



DCD

POTRUBNÉ JEDNOTKY PRE SPLIT A MULTISPLIT APLIKÁCIE


A++

- Jednotky s výkonom 3,5 až 16kW.
- Chladenie a vykurovanie až do -15°C.
- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- Trojfázové prevedenie od 10kW.

VLASTNOSTI A VÝHODY

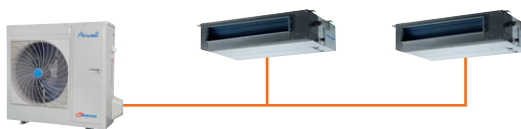
- Nasávanie vzduchu zozadu alebo zospodu.
- Zabudované čerpadlo kondenzátu a vzduchový filter (okrem DCD 012, 018).
- Štandardne káblové ovládanie, voliteľné infraovládanie.
- Možné použiť pre TWIN aplikácie.


RCW8
(štđ)

RCW6
(voliteľné)

RC08B
(voliteľné)

TWIN APLIKÁCIA


Vyžaduje sadu reťetov:
7ACFH0476, 7ACFH0477

Aplikace	Vnútné jednotky	Vonkajšie jednotky	Potrubie a doplnenie chladiva	YLD036	YLD048	YLD060
TWIN	DCD018 + DCD018	YLD036	Priemer potrubia "kvapalina" / "plyn"	3/8" / 5/8"		
	DCD024 + DCD024	YLD048	Maximálna vzdialenosť (m)	30	50	50
	DCD030 + DCD030	YLD060	Rozdiel vzdialenosti medzi jednotkami (m)	10		

PRÍSLUŠENSTVO

Názov	Kód	Foto	Funkcia
Mriežka pre DCD 012	7ACVF0559		Ochranná mriežka na nasávanie.
Mriežka pre DCD 018/024	7ACVF0561		
Mriežka pre DCD 030	7ACVF0562		
Mriežka pre DCD 036/048	7ACVF0563		
Plénium pre DCD 012	7ACEL1699		Výfukové plénium s prechodmi na kruhové potrubie (7ACEL1699 - 3 x Ø155mm, 7ACEL1701 - 3 x Ø200mm, 7ACEL1702 - 4 x Ø200mm).
Plénium pre DCD 018/024	7ACEL1701		
Plénium pre DCD 030/036/048	7ACEL1702		
Infraovládanie RC08B	7ACEL1712		
Káblový ovládač RCW6 (pre jednu jednotku) (okrem DCD012 a 018)	7ACEL1704		Režim, otáčky ventilátora, čas, časovač, teplota, pohyb klapky, "I FEEL", týždenný časovač.
Centrálny ovládač (okrem DCD012 a 018)	7ACEL1707		Riadenie až 64 jednotiek s individuálnym nastavením, týždenným časovačom, poruchami.
BMS brána	7ACEL1708		Ovládanie maximálne 1024 jednotiek (16 brán).

VLASTNOSTI

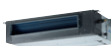
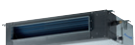


DCD - TECHNICKÉ PARAMETRE

Vnútorné jednotky		AWSI-DCD012-N11	AWSI-DCD018-N11	AWSI-DCD024-N11	AWSI-DCD030-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD048-N11	AWSI-DCD060-N11
Vonkajšie jednotky 1~230V/50Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Vonkajšie jednotky 3N~400V/50Hz		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
CHLADENIE									
Nominálny výkon	kW	3.5 (1.1~4.0)	5.3 (1.5~6.4)	7 (2.0~7.9)	8.3 (2.5~9.5)	10 (3.2~11.6)	10.2 (3.2~11.6)	14.0 (4.5~15.2)	16.0 (5.6~17.6)
Pdesignc	kW	3.5	5.3	7	8.3	10	10.2	-	-
Nominálny el. príkon	kW	1.09	1.65	2.18	2.76	3.32	3.39	4.36	4.97
SEER / energetická trieda		5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	6.3/A++	5.3/A	5.1/A	3.21/A	3.22/A
Prevádzkový rozsah (vonkajšia teplota)	°C	-15° až 50° (suchá teplota)							
VYKUROVANIE									
Nominálny výkon	kW	3.8 (1.1~4.5)	5.6 (1.5~6.8)	7.8 (2.0~8.8)	9.2 (2.6~10.3)	11.0 (3.2~12.5)	11.0 (3.2~12.5)	17 (5.2~18.2)	19.5 (6.0~21.2)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW	3.4	5.1	7.8	8.5	10.2	10.2	-	-
Nominálny el. príkon	kW	1.05	1.47	2.14	2.48	3.05	3.05	4.57	5.39
SCOP / energetická trieda (stredné pásmo)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.72/A	3.62/A
Prevádzkový rozsah (vonkajšia teplota)	°C	-15° až 24° (suchá teplota)							
Výkon pri -10°C	kW	3	4.3	6.6	6.9	9	8.5	13.6	15.6
Výkon pri -15°C	kW	2.7	3.6	5.8	5.9	7.9	7.8	11	12.6
VNÚTORNÁ JEDNOTKA									
Akustický tlak Lp (1m) (nízke / stredné / vysoké)	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	40/44/48	36/39/42	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Akustický výkon Lw	dB(A)	58	58	63	65	62	62	62	67
Vzduchový výkon (nízke / stredné / vysoké)	m³/h	410/440/560	800/950/1250	800/950/1250	1140/1580/1990	1180/1560/1740	1180/1560/1740	1300/1640/2410	2600/3100/3600
Dostupný statický tlak	Pa	25	25 (0-90)	25 (0-90)	37 (0~110)	37 (0~120)	37 (0~120)	50 (0~100)	50 (0~200)
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5	2.0	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Hmotnosť (jednotka / balenie)	kg	18/22.8	28/31.5	28/31.5	35/42	44/52.5	44/52.5	44/53	75/83
Kód		7SP032158	7SP032159	7SP032142	7SP032143	7SP032144	7SP032144	7SP032145	7SP032146
VONKAJŠIA JEDNOTKA									
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61	61
Akustický výkon Lw	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70	70
Vzduchový výkon	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Typ kompresora		Rotačný DC inverter	Rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter	Dvojitý rotačný DC inverter
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Hmotnosť (jednotka / balenie)	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Kód 1~230V/50Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Kód 3N~400V/50Hz		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz									
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia	-	-	-
Prierez napájacieho kábla	mm²	3x1.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x4.0	3x1.5 a 3x4.0	-	-	-
Istenie	A	16	10 a 16	10 a 20	10 a 32	10 a 32	-	-	-
Komunikačný kábel	mm²	4x1.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3N~400V/50Hz									
Prívod elektrického napájania		-	-	-	-	-	Vnútorá aj vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia	Vnútorá aj vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²	-	-	-	-	-	3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x2.5
Istenie	A	-	-	-	-	-	10 a 20	10 a 25	10 a 25
Komunikačný kábel	mm²	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE									
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Maximálne prevýšenie	m	10	20	25	25	30	30	30	30

APLIKÁCIA



VNÚTORNÁ JEDNOTKA	KOMPATIBILNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA	
Jednotka	Split aplikácia	Multisplit aplikácia
DCD 012 	YLD 	YCZ 
DCD 018 až 036 	YLD 	
DCD 048 a 060 	YLD 	