



DCD

POTRUBNÍ JEDNOTKY PRO SPLIT A MULTISPLIT APLIKACE


A++

- Jednotky s výkonem 3,5 až 16kW.
- Chlazení a topení až do -15°C.
- Funkce "I FEEL" pro precizní řízení teploty v prostoru.
- Třífázové provedení od 10kW.

VLASTNOSTI A VÝHODY

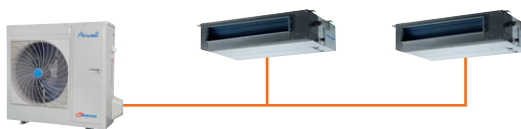
- Nasávání vzduchu zezadu nebo zespu.
- Zabudované čerpadlo kondenzátu a vzduchový filtr (kromě DCD 012, 018).
- Standardně kabelové ovládání, volitelné infraovládání.
- Možné použít pro TWIN aplikace.


 RCW8
(std)

 RCW6
(volitelné)

 RC08B
(volitelné)

TWIN APLIKACE


 Vyžaduje sadu refnetů:
7ACFH0476, 7ACFH0477

Aplikace	Vnitřní jednotky	Venkovní jednotky	Potrubí a doplnění chladiva	YLD036	YLD048	YLD060
TWIN	DCD018 + DCD018	YLD036	Průměr potrubí "kapalina" / "plyn"	3/8" / 5/8"		
	DCD024 + DCD024	YLD048	Maximální vzdálenost (m)	30	50	50
	DCD030 + DCD030	YLD060	Rozdíl vzdálenosti mezi jednotkami (m)	10		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název	Kód	Foto	Funkce
Mřížka pro DCD 012	7ACVF0559		Ochranná mřížka na nasávání.
Mřížka pro DCD 018/024	7ACVF0561		
Mřížka pro DCD 030	7ACVF0562		
Mřížka pro DCD 036/048	7ACVF0563		
Plénium pro DCD 012	7ACEL1699		Výfukové plénium s přechody na kruhové potrubí (7ACEL1699 - 3 x Ø155mm, 7ACEL1701 - 3 x Ø200mm, 7ACEL1702 - 4 x Ø200mm).
Plénium pro DCD 018/024	7ACEL1701		
Plénium pro DCD 030/036/048	7ACEL1702		
Infraovládání RC08B	7ACEL1712		
Kabelový ovladač RCW6 (pro jednu jednotku) (kromě DCD012 a 018)	7ACEL1704		Režim, otáčky ventilátoru, čas, časovač, teplota, pohyb klapky, "I FEEL", týdenní časovač.
Centrální ovladač (kromě DCD012 a 018)	7ACEL1707		Řízení až 64 jednotek s individuálním nastavením, týdenním časovačem, poruchy.
BMS brána	7ACEL1708		Ovládání maximálně 1024 jednotek (16 bran).

VLASTNOSTI

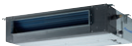
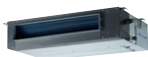


DCD - TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnitřní 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
Venkovní jednotky 1~230V/50Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Venkovní jednotky 3N~400V/50Hz		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
CHLAZENÍ									
Nominální 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	-	-
Nominální el. příkon	kW	1.09	1.65	2.18	2.76	3.32	3.39	4.36	4.97
SEER / energetická třída		5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	6.3/A++	5.3/A	5.1/A	3.21/A	3.22/A
Provozní rozsah (venkovní teplota)	°C	-15° až 50° (suchá teplota)							
TOPENÍ									
Nominální 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 (střední pásmo)	kW	3.4	5.1	7.8	8.5	10.2	10.2	-	-
Nominální el. příkon	kW	1.05	1.47	2.14	2.48	3.05	3.05	4.57	5.39
SCOP / energetická třída (střední 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
Provozní rozsah (venkovní teplota)	°C	-15° až 24° (suchá teplota)							
Výkon při -10°C	kW	3	4.3	6.6	6.9	9	8.5	13.6	15.6
Výkon při -15°C	kW	2.7	3.6	5.8	5.9	7.9	7.8	11	12.6
VNITŘNÍ JEDNOTKA									
Akustický tlak Lp (1m) (nízké / střední / 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 (nízké / střední / 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
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Hmotnost (jednotka / balení)	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
VENKOVNÍ 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 kompresoru		Rotační DC inverter	Rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter	Dvojitý rotační DC inverter
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Hmotnost (jednotka / balení)	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 NAPÁJENÍ 1~230V/50Hz									
Přívod elektrického napájení		Venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	-	-	-
Průřez napájecího kabelu	mm²	3x1.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x4.0	3x1.5 a 3x4.0	-	-	-
Jištění	A	16	10 a 16	10 a 20	10 a 32	10 a 32	-	-	-
Komunikační kabel	mm²	4x1.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ 3N~400V/50Hz									
Přívod elektrického napájení		-	-	-	-	-	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Průřez napájecího kabelu	mm²	-	-	-	-	-	3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x2.5
Jištění	A	-	-	-	-	-	10 a 20	10 a 25	10 a 25
Komunikační kabel	mm²	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
PROPOJOVACÍ POTRUBÍ									
Průměr potrubí "plyn"		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Průměr potrubí "kapalina"		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximální vzdálenost	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Maximální převýšení	m	10	20	25	25	30	30	30	30

APLIKACE



VNITŘNÍ JEDNOTKA	KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA	
Jednotka	Split aplikace	Multisplit aplikace
DCD 012 	YLD 	Y CZ 
DCD 018 až 036 	YLD 	
DCD 048 a 060 	YLD 	