

YCZ

VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTISPLIT



VÝHODY

- Efektivita a úspora místa.
- Chlazení a vytápění do -15 °C.

VLASTNOSTI



YCZ 2-18

YCZ 3-27
YCZ 4-30
YCZ 5-42

- Možnost připojit dvě, tři, čtyři nebo pět vnitřních jednotek.
- Kompatibilní s nástěnnými, parapetními, kazetovými a potrubními jednotkami.

KOMPATIBILNÍ
JEDNOTKY



NÁSTĚNNÉ
HKD 009 - 024



PARAPETNÍ
XBD 012



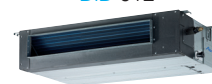
KAZETOVÉ
CCD 009X/012



KAZETOVÉ
CBD 018X



POTRUBNÍ STŘEDOTLAKÉ
DID 012



KOMPATIBILITA

	HKD	XBD	CCD	CBD	DID
009	AWSI-HKD009-N11 7SP023054	-	AWSI-CCD009X-N11 7SP042246X *	-	-
012	AWSI-HKD012-N11 7SP023055	AWSI-XBD012-N11 7SP071407	AWSI-CCD012-N11 7SP042247	-	AWSI-DID012-N11 7SP032190
018	AWSI-HKD018-N11 7SP023056	-	-	AWSI-CBD018X-N11 7SP042239X *	-
024	AWSI-HKD024-N11 7SP023057	-	-	-	-

* Speciální jednotky pro multisplit aplikaci

- kód panelu pro kazetové jednotky 7ACVF0566

YCZ TECHNICKÉ ÚDAJE

Venkovní jednotka			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ542-H11
CENA ZA VENKOVNÍ JEDNOTKU bez DPH			32 670 Kč	39 545 Kč	46 943 Kč	70 428 Kč
VENKOVNÍ JEDNOTKA						
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	5.3 (1.8-6.3)	7.8 (2.7-8.7)	8.5 (2.8-9.2)	12.3 (3.0-13.5)
	Pdesign	kW	5.3	7.8	8.5	12.3
	Jmenovitý elektrický příkon	kW	1.55	2.422	2.64	3.82
	SEER / energetická třída		6.1/A++	6.6/A++	6.6/A++	6.6/A++
	Provozní rozsah (suchá venkovní teplota)	°C	-15 °/50 °			
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	6.0 (2.0-6.5)	8.5 (2.8-9.2)	9.0 (2.8-10.0)	12.3 (3.0-14.0)
	Pdesignh (střední pásmo)	kW	5.3	8.2	8.8	9.6
	Jmenovitý elektrický příkon	kW	1.657	2.348	2.486	3.407
	SCOP/energetická třída (střední pásmo)		4.1/A+	4.0/A+	3.9/A	3.8/A
	Provozní rozsah (suchá venkovní teplota)	°C	-15 °/24 °			
	Výkon při -10 °C	kW	4.5	6.5	6.6	9.9
	Výkon při -15 °C	kW	4.0	5.7	5.8	7.8
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	55	58	58	60
Akustický výkon		dB(A)	63	67	67	70
Vzduchový výkon		m³/h	2500	3500	3500	5500
Typ kompresoru			Dvojitý rotační DCI	Dvojitý rotační DCI	Dvojitý rotační DCI	Dvojitý rotační DCI
Rozměry (šířka x výška x hloubka)		mm	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)		mm	965x755x395	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500
Hmotnost (jednotka / balení)		kg	48/52	68/73	70/75	76/81
Kód			7SP091170	7SP091171	7SP091172	7SP091173
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ 1~230V-50Hz						
Přívod elektrického proudu			Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní
Průřez napájecího kabelu		mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0
Jistič		A	16	20	20	32
Komunikační kabel		mm²	2x (4x1.5)	3x (4x1.5)	4x (4x1.5)	5x (4x1.5)
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ						
Průměr potrubí „plyn“			2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1/2"	4x3/8"+1/2"
Průměr potrubí „kapalina“			2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Maximální vzdálenost		m	30	45	60	80
Maximální vzdálenost na okruh		m	20	25	30	30
Maximální převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou	Venkovní nad vnitřními	m	10	10	10	10
	Venkovní pod vnitřními	m	15	15	15	15
Maximální převýšení mezi vnitřními jednotkami		m	10	10	10	10

Poznámka:

Při připojení jednotky velikosti 018 použijte připojovací potrubí 1/2" / 1/4". Na venkovní jednotce je na ventil „plyn“ nutné použít expandér z 3/8" na 1/2".

Při připojení jednotky velikosti 024 použijte připojovací potrubí 5/8" / 3/8". Na venkovní jednotce je na ventil „plyn“ nutné použít expandér z 1/2" na 5/8" a na ventil „kapalina“ expandér z 1/4" na 3/8".

NÁSTĚNNÉ
HKD 009 - 024



HKD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnitřní jednotka		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
CENA ZA VNITŘNÍ JEDNOTKU bez DPH		4 538 Kč	4 648 Kč	8 058 Kč	11 220 Kč
Jmenovitý chladicí výkon	kW	2.65	3.54	5.0	6.8
Jmenovitý výkon vytápění	kW	2.7	3.2	5.0	7.3
Akustický tlak Lp (1m) (tiché / nízké / střední / vysoké)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Akustický výkon	dB(A)	54	54	57	60
Vzduchový výkon (nízké / střední / vysoké)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Odvlhčovací výkon	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Hmotnost (jednotka / balení)	kg	6.8/8.9	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Průměr potrubí „plyn“		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Průměr potrubí „kapalina“		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kód		7SP023054	7SP023055	7SP023056	7SP023057

PARAPETNÍ
XBD 012



XBD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnitřní jednotka		AWSI-XBD012-N11
CENA ZA VNITŘNÍ JEDNOTKU bez DPH		13 090 Kč
Jmenovitý chladicí výkon	kW	3.5
Jmenovitý výkon vytápění	kW	3.8
Akustický tlak Lp (1m) (nízké / střední / vysoké)	dB(A)	36/40/44
Akustický výkon	dB(A)	58
Vzduchový výkon (nízké / střední / vysoké)	m³/h	360/470/550
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	700x600x210
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	810x710x305
Hmotnost (jednotka / balení)	kg	14.8/19.3
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ		
Průměr potrubí „plyn“		3/8"
Průměr potrubí „kapalina“		1/4"
Kód		7SP071407

KAZETOVÉ
CCD 009X/012



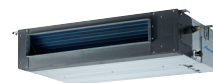
KAZETOVÉ
CBD 018X



CCD, CBD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnitřní jednotka		AWSI-CCD009X-N11	AWSI-CCD012-N11	AWSI-CBD018X-N11
CENA ZA VNITŘNÍ JEDNOTKU bez DPH (s panelem)		14 960 Kč	15 565 Kč	17 105 Kč
Jmenovitý chladicí výkon	kW	2.6	3.5	5.1
Jmenovitý výkon vytápění	kW	2.9	4.1	5.6
Akustický tlak Lp (1m) (nízké / střední / vysoké)	dB(A)	32/36/39	34/38/42	33/40/48
Akustický výkon	dB(A)	53	55	60
Vzduchový výkon (nízké / střední / vysoké)	m³/h	450/500/580	450/530/650	490/550/660
Odvlhčovací výkon	l/h	0.9	1.5	2
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	655x290x655	655x290x655	655x290x655
Hmotnost (jednotka / balení)	kg	14.5/17.3	16/18.6	16.5/19
DEKORAČNÍ PANEL				
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Hmotnost (jednotka / balení)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Kód panelu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ				
Průměr potrubí „plyn“		3/8"	3/8"	1/2"
Průměr potrubí „kapalina“		1/4"	1/4"	1/4"
Kód		7SP042246X	7SP042247	7SP042239X

POTRUBNÍ
DID 012



DID TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnitřní jednotka		AWSI-DID012-N11
CENA ZA VNITŘNÍ JEDNOTKU bez DPH		15 758 Kč
Jmenovitý chladicí výkon	kW	3.5
Jmenovitý výkon vytápění	kW	3.8
Akustický tlak Lp (1m) (nízké / střední / vysoké)	dB(A)	27/31/35
Akustický výkon	dB(A)	57
Vzduchový výkon (nízké / střední / vysoké)	m³/h	450/580/680
Externí statický tlak ESP	Pa	25 (0-45)
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	700x210x635
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	915x290x655
Hmotnost (jednotka / balení)	kg	18.4/22.7
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ		
Průměr potrubí „plyn“		3/8"
Průměr potrubí „kapalina“		1/4"
Kód		7SP032190

YCZ

POVOLENÉ KOMBINACE



NÁSTĚNNÉ
HKD 009-024



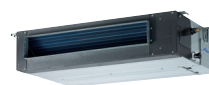
PARAPETNÍ
XBD 012



KAZETOVÉ
CCD 009X, 012, CBD 018X



POTRUBNÍ
DID 012



YCZ 2-18 - DUO MULTISPLIT

Kombinace	CHLAZENÍ									VYTÁPĚNÍ								
	Jmenovitý výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			EER/třída	Jmenovitý výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			COP/třída
	Jed. A	Jed. B	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.	
9+9	2.65	2.65	5.30	1.80	6.20	1.55	0.55	2.16	3.42/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.62/A
9+12	2.27	3.03	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	2.57	3.43	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.62/A
9+18	1.77	3.53	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	2.00	4.00	6.00	2.00	6.70	1.66	0.58	1.89	3.62/A
12+12	2.65	2.65	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.70	1.66	0.58	1.89	3.62/A

Uvedené pro kombinaci s nástěnnými jednotkami.

YCZ 3-27 - TRIO MULTISPLIT

Kombinace	CHLAZENÍ										VYTÁPĚNÍ									
	Jmenovitý výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			EER/ třída	Jmenovitý výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			COP/třída
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.	
9+18	2.65	5.00	-	7.65	2.65	8.70	2.37	0.75	2.90	3.23/A	2.80	5.50	-	8.30	2.73	9.20	2.30	0.74	2.70	3.61/A
12+12	3.54	3.54	-	7.08	2.45	8.70	2.17	0.69	2.90	3.26/A	3.70	3.70	-	7.40	2.44	9.20	2.05	0.67	2.70	3.61/A
12+18	3.12	4.68	-	7.80	2.70	8.74	2.42	0.76	2.91	3.22/A	3.40	5.10	-	8.50	2.80	9.25	2.35	0.76	2.71	3.62/A
18+18	3.90	3.90	-	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	4.25	4.25	-	8.50	2.80	9.34	2.35	0.76	2.74	3.62/A
9+9+9	2.60	2.60	2.60	7.80	2.70	8.70	2.42	0.76	2.90	3.22/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.80	9.20	2.35	0.70	2.70	3.62/A
9+9+12	2.34	2.34	3.12	7.80	2.70	8.74	2.42	0.76	2.91	3.22/A	2.55	2.55	3.40	8.50	2.80	9.25	2.35	0.70	2.71	3.62/A
9+9+18	1.95	1.95	3.90	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	2.13	2.13	4.24	8.50	2.80	9.34	2.35	0.70	2.74	3.62/A
9+12+12	2.12	2.84	2.84	7.80	2.70	8.79	2.42	0.76	2.93	3.22/A	2.32	3.09	3.09	8.50	2.80	9.29	2.35	0.70	2.73	3.62/A
9+12+18	1.80	2.40	3.60	7.80	2.70	8.87	2.42	0.76	2.96	3.22/A	1.96	2.62	3.92	8.50	2.80	9.38	2.35	0.70	2.75	3.62/A
12+12+12	2.60	2.60	2.60	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.80	9.34	2.35	0.70	2.74	3.62/A

Uvedené pro kombinaci s nástěnnými jednotkami.

YCZ 4-30 - QUATTRO MULTISPLIT

Kombinace	CHLAZENÍ											VYTÁPĚNÍ										
	Jmenovitý výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			EER/ třída	Jmenovitý výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			COP/ třída
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.	
9+18	2.65	5.00	-	-	7.65	2.43	9.40	2.33	0.69	3.20	3.28/A	2.80	5.50	-	-	8.30	2.58	10.00	2.40	0.79	3.05	3.46/B
9+24	2.32	6.18	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	2.45	6.55	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B
12+12	3.54	3.54	-	-	7.08	2.25	7.60	2.12	0.64	2.58	3.34/A	3.70	3.70	-	-	7.40	2.30	9.60	2.14	0.72	2.93	3.46/B
12+18	3.40	5.10	-	-	8.50	2.70	9.40	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.40	5.10	-	-	8.50	2.64	10.00	2.46	0.81	3.05	3.46/B
12+24	2.83	5.67	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.00	6.00	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B
18+18	4.25	4.25	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	4.50	4.50	-	-	9.00	2.80	10.00	2.61	0.85	3.05	3.45/B

Uvedené pro kombinaci s nástěnnými jednotkami.

