

COMBINAISONS ET DIMENSIONNEMENT MULTISPLIT ALYS R32

Refroidissement

	Nbre d'unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale de l'unité (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			Intensité de fonct. (A)	Cons. annuelle (kWh/an)	EER	Performances saisonnières		
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.			Pdesignic	SEER	Efficacité énergétique
DUAL 50	2 unités	25	25				2,65	2,65				2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	713	309	3,23	5,3	6,1	A++
		25	35				2,27	3,03				2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	713	309	3,23	5,3	6,1	A++
		25	50				1,77	3,53				2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	713	309	3,23	5,3	6,1	A++
		35	35				2,65	2,65				2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	713	309	3,23	5,3	6,1	A++
TRIAL 80	2 unités	25	25	—			2,65	2,65	—			2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	713	331	3,23	5,3	5,6	A+
		25	35	—			2,57	3,43	—			2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	8,08	375	3,23	6,0	5,6	A+
		25	50	—			2,27	4,53	—			2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	9,10	425	3,25	6,8	5,6	A+
		35	35	—			3,15	3,15	—			2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	8,45	394	3,24	6,3	5,6	A+
		35	50	—			2,72	4,08	—			2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	9,10	425	3,25	6,8	5,6	A+
	3 unités	25	25	25			2,63	2,63	2,63			2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	10,63	453	3,23	7,9	6,1	A++
		25	25	35			2,37	2,37	3,16			2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	10,63	453	3,23	7,9	6,1	A++
		25	35	35			2,15	2,87	2,87			2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	10,63	453	3,23	7,9	6,1	A++
		35	35	35			2,63	2,63	2,63			2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	10,63	453	3,23	7,9	6,1	A++
QUAD 110	2 unités	25	25	—	—		2,65	2,65	—	—		2,23	5,30	6,89	0,62	1,62	2,46	703	357	3,28	5,3	5,2	A
		25	35	—	—		2,57	3,43	—	—		2,23	6,00	7,42	0,62	1,83	2,63	7,95	404	3,28	6,0	5,2	A
		25	50	—	—		2,50	5,00	—	—		2,23	7,50	9,54	0,62	2,29	2,95	9,94	505	3,28	7,5	5,2	A
		25	70	—	—		2,59	6,91	—	—		2,23	9,50	10,07	0,62	2,90	3,15	12,59	639	3,28	9,5	5,2	A
		35	35	—	—		3,50	3,50	—	—		2,23	7,00	7,95	0,62	2,13	2,79	9,28	471	3,28	7,0	5,2	A
		35	50	—	—		3,40	5,10	—	—		2,23	8,50	10,07	0,62	2,59	2,95	11,27	572	3,28	8,5	5,2	A
		35	70	—	—		3,33	6,67	—	—		2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,22	13,42	673	3,24	10,0	5,2	A
		50	50	—	—		5,00	5,00	—	—		2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,28	13,42	673	3,24	10,0	5,2	A
	3 unités	25	25	25	—		2,50	2,50	2,50	—		2,86	7,50	10,07	0,79	2,31	3,45	10,06	453	3,24	7,5	5,8	A+
		25	25	35	—		2,55	2,55	3,40	—		2,86	8,50	10,60	0,79	2,62	3,45	11,41	513	3,24	8,5	5,8	A+
		25	25	50	—		2,50	2,50	5,00	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		25	25	70	—		2,14	2,14	5,71	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		25	35	35	—		2,59	3,45	3,45	—		2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	12,75	573	3,24	9,5	5,8	A+
