

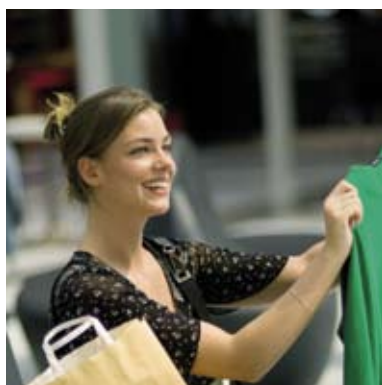


SISTEMAS DE AR CONDICIONADO

para grandes espaços

UNIDADE DE TELHADO

R-407C



www.daikin.eu

UATP-AY1
UATYP-AY1



ALTA EFICIÊNCIA

Fornecido com compressores de tipo scroll altamente eficazes e fiáveis, permutadores de calor melhorados e ventiladores de alto desempenho, as séries UAT(Y)P de telhado foram concebidas para garantir uma alta eficácia de energia e consumos reduzidos.

UNIDADE INTEGRADA

O conceito de “ligar e usar” o sistema de ar condicionado e a configuração de unidade única permite uma instalação sem problemas, sem necessidade de tubagens adicionais, uma vez que ambos os lados interior e exterior estão pré-ligados. Refrigerante pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente.

FLEXIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE AR

É utilizado um ventilador accionado por correia para que o volume de ar e a pressão estática necessários possam ser ajustados de acordo com os requisitos. Esta flexibilidade permite uma aplicação mais vasta e oferece a possibilidade de alcançar as melhores condições de trabalho tendo em conta as características da unidade.



SÓ ARREFECIMENTO				UATP180AY1
Capacidade	arrefecimento	mínimo	kW	17,291
Potência nominal	arrefecimento	nominal	kW	5,89
EER	arrefecimento			2,94
Evaporador	controle	descarga de ar funcionamento		Controlador SLM
	caudal de ar	arrefecimento	m³/min	51
	pressão estática externa		Pa	98
	tamanho do dreno de condensação	diâmetro	DE	mm
Condensador	caixa	cor material		
	dimensões	unidade	AxLxP	mm
	peso	unidade	kg	295
	caudal de ar	arrefecimento	m³/min	127
	motor	potência	W	400
	compressor	quantidade		1
	intervalo de funcionamento	arrefecimento	min-máx	°CBs
	nível sonoro (nominal)	potência sonora	dB (A)	63
	refrigerante	tipo		
		carga	kg	4,6
Fonte de alimentação	nome		Y1	
AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO				UATYP180AY1
Capacidade	arrefecimento	mínimo	kW	16,705
	aquecimento	nominal	kW	20,222
Potência nominal	arrefecimento	nominal	kW	6,86
	aquecimento	nominal	kW	6,60
EER	arrefecimento			2,44
COP	aquecimento			3,06
Evaporador	controle	descarga de ar funcionamento		Controlador SLM
	caudal de ar	arrefecimento	m³/min	51
	pressão estática externa		Pa	98
	tamanho do dreno de condensação	diâmetro	DE	mm
Condensador	caixa	cor material		
	dimensões	unidade	AxLxP	mm
	peso	unidade	kg	320
	caudal de ar	arrefecimento	m³/min	127
	motor	potência	W	400
	compressor	quantidade		1
	motor	tipo		
	intervalo de funcionamento	arrefecimento aquecimento	min-máx	°CBs
	nível sonoro (nominal)	potência sonora	min-máx	°CBh
	refrigerante	tipo		
	carga	kg	4,3	
Fonte de alimentação			Y1	

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

A direcção do caudal e ar de entrada e de descarga (horizontal na configuração de série) pode ser alterada para o modo vertical, reposicionando simplesmente o grupo de ventilador (apenas UAT(Y) P240-280-320-450-560AY1).

DESIGN

O design de tampa plana da unidade UAT(Y)P de telhado permite uma utilização máxima de espaço de armazém e contentor. Além disso, todos os componentes são fabricados para aguentarem ataques de agentes atmosféricos, graças ao tratamento de anti-corrosão.

CAPACIDADE DE CONTROLE ELÉCTRICO

• LCD sequencial

O LCD sequencial incorpora um temporizador programável de 7 dias, indicador de estado funcionamento/erro do compressor e os modos frio/calor/ventilador/automático etc.

• Controlador SLM

As características do controlador SLM incluem um temporizador de programável até 15 horas e os modos frio/quente/ventilador/automático etc. É possível a carga parcial do sistema através da utilização do controlo de sistema de ar condicionado embalado PAC sequencial da Daikin para unidades de telhado com vários compressores.



