

Services Hitachi



RÉSIDENTIEL

AVANT VENTE

Répondez aux besoins précis de votre projet

Grâce à une infinité de **combinaisons possibles** (voir P. 128)

Des solutions connectées



INSTALLATION & MISE EN SERVICE

Installation dans le neuf avec VMC Hydro B

Hitachi a validé avec le CSTB l'obtention de l'ATEC gainable* qui permet d'installer cette solution dans les constructions neuves avec une VMC HYGRO B.

Pilotage jusqu'à 13 unités intérieures

- Contrôle centralisé jusqu'à 13 unités intérieures :



SPX-WKT4



SPX-DST1 + SPX-WDST8M

- Connectez votre installation avec le CSNET Manager et les passerelles **Modbus, Bacnet, Knx** : Boitier H-link pour groupe extérieur SPX-RAMHLK.

APRÈS VENTE

Garantie

3 ANS

PIÈCES

5 ANS

COMPRESSEUR

Garantie pièces : **3 ans**
Garantie compresseur : **5 ans**

Hi-Parts



L'outil clé pour vos pièces détachées en 48h :

- Vues éclatées
- Commande de pièces
- Suivi de garanties

Scannez ce QR code pour y accéder.



AirCloud AlarmCode



HITACHI

Tous les codes défauts et procédures de dépannage avec vous, partout et simplement !

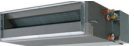
Scannez ce QR code pour y accéder.



* Avec UI RAD-18QPE, RAD-25RPE, RAD-35RPE, RAD-50RPE, RAD-60RPE

Multi-Splits

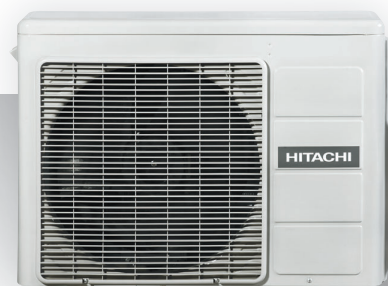
	RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
								
Groupes extérieurs standards RAM-NPE	P. 120	P. 120	P. 120	P. 120	P. 120	P. 120	P. 120	P. 120
Puissance nominale froid	3,3 kW	4,0 kW	5,3 kW	5,3 kW	6,8 kW	7,0 kW	8,5 kW	10 kW
Puissance à pleine charge à -7°C Chaud	3,5 kW	4,0 kW	4,5 kW	5,5 kW	6,5 kW	6,5 kW	7,8 kW	8,5 kW
Performance énergétique froid	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Performance énergétique chaud	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nombres de sorties	2	2	2	3	3	4	5	5
Longueur max tuyauterie	35	35	35	60	60	60	75	75

	Mural Mokai	Mural Takai	Console Shirokuma	Gainable R32 basse pression Jusqu'à 70 Pa	Gainable R32 haute pression Jusqu'à 150 Pa	Cassette 600x600
						
Unités intérieures compatibles RAM-NPE	RAK-QPE ; RAK-RPE P. 122	RAK-QXE ; RAK-RXE P. 122	RAF-RXE P. 123	RAD-QPE ; RAD-RPE P. 124	RAD-RPE P. 124	RAI-RPE P. 125
1,5 kW	•	-	-	-	-	-
1,8 kW	-	•	-	•	-	-
2 kW	•	•	-	-	-	-
2,5 kW	•	-	•	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	-	•
4,2 kW	•	-	-	-	-	-
5 kW	•	•	•	-	•	•
6 kW	-	-	-	-	•	•

	RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F	Mural Dodai 2
				
Groupes extérieurs Dodai 2 RAM-NEF	P. 126	P. 126	P. 126	
Puissance nominale froid	4,0 kW	5,3 kW	5,3 kW	
Puissance à pleine charge à -7°C Chaud	3,5 kW	4,3 kW	4,3 kW	
Performance énergétique froid	A++	A++	A++	
Performance énergétique chaud	A+	A+	A+	
Nombres de sorties	2	2	3	
Longueur max tuyauterie	35	35	45	
Unités intérieures compatibles RAM-NEF				RAK-QEF ; RAK-REF P. 127
1,5 kW				•
1,8 kW				•
2 kW				•
2,5 kW				•
3,5 kW				•
4,2 kW				-
5 kW				•

Multi-splits

Groupes extérieurs standards RAM-NPE.



Du confort toute l'année



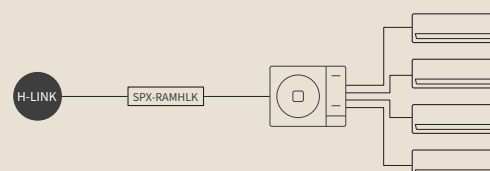
Groupes performants
en mode froid :
SEER : jusqu'à **A+++**



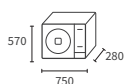
Puissances élevées
à **-7°C** jusqu'à **8,50kW**

Contrôle centralisé

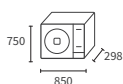
Grâce au boîtier H-Link pour groupe extérieur :
SPX-RAMHLK



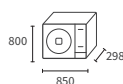
Groupes extérieurs



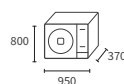
RAM-33NP2E
RAM-40NP2E



RAM-53NP2E



RAM-53NP3E
RAM-68NP3E
RAM-70NP4E



RAM-90NP5E
RAM-110NP5E

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)



Boîtier H-Link
groupe extérieur
Réf. : **SPX-RAMHLK**
Prix HT : 211 €

Multi-splits standards R32

Groupes extérieurs	Unité	RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
--------------------	-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

Performances Froid

Performances Froid									
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,3 (1,50 - 3,80)	4,00 (1,50 - 4,20)	5,30 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	0,73 (0,20 - 1,05)	0,95 (0,20 - 1,15)	1,26 (0,20 - 1,66)	1,29 (0,20 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	3,096 (0,50 - 4,50)
EER (modèle réversible)	-	4,50	4,20	4,20	4,20	3,70	3,70	3,70	3,23
SEER (Climat moyen)	-	8,50				8,10		7,90	6,52
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A+++				A++			
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +46°C							

Performances Chaud

Performances chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	3,50	4,00	4,50	5,50	6,50		7,80	8,50
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	0,90 (0,20 - 1,50)	1,18 (0,20 - 1,50)	1,61 (0,20 - 2,01)	1,61 (0,20 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	3,158 (0,50 - 5,00)
COP	-	4,40	4,40	4,20	4,20	4,00	4,20	3,90	3,80
SCOP climat moyen	-	4,60				4,60		4,30	4,22
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A++				A++			A+
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +24°C							

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques							
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2		2 / 3		2 / 4	2 / 5
Pression sonore en Froid	dB(A)	48	49	50		53	54
Puissance sonore	dB(A)	60		61		63	68
Débit d'air (Froid/Chaud)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700	3900 / 3900 4000 / 4000
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298	800 x 950 x 370
Poids net	kg	38	41	53	54	58	71 76
Fluide frigorigène	-	R32					
Compresseur	-	ROTATIF	TWIN ROTATIF				

