



APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour les grands espaces

UNITÉ DE TOIT

R-407C



www.daikin.eu

UATP-AY1
UATYP-AY1



HAUTE EFFICACITÉ

Fournies avec des compresseurs scroll haute efficacité fiables, des échangeurs de chaleur optimisés et des ventilateurs haute performance, les unités de toit série UAT(Y)P sont conçues pour l'obtention d'une efficacité énergétique élevée et d'une consommation réduite.

UNITÉ MONOBLOC

Le concept unique de climatisation et de chauffage "Plug and Play" de l'unité et sa configuration Monobloc permettent une installation aisée sans tuyauterie supplémentaire. Pas de charge de réfrigérant à prévoir puisque l'unité est préchargée en usine. Le réfrigérant préchargé en usine assure un fonctionnement propre et efficace.

SOUPLESSE DE L'ALIMENTATION EN AIR

L'unité est équipée d'un ventilateur à courroie permettant de régler le débit d'air et la pression statique en fonction des contraintes de chantier. Cette souplesse permet de répondre à toutes les configurations et d'obtenir des conditions optimales de fonctionnement.



FROID SEUL				UATP180AY1	
Puissance	rafraîchissement	minimum	kW	17,291	
Puissance absorbée	rafraîchissement	nominale	kW	5,89	
EER	rafraîchissement			2,94	
Évaporateur	commande	refoulement d'air		Commande SLM	
		fonctionnement			
	débit d'air	rafraîchissement	m ³ /mn	51	
	pression statique extérieure		Pa	98	
taille de l'orifice d'évacuation des condensats		diamètre	D.E.	mm	
Condenseur	caisson	couleur			
		matériau			
	dimensions	unité	H x L x P	mm	1 000 x 1 300 x 1 530
	poids	unité		kg	295
	débit d'air	rafraîchissement		m ³ /mn	127
	moteur	sortie		W	400
	compresseur	quantité			1
		moteur	type		
	plage de fonctionnement		rafraîchissement	min-max	°CBS
	niveau sonore (nominal)	puissance sonore			dB(A)
réfrigérant	type				
	charge		kg	4,6	
Alimentation électrique	nom			Y1	
CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT				UATYP180AY1	
Puissance	rafraîchissement	minimum	kW	16,705	
	chauffage	nominale	kW	20,222	
Puissance absorbée	rafraîchissement	nominale	kW	6,86	
	chauffage	nominale	kW	6,60	
EER	rafraîchissement			2,44	
COP	chauffage			3,06	
Évaporateur	commande	refoulement d'air		Commande SLM	
		fonctionnement			
	débit d'air	rafraîchissement	m ³ /mn	51	
	pression statique extérieure		Pa	98	
taille de l'orifice d'évacuation des condensats		diamètre	D.E.	mm	
Condenseur	caisson	couleur			
		matériau			
	dimensions	unité	H x L x P	mm	1 000 x 1 300 x 1 530
	poids	unité		kg	320
	débit d'air	rafraîchissement		m ³ /mn	127
	moteur	sortie		W	400
	compresseur	quantité			1
		moteur	type		
	plage de fonctionnement		rafraîchissement	min-max	°CBS
			chauffage	min-max	°CBH
niveau sonore (nominal)	puissance sonore			dB(A)	63
réfrigérant	type				
	charge		kg	4,3	
Alimentation électrique				Y1	

SOUPLESE D'INSTALLATION

Les directions des flux d'air de reprise et de refoulement (horizontaux en configuration standard) peuvent être adaptées selon les impératifs de chantier grâce à la possibilité de basculement des flux d'air de l'horizontale à la verticale ou de la verticale à l'horizontale (unités UAT(Y)P240~560 uniquement).

CONCEPTION

La conception plate de l'unité de toit UAT(Y)P permet une utilisation optimale de l'espace dans les entrepôts et les conteneurs. En outre, tous les composants bénéficient d'un traitement anticorrosion grâce auquel ils peuvent résister aux attaques des agents atmosphériques.

FONCTIONNALITÉ DE COMMANDE ÉLECTRIQUE

• Écran LCD séquentiel

L'écran LCD séquentiel intègre un minuteur programmable sur 7 jours, un indicateur d'état/de fonctionnement de compresseur, les modes rafraîchissement/chauffage/ventilation/déshumidification/auto, etc.

• Commande SLM

La commande SLM intègre notamment un minuteur de 15 heures et les modes rafraîchissement/chauffage/ventilation/déshumidification/auto, etc. Une puissance système à charge partielle est possible via l'utilisation de la commande de climatisation monobloc PAC Daikin pour unités de toit à compresseurs multiples.



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
Gainable								
Commande SLM	Commande SLM	Commande SLM	Commande séquentielle					
80	100	102	160	190	227	263	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Gris pâle								
Acier doux électroaluminé								
1 000 x 1 300 x 1 530	1 000 x 1 300 x 1 530	1 000 x 1 300 x 1 530	1 200 x 1 990 x 1 670	1 200 x 1 990 x 1 670	1 735 x 2 250 x 2 800	1 735 x 2 250 x 2 800	1 974 x 2 252 x 3 180	1 974 x 2 252 x 3 180
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
Compresseur 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 ~ /50 Hz/380-415 V								
UATYP240AY1	UATYP280AY1	UATYP320AY1	UATYP450AY1	UATYP560AY1	UATYP700AY1	UATYP850AY1	UATYP10AY1	UATYP12AY1
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
Gainable								
Commande SLM	Commande SLM	Commande SLM	Commande séquentielle					
80	100	102	160	190	226	263	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Gris pâle								
Acier doux électroaluminé								
1 000 x 1 300 x 1 530	1 000 x 1 300 x 1 530	1 000 x 1 300 x 1 530	1 200 x 1 990 x 1 800	1 200 x 1 990 x 1 800	1 735 x 2 250 x 2 800	1 735 x 2 250 x 2 800	1 974 x 2 252 x 3 180	1 974 x 2 252 x 3 180
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
Compresseur 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 ~ /50 Hz/380-415 V								



In all of us,
a green heart



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales.

Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement.

Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une large gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie fondé sur l'économie d'énergie et la réduction des déchets.



Le système de gestion qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO14001 garantit quant à elle un système efficace de gestion de l'environnement, de façon à protéger la santé de l'homme et la nature contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes garantissant la sécurité des produits.

Le présent document a été créé à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V.

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



EC PFR 09-120

EC PFR 09-120 2400 • 01/09 • Copyright © Daikin
La présente publication remplace le document EPLFR08-120.
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Movida, Belgique. 
Responsable de la publication: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende.