



VÝHODY

- Rotačný DC inverter kompresor.
- DC inverter motory ventilátorov.
- Malá pôdorysná plocha.
- Voliteľné centrálné ovládanie:



RWV06



RWV08

- Nízka spotreba energie a vysoká účinnosť.
- Uzamknutie pracovného režimu.
- Centralizované ovládanie.
- Celková dĺžka až 300m potrubia, prevýšenie až 50m.
- Protikorózna ochrana - modré lamely.
- Prístup k parametrom cez HMI displej.
- Až 16 vnútorných jednotiek.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



MODRÉ LAMELY



AUTO-DIAGNOSTIKA



BMS KOMPATIBILNÉ



DIAGNOSTICKÁ SADA

CERTIFIKÁCIA

AIRWELL je súčasťou certifikačného programu Eurovent pre AC1.
www.eurovent-certification.com



Vysokoučinný DC motor:
DC motor ventilátora s plynulým riadením výkonu a účinnosťou vyššou o 45% oproti AC motorom.

22,6-33,5kW

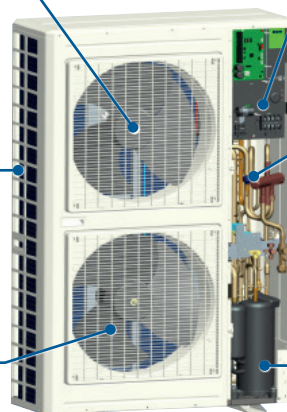
Technológia inverter:
180° sínusové riadenie, presné riadenie s vysokou účinnosťou a nízkou hlučnosťou

Vysokoučinný kondenzátor:
Ø8mm medené potrubie s vnútorným drážkovaním, expandované do hydrofilických lamel

Dvojitý snímač tlaku:
s vysokým a nízkym napätím, presné riadenie, plynulejšia prevádzka, vyššia účinnosť

Ventilátory s veľkým priemerom:
axiálne ventilátory s priemerom Ø570mm pre nižšiu hlučnosť a dostatočný vzduchový výkon

Dvojitý rotačný DC inverter kompresor: vysoká účinnosť, nízke vibrácie, nízka hlučnosť



MINI FLOWLOGIC II TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	AWAU-YCV080-H11*	AWAU-YCV125-H11*	AWAU-YCV150-H11*	AWAU-YCV150-H13*	AWAU-YCV180-H13*	AWAU-YCVFD220-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13
El. napájanie	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
Kód	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H010	7SP14H011	7SP14H012
								

NOMINÁLNY VÝKON

Chladenie	kW	8	12.5	15	15	18	22.6	28	33.5
EER		3.85	3.79	3.77	3.77	3.47	3.9	3.5	3.44
Vykurovanie	kW	9.5	14	17	17	20	25	31.5	37.5
COP		4.52	4.12	4.35	4.35	3.9	4.6	4.2	3.9

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz (modely H11) a 3~400V/50Hz (modely H13)

Elektrický príkon - chladenie	kW	2.08	3.30	3.98	3.98	5.19	5.79	8	9.75
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	2.1	3.40	3.9	3.9	5.1	5.43	7.5	9.62
Max. prúd	A	19.2	33.2	33.2	10.9	11.2	16.2	23.8	25.3

PARAMETRE

Vzduchový výkon (vysoké otáčky)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Akustický tlak Lp (1m) (vysoké otáčky)	dB(A)	54	58	58	58	59	55	58	60
Akustický výkon (vysoké otáčky)	dB(A)	65	69	69	69	70	66	69	71
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1795x510	1150x1795x510	1150x1795x510
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183	168/183
Typ kompresora		Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný
Priemer potrubia "kvapalina"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Priemer potrubia "plyn"		5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Celková dĺžka potrubia	m	100	150	150	150	150	300	300	300
Max. prevýšenie medzi vnútornou a vonkajšou jed. **	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	50/40	50/40	50/40
Prevýšenie medzi vnút. jed.	m	10	10	10	10	10	15	15	15
Počet pripojiteľných jednotiek		5	8	8	8	9	13	16	16

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Chladenie	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°	-5°/43°
Vykurovanie	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°

PREPOJOVACIE POTRUBIE

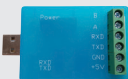
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Výrobná náplň	kg	2.4	3.8	3.8	3.8	3.8	6.1	6.1	6.1

* modely nepodliehajúce certifikácii Eurovent

** YCV = 30m (ak je vonkajšia jednotka nad vnútornými jednotkami), 20m (ak je vonkajšia jednotka pod vnútornými jednotkami)

YCVFD = 50m (ak je vonkajšia jednotka nad vnútornými jednotkami), 40m (ak je vonkajšia jednotka pod vnútornými jednotkami)

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Označenie	Foto	Funkcia	Poznámka
Sada refnetov (plyn + kvapalina)	7ACFHH001	TAU335		Refnet	33.5 kW > výkon vnút. jednotiek
	7ACFHH002	TAU506		Refnet	33.5 kW ≤ výkon vnút. jednotiek < 50.6 kW
Brána pre centrálné ovládanie a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pre RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazenie a nahrávanie parametrov	