

PRODUCT LINEUP: SPLIT

Συμπαγής Κασέτα
4 κατευθύνσεων
Ευελιξία & Άνεση



Φτερωτή turbo 2 σταδίων

Διβάθμια σχεδίαση υψηλής απόδοσης

Συμβατικός τύπος turbo

Ανοσοκατασβεμμένη ροή στον εναλλάκτη με ταχυρότερη ροή στο άνω μέρος.

➔

Ταχύτητα αέρα

Υψηλή

↓

Χαμηλή

Φτερωτή turbo 2 σταδίων

Οι δύο βαθμίδες ροής ελαύνουν ή μία την άλλη, λόγω της διαμόρφωσης δύο βαθμίδων της νέας φτερωτής, δημιουργώντας συνθήκες ευρείας αμοιόμορφης ροής σε όλο το μέγεθος του εναλλάκτη.

Βελτίωση εναλλαγής θερμότητας κατά 20%

Ήσυχνη λειτουργία

Βελτιστοποίηση της πτέρυγας (στρωτή ροή) και αύξηση των πτερυγών (7 πτέρυγες/βαθμίδα)

Σχεδίαση με ψηφιακή προσομοίωση ροής ρευστών (CFD-analysis)

Αεροδυναμική πτέρυγα

Η ροή διαστρέφεται σωστά γύρω από τις επιφάνειες της πτέρυγας

Χωρίς διακορισμό ροής

Ήσυχνη

Ήσυχνη

Φορά περισταθμής

Κατεύθυνση ροής

Βελτιωμένη ροή αέρα

Νέα σχεδίαση πτερυγίου: Η νέα σχεδίαση με το μικρό κενό μεταξύ της οροφής και της κασέτας, επιτρέπει μεγαλύτερο βεληνικές κατά τη ροή του αέρα.

Η θερμοκρασιακή ανομοιογένεια είναι μικρότερη παρά την ευρύτερη διασπορά

Λειτουργία Low Ambient

-15°C

στη Θέρμανση

Ψύξη 46°C

↑

Θέρμανση 24°C

↓

-10°C -15°C

Κωδικός: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLB



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLB
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LBCB	AOYG24LBCB
Τάση Λειτουργίας	Single-phase, ~230V, 50Hz					
Απόδοση	Ψύξη	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Θέρμανση	kW	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	6.8 (0.9-8.0)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Ψύξη		3.33	3.21	3.21	3.08
	Θέρμανση	W/W	3.69	3.71	3.61	3.54
COP	Ψύξη/Θέρμανση (Θ=10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0
Pdesign	Ψύξη		6.20	6.40	6.20	5.60
SEER	Ψύξη	W/W	4.10	4.40	4.20	3.90
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A++	A++	A++	A+
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A+	A+	A+	A+
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A	A	A	A
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	7.5/10.0	9.0/12.5	9.0/14.5*	12.0/15.7*
Επίσημα Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	198	235	1731	425
	Θέρμανση		1431	1432	1731	2151
Αφύγρυνση		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	37/34/30/27	38/34/30/27	46/42/38/28	46/42/38/28
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	47/48	49/49	50/50	53/54*
Ηχητική Βαθμίδα	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	49/49	50/55	50/55	59/61
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	61/63	62/64	62/65	66/66*
Παράχνη Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m³/h	600/1780	680/1910	680*/2380
			mm	245*570*570	245*570*570	245*570*570
Καθαρές Διστάσεις Y x M x B	Εσωτερική		kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
	Εξωτερική		mm	578*790*300	578*790*300	632*799*290*
Καθαρό Βάρος			kg(lbs)	40 (88)	40 (88)	36 (79)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)			mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
	Σωλήνας Αποκέντρωσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	25/32	25/32	25/32
Μέγιστο μήκος σωλήνων (αφάρτιστα)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			mm	15	15	20
Θερμοκρασιακό Έγρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Θέρμανση		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Περιεχόμενο	kg(CO2eq-1)	1.15 (2.4)	1.25 (2.6)	1.20 (2.5)	1.50 (3.1)
Παλαιοί Κασέτας	Κωδικός		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
	Καθαρές Διστάσεις (Y x M x B)	mm	49*700*700	49*700*700	49*700*700	49*700*700
	Καθαρό Βάρος	kg(lbs)	2.6 (6)	2.6 (6)	2.6 (6)	

Προαιρετικά Εξαρτήματα

Πτερυγία Φραγής Εξόδου:	UTR-YDZB	Κιτ Μόνωσης για Περιβάλλοντα Υψηλής Υγρασίας:	UTZ-KXGC
Ενοστόμο Χειριστήριο:	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM	Κιτ Προσαγωγής Νιψού:	UTZ-VXAA
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNYM		



Διαστάσεις

(Μονάδα μέτρησης: mm)

