



Énergies Green

📍 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

☎ 04 50 06 72 04

✉ contact@energies-green.com

🌐 www.energies-green.com

 /energies.green.5

 /EnergiesGreen

 /energiesgreen



DC Inverter
Réversible

YDZB MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO



+ PRODUITS

- Fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.
- Haute efficacité.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R32



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTION INSTALLATEUR :



AUTO-DIAGNOSTIC



YDZB2-18

YDZB3-27



YDZB4-30

YDZB5-42

- Application avec unités intérieures murales.
- La conception permet une installation longue distance des tubes.
- Écran à 2 chiffres permettant d'afficher les paramètres de fonctionnement du système.

COMPATIBLE
AVEC



MURAL
HDL 7/9/12/18/24

DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDL

Unité intérieure		AW-HDL007-N91	AW-HDL009-N91	AW-HDL012-N91	AW-HDL018-N91	AW-HDL024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance nominale	kW	2,10	2,50	3,20	4,60	6,16
Puissance nominale	kW	2,60	2,80	3,50	5,20	6,45
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	24/32/36/39	24/32/36/39	24/34/37/42	26/39/45/48	32/40/44/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	38/42/46/49	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	330/430/490/560	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Déshumidification	l/h	0,60	0,8	1,4	1,8	1,8
Dimension (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	790x275x200	970x300x225	970x300x225
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	866x367x271	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	9/11	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
LIAISON FRIGORIFIQUE						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP023110	7SP023100	7SP023101	7SP023102	7SP023103

DONNÉES TECHNIQUES YDZB

Unité extérieure			AW-YDZB218-H91	AW-YDZB327-H91	AW-YDZB430-H91	AW-YDZB542-H91
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Refroidissement	Puissance nominale	kW	5,20	7,10	8,00	12 (2,6-13)
	Pdesignc	kW	5,20	7,10	8,00	12
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,18	3,5	3,45
	SEER/Classe énergétique		6,3/A++	6,1/A++	5,5/A	6,10/A++
	Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec			-15°/43° Bulbe sec
Chauffage	Puissance nominale	kW	5,40	8,50	9,50	13 (2,6-14,5)
	Pdesignh	kW	5,40	8,50	9,50	13
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,28	3,75	3,50
	SCOP/Classe énergétique		4,1/A+	3,9/A	3,9/A	4,0/A+
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
Capacité à -10°C		kW	3,60	5,67	6,33	10,4
Capacité à -15°C		kW	4,15	6,54	7,31	9,75
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	55	58	58	60
Puissance acoustique		dB(A)	65	68	68	70
Débit d'air		m³/h	3200	4000	5200	7200
Type de compresseur			Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	955x700x396	980x790x427	1015x1103x440	1087x1103x440
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1029x750x458	1083x855x488	1158x1235x493	1158x1235x493
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	51/55,5	68/73	94/104	90 /98
Code			7SP091178	7SP091179	7SP091180	7SP091190
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²	3 x 1,50	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 4
Protection électrique (courbe D)		A	25	30	30	24
Liaisons électriques		mm²	2 (3x1,5)	3 (3x1,5)	4 (3x1,5)	5 (3x1,5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz		pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide		pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.		m	20	60	70	75
Longueur max. par circuit		m	10	20	20	25
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	5	10	10	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	5	10	10	15
Dénivelé max. entre unités intérieures		m	10	10	10	15
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge		kg	1,6	2,2	4,3	2,75

DC Inverter
Réversible

YDZB MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDL 7/9/12/18



YDZB2-18 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE								
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.	
7+7	2,25	2,25	2,05	4,50	4,80	0,55	1,25	1,56	6,1/A++	2,40	2,40	2,50	4,80	5,40	0,70	1,15	1,78	4,0/A+
7+9	2,00	2,50	2,05	4,50	4,80	0,55	1,25	1,56	6,1/A++	2,10	2,70	2,50	4,80	5,40	0,70	1,15	1,78	4,0/A+
7+12	2,00	3,20	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,1/A++	2,00	3,40	2,65	5,40	5,90	0,78	1,40	1,78	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	2,05	5,20	5,80	0,55	1,45	1,56	6,1/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+
9+12	2,35	2,05	2,15	5,40	5,85	0,56	1,50	1,56	6,1/A++	2,40	3,10	2,65	5,50	6,00	0,78	1,46	1,78	4,0/A+
12+12	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,4/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+



YDZB3-27 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.	
7+7	2,10	2,10	-	2,40	4,20	4,90	1,10	1,42	2,05	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A-
7+9	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	1,10	1,42	2,05	6,10/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+12	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+18	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,60	5,60	-	3,60	8,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+18	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,80	5,60	-	3,60	8,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+12	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+18	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	3,40	5,10	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
18+18	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,40	4,20	4,90	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	3,60	7,80	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	3,60	8,00	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+12	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,29	2,29	3,92	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+18	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,86	1,86	4,78	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+9	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,38	3,06	3,06	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+12	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,13	2,73	3,64	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+18	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,75	2,25	4,50	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+12+12	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,92	3,29	3,29	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+9	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+12	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,55	2,55	3,40	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+18	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,13	2,13	4,25	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+12+12	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,32	3,09	3,09	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+12+12	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+



YDZB4-30 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL QUATTRO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nominale	Max.	Nominale	Min.	Max.	
7+7	2,10	2,10	-	-	2,50	4,20	4,54	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,60	-	-	3,60	5,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9	2,10	2,60	-	-	2,50	4,70	5,08	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,80	-	-	3,60	5,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12	2,10	3,50	-	-	2,50	5,60	6,05	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	3,80	-	-	3,60	6,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+18	2,10	5,00	-	-	2,50	7,10	7,67	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	5,60	-	-	3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	5,62	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,80	2,80	-	-	3,60	5,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	-	2,50	6,10	6,59	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,80	5,43	-	-	3,60	8,23	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+18	2,60	5,00	-	-	2,50	7,60	8,21	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,80	3,80	-	-	3,60	6,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12	3,50	3,50	-	-	2,50	7,00	7,56	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	3,80	3,80	-	-	3,60	7,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+18	3,20	4,80	-	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	3,80	5,60	-	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
18+18	4,00	4,00	-	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	4,75	4,75	-	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	-	2,50	6,30	6,80	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,60	2,60	-	3,60	7,80	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	-	2,50	6,80	7,34	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,60	2,80	-	3,60	8,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+12	2,10	2,10	3,50	-	2,50	7,70	8,32	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,60	3,80	-	3,60	9,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+18	1,75	1,75	4,50	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,08	2,08	5,34	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9	2,10	2,88	2,88	-	2,50	7,86	8,49	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	2,60	2,80	2,80	-	3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+12	2,00	2,57	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,60	2,80	4,00	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+18	1,65	2,12	4,24	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,96	2,51	5,03	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12+12	1,81	3,10	3,10	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,50	3,50	3,50	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12+18	1,51	2,59	3,89	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,80	3,08	4,62	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	8,64	1,30	1,95	2,87	6.1/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+12	2,40	2,40	3,20	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,85	2,85	3,80	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+18	2,00	2,00	4,00	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,38	2,38	4,75	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12+12	2,18	2,91	2,91	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,59	3,45	3,45	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12+18	1,85	2,46	3,69	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,19	2,92	4,38	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12+12	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.2/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12+18	2,29	2,29	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.2/A++	2,71	2,71	4,07	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+9	1,87	1,87	1,87	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,22	2,22	2,22	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+12	1,70	1,70	1,70	2,91	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,02	2,02	2,02	3,45	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+18	1,44	1,44	1,44	3,69	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,71	1,71	1,71	4,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,08	2,08	2,67	2,67	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+12	1,60	1,60	2,06	2,74	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,90	1,90	2,44	3,26	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+18	1,37	1,37	1,76	3,51	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,62	1,62	2,09	4,17	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+12+12	1,47	1,47	2,53	2,53	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,75	1,75	3,00	3,00	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9+9	1,65	2,12	2,12	2,12	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,96	2,51	2,51	2,51	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9+12	1,51	1,95	1,95	2,59	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	1,80	2,31	2,31	3,08	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+12+12	1,40	1,80	2,40	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.3/A++	1,66	2,14	2,85	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9+9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9+12	1,85	1,85	1,85	2,46	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.1/A++	2,19	2,19	2,19	2,92	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+12+12	1,71	1,71	2,29	2,29	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6.3/A++	2,04	2,04	2,71	2,71	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+