UATP240AY1	UATP280AY1	UATP320AY1	UATP450AY1	UATP560AY1	UATP700AY1	UATP850AY1	UATPC10AY1	UATPC12AY1
21,101	27,842	32,238	41,030	55,684	67,406	82,939	97,007	121,624
8,70	11,60	12,18	17,20	25,10	28,70	40,16	41,87	48,80
2,43	2,40	2,65	2,39	2,22	2,35	2,07	2,32	2,49
Por conduta								
Controlador SLM	Controlador SLM	Controlador SLM	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial
80	100	102	160	190	227	263	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Cinzentos-claros								
Aço macio electro-galvanizado								
1.000x1.300x1.530	1.000x1.300x1.530	1.000x1.300x1.530	1.200x1.990x1.670	1.200x1.990x1.670	1.735x2.250x2.800	1.735x2.250x2.800	1.974x2.252x3.180	1.974x2.252x3.180
370	400	425	665	765	1.200	1.350	1.510	1.600
160	160	227	320	320	566	566	566	566
550	550	580	550	550	1.500	1.500	3.465	3.465
1	1	1	2	2	2	2	2	2
Tipo scroll								
20°C - 46°C								
65	66	68	70	70	74	74	80	80
R-407C								
4,6	5,9	5,6	2 x 3,9	2 x 4,2	2 x 9,6	2 x 10,4	14,5 & 18,0	2 x 18,0
3 ~ /50Hz/380-415V								

UATYP240AY1	UATYP280AY1	UATYP320AY1	UATYP450AY1	UATYP560AY1	UATYP700AY1	UATYP850AY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
21,101	25,790	29,307	43,668	55,684	67,406	82,939	101,110	109,609
22,566	29,89	35,755	46,891	67,406	74,733	92,317	102,290	126,314
8,41	10,82	12,84	16,57	21,16	29,20	38,16	43,17	48,20
7,54	9,81	11,49	15,71	20,30	26,22	34,78	41,67	46,80
2,51	2,38	2,28	2,64	2,63	2,31	2,17	2,34	2,27
2,99	3,05	3,11	2,98	3,32	2,85	2,65	2,45	2,70
Por conduta								
Controlador SLM	Controlador SLM	Controlador SLM	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial	Controlador sequencial
80	100	102	160	190	226	263	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Cinzentos-claros								
Aço macio electro-galvanizado								
1.000x1.300x1.530	1.000x1.300x1.530	1.000x1.300x1.530	1.200x1.990x1.800	1.200x1.990x1.800	1.735x2.250x2.800	1.735x2.250x2.800	1.974x2.252x3.180	1.974x2.252x3.180
385	415	440	700	800	1.200	1.350	1.510	1.600
160	160	283	320	320	566	566	566	566
550	580	1.250	550	550	1.500	1.500	3.465	3.465
1	1	1	2	2	2	2	2	2
Tipo scroll								
20°C - 46°C								
-15°C - +20°C								
65	66	68	70	70	74	74	80	80
R-407C								
5,2	6,0	6,0	2 x 5,0	2 x 5,8	2 x 9,4	2 x 9,6	13,5 & 20,0	2 x 20,0
3 ~ /50Hz/380-415V								



In all of us,
a green heart



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tem a intenção de se tornar um líder no fornecimento de produtos que têm um impacto limitado no ambiente.

Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e um sistema de gestão de energia, que resulta na conservação de energia e uma redução de desperdícios.



A Daikin Europe N.V. é aprovada pela LRQA pelo seu Sistema de Gestão de Qualidade de acordo com a norma ISO9001. A norma ISO9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



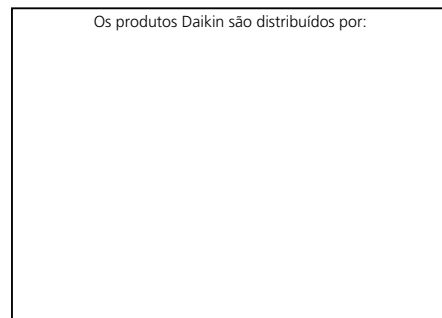
A ISO14001 garante um sistema de gestão do ambiente eficaz que protege a saúde e o ambiente do potencial impacto das nossas actividades, produtos e serviços e ajuda a manter e melhorar a qualidade do ambiente.



As unidades Daikin obedecem às normas europeias que garantem a segurança do produto.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V.. A Daikin Europe N.V. compilou os conteúdos deste folheto da melhor forma possível. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



EC PPT09-120