Kombinace	CHLAZENÍ											VYTÁPĚNÍ										
	Jmenovitý výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			EER/ třída	Jmenovitý výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			COP/ třída
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.	
9+18	2.65	5.00	-	-	7.65	2.43	9.40	2.33	0.69	3.20	3.28/A	2.80	5.50	-	-	8.30	2.58	10.00	2.40	0.79	3.05	3.46/B
9+24	2.32	6.18	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	2.45	6.55	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B
12+12	3.54	3.54	-	-	7.08	2.25	7.60	2.12	0.64	2.58	3.34/A	3.70	3.70	-	-	7.40	2.30	9.60	2.14	0.72	2.93	3.46/B
12+18	3.40	5.10	-	-	8.50	2.70	9.40	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.40	5.10	-	-	8.50	2.64	10.00	2.46	0.81	3.05	3.46/B
12+24	2.83	5.67	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.00	6.00	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B
18+18	4.25	4.25	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	4.50	4.50	-	-	9.00	2.80	10.00	2.61	0.85	3.05	3.45/B
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	7.95	2.53	9.50	2.44	0.72	3.00	3.26/A	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.64	10.00	2.40	0.75	3.05	3.54/B
9+9+12	2.55	2.55	3.40	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.70	2.70	3.60	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B
9+9+18	2.13	2.13	4.24	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.25	2.25	4.50	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B
9+12+12	2.32	3.09	3.09	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.46	3.27	3.27	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B
9+12+18	1.96	2.62	3.92	-	8.50	2.70	9.92	2.64	0.77	3.17	3.22/A	2.08	2.77	4.15	-	9.00	2.80	10.12	2.55	0.79	3.09	3.53/B
12+12+12	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	3.00	3.00	3.00	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B
12+12+18	2.43	2.43	3.64	-	8.50	2.70	10.04	2.64	0.77	3.21	3.22/A	2.57	2.57	3.86	-	9.00	2.80	10.24	2.55	0.79	3.12	3.53/B
9+9+9+9	2.13	2.13	2.13	2.13	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.25	2.25	2.25	2.25	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A
9+9+9+12	1.96	1.96	1.96	2.62	8.50	2.70	9.92	2.64	0.77	3.17	3.22/A	2.08	2.08	2.08	2.76	9.00	2.80	10.12	2.49	0.73	3.09	3.61/A

Uvedené pro kombinaci s nástěnnými jednotkami.



