



APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour les grands espaces

UNITÉ DE TOIT

R-22



www.daikin.eu

UAT-AY1
UATY-AY1



HAUTE EFFICACITÉ

Fournies avec des compresseurs scroll haute efficacité fiables (type froid seul, et classes 180, 320, 700, 850, C10, C12 pour le type réversible), des échangeurs de chaleur optimisés et des ventilateurs haute performance, les unités de toit série UAT(Y) 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				UAT180AY1	
Puissance	rafraîchissement	minimum	kW	17,291	
Puissance absorbée	rafraîchissement	nominale	kW	5,61	
EER	rafraîchissement			3,08	
Évaporateur	commande	refoulement d'air		Commande SLM	
		fonctionnement			
	débit d'air	rafraîchissement	m³/mn	51	
	pression statique extérieure		Pa	98	
Condenseur	caisson	couleur		1 000 x 1 100 x 1 530	
		matériau			
	dimensions	unité	H x L x P	mm	1 000 x 1 100 x 1 530
	poids	unité		kg	295
	surface frontale			m²	1,41
	débit d'air	rafraîchissement		m³/mn	127
	moteur	sortie		W	400
	compresseur	quantité			1
		moteur	type		Compresseur scroll
	plage de fonctionnement	rafraîchissement	min-max	°CBS	
niveau sonore (nominal)	puissance sonore		dB(A)	63	
réfrigérant	type				
	charge		kg	5,2	
Alimentation électrique			Y1		
🔥 CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT				UATY180AY1	
Puissance	rafraîchissement	minimum	kW	16,705	
	chauffage	nominale	kW	20,222	
Puissance absorbée	rafraîchissement	nominale	kW	6,31	
	chauffage	nominale	kW	6,36	
EER	rafraîchissement			2,65	
COP	chauffage			3,18	
Évaporateur	commande	refoulement d'air		Commande SLM	
		fonctionnement			
	débit d'air	rafraîchissement		m³/mn	51
	pression statique extérieure			Pa	98
Condenseur	caisson	couleur		1 000 x 1 100 x 1 530	
		matériau			
	dimensions	unité	H x L x P	mm	1 000 x 1 100 x 1 530
	poids	unité		kg	320
	surface frontale			m²	1,41
	débit d'air	rafraîchissement		m³/mn	127
	moteur	sortie		W	400
	compresseur	quantité			1
		moteur	type		Compresseur scroll
	plage de fonctionnement	rafraîchissement	min-max	°CBS	
chauffage		min-max	°CBH		
niveau sonore (nominal)	puissance sonore		dB(A)	63	
réfrigérant	type				
	charge		kg	4,5	
Alimentation électrique			Y1		

SOUPLESSE 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)320AY1 uniquement].

CONCEPTION

La conception plate de l'unité de toit UAT(Y) permet une utilisation optimale de l'espace dans les entrepôts et les conteneurs. En outre, tous les composants sont fabriqués de façon à 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.



UAT240AY1	UAT280AY1	UAT320AY1	UAT450AY1	UAT560AY1	UAT700AY1	UAT850AY1	UATC10AY1	UATC12AY1
23,446	29,307	33,996	43,961	58,614	73,268	87,921	96,420	118,401
8,10	10,50	11,56	15,60	20,70	27,56	35,96	39,87	46,80
2,89	2,79	2,94	2,82	2,83	2,66	2,44	2,42	2,53
Gainable								
Commande SLM	Commande SLM	Commande SLM	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle
80	100	102	160	190	227	272	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Grès 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
1,41	1,42	1,42	2 x 1,25	2 x 1,25	2 x 3,01	2 x 3,01	3,50	3,50
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 - 54 °C								
65	66	68	70	70	74	74	80	80
R-22								
4	5,9	6,2	2 x 4,5	2 x 5,9	2 x 10,5	2 x 10,4	16,5 & 19,5	2 x 19,5
3 ~ /50 Hz/380-415 V								
UATY240AY1	UATY280AY1	UATY320AY1	UATY450AY1	UATY560AY1	UATY700AY1	UATY850AY1	UATYC10AY1	UATYC12AY1
23,446	29,307	30,772	43,961	58,614	68,872	84,991	98,180	112,539
23,035	30,772	34,582	45,426	60,959	73,854	86,456	101,990	120,745
9,40	11,86	11,60	18,60	23,50	27,66	37,16	39,21	46,40
7,80	10,05	11,20	15,40	20,40	26,36	32,66	35,83	40,80
2,49	2,47	2,65	2,36	2,49	2,49	2,29	2,50	2,43
2,95	3,06	3,09	2,95	2,99	2,80	2,65	2,85	2,96
Gainable								
Commande SLM	Commande SLM	Commande SLM	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle	Commande séquentielle
80	100	102	160	190	227	272	312	354
98	98	98	196	196	294	294	294	294
25,4								
Grès 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
1,41	1,42	1,42	2 x 1,25	2 x 1,25	2 x 3,01	2 x 3,01	3,50	3,50
160	160	283	320	320	566	566	566	566
550	550	1 250	550	550	1 500	1 500	3 465	3 465
1	1	1	2	2	2	2	2	2
À pistons	À pistons	Compresseur scroll	À pistons	À pistons	Compresseur scroll	Compresseur scroll	Compresseur scroll	Compresseur scroll
20 °C - 54 °C								
-15 °C - 20 °C								
65	66	68	70	70	74	74	80	80
R-22								
4,7	5,6	6,0	2 x 4,7	2 x 5,6	2 x 10,0	2 x 9,4	16,0 & 20,5	2 x 20,5
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 09-119

EC PFR 09-119 • XXX • 01/09 • Copyright © Daikin
La présente publication remplace le document EPLFR08-119.
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Movida, Belgique.
Responsable de la publication: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende.