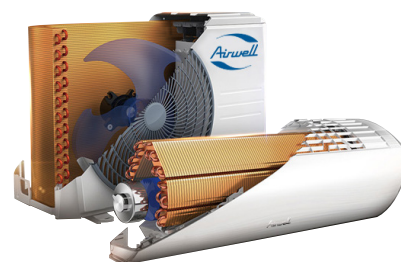




ZDAA MULTISPLIT

- linia urządzeń o wydajności od 5,28 do 12,31 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- współpraca z różnymi jednostkami wewnętrznymi: ściennymi, kanałowymi, kasetonowymi, konsolami ściennymi oraz klimatyzatorami ścienna-podstropowymi
- jednostki wewnętrzne takie same jak dla systemu mono
- SCOP 5,1, SEER od 6,1 do 6,3



+ ZALETY

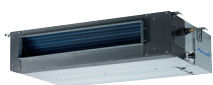
- + możliwość prowadzenia długich instalacji – do 80m
- + wyposażony w 1 wyświetlacz umożliwiający odczyt parametrów pracy
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- + funkcja oszczędzania energii w trybie grzania
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



ŚCIENNE
HDLA AURA
25/35/50/70



KANAŁOWE DDMX
35/50/70



ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
GLACIER WHITE
25/35/50/70



KASETA CDMX
25/35/50/70



ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
MIRAGE GREY
25/35/50/70



KONSOLA XDM
HEMERA 12X



ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
MIRROR
25/35/50/70



ŚCIENNO-PODSTROPOWY
FDMX
50/70





ZDAA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
CHŁODZENIE	Wydajność (min./max.)	kW	5.28 (2.28~5.70)	7.91 (3.08~8.21)	10.55 (2.05-10.55)	12.31 (3.17-12.31)
	Pdesignc	kW	5.30	7.90	10.50	12.30
	Pobór mocy	kW	1.63	2.45	3.52	3.81
	SEER/ klasa energetyczna		6.3/A++	6.3/A++	6.3/A++	6.1/A++
	Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE	Wydajność	kW	5.57 (2.40~5.74)	8.21 (2.40~8.21)	10.55 (2.34-11.14)	12.31 (3.37-12.31)
	Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	4.5	5.7	8.8	9.5
	Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5	6	9.8	9.8
	Pobór mocy		1.5	2.21	2.88	3.31
	SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	3.8/A
	SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
	Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb			
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	54	56	57	56	
Moc akustyczna	dB(A)	65	68	69	69	
Wydatek powietrza	m³/h	2100	3000	4000	3850	
Typ sprężarki		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
Wymiary urządzenia	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
Wymiary opakowania	mm	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500	
Waga	kg	35/38	48/51.8	68.8/75.6	73.3/80.4	
Kod produktu		7SP091195	7SP091196	7SP091197	7SP091198	
ZASILANIE 1P/230V/50Hz						
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4	
Zabezpieczenie	A	20	30	30	32	
Przewody sterujące	mm²	2 x (4x1.5)	3 x (4x1.5)	4 x (4x1.5)	5 x (4x1.5)	
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Średnica rury ciecowej	cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Maks. długość	m	40	60	80	80	
Maks. długość dla jednego urządzenia	m	25	30	35	35	
Maks. przewyższenie pomiędzy j. zewnętrzną, a j. wewnętrzną	j. zewnętrzna nad j. wewnętrzną	m	15	15	15	
	j. zewnętrzna pod j. wewnętrzną	m	15	15	15	
Maks. przewyższenie pomiędzy jednostkami	m	10	10	10	10	
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	
Ilość czynnika chłodniczego / długość instalacji	kg/m	1.25/15	1.85/22.5	2.1/30	2.9/37.5	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	12	12	12	12	

* Wielkości 4090 i 5130 nie posiadają certyfikatu Eurovent.

ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
GLACIER WHITE
25/35/50/70



ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
MIRAGE GREY
25/35/50/70



ŚCIENNE
HDMB HARMONIA
MIRROR
25/35/50/70



HDMB DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Wydajność chłodzenie	kW	2.64	3.51	5.27	7.03
Wydajność grzanie	kW	2.92	3.81	5.57	7.33
Ciś. akust. w odł. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/24/29/36.5	21/25/33/39.5	22/28/33.5/43	25/30.5/41.5/47
Moc akustyczna	dB(A)	55	55	58	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Osuszanie	l/h	0.90	1.20	1.80	2.40
Wymiary urządzenia	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Wymiary opakowania	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Waga	kg	8.6/11.3	8.6/11.3	10.9/12.5	13.7/17.5
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu - HDMB Glacier White		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
Kod produktu - HDMB Mirage Grey		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
Kod produktu - HDMB Mirror		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243

ŚCIENNE
HDLA AURA
25/35/50/70



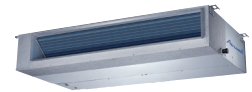
HDLA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Wydajność chłodzenie	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
Wydajność grzanie	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Ciś. akust. w odł. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/25/32/38.5	21/25/34.5/40.5	20/26/36/42.5	36/40.5/45
Moc akustyczna	dB(A)	54	55	56	59
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	325/360/466	314/430/540	540/680/840	662/817/980
Osuszanie	l/h	0.90	1.20	1.80	2.40
Wymiary urządzenia	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary opakowania	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Waga	kg	7.6/9.7	7.6/9.8	10.0/13.0	12.3/15.8
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu		7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253

ŚCIENNO-PODSTROPOWY **FDMX**
50/70



KANAŁOWE **DDMX**
35/50/70



DDMX & FDMX DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Wydajność chłodzenie	kW	5.28	7.03	3.52	5.28	7.03
Wydajność grzanie	kW	5.57	7.62	3.81	5.57	7.62
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	23/29/30.5/34.5	26/34/38/41	27/37/42/40
Moc akustyczna	dB(A)	59	55	58	58	62
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	300/480/600	515.2/706/911	825.1/1035/1229
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	Pa			25/0-60	25/0-100	25/0-160
Osuszanie	l/h	1.80	2.40	1.20	1.80	2.40
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Wymiary opakowania	mm	1145x755x318	1145x755x318	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Waga	kg	28/33.4	28/33.2	17.8/21.5	24.4/29.6	32.3/39.1
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu		7SP012300	7SP012301	7SP033070	7SP033071	7SP033072

KASETA **CDMX**
25/35/50/70




KONSOLA **XDM**
HEMERA 12X



CDM & XDM HEMERA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	AW-XDM012X-N91
Wydajność chłodzenie	kW	2.6	3.52	5.28	7.03	3.5
Wydajność grzanie	kW	2.9	3.81	5.57	7.62	3.8
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	35/41/43
Moc akustyczna	dB(A)	54	57	59	59	58
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247	370/480/512
Osuszanie	l/h	1.20	1.50	2.00	3.00	1.5
Wymiary urządzenia	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	700x210x600
Wymiary opakowania	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	810x305x710
Waga	kg	14.5/17.3	16.3/20.4	16/22.1	21.6/25.4	14.8/19
PANEL						
Wymiary urządzenia	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	6/9	
Kod produktu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	-
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/4"
Kod produktu		7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP071413X

KOMPATYBILNOŚĆ

<p>ŚCIENNE HDLA AURA 25/35/50/70</p> 	<p>ŚCIENNE HDMB HARMONIA GLACIER WHITE 25/35/50/70</p> 	<p>ŚCIENNE HDMB HARMONIA MIRAGE GREY 25/35/50/70</p> 	<p>ŚCIENNE HDMB HARMONIA MIRROR 25/35/50/70</p> 
<p>KANAŁOWE DDMX 35/50/70</p> 	<p>KASETA CDMX 25/35/50/70</p> 	<p>ŚCIENNO-PODSTROPOWY FDMX 50/70</p> 	<p>KONSOLA XDM HEMERA 12X</p> 

ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE									
	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	SEER	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP	SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25	2.50	-	1.43	2.50	3.20	0.35	0.75	0.93	3.35	-	3.00	-	1.56	3.00	3.63	0.32	0.80	1.00	3.75	-
35	3.50	-	1.43	3.50	3.90	0.35	1.08	1.29	3.35	-	3.80	-	1.56	3.80	4.60	0.32	1.00	1.20	3.81	-
50	5.00	-	1.64	5.00	5.51	0.45	1.55	1.89	3.23	-	5.20	-	1.73	5.20	5.79	0.42	1.35	1.88	3.85	-
25+25	2.65	2.65	2.12	5.30	6.41	0.54	1.64	2.05	3.23	6.3/A++	2.78	2.78	2.23	5.57	6.68	0.51	1.50	1.88	3.71	4.00/A+
25+35	2.27	3.03	2.12	5.30	6.41	0.54	1.64	2.05	3.23	6.3/A++	2.39	3.18	2.23	5.57	6.68	0.51	1.50	1.88	3.71	4.00/A+
25+50	1.77	3.53	2.12	5.30	6.47	0.54	1.64	2.05	3.23	6.3/A++	1.86	3.71	2.23	5.57	6.68	0.51	1.50	1.88	3.71	4.00/A+
35+35	2.65	2.65	2.12	5.30	6.41	0.54	1.64	2.05	3.23	6.3/A++	2.79	2.79	2.23	5.57	6.68	0.51	1.50	1.88	3.71	4.00/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych

ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE											
	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	SEER	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP	SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25+25	2.65	2.65	-	2.22	5.30	7.12	0.64	1.64	2.45	3.23	5.6/A+	3.00	3.00	-	2.30	6.00	7.39	0.57	1.62	2.20	3.71	3.8/A
25+35	2.57	3.43	-	2.22	6.00	7.52	0.64	1.86	2.57	3.23	5.6/A+	2.70	3.60	-	2.30	6.30	7.80	0.57	1.70	2.31	3.71	3.8/A
25+50	2.27	4.53	-	2.22	6.80	7.91	0.64	2.11	2.69	3.23	5.6/A+	2.33	4.67	-	2.30	7.00	8.21	0.57	1.89	2.42	3.71	3.8/A
35+35	3.15	3.15	-	2.22	6.30	7.68	0.64	1.95	2.65	3.23	5.6/A+	3.25	3.25	-	2.30	6.50	7.96	0.57	1.75	2.38	3.71	3.8/A
35+50	2.72	4.08	-	2.22	6.80	7.91	0.64	2.11	2.69	3.23	5.6/A+	2.80	4.20	-	2.30	7.00	8.21	0.57	1.89	2.42	3.71	3.8/A
25+25+25	2.64	2.64	2.64	2.77	7.91	8.70	0.76	2.45	2.92	3.23	6.3/A++	2.74	2.74	2.74	2.87	8.21	9.85	0.68	2.20	2.75	3.73	4.0/A+
25+25+35	2.37	2.37	3.16	2.77	7.90	8.70	0.76	2.45	2.92	3.23	6.3/A++	2.46	2.46	3.28	2.87	8.20	9.85	0.68	2.20	2.75	3.73	4.0/A+
25+35+35	2.15	2.87	2.87	2.77	7.90	8.70	0.76	2.45	2.92	3.23	6.3/A++	2.24	2.98	2.98	2.87	8.20	9.85	0.68	2.20	2.75	3.73	4.0/A+
35+35+35	2.63	2.63	2.63	2.77	7.90	8.70	0.76	2.45	2.92	3.23	6.3/A++	2.73	2.73	2.73	2.87	8.20	9.85	0.68	2.20	2.75	3.73	4.0/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych

ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE											GRZANIE												
	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	SEER	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP	SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25+25	2.65	2.65	-	-	2.21	5.30	6.83	0.62	1.62	2.44	3.28	5.2/A	3.00	3.00	-	-	2.22	6.00	6.86	0.54	1.62	2.13	3.71	3.4/A
25+35	2.57	3.43	-	-	2.21	6.00	7.35	0.62	1.83	2.60	3.28	5.2/A	3.00	4.00	-	-	2.22	7.00	7.39	0.54	1.89	2.27	3.71	3.4/A
25+55	2.50	5.00	-	-	2.21	7.50	9.45	0.62	2.29	2.93	3.28	5.2/A	2.93	5.87	-	-	2.22	8.80	9.50	0.54	2.37	2.56	3.71	3.4/A
25+70	2.59	6.91	-	-	2.21	9.50	9.98	0.62	2.90	3.12	3.28	5.2/A	2.67	7.13	-	-	2.22	9.80	10.13	0.54	2.64	2.70	3.71	3.4/A
35+35	3.50	3.50	-	-	2.21	7.00	7.88	0.62	2.13	2.76	3.28	5.2/A	3.75	3.75	-	-	2.22	7.50	7.91	0.54	2.02	2.42	3.71	3.4/A
35+50	3.40	5.10	-	-	2.21	8.50	9.98	0.62	2.59	2.93	3.28	5.2/A	3.76	5.64	-	-	2.22	9.40	10.02	0.54	2.53	2.56	3.71	3.4/A
35+70	3.33	6.67	-	-	2.21	10.00	10.50	0.62	3.09	3.19	3.24	5.2/A	3.33	6.67	-	-	2.22	10.00	10.34	0.54	2.70	2.79	3.71	3.4/A
50+50	5.00	5.00	-	-	2.21	10.00	10.50	0.62	3.09	3.25	3.24	5.2/A	5.05	5.05	-	-	2.22	10.10	10.55	0.54	2.72	2.84	3.71	3.5/A
25+25+25	2.50	2.50	2.50	-	2.84	7.50	9.98	0.78	2.31	3.41	3.24	5.8/A+	3.33	3.33	3.33	-	2.85	10.00	10.02	0.68	2.70	2.99	3.71	3.4/A
25+25+35	2.55	2.55	3.40	-	2.84	8.50	10.50	0.78	2.62	3.41	3.24	5.8/A+	3.03	3.03	4.04	-	2.85	10.10	10.55	0.68	2.72	2.99	3.71	3.5/A
25+25+50	2.50	2.50	5.00	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.68	2.68	5.35	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+25+70	2.14	2.14	5.71	-	3.95	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.29	2.29	6.11	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+35+35	2.59	3.45	3.45	-	2.84	9.50	11.55	0.78	2.93	3.58	3.24	5.8/A+	2.92	3.89	3.89	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+35+50	2.31	3.08	4.62	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.47	3.29	4.94	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+35+70	2.00	2.67	5.33	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.14	2.85	5.71	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+50+50	2.00	4.00	4.00	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.14	4.28	4.28	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
35+35+35	3.33	3.33	3.33	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	3.57	3.57	3.57	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
35+35+50	2.86	2.86	4.29	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	3.06	3.06	4.59	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
35+35+70	2.50	2.50	5.00	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.68	2.68	5.35	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
35+50+50	2.50	3.75	3.75	-	2.84	10.00	11.55	0.78	3.09	3.58	3.24	5.8/A+	2.68	4.01	4.01	-	2.85	10.70	11.61	0.68	2.88	3.13	3.71	3.6/A
25+25+25+25	2.63	2.63	2.63	2.63	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.64	2.64	2.64	2.64	3.69	10.55	12.66	0.77	2.84	3.70	3.71	4.0/A+
25+25+25+35	2.42	2.42	2.42	3.23	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.56	2.56	2.56	3.42	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
25+25+25+50	2.10	2.10	2.10	4.20	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.22	2.22	2.22	4.44	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
25+25+35+35	2.25	2.25	3.00	3.00	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.38	2.38	3.17	3.17	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
25+25+35+50	1.97	1.97	2.63	3.94	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.08	2.08	2.78	4.16	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
25+35+35+35	2.10	2.80	2.80	2.80	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.22	2.96	2.96	2.96	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
25+35+35+50	1.85	2.47	2.47	3.71	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	1.96	2.61	2.61	3.92	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+
35+35+35+35	2.63	2.63	2.63	2.63	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	6.30/A++	2.78	2.78	2.78	2.78	3.69	11.10	12.66	0.77	2.99	3.70	3.71	4.0/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych



