

YWC FLOWLOGIC

2-RÚRKOVÉ VRF (VODOU CHLADENÉ)



VÝHODY

- Scroll DC inverter kompresor.
- Koaxiálne výmenníky.
- Montáž do interiéru.
- Bez ovplyvnenia výkonu exteriérovou teplotou.
- Voliteľné centrálné ovládanie:



RWV06



RWV08

VLASTNOSTI



DC INVERTER



AUTO-DIAGNOSTIKA



BMS KOMPATIBILNÉ



DIAGNOSTICKÁ SADA

- Nízka spotreba energie a vysoká účinnosť.
- Vodou chladený kondenzátor.
- Množstvo prevedení vnútorných jednotiek.
- Celková dĺžka až 300m potrubia, prevýšenie až 50m.
- Možná kombinácia až 3 vonkajších a 59 vnútorných jednotiek.

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Označ.	Foto	Funkcia	Poznámka
Sada refnetov pre 2 vonkajšie jednotky	7ACFHH013	TBS20		Distribúcia chladiva	Prepojenie dvoch vonkajších jednotiek
Sada refnetov pre 3 vonkajšie jednotky	7ACFHH014	TBS30		Distribúcia chladiva	Prepojenie troch vonkajších jednotiek
Sada refnetov (plyn + kvapalina)	7ACFHH001	TAU335		Distribúcia chladiva	33.5 kW > výkon vnút. jed.
	7ACFHH002	TAU506		Distribúcia chladiva	33.5 kW ≤ výkon vnút. jed. < 50.6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribúcia chladiva	50.6 kW ≤ výkon vnút. jed. < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribúcia chladiva	73 kW ≤ výkon vnút. jed. < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribúcia chladiva	135 kW ≤ výkon vnút. jed.
Brána pre centrálné ovládanie a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pre RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazenie a nahrávanie parametrov	

VODNÝ FLOWLOGIC TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Kód		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
VÝKONOVÉ ÚDAJE					
Výkonový rad	HP	8	10	12	
Chladiaci výkon	kW	22.4	28	33.5	
Vykurovací výkon	kW	25	31.5	37.5	
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz					
Chladienie	Nominálny príkon	kW	4.50	6.00	7.70
	Max. príkon	kW	13.00	15.00	17.00
	Nominálny prúd	A	7.20	9.60	12.32
	Max. prúd	A	20.79	23.99	27.19
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	4.15	5.80	7.80
	Max. príkon	kW	13.00	15.00	17.00
	Nominálny prúd	A	6.64	9.28	12.47
	Max. prúd	A	20.79	23.99	27.19
EER/COP			4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81
PARAMETRE					
Prietok vody	m³/h	2,4 - 7,2	3,0 - 9,0	3,6 - 10,8	
Akustický tlak Lp (1m) (vysoké otáčky)	dB(A)	50	51	53	
Akustický výkon (vysoké otáčky)	dB(A)	61	62	64	
Kombinačný pomer	%	50-130	50-130	50-130	
Maximálny počet vnútorných jednotiek		13	16	19	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	775x995x545	775x995x545	775x995x545	
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	875x1182x655	875x1182x655	875x1182x655	
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	172/183	172/183	172/183	
Typ kompresora		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Výrobná náplň	kg	2	2	2	
Priemer potrubia "kvapalina"	mm	3/8"	3/8"	1/2"	
Priemer potrubia "plyn"	mm	3/4"	7/8"	1"	
Vyrovňovanie oleja	mm	3/8"	3/8"	3/8"	
Celková dĺžka potrubia	m	300	300	300	
Max. dĺžka potrubia (ekvivalentná/aktuálna)	m	150/120	150/120	150/120	
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)	m	50/40	50/40	50/40	
VODNÉ PRIPOJENIA					
Vstup vody	mm	DN32	DN32	DN32	
Výstup vody	mm	DN32	DN32	DN32	
Tlaková strata	kPa	35	50	70	
Typ pripojenia		s vnútorným závitom	s vnútorným závitom	s vnútorným závitom	
Max. tlak vody	MPa	1.6	1.6	1.6	
Teplota vody na vstupe	°C	7° až 45°	7° až 45°	7° až 45°	

* všetky údaje sú uvedené pri nominálnych podmienkach

(chladienie - vnútorná teplota 27/19°C [suchá/mokrú]; vonkajšia teplota 35/24°C [suchá/mokrú]; vykurovanie - vnútorná teplota 20°C; vonkajšia teplota 7/6°C [suchá/mokrú])