

GAINABLE BASSE PRESSION STATIQUE PACi STANDARD ET ELITE INVERTER+

Seulement 250 mm de hauteur pour une plus grande flexibilité lors de l'installation. Idéale pour les sites avec de faux plafonds étroits.

Focus technique

- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 250 mm de haut)
- 50 Pa de pression statique
- Maintenance et entretien faciles grâce à un boîtier électrique externe
- Ventilateur centrifuge 3 vitesses commandé par télécommande filaire ou sans fil
- Moteur de ventilateur Inverter à courant continu

Conforme à la RT 2012 !

Toutes les unités intérieures PAC i connectées aux unités extérieures PAC i Elite et PAC i Standard peuvent être configurées pendant l'installation pour fonctionner en mode chaud.

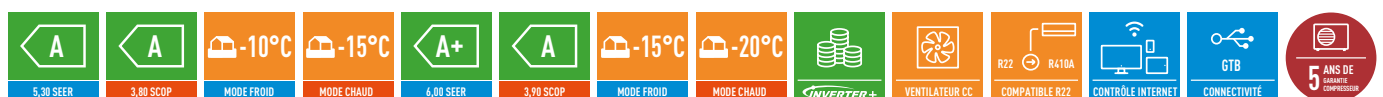
Standard

		Monophasé				Triphasé			
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unité intérieure		S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Unité extérieure		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Télécommande filaire		CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,02 (6,15 - 2,38) B	2,76 (6,15 - 2,38) D	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,98 (3,93 - 2,58) C	
SEER ²⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,7 B	5,0 B	5,3 A	—	5,2 A	—	
Consommation		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	1 990 (0 325 - 2 940)	2 570 (0 325 - 3 230)	3 565 (0 570 - 4 300)	4 445 (0 950 - 5 200)	3 565 (0 570 - 4 300)	4 445 (0 950 - 5 200)	4 700 (0 840 - 6 000)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	444	496	660	—	673	—	
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
Capacité de chauffage à -7°C ⁴⁾	Nominale	kW	4,99	5,08	9,97	10,97	9,97	10,97	13,35
Capacité de chauffage à -15°C ⁴⁾	Nominale	kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	9,03	12,38
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,61 (6,55 - 2,89) A	3,41 (6,55 - 2,91) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	
SCOP ⁵⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,8 A	3,8 A	3,8 A	—	3,8 A	—	
Consommation à -10°C		kW	4,8	5,3	7,6	—	7,6	—	
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1 660 (0 275 - 2 420)	2 080 (0 275 - 2 780)	2 935 (0 450 - 4 100)	3 665 (0 780 - 4 600)	2 935 (0 450 - 4 100)	3 665 (0 780 - 4 600)	3 880 (1 050 - 5 400)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	1,757	1,952	2,800	—	2,800	—	
Unité intérieure									
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	1,320 / 1,320	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,400 / 2,400
Volume de condensation éliminée		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0
Niveau de pression sonore ⁷⁾	Froid (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
	Froid (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort/Moyen/Faible)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
	Froid (Fort/Moyen/Faible)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
Dimensions ⁸⁾	H x L x P	mm	250 x 1,000 x 650	250 x 1,000 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650
Poids net		kg	32	32	41	41	41	41	41
Unité extérieure									
Alimentation		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fusible recommandé		A	20	20	25	30	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement	A	9,1 / 8,7 / 8,4	12,0 / 11,5 / 11,0	16,0 / 15,3 / 14,8	20,1 / 19,3 / 18,7	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,70 / 6,45
	Chauffage	A	7,5 / 7,2 / 6,9	9,6 / 9,2 / 8,9	13,0 / 12,5 / 12,1	16,5 / 15,8 / 15,2	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	1,800 / 2,100	2,340	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	5,100 / 7,200
Niveau de pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70
Dimensions	H x L x P	mm	569 x 790 x 285	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340
Poids net		kg	42	42	73	85	73	85	98
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	3,20	3,4
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) ⁹⁾		m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup. / Quantité de gaz sup.		m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chauffage Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide). // Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
 1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de

Standard

Elite



CONTRÔLE INTERNET : en option.

