

T: 808 202 816 • M: 913 796 134
apoiocliente@uplive.com.pt

www.uplive.com.pt



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento

GRUPO
rolear