Caractéristiques frigorifiques

(Soumis à la DESP catégorie II)

Caractéristiques frigorifiques		(Sujets à la DESP catégorie II)							
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	1/4 x 2 / 3/8 x 2		1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1		1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,02		1,80		2,05		2,40	
Préchargé pour	m	35		30		35		30	
Longueur minimale	m	3							
Longueur maximale (Appoint en réfrigérant)	m/g/m	35 / -		60 / 20		75 / 15		75 / 13	
Dénivelé max	m	10		20					

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques						
Alimentation	-	220-230V				
Intensité maximale	A	6	8	10	12	20
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T				
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T				

(Soumis à la DESP catégorie II)

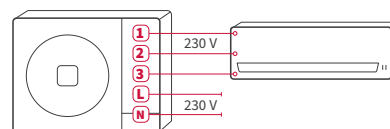
Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Groupes extérieurs	+ 6,67 €	2 220 €	2 539 €	2 864 €	3 524 €	4 107 €	4 722 €	5 707 €	6 473 €

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

Attention

La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques ou utilisez le logiciel Multicombi.fr.

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.



Unités murales

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge de série
Réf. : RAR-6NE4
Incluse



Passerelle airCloud Home
Réf. : SPX-WFG02
Prix HT : 190 €



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01
Prix HT : 198 €



Box Somfy
Réf. : 1811527
Prix HT : 600 €



Box Somfy Tahoma Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires



Télécommande filaire programmable
Réf. : SPX-WKT4
Prix HT : 295 €



Télécommande filaire simplifiée
Réf. : SPX-RCDB1
Prix HT : 198 €



Boîtier de commandes multi-unités intérieures
Réf. : SPX-DST1 + Réf. : SPX-WDST8M
Prix HT : 84 € Prix HT : 94 €

Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC3
Prix HT : 36 €

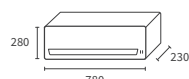
Kit report défaut seul
Réf. : SPX-WDC7 + Réf. : HA-S100TSA
Prix HT : 36 € Prix HT : 103 €

Mokai

Une unité intérieure air/air compatible Multi-splits, ultra compacte pour installation au dessus d'une porte.



Unités intérieures



RAK-15QPE
RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE

Modèle	Unité	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 420	312 / 350 / 400 440	333 / 370 / 430 510	353 / 420 / 485 680	353 / 410 / 540 720	353 / 410 / 540 750
Déshumidification	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230					
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2	
Poids net	kg	8,5					
Alimentation	V	220 - 230V					
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T				3 x 2,50 + T	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)					

Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Unité intérieure							
Télécommande infrarouge incluse	+1,67 €	607 €	607 €	646 €	737 €	1 045 €	1 213 €

⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Takai

Une unité intérieure air/air compatible Multi-splits, avec double lame de ventilation pour diffusion de l'air homogène et optimale.



Unités intérieures



RAK-18QXE
RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Modèle	Unité	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	49	58	60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			
Poids net	kg	11,0			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)			

Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Unité intérieure					
Télécommande infrarouge incluse	+1,67 €	717 €	909 €	1 035 €	1 540 €

⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

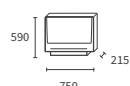
Console Shirokuma

Une unité intérieure air/air compatible multi-splits, idéale pour les espaces réduits.



Pour plus d'information sur le produit, voir P. 166

Unités intérieures



RAF-25RXE
RAF-35RXE
RAF-50RXE

Contrôles et accessoires compatibles (voir page P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge de série
Réf. : RAR-GNE4
Incluse



Passerelle airCloud Home
Réf. : SPX-WFG02
Prix HT : 190 €



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01
Prix HT : 198 €



Box Somfy
Réf. : 1811527
Prix HT : 600 €



Box Somfy Tahoma Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires



Télécommande filaire programmable
Réf. : SPX-WKT4
Prix HT : 295 €



Télécommande filaire simplifiée
Réf. : SPX-RCDB1
Prix HT : 198 €



Boîtier de commandes multi-unités intérieures
Réf. : SPX-DST1 + Réf. : SPX-WDST8M
Prix HT : 84 € Prix HT : 94 €

Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC3
Prix HT : 36 €

Kit report défaut seul
Réf. : SPX-WDC7 + Réf. : HA-S100TSA
Prix HT : 36 € Prix HT : 103 €

Accessoire réglementation EN378

Détecteur de fuite
Réf. : SPX-RAFGLS
Prix HT : 210 €

Unités intérieures	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	53	57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		
Poids net	kg	15		
Alimentation		220 - 230 V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-GNE1 (incluse)		
Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)	+1,67 €	1 829 €	2 027 €	2 212 €

⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Gainable R32

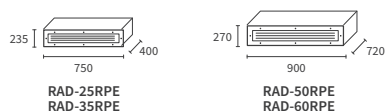
La solution haut de gamme discrète et performante.



Pour plus d'information sur le produit, voir P. 178

Retrouvez nos plenums Hitachi P. 179

Unités intérieures



Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge
Réf. : SPX-RCKA1
Prix HT : 206 €



Passerelle airCloud Home
Réf. : SPX-WFG02
Prix HT : 190 €



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01
Prix HT : 198 €



Box Somfy
Réf. : 1811527
Prix HT : 600 €



Box Somfy Tahoma
Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires, H-Link & GTB



Télécommande filaire
programmable
Réf. : SPX-WKT4
Prix HT : 295 €



Télécommande filaire
simplifiée
Réf. : SPX-RCDA1
Prix HT : 198 €



Boîtier de commandes multi-unités intérieures
Réf. : SPX-DST1 + Réf. : SPX-WDST8M
Prix HT : 84 € Prix HT : 94 €



Passerelle 1-1 Modbus
Réf. : AZA16WSCHT2
Prix HT : 460 €



Passerelle 1-1 KNX
Réf. : AZA16KNXHT2
Prix HT : 460 €

Autres accessoires

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC2
Prix HT : 36 €

Sonde déportée
Réf. : SPX-RTH1
Prix HT : 103 €

Unités intérieures	Unité	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	29/31/34/36	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	27/30/33/37	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore ⁽¹⁾	dB(A)	57			55	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	* / * / 70			50 / 100 / 150	
Déshumidification	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm				16	
Pompe de condensat	-				OUI	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	
Poids net	kg		16		35	
Alimentation	V				220 - 230V	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,5 + T			3 x 2,5 + T	
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Unité intérieure (Télécommande NON incluse)	+1,67 €	1 086 €	1 180 €	1 421 €	1 709 €	1 772 €
Télécommande filaire SPX-WKT4	+0,12 €			295 €		
Prix de l'ensemble Unité int. + télécommande filaire SPX-WKT4	+1,79€	1 381 €	1 475 €	1 716 €	2 004 €	2 067 €

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).



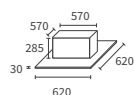
Cassette Petit Tertiaire R32

Esthétisme et confort.



Pour plus d'information sur le produit, voir P. 194

Unités intérieures



RAI-25RPE
RAI-50RPE
RAI-35RPE
RAI-60RPE

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge
Réf. : SPX-RCKA3
Prix HT : 206 €



Passerelle airCloud Home
Réf. : SPX-WFG02
Prix HT : 190 €



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01
Prix HT : 198 €



Box Somfy
Réf. : 1811527
Prix HT : 600 €



Box Somfy Tahoma
Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires, H-Link & GTB



Télécommande filaire
programmable
Réf. : SPX-WKT4
Prix HT : 295 €



Télécommande filaire
simplifiée
Réf. : SPX-RCDB1
Prix HT : 198 €



Boîtier de commandes multi-unités intérieures
Réf. : SPX-DST1 + Réf. : SPX-WDST8M
Prix HT : 84 € Prix HT : 94 €



Passerelle 1-1 Modbus
Réf. : AZAI6WSCHT2
Prix HT : 460 €



Passerelle 1-1 KNX
Réf. : AZAI6KNXHT2
Prix HT : 460 €

Kit contact sec

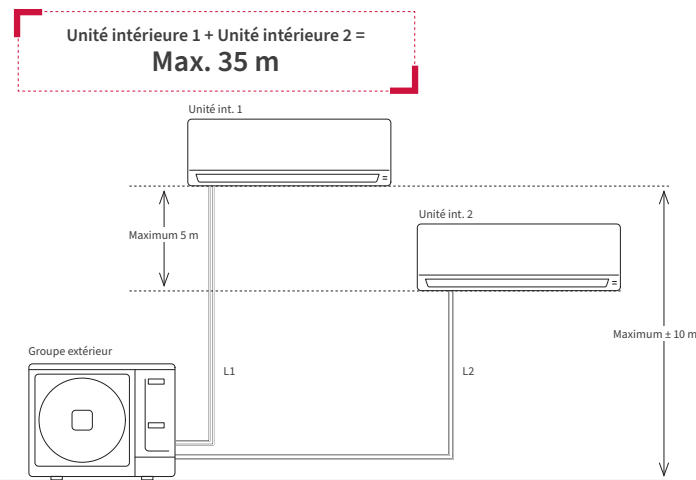
Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC2
Prix HT : 36 €

Unités intérieures	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	30 / 36 / 40 / 44
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	31 / 37 / 41 / 45
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	56
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	m³/h	360 / 505 / 590 / 660	360 / 505 / 590 / 660	390 / 540 / 630 / 720	390 / 540 / 630 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	oui			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Prix publics unitaires hors taxe		(+éco part)			
Unité intérieure (Télécommande NON incluse)	-	RAI-25RPE 1 402 €	RAI-35RPE 1 533 €	RAI-50RPE 1 835 €	RAI-60RPE 2 088 €
Façade de la cassette	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Télécommande infrarouge SPX-RCKA3	+0,12 €	431 €			
Prix de l'ensemble		206 €			
Unité int. + façade + télécommande infrarouge SPX-RCKA3	+0,12 €	2 039 €	2 170 €	2 472 €	2 725 €

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

RAM-33NP2E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-33NP2E :



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-33NP2E

- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m.**
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m.**

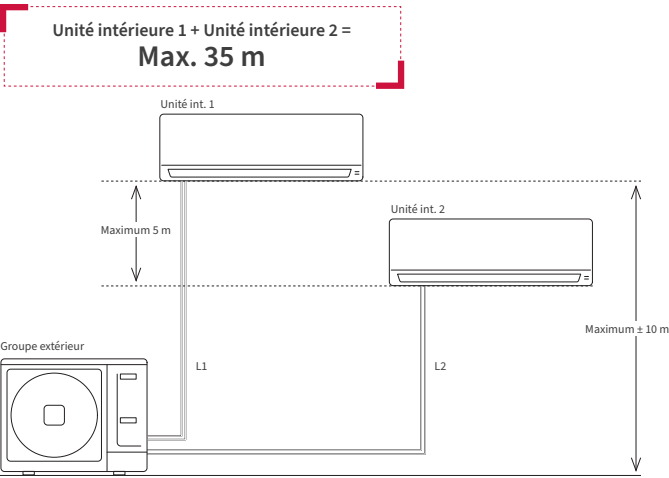
Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 33NP2E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	380 (250 - 480)	3,95	2,00	2,00 (1,10 - 3,20)	530 (250 - 970)	3,77
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,50)	455 (250 - 750)	3,96	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (250 - 970)	3,62
	25	2,50	2,50 (1,00 - 3,10)	650 (250 - 880)	3,85	3,50	3,50 (1,10 - 4,40)	990 (250 - 1120)	3,54
	35	3,50	3,50 (1,00 - 3,80)	780 (250 - 1300)	4,49	4,00	4,60 (1,10 - 4,60)	1200 (250 - 1300)	3,33
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	730 (250 - 780)	4,11	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	890 (250 - 950)	4,49
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	730 (250 - 1050)	4,52	1,78 + 2,22	4,00 (1,50 - 4,60)	900 (250 - 1020)	4,44
	15 + 25	1,24 + 2,06	3,30 (1,50 - 3,80)	950 (250 - 1050)	3,47	1,45 + 2,55	4,00 (1,50 - 4,60)	1080 (250 - 1500)	3,70
	15 + 35	0,99 + 2,31	3,30 (1,50 - 4,20)	1050 (250 - 1050)	3,14	1,18 + 2,82	4,00 (1,50 - 4,60)	1230 (250 - 1500)	3,25
	18 + 18	1,65 + 1,65	3,30 (1,50 - 3,80)	1050 (250 - 1050)	3,14	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	1250 (250 - 1500)	3,20
	18 + 25	1,38 + 1,92	3,30 (1,50 - 4,20)	1050 (250 - 1050)	3,14	1,67 + 2,33	4,00 (1,50 - 4,60)	1250 (250 - 1500)	3,20
	18 + 35	1,12 + 2,18	3,30 (1,50 - 4,20)	1050 (250 - 1050)	3,14	1,37 + 2,63	4,00 (1,50 - 4,60)	1250 (250 - 1500)	3,20
	25 + 25	1,65 + 1,65	3,30 (1,50 - 4,20)	1050 (250 - 1050)	3,14	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	1250 (250 - 1500)	3,20

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

RAM-40NP2E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-40NP2E :



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-40NP2E

- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m.**
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m.**