DC Inverter
Réversible

YDZB MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDL 7/9/12/18/24



YDZB5-42 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL CINCO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
7+18	2,10	5,00	-	-	-	2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,60	-	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+24	2,10	7,20	-	-	-	2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	11,54	2,60	8,50	-	-	-	2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	-	-	2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	-	-	-	2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18	2,60	5,00	-	-	-	2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	5,60	-	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+24	2,60	7,20	-	-	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	8,50	-	-	-	2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12	3,50	3,50	-	-	-	2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	3,80	-	-	-	2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18	3,50	5,00	-	-	-	2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	5,60	-	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+24	3,50	7,20	-	-	-	2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	8,50	-	-	-	2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18	5,00	5,00	-	-	-	2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	5,60	5,60	-	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+24	5,14	6,86	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	5,57	7,43	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
24+24	6,00	6,00	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	6,50	6,50	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	-	-	2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	-	-	2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	-	-	2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	-	-	2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12	2,10	2,10	3,50	-	-	2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	3,80	-	-	2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+18	2,10	2,10	5,00	-	-	2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	5,60	-	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+24	2,10	2,10	7,20	-	-	2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	8,50	-	-	2,60	13,70	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9	2,10	2,60	2,60	-	-	2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	2,80	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12	2,10	2,60	3,50	-	-	2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	3,80	-	-	2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+18	2,10	2,60	5,00	-	-	2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	5,60	-	-	2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+24	2,10	2,60	7,20	-	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	7,60	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12	2,10	3,50	3,50	-	-	2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,80	3,80	-	-	2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18	2,10	3,50	5,00	-	-	2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,80	5,60	-	-	2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+24	1,95	3,50	7,20	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	3,63	7,26	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+18	1,95	5,00	5,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	5,44	5,44	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+24	1,71	4,41	5,88	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	4,78	6,37	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+24+24	1,53	5,24	5,24	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	5,67	5,67	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9	2,60	2,60	2,60	-	-	2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	2,80	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12	2,60	2,60	3,50	-	-	2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	3,80	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18	2,60	2,60	5,00	-	-	2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	5,60	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+24	2,57	2,57	6,86	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,79	2,79	7,43	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12	2,60	3,50	3,50	-	-	2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	3,80	-	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18	2,60	3,50	5,00	-	-	2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	5,60	-	-	2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+24	2,40	3,20	6,40	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,47	6,93	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+18	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+24	2,12	4,24	5,65	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	4,59	6,12	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+24+24	1,89	5,05	5,05	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	5,47	5,47	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	-	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+18	3,43	3,43	5,14	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,71	3,71	5,57	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+24	3,00	3,00	6,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	6,50	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18+18	3,00	4,50	4,50	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	4,88	4,88	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18+24	2,67	4,00	5,33	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,89	4,33	5,78	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+24+24	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18+18	4,00	4,00	4,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18+24	3,60	3,60	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,90	3,90	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,10	-	2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9	2,10	2,10	2,10	2,60	-	2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12	2,10	2,10	2,10	3,50	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18	2,10	2,10	2,10	5,00	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
7+7+7+24	1,87	1,87	1,87	6,40	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,02	2,02	2,02	6,93	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9	2,10	2,10	2,60	2,60	-	2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12	2,10	2,10	2,60	3,50	-	2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+18	2,10	2,10	2,60	5,00	-	2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,22	2,22	2,85	5,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+24	1,79	1,79	2,30	6,13	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,94	1,94	2,49	6,64	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12	2,10	2,10	3,50	3,50	-	2,40	11,20	12,10	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,39	2,39	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+18	1,91	1,91	3,27	4,91	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,07	2,07	3,55	5,32	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+24	1,68	1,68	2,88	5,76	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	3,12	6,24	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+18+18	1,68	1,68	4,32	4,32	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	4,68	4,68	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+18+24	1,50	1,50	3,86	5,14	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,63	1,63	4,18	5,57	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+24+24	1,35	1,35	4,65	4,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,47	1,47	5,03	5,03	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+9	2,30	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,10	10,91	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,68	3,44	3,44	3,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+12	2,30	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,46	3,16	3,16	4,22	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+18	1,95	2,51	2,51	5,02	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	2,72	2,72	5,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+24	1,71	2,20	2,20	5,88	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	2,39	2,39	6,37	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12+12	2,30	2,60	3,50	3,50	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,28	2,93	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12+18	1,83	2,35	3,13	4,70	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,98	2,54	3,39	5,09	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12+24	1,62	2,08	2,77	5,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	2,25	3,00	6,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+18+18	1,62	2,08	4,15	4,15	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	2,25	4,50	4,50	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+18+24	1,45	1,86	3,72	4,97	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,57	2,02	4,03	5,38	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+12	1,95	3,35	3,35	3,35	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	3,63	3,63	3,63	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+18	1,71	2,94	2,94	4,41	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	3,18	3,18	4,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+24	1,53	2,62	2,62	5,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,84	2,84	5,67	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18+18	1,53	2,62	3,93	3,93	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,84	4,25	4,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18+24	1,38	2,36	3,54	4,72	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	2,56	3,84	5,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+18+18	1,38	3,54	3,54	3,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	3,84	3,84	3,84	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+12	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,00	3,00	3,00	4,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+18	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+24	2,12	2,12	2,12	5,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	2,29	2,29	6,12	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+12	2,57	2,57	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,79	2,79	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+18	2,25	2,25	3,00	4,50	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,44	2,44	3,25	4,88	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+24	2,00	2,00	2,67	5,33	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	2,89	5,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18+18	2,00	2,00	4,00	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	4,33	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18+24	1,80	1,80	3,60	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,95	1,95	3,90	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+12	2,40	3,20	3,20	3,20	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,47	3,47	3,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+18	2,12	2,82	2,82	4,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	3,06	3,06	4,59	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+24	1,89	2,53	2,53	5,05	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	2,74	2,74	5,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18+18	1,89	2,53	3,79	3,79	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	2,74	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18+24	1,71	2,29	3,43	4,57	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	2,48	3,71	4,95	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+18+18	1,71	3,43	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	3,71	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+12	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+18	2,67	2,67	2,67	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,89	2,89	2,89	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+24	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+18+18	2,40	2,40	3,60	3,60	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+9	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+12	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+