HAUTE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE À -7°C



Contrôleur en option
Télécommande filaire
CZ-RTC5



Contrôleur en option
Télécommande filaire
CZ-RTC4



Contrôleur en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Contrôleur en option
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2



Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Elite

Monophasé						Triphasé				
5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	
CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	
5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	
3,21 (5,77 - 2,42) A	3,24 (4,55 - 3,37) A	3,30 (4,55 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) B	3,30 (3,79 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) A	
4,6 B	5,5 A	5,5 A	6,0 A+	—	—	5,2 A	5,8 A+	—	—	
5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—	
1 560 (0 260 - 2 310)	1 850 (0 550 - 2 105)	2 150 (0 550 - 2 750)	2 670 (0 870 - 3 800)	3 890 (1 000 - 4 800)	4 650 (1 000 - 6 200)	2 150 (0 660 - 2 750)	2 670 (0 870 - 3 800)	3 890 (1 000 - 4 800)	4 650 (1 000 - 6 200)	
380	382	452	583	—	—	477	603	—	—	
5,6 (1,5 - 6,3)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	
4,20	6,69	7,52	12,04	13,48	14,24	7,52	12,04	13,48	14,24	
3,58	6,56	7,65	11,20	12,38	12,69	7,65	11,20	12,38	12,69	
3,22 (6,82 - 2,50) C	3,61 (4,00 - 3,09) A	3,54 (4,00 - 3,08) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	3,54 (3,33 - 3,00) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	
3,8 A	3,8 A	3,7 A	3,9 A	—	—	3,7 A	3,8 A	—	—	
3,8	5,6	6,5	10,0	—	—	6,5	10,0	—	—	
1 740 (0 220 - 2 520)	1 940 (0 500 - 2 585)	2 260 (0 500 - 2 920)	2 950 (0 980 - 4 500)	3 880 (1 050 - 5 400)	4 690 (1 050 - 6 100)	2 260 (0 600 - 3 000)	2 950 (0 980 - 4 500)	3 880 (1 050 - 5 400)	4 690 (1 050 - 6 100)	
1,400	2,061	2,458	3,590	—	—	2,458	3,684	—	—	
50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
960 / 960	1,320 / 1,320	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,400 / 2,400	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,400 / 2,400	
2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0	
41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	
58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	
250 x 780 x 650	250 x 1,000 x 650	250 x 1,000 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,000 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	250 x 1,200 x 650	
29	32	32	41	41	41	32	41	41	41	
220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
16	20	20	25	30	16	16	16	16	16	
2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
7,10 / 6,80 / 6,60	8,20 / 8,00 / 7,80	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	17,4 / 16,9 / 16,4	20,5 / 20,1 / 19,5	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35	
8,00 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,40 / 8,20	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	17,3 / 16,8 / 16,3	20,6 / 20,2 / 19,6	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45	
1,800 / 2,100	3,600 / 3,600	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600	8,100 / 7,200	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600	8,100 / 7,200	
46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	
569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	
42	68	69	98	98	98	71	98	98	98	
1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
1,65	2	2,35	3,4	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4	
5 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	
30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	

dégivrage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 y compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 7) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 8) Ajouter 100 mm pour l'orifice des tuyauteries. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.

Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

Accessoires



PANV-GRDST40
Plate-forme d'élévation extérieure
400 x 900 x 400 mm



PANV-WTRAY
Plateau pour les condensats,
compatible avec le support de
base



PANV-GRDSE20
Support de base extérieur
pour la réduction du bruit et
l'absorption des vibrations
(600 x 95 x 130 mm, 500 kg)



PANV-NP119 : écran de protection contre le vent pour
U-40PE1E5, U-71PE1E5/R, U-100PE1E5/R,
U-125PE1E5/R
PANV-NP110 : écran de protection contre le vent pour
U-100PE1E5/R, U-125PE1E5/R, U-140PE1E5/R,
U-140PE1E8



PANV-PACR3
Ces interfaces permettent le
fonctionnement simultané de
3 unités avec la sauvegarde
et le fonctionnement
alternatif.



U-40PE1E5
U-71PE1E5
U-50PE1E5



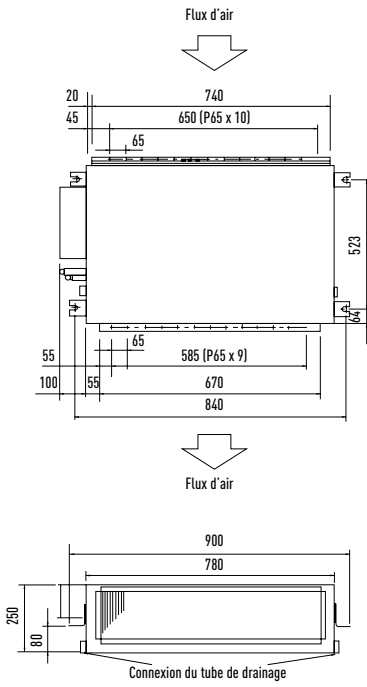
U-100PE1E5
U-125PE1E5
U-100PE1E8
U-125PE1E8
U-60PE1E5A



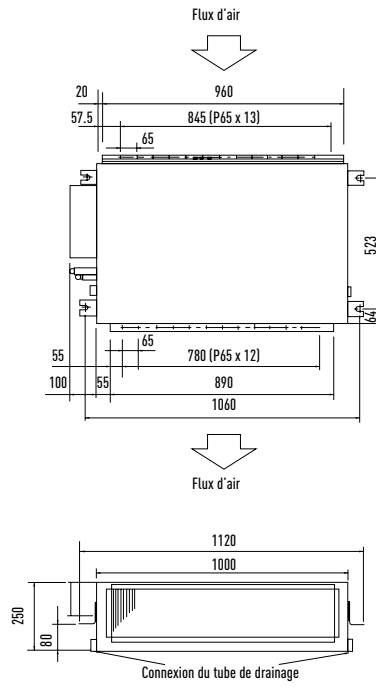
U-71PE1E5A
U-140PE1E8
U-125PE1E5A
U-140PE1E8A
U-100PE1E8A

Gainable basse pression statique

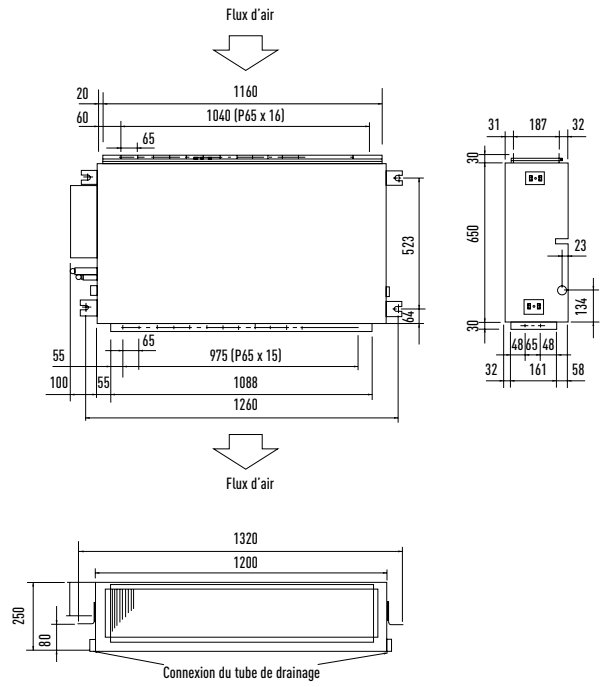
S-36PN1E5A // S-45PN1E5A // S-50PN1E5A



S-60PN1E5A // S-71PN1E5A



S-100PN1E5A // S-125PN1E5A // S-140PN1E5A



Dimensions : mm