Combinaisons unités intérieures air/air

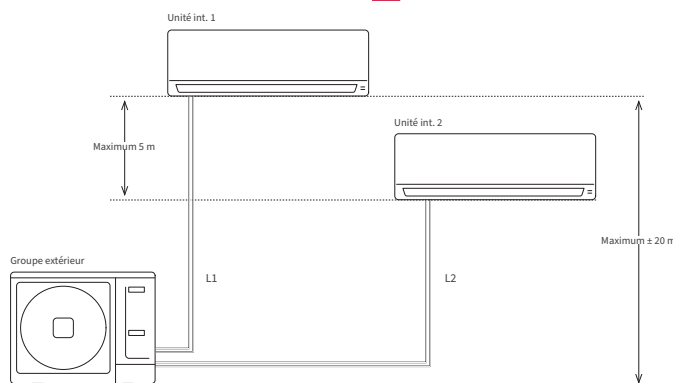
RAM - 40NP2E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	380 (200 - 480)	3,95	2,00	2,00 (1,10 - 3,20)	530 (250 - 970)	3,77 A
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,50)	455 (200 - 750)	3,96	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (250 - 970)	3,62 A
	25	2,50	2,50 (1,00 - 3,10)	650 (200 - 880)	3,85	3,50	3,50 (1,10 - 4,40)	990 (250 - 1120)	3,54 B
	35	3,50	3,50 (1,00 - 4,00)	780 (200 - 1150)	4,49	4,80	4,80 (1,10 - 5,00)	1200 (250 - 1300)	4,00 A
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	700 (200 - 780)	4,29	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	890 (250 - 950)	4,49 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	730 (200 - 930)	4,52	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,00)	940 (250 - 1020)	4,79 A
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	950 (200 - 1150)	4,21	1,89 + 3,31	5,20 (1,50 - 5,50)	1080 (250 - 1500)	4,81 A
	15 + 35	1,20 + 2,80	4,00 (1,50 - 4,20)	1100 (200 - 1150)	3,64	1,53 + 3,67	5,20 (1,50 - 5,50)	1230 (250 - 1500)	4,23 A
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	1050 (200 - 1050)	3,43	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,00)	1250 (250 - 1500)	4,00 A
	18 + 25	1,67 + 2,33	4,00 (1,50 - 4,20)	1090 (200 - 1150)	3,67	2,17 + 3,03	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (250 - 1500)	4,16 A
	18 + 35	1,36 + 2,64	4,00 (1,50 - 4,20)	1130 (200 - 1150)	3,54	1,78 + 3,42	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (250 - 1500)	4,16 A
	25 + 25	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,20)	1150 (200 - 1150)	3,48	2,60 + 2,60	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (250 - 1500)	4,16 A

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

RAM-53NP2E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-53NP2E :

Unité intérieure 1 + Unité intérieure 2 =
Max. 35 m



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-53NP2E

- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m**.
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m**.

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 53NP2E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	430 (350 - 480)	3,49	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	610 (350 - 650)	3,28
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,00)	495 (350 - 750)	3,64	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (350 - 1050)	3,62
	25	2,50	2,50 (1,00 - 2,80)	700 (350 - 980)	3,57	3,90	3,90 (1,10 - 4,70)	1060 (350 - 1380)	3,68
	35	3,50	3,50 (1,00 - 3,90)	1030 (350 - 1280)	3,40	4,80	4,80 (1,10 - 5,80)	1320 (350 - 1870)	3,64
	42	4,20	4,20 (1,00 - 5,50)	1500 (350 - 1660)	2,80	6,50	6,50 (1,10 - 7,20)	1680 (350 - 2010)	3,87
	50	5,00	5,00 (1,00 - 5,50)	1510 (350 - 1660)	3,31	6,80	6,50 (1,10 - 7,20)	1680 (350 - 2010)	3,87
	60	6,00	5,30 (1,00 - 5,50)	1510 (350 - 1660)	3,51	7,00	6,50 (1,10 - 7,20)	1680 (350 - 2010)	3,87
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,90)	920 (350 - 1000)	3,26	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,70)	1060 (350 - 1380)	3,77
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,90)	1020 (350 - 1300)	3,24	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	1250 (350 - 1870)	3,6
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,50)	1180 (350 - 1250)	3,39	2,00 + 3,90	5,90 (1,50 - 6,50)	1550 (350 - 2010)	3,81
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,90)	1480 (350 - 1660)	3,38	2,00 + 4,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1590 (350 - 2010)	4,28
	15 + 42 ⁽¹⁾	1,39 + 3,91	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (350 - 1660)	3,42	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	15 + 50 ⁽¹⁾	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	15 + 60 ⁽¹⁾	1,06 + 4,24	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	1080 (350 - 1300)	3,33	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1290 (350 - 1550)	3,88
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 4,60)	1220 (350 - 1450)	3,52	2,50 + 3,90	6,40 (1,50 - 6,30)	1530 (350 - 1920)	4,18
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,60)	1260 (350 - 1660)	4,21	2,31 + 4,49	6,80 (1,50 - 7,20)	1610 (350 - 2010)	4,22
	18 + 42 ⁽¹⁾	1,59 + 3,71	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (350 - 1660)	3,42	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18 + 50 ⁽¹⁾	1,40 + 3,90	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (350 - 1660)	3,42	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18 + 60 ⁽¹⁾	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,60)	1470 (350 - 1660)	3,40	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1780 (350 - 2010)	3,82
	25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50 - 5,70)	1550 (350 - 1660)	3,42	2,83 + 3,97	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25 + 42 ⁽¹⁾	1,98 + 3,32	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (350 - 1660)	3,42	2,27 + 4,53	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25 + 50 ⁽¹⁾	1,77 + 3,53	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	2,27 + 4,53	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25 + 60 ⁽¹⁾	1,56 + 3,74	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	2,27 + 4,53	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50 - 5,90)	1660 (350 - 1660)	3,19	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	35 + 42 ⁽¹⁾	2,41 + 2,89	5,30 (1,50 - 6,60)	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	35 + 50 ⁽¹⁾	2,18 + 3,12	5,30 (1,50 - 6,60)	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	42 + 42 ⁽¹⁾	2,65 + 2,65	5,30 (1,50 - 6,60)	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74

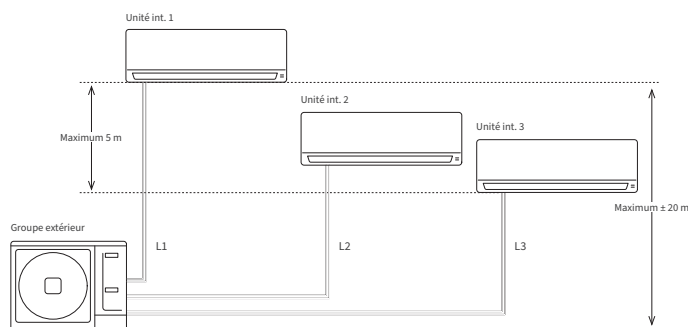
* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

⁽¹⁾ Pour chaque sortie correspondant aux unités 42, 50 et 60, un adaptateur frigorifique pour passer de 3/8 à 1/2 est nécessaire.

RAM-53NP3E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-53NP3E :

Unité intérieure 1 + Unité intérieure 2 + Unité intérieure 3 =
Max. 60 m



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-53NP3E

- Préchargé pour **30 m**.
- Prévoir **20g/m** supplémentaire au-delà de 30 m.
- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m**.
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m**.

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 53NP3E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	430 (200 - 480)	3,49	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57
	18	1,80	1,80 (1,50 - 2,00)	495 (280 - 500)	3,64	2,50	2,50 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47
	25	2,50	2,50 (1,50 - 2,80)	700 (280 - 720)	3,57	3,40	3,40 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47
	35	3,50	3,50 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40	4,30	4,30 (1,80 - 5,80)	1150 (320 - 1950)	3,74
	42	4,20	4,20 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	2,90	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	1800 (320 - 2010)	3,61
	50	5,00	5,00 (1,50 - 5,60)	1480 (280 - 1800)	3,38	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	1880 (320 - 2530)	3,46
	60	6,00	5,30 (1,50 - 6,60)	1481 (280 - 1930)	3,58	7,30	6,80 (1,80 - 7,80)	1880 (320 - 2530)	3,62
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,50)	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1300 (380 - 1300)	3,08	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80
	15 + 42 ⁽¹⁾	1,39 + 3,91	5,30 (1,50 - 5,90)	1580 (380 - 2380)	3,35	1,60 + 5,20	6,80 (2,20 - 7,20)	1680 (320 - 2010)	4,05
	15 + 50 ⁽¹⁾	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 6,30)	1700 (380 - 2380)	3,12	1,60 + 5,20	6,80 (2,20 - 7,20)	1770 (320 - 2010)	3,84
	15 + 60 ⁽¹⁾	1,06 + 4,24	5,30 (1,50 - 6,30)	1700 (380 - 2380)	3,12	1,51 + 5,29	6,80 (2,20 - 7,20)	1950 (320 - 2010)	3,49
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 5,90)	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (320 - 2010)	3,62
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 5,90)	1200 (380 - 1360)	3,58	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1580 (320 - 2010)	3,73
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,90)	1290 (380 - 1950)	4,11	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1650 (320 - 2010)	4,12
	18 + 42 ⁽¹⁾	1,80 + 5,00	5,30 (1,50 - 5,90)	1620 (380 - 2820)	3,27	1,89 + 4,91	6,80 (2,20 - 9,50)	1700 (430 - 2600)	4,00
	18 + 50 ⁽¹⁾	1,80 + 5,00	5,30 (1,50 - 5,90)	1800 (380 - 2820)	2,94	1,89 + 4,91	6,80 (2,20 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 60 ⁽¹⁾	1,80 + 6,00	5,30 (1,50 - 5,90)	1800 (380 - 2820)	2,94	1,79 + 5,01	6,80 (2,20 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1480 (380 - 1720)	3,38	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1770 (430 - 2010)	3,84
	25 + 35	2,50 + 3,50	5,30 (2,00 - 6,60)	1640 (380 - 2380)	3,23	3,00 + 3,80	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2010)	3,62
	25 + 42 ⁽¹⁾	1,98 + 3,32	5,30 (2,00 - 7,20)	1640 (380 - 2820)	3,23	2,34 + 4,46	6,80 (2,20 - 9,50)	2000 (430 - 2600)	3,40
	25 + 50 ⁽¹⁾	1,77 + 3,53	5,30 (2,00 - 7,20)	1610 (380 - 2820)	3,29	2,34 + 4,46	6,80 (2,20 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 60 ⁽¹⁾	1,56 + 3,74	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	2,22 + 4,58	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 3120)	3,62
	35 + 42 ⁽¹⁾	2,41 + 2,89	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	2,71 + 4,09	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	35 + 50 ⁽¹⁾	2,18 + 3,12	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	2,71 + 4,09	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	35 + 60 ⁽¹⁾	1,95 + 3,35	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	2,59 + 4,21	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	42 + 42 ⁽¹⁾	2,65 + 2,65	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	42 + 50 ⁽¹⁾	2,42 + 2,88	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	42 + 60 ⁽¹⁾	2,18 + 3,12	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	3,27 + 3,53	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62
	50 + 50 ⁽¹⁾	2,65 + 2,65	5,30 (2,00 - 7,50)	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2600)	3,62

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

⁽¹⁾ Pour chaque sortie correspondant aux unités 42, 50 et 60, un adaptateur frigorifique pour passer de 3/8 à 1/2 est nécessaire.