DC Inverter
Réversible

YDZB MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDL 7/9/12/18/24



YDZB5-42 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL CINCO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE												
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER / Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
7+7+7+7+18	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+24	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+9	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+18	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+24	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+18	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+24	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18+18	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18+24	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+9	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+12	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+18	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+24	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+12	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+18	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+24	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+18+18	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12+12	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12+18	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12+24	1,35	1,35	2,32	2,32	4,65	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+18+18	1,35	1,35	2,32	3,48	3,48	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+9+9	1,95	2,51	2,51	2,51	2,51	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+9+12	1,83	2,35	2,35	2,35	3,13	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+9+18	1,62	2,08	2,08	2,08	4,15	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+9+24	1,45	1,86	1,86	1,86	4,97	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+12+12	1,71	2,20	2,20	2,94	2,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+12+18	1,53	1,96	1,96	2,62	3,93	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+12+24	1,38	1,77	1,77	2,36	4,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9+18+18	1,38	1,77	1,77	3,54	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12+12+12	1,62	2,08	2,77	2,77	2,77	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12+12+18	1,45	1,86	2,48	2,48	3,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+12+12	1,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+12+18	1,38	2,36	2,36	2,36	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	2,56	2,56	2,56	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9+9	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9+12	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,44	2,44	2,44	2,44	3,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9+18	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9+24	1,80	1,80	1,80	1,80	4,80	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+12+12	2,12	2,12	2,12	2,82	2,82	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	2,29	2,29	3,06	3,06	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+12+18	1,89	1,89	1,89	2,53	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+12+24	1,71	1,71	1,71	2,29	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+18+18	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+12+12	2,00	2,00	2,67																					