YCZ 5-42 - CINCO MULTISPLIT

Kombinace	CHLAZENÍ												VYTÁPĚNÍ											
	Jmenovitý výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			EER/ třída	Jmenovitý výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Celkový el. příkon (kW)			COP/ třída
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jmen.	Min.	Max.	Jmen.	Min.	Max.	
18+18	5.00	5.00	-	-	-	10.00	2.44	12.20	2.94	0.67	3.43	3.40/A	5.50	5.50	-	-	-	11.00	2.69	12.20	3.13	0.81	3.49	3.51/B
18+24	5.00	6.80	-	-	-	11.80	2.88	13.50	3.62	0.79	3.80	3.26/A	5.27	7.03	-	-	-	12.30	3.07	13.50	3.52	0.91	3.86	3.49/B
9+9+18	2.65	2.65	5.00	-	-	10.30	2.51	12.38	3.05	0.69	3.48	3.38/A	2.80	2.80	5.50	-	-	11.10	2.89	12.38	3.12	0.82	3.54	3.56/B
9+9+24	2.65	2.65	6.80	-	-	12.10	2.95	13.50	3.74	0.81	3.80	3.24/A	2.64	2.64	7.02	-	-	12.30	3.15	13.50	3.48	0.89	3.86	3.53/B
9+12+12	2.65	3.54	3.54	-	-	9.73	2.37	11.80	2.84	0.65	3.32	3.43/A	2.80	3.70	3.70	-	-	10.20	2.65	11.80	2.86	0.76	3.37	3.57/B
9+12+18	2.65	3.54	5.00	-	-	11.19	2.73	13.50	3.38	0.75	3.80	3.31/A	2.80	3.70	5.50	-	-	12.00	3.12	13.60	3.39	0.88	3.89	3.54/B
9+12+24	2.46	3.28	6.56	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	3.28	6.56	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B
9+18+18	2.46	4.92	4.92	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	4.92	4.92	-	-	12.30	3.20	14.06	3.48	0.90	4.02	3.53/B
12+12+12	3.54	3.54	3.54	-	-	10.62	2.59	13.00	3.17	0.71	3.66	3.35/A	3.70	3.70	3.70	-	-	11.10	2.89	13.00	3.12	0.82	3.71	3.56/B
12+12+18	3.54	3.54	5.00	-	-	12.08	2.95	13.50	3.73	0.81	3.80	3.24/A	3.51	3.51	5.28	-	-	12.30	3.20	14.00	3.48	0.90	4.00	3.53/B
12+12+24	3.08	3.08	6.14	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	3.08	3.08	6.14	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B
12+18+18	3.08	4.61	4.61	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	3.08	4.61	4.61	-	-	12.30	3.20	14.11	3.48	0.90	4.03	3.53/B
12+18+24	2.73	4.10	5.47	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.73	4.10	5.47	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B
18+18+18	4.10	4.10	4.10	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	4.10	4.10	4.10	-	-	12.30	3.20	14.22	3.48	0.90	4.06	3.53/B
9+9+9+9	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60	2.59	13.50	3.16	0.71	3.80	3.35/A	2.80	2.80	2.80	2.80	-	11.20	2.91	14.00	3.11	0.79	4.00	3.60/B
9+9+9+12	2.65	2.65	2.65	3.54	-	11.49	2.80	13.50	3.50	0.77	3.80	3.28/A	2.80	2.80	2.80	3.70	-	12.10	3.15	14.00	3.38	0.85	4.00	3.58/B
9+9+9+18	2.46	2.46	2.46	4.92	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	2.46	2.46	4.92	-	12.30	3.20	14.06	3.44	0.86	4.02	3.58/B
9+9+9+24	2.17	2.17	2.17	5.79	-	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.17	2.17	5.79	-	12.30	3.20	13.64	3.44	0.86	3.90	3.58/B
9+9+12+12	2.64	2.64	3.51	3.51	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.64	2.64	3.51	3.51	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B
9+9+12+18	2.31	2.31	3.08	4.60	-	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	2.31	2.31	3.08	4.60	-	12.30	3.20	14.11	3.44	0.86	4.03	3.58/B
9+9+12+24	2.05	2.05	2.73	5.47	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	2.73	5.47	-	12.30	3.20	13.70	3.44	0.86	3.91	3.58/B
9+9+18+18	2.05	2.05	4.10	4.10	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	4.10	4.10	-	12.30	3.20	14.22	3.44	0.86	4.06	3.58/B
9+12+12+12	2.46	3.28	3.28	3.28	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	3.28	3.28	3.28	-	12.30	3.20	14.06	3.44	0.86	4.02	3.58/B
9+12+12+18	2.17	2.89	2.89	4.35	-	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.89	2.89	4.35	-	12.30	3.20	14.17	3.44	0.86	4.05	3.58/B
9+12+12+24	1.94	2.59	2.59	5.18	-	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	2.59	2.59	5.18	-	12.30	3.20	13.77	3.44	0.86	3.93	3.58/B
9+12+18+18	1.94	2.60	3.88	3.88	-	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	2.59	3.89	3.89	-	12.30	3.20	13.77	3.44	0.86	3.93	3.58/B
12+12+12+12	3.08	3.08	3.08	3.08	-	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	3.08	3.08	3.08	3.08	-	12.30	3.20	14.11	3.44	0.86	4.03	3.58/B
12+12+12+18	2.73	2.73	2.73	4.11	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.73	2.73	2.73	4.11	-	12.30	3.20	14.22	3.44	0.86	4.06	3.58/B
9+9+9+9+9	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	12.30	3.20	14.06	3.40	0.82	4.02	3.62/A
9+9+9+9+12	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	12.30	3.20	14.11	3.40	0.82	4.03	3.62/A
9+9+9+9+18	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	12.30	3.20	14.22	3.40	0.82	4.06	3.62/A
9+9+9+12+12	2.17	2.17	2.17	2.90	2.90	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.17	2.17	2.90	2.90	12.30	3.20	14.17	3.40	0.82	4.05	3.62/A
9+9+9+12+18	1.94	1.94	1.94	2.59	3.89	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	1.94	1.94	2.59	3.89	12.30	3.20	14.28	3.40	0.82	4.08	3.62/A
9+9+12+12+12	2.06	2.06	2.73	2.73	2.73	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.06	2.06	2.73	2.73	2.73	12.30	3.20	14.22	3.40	0.82	4.06	3.62/A
9+12+12+12+12	1.94	2.59	2.59	2.59	2.59	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	2.59	2.59	2.59	2.59	12.30	3.20	14.28	3.40	0.82	4.08	3.62/A