Combinaisons unités intérieures air/air

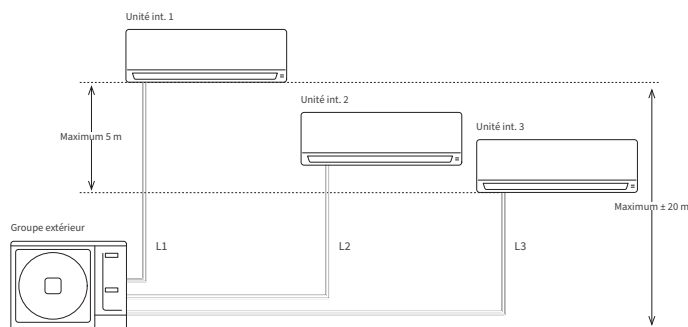
RAM - 53NP3E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
MULTI-SPLITS	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20 - 5,00)	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40 - 6,50)	1650 (430 - 1800)	3,64
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20 - 5,50)	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40 - 7,00)	1750 (430 - 2100)	3,71
	15 + 15 + 25	1,45 + 1,45 + 2,41	5,30 (2,20 - 6,00)	1680 (420 - 2280)	3,15	1,84 + 1,84 + 3,12	6,80 (2,20 - 9,30)	1850 (430 - 2200)	3,68
	15 + 15 + 35	1,22 + 1,22 + 2,85	5,30 (2,20 - 7,00)	1800 (420 - 2480)	2,94	1,64 + 1,64 + 3,52	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2500)	3,68
	15 + 15 + 42 ⁽¹⁾	1,10 + 1,10 + 3,09	5,30 (2,20 - 7,50)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,30 + 1,30 + 4,21	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 15 + 50 ⁽¹⁾	0,99 + 0,99 + 3,31	5,30 (2,20 - 7,50)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,30 + 1,30 + 4,21	6,80 (2,40 - 9,50)	2000 (430 - 2600)	3,40
	15 + 15 + 60 ⁽¹⁾	0,88 + 0,88 + 3,53	5,30 (2,20 - 7,50)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,24 + 4,33	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20 - 5,60)	1500 (420 - 2280)	3,40	1,94 + 2,43 + 2,43	6,80 (2,20 - 9,30)	1850 (430 - 2400)	3,68
	15 + 18 + 25	1,37 + 1,64 + 2,28	5,30 (2,20 - 6,30)	1590 (420 - 2480)	3,33	1,72 + 2,15 + 2,93	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 18 + 35	1,17 + 1,40 + 2,73	5,30 (2,20 - 7,50)	1680 (420 - 2480)	3,15	1,55 + 1,93 + 3,32	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 18 + 42 ⁽¹⁾	1,06 + 1,27 + 2,97	5,30 (2,20 - 7,50)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 18 + 50 ⁽¹⁾	0,96 + 1,15 + 3,19	5,30 (2,20 - 7,50)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (2,40 - 9,50)	2050 (430 - 2600)	3,32
	15 + 25 + 25	1,22 + 2,04 + 2,04	5,30 (1,50 - 7,00)	1710 (420 - 2480)	3,10	1,55 + 2,63 + 2,63	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 35	1,06 + 1,77 + 2,47	5,30 (2,20 - 7,80)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,40 + 2,38 + 3,01	6,80 (2,40 - 9,50)	1850 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 42 ⁽¹⁾	0,97 + 1,62 + 2,71	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,14 + 1,94 + 3,71	6,80 (2,40 - 9,50)	1930 (430 - 2600)	3,52
	15 + 25 + 50 ⁽¹⁾	0,88 + 1,47 + 2,94	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,14 + 1,94 + 3,71	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 35 + 35	0,94 + 2,18 + 2,18	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,76 + 2,76	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 35 + 42 ⁽¹⁾	0,86 + 2,02 + 2,42	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,06 + 2,28 + 3,45	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 35 + 50 ⁽¹⁾	0,80 + 1,86 + 2,65	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,06 + 2,28 + 3,45	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 42 + 42 ⁽¹⁾	0,80 + 2,25 + 2,25	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	0,83 + 2,99 + 2,99	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	15 + 42 + 50 ⁽¹⁾	0,74 + 2,08 + 2,48	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	0,83 + 2,99 + 2,99	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 18 + 18	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (2,20 - 5,90)	1500 (420 - 2190)	3,53	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,40 - 9,50)	1860 (430 - 2600)	3,66
	18 + 18 + 25	1,56 + 1,56 + 2,17	5,30 (2,20 - 6,70)	1610 (420 - 2480)	3,29	2,02 + 2,02 + 2,75	6,80 (2,40 - 9,50)	1740 (430 - 2600)	3,91
	18 + 18 + 35	1,34 + 1,34 + 2,61	5,30 (2,20 - 7,80)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,83 + 1,83 + 3,14	6,80 (2,40 - 9,50)	1820 (430 - 2600)	3,74
	18 + 18 + 42 ⁽¹⁾	1,22 + 1,22 + 2,85	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,48 + 1,48 + 3,84	6,80 (2,40 - 9,50)	1950 (430 - 2600)	3,49
	18 + 18 + 50 ⁽¹⁾	1,11 + 1,11 + 3,08	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,48 + 1,48 + 3,84	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 25 + 25	1,40 + 1,95 + 1,95	5,30 (2,20 - 7,50)	1730 (420 - 2780)	3,06	1,83 + 2,49 + 2,49	6,80 (2,40 - 9,50)	1760 (430 - 2600)	3,86
	18 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 2,38	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,67 + 2,27 + 2,87	6,80 (2,40 - 9,50)	1820 (430 - 2600)	3,74
	18 + 25 + 42 ⁽¹⁾	1,12 + 1,56 + 2,62	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,37 + 1,86 + 3,56	6,80 (2,40 - 9,50)	1970 (430 - 2600)	3,45
	18 + 25 + 50 ⁽¹⁾	1,03 + 1,42 + 2,85	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,37 + 1,86 + 3,56	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 35 + 35	1,08 + 2,11 + 2,11	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,53 + 2,63 + 2,63	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 35 + 42 ⁽¹⁾	1,00 + 1,95 + 2,34	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,20 + 3,32	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	18 + 35 + 50 ⁽¹⁾	0,93 + 1,80 + 2,57	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,20 + 3,32	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 25 + 25	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (2,20 - 7,80)	1800 (420 - 2890)	2,94	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,40 - 9,50)	1870 (430 - 2600)	3,64
	25 + 25 + 35	1,56 + 1,56 + 2,18	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2960)	2,94	2,08 + 2,08 + 2,63	6,80 (2,40 - 9,50)	1930 (430 - 2600)	3,52
	25 + 25 + 42 ⁽¹⁾	1,44 + 1,44 + 2,42	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,74 + 1,74 + 3,32	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 25 + 50 ⁽¹⁾	1,33 + 1,33 + 2,65	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,74 + 1,74 + 3,32	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 35 + 35	1,39 + 1,95 + 1,95	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,93 + 2,44 + 2,44	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 35 + 42 ⁽¹⁾	1,30 + 1,82 + 2,18	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 35 + 50 ⁽¹⁾	1,20 + 1,69 + 2,41	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	25 + 42 + 42 ⁽¹⁾	1,22 + 2,04 + 2,04	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24
	35 + 35 + 35	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (2,20 - 8,00)	1800 (420 - 2890)	2,94	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,40 - 9,50)	2100 (430 - 2600)	3,24

⁽¹⁾ Pour chaque sortie correspondant aux unités 42, 50 et 60, un adaptateur frigorifique pour passer de 3/8 à 1/2 est nécessaire.

RAM-68NP3E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-68NP3E :

Unité intérieure 1 + Unité intérieure 2 + Unité intérieure 3 =
Max. 60 m



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-68NP3E

- Préchargé pour **30 m.**
- Prévoir **20g/m** supplémentaire au-delà de 30 m.
- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m.**
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m.**

