



VÝHODY

- Rotační DC inverter kompresor.
- DC inverter motory ventilátorů.
- Malá půdorysná plocha.
- Volitelná centrální ovládání:



RWV06



RWV08

- Nízká spotřeba energie a vysoká účinnost.
- Uzamčení pracovního režimu.
- Centrální ovládání.
- Celková délka až 300m potrubí, převýšení až 50m.
- Protikoroze ochrana - modré lamely.
- Přístup k parametrům přes HMI displej.
- Až 16 vnitřních jednotek.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



MODŘE LAMELY



AUTO-DIAGNOSTIKA



BMS KOMPATIBILNÍ



DIAGNOSTICKÁ SADA

CERTIFIKACE

AIRWELL je součástí certifikačního programu Eurovent pro AC1.
www.eurovent-certification.com



Vysoce účinný DC motor:
DC motor ventilátorů s plynulým řízením výkonu a účinností vyšší o 45% oproti AC motorům

22,6-33,5kW

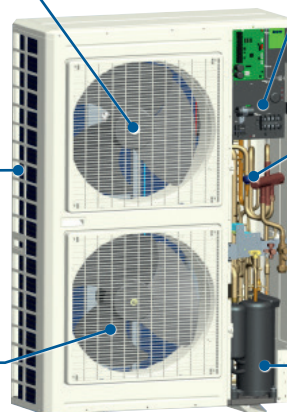
Technologie inverter:
180° sinusové řízení, přesné řízení s vysokou účinností a nízkou hlučností

Vysoce účinný kondenzátor:
Ø8mm měděné potrubí s vnitřním ryhováním, expandované do hydrofilických lamel

Dvojitý snímač tlaku:
s vysokým a nízkým napětím, přesné řízení, plynulejší provoz, vyšší účinnost

Ventilátory s velkým průměrem:
axiální ventilátory s průměrem Ø570mm pro nižší hlučnost a dostatečný vzduchový výkon

Dvojitý rotační DC inverter kompresor: vysoká účinnost, nízké vibrace, nízká hlučnost



MINI FLOWLOGIC II TECHNICKÉ ÚDAJE

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

NOMINÁLNÍ VÝKON

Chlazení	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
Topení	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 NAPÁJENÍ 1~230V/50Hz (modely H11) a 3~400V/50Hz (modely H13)

Elektrický příkon - chlazení	kW	2.08	3.30	3.98	3.98	5.19	5.79	8	9.75
Elektrický příkon - topení	kW	2.1	3.40	3.9	3.9	5.1	5.43	7.5	9.62
Max. proud	A	19.2	33.2	33.2	10.9	11.2	16.2	23.8	25.3

PARAMETRY

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
Rozměry [šířka x výška x hloubka]	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Rozměry balení [šířka x výška x hloubka]	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1795x510	1150x1795x510	1150x1795x510
Hmotnost [jednotka/balení]	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183	168/183
Typ kompresoru		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Průměr potrubí "kapalina"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Průměr potrubí "plyn"		5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Celková délka potrubí	m	100	150	150	150	150	300	300	300
Max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou **	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	50/40	50/40	50/40
Převýšení mezi vnitřními jed.	m	10	10	10	10	10	15	15	15
Počet připojitelných jednotek		5	8	8	8	9	13	16	16

PROVOZNÍ ROZSAH

Chlazení	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°	-5°/43°
Topení	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°

PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ

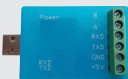
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Výrobní náplň	kg	2.4	3.8	3.8	3.8	3.8	6.1	6.1	6.1

* modely nepodléhající certifikaci Eurovent

** YCV = 30m (když je venkovní jednotka nad vnitřními jednotkami), 20m (když je venkovní jednotka pod vnitřními jednotkami)

YCVFD = 50m (když je venkovní jednotka nad vnitřními jednotkami), 40m (když je venkovní jednotka pod vnitřními jednotkami)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Kód	Označení	Foto	Funkce	Poznámka
Sada refnetů (plyn + kapalina)	7ACFHH001	TAU335		Refnet	33.5 kW > výkon vnitř. jednotek
	7ACFHH002	TAU506		Refnet	33.5 kW ≤ výkon vnitř. jednotek < 50.6 kW
Brána pro centrální ovládání a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pro RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazení a nahrávání parametrů	