		25	35	50	—		2,31	3,08	4,62	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		25	35	70	—		2,00	2,67	5,33	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		25	50	50	—		2,00	4,00	4,00	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		35	35	35	—		3,33	3,33	3,33	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		35	35	50	—		2,86	2,86	4,29	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		35	35	70	—		2,50	2,50	5,00	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
		35	50	50	—		2,50	3,75	3,75	—		2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	13,42	603	3,24	10,0	5,8	A+
	4 unités	25	25	25	25		2,65	2,65	2,65	2,65		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	25	25	35		2,45	2,45	2,45	3,26		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	25	25	50		2,12	2,12	2,12	4,24		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	25	35	35		2,27	2,27	3,03	3,03		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	25	35	50		1,99	1,99	2,65	3,98		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	35	35	35		2,12	2,83	2,83	2,83		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		25	35	35	50		1,87	2,49	2,49	3,74		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
		35	35	35	35		2,65	2,65	2,65	2,65		3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	14,27	598	3,23	10,6	6,2	A++
PENTA 121	2 unités	25	25	—	—	—	2,68	2,68	—	—	—	2,34	5,36	8,00	0,65	1,90	2,55	8,28	364	3,12	5,3	5,1	A
		25	35	—	—	—	2,67	3,56	—	—	—	2,34	6,23	8,61	0,65	2,21	2,59	9,62	412	3,10	6,0	5,1	A
		25	50	—	—	—	2,65	5,31	—	—	—	2,34	7,96	11,07	0,65	2,83	2,86	12,30	515	3,04	7,5	5,1	A
		25	70	—	—	—	2,62	6,98	—	—	—	2,34	9,60	12,30	0,65	3,41	3,24	14,83	666	2,99	9,7	5,1	A
		35	35	—	—	—	3,55	3,55	—	—	—	2,34	7,09	9,23	0,65	2,52	2,70	10,96	480	3,07	7,0	5,1	A
		35	50	—	—	—	3,53	5,30	—	—	—	2,34	8,83	11,69	0,65	3,14	3,12	13,64	583	3,02	8,5	5,1	A
		35	70	—	—	—	3,49	6,98	—	—	—	2,34	10,47	12,30	0,65	3,72	3,43	16,17	686	2,97	10,0	5,1	A
		50	50	—	—	—	5,28	5,28	—	—	—	2,34	10,56	12,30	0,65	3,75	3,43	16,32	721	2,96	10,5	5,1	A
	3 unités	50	70	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,43	16,88	789	2,96	11,5	5,1	A
		25	25	25	—	—	2,62	2,62	2,62	—	—	2,89	7,86	10,46	0,80	2,26	3,81	9,83	528	3,05	8,0	5,3	A
		25	25	35	—	—	2,62	2,62	3,49	—	—	2,89	8,73	12,92	0,80	2,51	3,62	10,92	594	3,02	9,0	5,3	A
		25	25	50	—	—	2,62	2,62	5,23	—	—	2,89	10,47	12,30	0,80	3,01	3,81	13,09	693	2,97	10,5	5,3	A
		25	25	70	—	—	2,59	2,59	6,92	—	—	2,89	12,11	12,92	0,80	3,48	3,96	15,14	759	2,91	11,5	5,3	A
		25	35	35	—	—	2,62	3,49	3,49	—	—	2,89	9,60	11,07	0,80	2,76	3,62	12,00	594	2,99	9,0	5,3	A
		25	35	50	—	—	2,62	3,49	5,23	—	—	2,89	11,34	11,69	0,80	3,26	3,81	14,18	726	2,94	11,0	5,3	A
		25	35	70	—	—	2,60	3,46	6,92	—	—	2,89	12,98	12,92	0,80	3,73	3,96	16,23	759	2,89	11,5	5,3	A
		25	50	50	—	—	2,61	5,23	5,23	—	—	2,89	13,07	12,92	0,80	3,76	3,96	16,35	792	2,89	12,0	5,3	A
		35	35																				

COMBINAISONS ET DIMENSIONNEMENT MULTISPLIT ALYS R32

Chauffage

	Nbre d'unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale de l'unité (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			Intensité de fonct. (A)	Cons. annuelle (kWh/an)	COP	Performances saisonnières				
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.			Pdesignh	SCOP	Efficacité énergétique		
DUAL 50	2 unités	25	25				2,78	2,78				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	6,53	1768	3,71	4,8	3,8	A		
		25	35				2,39	3,18				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	6,53	1768	3,71	4,8	3,8	A		
		25	50				1,86	3,71				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	6,53	1768	3,71	4,8	3,8	A		
		35	35				2,79	2,79				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	6,53	1768	3,71	4,8	3,8	A		
TRIAL 80	2 unités	25	25	—			3,00	3,00	—			2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	7,03	1879	3,71	5,1	3,8	A		
		25	35	—			2,70	3,60	—			2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	7,38	1879	3,71	5,1	3,8	A		
		25	50	—			2,33	4,67	—			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	8,20	1879	3,71	5,1	3,8	A		
		35	35	—			3,25	3,25	—			2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	7,62	1879	3,71	5,1	3,8	A		
		35	50	—			2,80	4,20	—			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	8,20	1879	3,71	5,1	3,8	A		
		25	25	25			2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	9,62	1960	3,71	5,6	4,0	A+		
	3 unités	25	25	35			2,46	2,46	3,28			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	9,62	1960	3,71	5,6	4,0	A+		
		25	35	35			2,24	2,99	2,99			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	9,62	1960	3,71	5,6	4,0	A+		
		35	35	35			2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	9,62	1960	3,71	5,6	4,0	A+		
		QUAD 110	2 unités	25	25	—	—		3,00	3,00	—	—		2,28	6,00	7,05	0,56	1,62	2,19	7,03	2553	3,71	6,2	3,4	A
				25	35	—	—		3,00	4,00	—	—		2,28	7,00	7,59	0,56	1,89	2,34	8,20	1915	3,71	4,7	3,4	A
				25	50	—	—		2,93	5,87	—	—		2,28	8,80	9,76	0,56	2,37	2,63	10,31	2234	3,71	5,4	3,4	A
25	70			—	—		2,67	7,13	—	—		2,28	9,80	10,41	0,56	2,64	2,78	11,48	1915	3,71	4,7	3,4	A		
35	35			—	—		3,75	3,75	—	—		2,28	7,50	8,13	0,56	2,02	2,48	8,79	2808	3,71	6,8	3,4	A		
35	50			—	—		3,76	5,64	—	—		2,28	9,40	10,30	0,56	2,53	2,63	11,02	2393	3,71	5,8	3,4	A		
35	70			—	—		3,33	6,67	—	—		2,28	10,00	10,62	0,56	2,70	2,86	11,72	1915	3,71	4,7	3,4	A		
50	50			—	—		5,05	5,05	—	—		2,28	10,10	10,84	0,56	2,72	2,92	11,84	2914	3,71	7,3	3,5	A		
3 unités	25		25	25	—		3,33	3,33	3,33	—		2,93	10,00	10,30	0,70	2,70	3,07	11,72	3344	3,71	8,6	3,6	A		
	25		25	35	—		3,03	3,03	4,04	—		2,93	10,10	10,84	0,70	2,72	3,07	11,84	3014	3,71	7,8	3,6	A		
	25		25	50	—		2,68	2,68	5,35	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3267	3,71	8,4	3,6	A		
	25		25	70	—		2,29	2,29	6,11	—		2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	12,54	3267	3,71	8,4	3,6	A		
	25	35	35	—		2,92	3,89	3,89	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	25	35	50	—		2,47	3,29	4,94	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	25	35	70	—		2,14	2,85	5,71	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	25	50	50	—		2,14	4,28	4,28	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	35	35	35	—		3,57	3,57	3,57	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	35	35	50	—		3,06	3,06	4,59	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	35	35	70	—		2,68	2,68	5,35	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
	35	50	50	—		2,68	4,01	4,01	—		2,93	10,70	11,92	0,70	2,88	3,21	12,54	3344	3,71	8,6	3,6	A			
4 unités	25	25	25	25		2,71	2,71	2,71	2,71		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	25	25	35		2,50	2,50	2,50	3,34		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	25	25	50		2,17	2,17	2,17	4,34		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	25	35	35		2,32	2,32	3,10	3,10		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	25	35	50		2,03	2,03	2,71	4,07		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	35	35	35		2,17	2,89	2,89	2,89		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	25	35	35	50		1,91	2,55	2,55	3,83		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
	35	35	35	35		2,71	2,71	2,71	2,71		3,79	10,84	13,01	0,79	2,92	3,80	12,70	3316	3,71	9,0	3,8	A			
PENTA 121	2 unités	25	25	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	6,86	2893	3,80	6,2	3,0	C		
		25	35	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,56	1,79	2,25	7,78	3173	3,80	6,8	3,0	C		
		25	50	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,56	2,32	2,49	10,07	3967	3,80	8,5	3,0	C		
		25	70	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,56	2,68	2,82	11,67	3967	3,80	8,5	3,0	C		
		35	35	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,35	8,58	3407	3,80	7,3	3,0	C		
		35	50	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	10,76	3967	3,80	8,5	3,0	C		
		35	70	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,56	2,76	2,98	12,01	3967	3,80	8,5	3,0	C		
		50	50	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,56	2,89	2,98	12,59	3967	3,80	8,5	3,0	C		
		50	70	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,56	3,01	2,98	13,09	3967	3,82	8,5	3,0	C		
		3 unités	25	25	25	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,70	2,60	3,32	11,29	3719	3,85	8,5	3,2	B	
			25	25	35	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,70	2,86	3,15	12,42	3719	3,85	8,5	3,2	B	
			25	25	50	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,32	12,99	3719	3,85	8,5	3,2	B	
	25		25	70	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	13,55	3719	3,85	8,5	3,2	B		
	25		35	35	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,15	12,99	3719	3,85	8,5	3,2	B		
	25		35	50	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	13,55	3719	3,85	8,5	3,2	B		
	25		35	70	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	13,55	3719	3,85	8,5	3,2	B		
	25		50	50	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	13,55	3719	3,85	8,5	3,2	B		
	35		35	35	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,													