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 68NP3E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	430 (200 - 480)	3,49	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57
	18	1,80	1,80 (1,50 - 2,00)	495 (280 - 500)	3,64	2,50	2,50 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47
	25	2,50	2,50 (1,50 - 2,80)	700 (280 - 720)	3,57	3,40	3,40 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47
	35	3,50	3,50 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40	4,30	4,30 (1,80 - 5,80)	1150 (320 - 1950)	3,74
	42	4,20	4,20 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	2,90	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20
	50	5,00	5,00 (1,50 - 5,60)	1480 (280 - 1800)	3,38	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20
	60	6,00	6,00 (1,50 - 6,60)	1480 (280 - 2290)	4,05	7,30	7,30 (1,80 - 8,50)	2590 (320 - 2860)	2,82
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1300 (380 - 1300)	3,08	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80
	15 + 42 ⁽¹⁾	1,50 + 4,20	5,70 (1,50 - 5,90)	1700 (380 - 2380)	3,35	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	15 + 50 ⁽¹⁾	1,50 + 5,00	6,50 (1,50 - 5,90)	1830 (380 - 2380)	3,55	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	15 + 60 ⁽¹⁾	1,36 + 5,44	6,80 (1,50 - 6,50)	2120 (380 - 2580)	3,58	1,83 + 6,67	8,50 (2,20 - 8,60)	2200 (390 - 3120)	3,86
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,00 - 4,00)	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (390 - 2750)	3,62
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00 - 4,70)	1380 (380 - 1360)	3,12	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1580 (390 - 3000)	3,73
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,00 - 5,80)	1750 (380 - 1950)	3,03	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1610 (390 - 3120)	4,22
	18 + 42 ⁽¹⁾	1,80 + 5,00	6,00 (2,00 - 7,10)	1830 (380 - 2820)	3,28	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	4,01
	18 + 50 ⁽¹⁾	1,80 + 5,00	6,80 (2,00 - 7,10)	1830 (380 - 2820)	3,72	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	4,01
	18 + 60 ⁽¹⁾	1,70 + 5,40	6,80 (2,00 - 7,50)	1900 (380 - 2980)	3,58	2,17 + 6,33	8,50 (2,20 - 9,50)	2200 (390 - 3120)	3,86
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1480 (380 - 1720)	3,38	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	2000 (390 - 3120)	3,40
	25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,00 - 6,60)	1850 (380 - 2380)	3,24	3,40 + 4,30	7,70 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	3,63
	25 + 42 ⁽¹⁾	2,50 + 4,20	6,70 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,25	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	25 + 50 ⁽¹⁾	2,27 + 4,53	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,30	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	25 + 60 ⁽¹⁾	2,10 + 5,00	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,30	2,70 + 5,80	8,50 (2,20 - 9,50)	2450 (390 - 3120)	3,47
	35 + 35	3,40 + 3,40	6,80 (2,00 - 7,40)	2060 (380 - 2940)	3,30	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 42 ⁽¹⁾	3,09 + 3,71	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2890)	3,30	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 50 ⁽¹⁾	2,80 + 4,00	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2890)	3,30	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 60 ⁽¹⁾	2,60 + 4,50	6,80 (2,00 - 7,80)	2060 (380 - 3100)	2,78	3,15 + 5,35	8,50 (2,20 - 9,50)	2450 (390 - 3120)	3,47
	42 + 42 ⁽¹⁾	3,40 + 3,40	6,80 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	42 + 50 ⁽¹⁾	3,10 + 3,70	6,80 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	42 + 60 ⁽¹⁾	2,80 + 4,00	6,80 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	50 + 50 ⁽¹⁾	3,40 + 3,40	6,80 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	50 + 60 ⁽¹⁾	3,20 + 3,90	6,80 (2,00 - 8,00)	2360 (380 - 3170)	2,88	4,00 + 4,50	8,50 (2,20 - 9,50)	2450 (390 - 3120)	3,47

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

⁽¹⁾ Pour chaque sortie correspondant aux unités 42, 50 et 60, un adaptateur frigorifique pour passer de 3/8 à 1/2 est nécessaire.

Combinaisons unités intérieures air/air

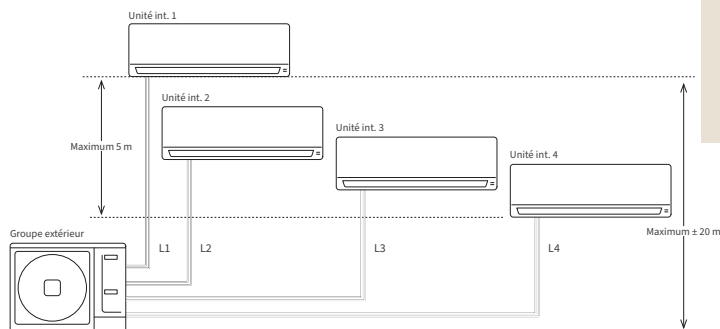
RAM - 68NP3E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
MULTI-SPLITS	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20 - 5,00)	1400(420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40 - 6,50)	1650 (430 - 1800)	3,64
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20 - 5,50)	1480(240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40 - 7,00)	1750 (430 - 2100)	3,71
	15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20 - 6,00)	1680(420 - 2280)	3,27	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20 - 9,30)	2010 (430 - 2200)	3,68
	15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2010(420 - 2480)	3,23	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2500)	3,67
	15 + 15 + 42 ⁽¹⁾	1,42 + 1,42 + 3,97	6,80 (2,20 - 7,50)	2100(420 - 2890)	3,24	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,7
	15 + 15 + 50 ⁽¹⁾	1,28 + 1,28 + 4,25	6,80 (2,20 - 7,50)	2100(420 - 2890)	3,24	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,7
	15 + 15 + 60 ⁽¹⁾	1,13 + 1,13 + 4,53	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,53 + 1,38 + 5,59	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20 - 5,60)	1550(420 - 2280)	3,29	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20 - 9,30)	1900 (430 - 2400)	3,68
	15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20 - 6,30)	1800(420 - 2480)	3,22	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40 - 9,50)	2150 (430 - 2600)	3,67
	15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20 - 7,50)	2100(420 - 2480)	3,24	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 42 ⁽¹⁾	1,36 + 1,63 + 3,81	6,80 (2,20 - 7,50)	2100(420 - 2890)	3,24	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 50 ⁽¹⁾	1,23 + 1,47 + 4,10	6,80 (2,20 - 7,50)	2100(420 - 2890)	3,24	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 60 ⁽¹⁾	1,10 + 1,32 + 4,39	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,44 + 1,80 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (1,50 - 7,00)	2020(420 - 2480)	3,22	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 25 + 35	1,36 + 2,27 + 3,17	6,80 (2,20 - 7,80)	2100(420 - 2890)	3,24	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 25 + 42 ⁽¹⁾	1,24 + 2,07 + 3,48	6,80 (2,20 - 8,00)	2100(420 - 2960)	3,24	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 50 ⁽¹⁾	1,13 + 1,89 + 3,78	6,80 (2,20 - 8,00)	2100(420 - 2960)	3,24	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 60 ⁽¹⁾	1,02 + 1,70 + 4,08	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,34 + 2,28 + 4,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 35 + 35	1,20 + 2,80 + 2,80	6,80 (2,20 - 8,00)	2100(420 - 2890)	3,24	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 35 + 42 ⁽¹⁾	1,11 + 2,59 + 3,10	6,80 (2,20 - 8,00)	2100(420 - 2960)	3,24	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 35 + 50 ⁽¹⁾	1,02 + 2,38 + 3,40	6,80 (2,20 - 8,00)	2100(420 - 2960)	3,24	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 35 + 60 ⁽¹⁾	0,93 + 2,16 + 3,71	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,14 + 2,73 + 4,63	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 42 + 42 ⁽¹⁾	1,03 + 2,88 + 2,88	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,03 + 3,73 + 3,73	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 42 + 50 ⁽¹⁾	0,95 + 2,67 + 3,18	6,80 (2,20 - 8,00)	2180(420 - 2960)	3,12	1,03 + 3,73 + 3,73	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20 - 5,90)	1450(420 - 2190)	3,72	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 9,50)	2050 (430 - 2600)	3,66
	18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20 - 6,70)	1720(420 - 2480)	3,55	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40 - 9,50)	2150 (430 - 2600)	3,91
	18 + 18 + 35	1,72 + 1,72 + 3,35	6,80 (2,20 - 7,80)	2080(420 - 2890)	3,27	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 18 + 42 ⁽¹⁾	1,57 + 1,57 + 3,66	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 18 + 50 ⁽¹⁾	1,42 + 1,42 + 3,95	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 18 + 60 ⁽¹⁾	1,28 + 1,28 + 4,25	6,80 (2,20 - 8,00)	2160(420 - 2960)	3,15	1,73 + 1,73 + 5,04	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,20 - 7,50)	2080(420 - 2780)	3,27	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40 - 9,50)	2200 (430 - 2600)	3,86
	18 + 25 + 35	1,57 + 2,18 + 3,05	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 42 ⁽¹⁾	1,44 + 2,00 + 3,36	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(440 - 2770)	3,27	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 50 ⁽¹⁾	1,32 + 1,83 + 3,66	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(440 - 2770)	3,27	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 60 ⁽¹⁾	1,19 + 1,65 + 3,96	6,80 (2,20 - 8,00)	2160(420 - 2960)	3,15	1,61 + 2,19 + 4,70	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	18 + 35 + 35	1,39 + 2,70 + 2,70	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 35 + 42 ⁽¹⁾	1,29 + 2,51 + 3,01	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 35 + 50 ⁽¹⁾	1,19 + 2,31 + 3,30	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 25	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20 - 7,80)	2080(420 - 2890)	3,27	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 25 + 35	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 25 + 42 ⁽¹⁾	1,85 + 1,85 + 3,10	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 50 ⁽¹⁾	1,70 + 1,70 + 3,40	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 60 ⁽¹⁾	1,55 + 1,55 + 3,71	6,80 (2,20 - 8,00)	2160(420 - 2960)	3,15	2,05 + 2,05 + 4,40	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	25 + 35 + 35	1,79 + 2,51 + 2,51	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,41 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 35 + 42 ⁽¹⁾	1,67 + 2,33 + 2,80	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 35 + 50 ⁽¹⁾	1,55 + 2,16 + 3,09	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 42 + 42 ⁽¹⁾	1,56 + 2,62 + 2,62	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	35 + 35 + 35	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20 - 8,00)	2080(420 - 2960)	3,27	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73

⁽¹⁾ Pour chaque sortie correspondant aux unités 42, 50 et 60, un adaptateur frigorifique pour passer de 3/8 à 1/2 est nécessaire.

RAM-70NP4E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-70NP4E :

Unité intérieure 1 + Unité intérieure 2 + Unité intérieure 3 + Unité intérieure 4 =
Max. 60 m



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-70NP4E

- Préchargé pour **30 m**.
- Prévoir **20g/m** supplémentaire au-delà de 30 m.
- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m**.
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m**.

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 70NP4E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP Classe
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	400 (200 - 480)	3,75	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57
	18	1,80	1,80 (1,50 - 2,00)	450 (280 - 500)	4,00	2,50	2,50 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47
	25	2,50	2,50 (1,50 - 2,80)	650 (280 - 720)	3,85	3,40	3,40 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47
	35	3,50	3,50 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40	4,30	4,30 (1,80 - 5,80)	1150 (320 - 1950)	3,74
	42	4,20	4,20 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	2,90	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20
	50	5,00	5,00 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	3,45	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20
	60	6,00	6,00 (1,50 - 6,60)	1450 (280 - 2290)	4,14	7,30	7,30 (1,80 - 8,50)	2100 (320 - 2860)	3,48
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1150 (380 - 1300)	3,48	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80
	15 + 42	1,50 + 4,20	5,70 (1,50 - 5,90)	1950 (380 - 2380)	2,92	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (1,50 - 5,90)	2000 (380 - 2380)	3,25	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	15 + 60	1,40 + 5,60	7,00 (1,50 - 6,50)	2000 (380 - 2580)	3,50	1,83 + 6,67	8,50 (2,20 - 8,60)	2200 (390 - 3120)	3,86
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,00 - 4,00)	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (390 - 2750)	3,62
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00 - 4,70)	1120 (380 - 1360)	3,84	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1610 (390 - 3000)	3,66
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,00 - 5,80)	1600 (380 - 1950)	3,31	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1850 (390 - 3120)	3,68
	18 + 42	1,80 + 4,20	6,00 (2,00 - 7,10)	1800 (380 - 2820)	3,33	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2110 (390 - 3120)	4,03
	18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,00 - 7,10)	1830 (380 - 2820)	3,72	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	4,01
	18 + 60	1,70 + 5,40	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2980)	3,33	2,17 + 6,33	8,50 (2,20 - 9,50)	2150 (390 - 3120)	3,95
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1410 (380 - 1720)	3,55	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1850 (390 - 3120)	3,68
	25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,00 - 6,60)	1850 (380 - 2380)	3,24	3,60 + 4,30	7,70 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	3,63
	25 + 42	2,50 + 4,20	6,70 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2980)	3,19	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	25 + 50	2,33 + 4,67	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2980)	3,33	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	25 + 60	2,06 + 4,94	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2980)	3,33	2,70 + 5,80	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,00 - 7,40)	1890 (380 - 2940)	3,70	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2020 (390 - 3120)	4,21
	35 + 42	3,18 + 3,82	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2890)	3,33	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 50	2,88 + 4,12	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2890)	3,33	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	35 + 60	2,58 + 4,42	7,00 (2,00 - 7,80)	2100 (380 - 3100)	3,33	3,15 + 5,35	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	42 + 42	3,50 + 3,50	7,00 (2,00 - 8,00)	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	42 + 50	3,20 + 3,80	7,00 (2,00 - 8,00)	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	42 + 60	2,88 + 4,12	7,00 (2,00 - 8,00)	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	50 + 50	3,50 + 3,50	7,00 (2,00 - 8,00)	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	50 + 60	3,18 + 3,82	7,00 (2,00 - 8,00)	2100 (380 - 3170)	3,33	4,00 + 4,50	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 70NP4E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
3 unités	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20 - 5,00)	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40 - 6,50)	1650 (430 - 1800)	3,64
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20 - 5,50)	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40 - 7,00)	1750 (430 - 2100)	3,71
	15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20 - 6,00)	1680 (420 - 2280)	3,27	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20 - 9,30)	2010 (430 - 2200)	3,68
	15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2010 (420 - 2480)	3,23	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2500)	3,67
	15 + 15 + 42	1,46 + 1,46 + 4,08	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,70
	15 + 15 + 50	1,31 + 1,31 + 4,38	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,70
	15 + 15 + 60	1,17 + 1,17 + 4,67	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,53 + 1,38 + 5,59	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20 - 5,60)	1550 (420 - 2280)	3,29	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20 - 9,30)	1900 (430 - 2400)	3,68
	15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20 - 6,30)	1800 (420 - 2480)	3,22	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40 - 9,50)	2150 (430 - 2600)	3,67
	15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2480)	3,24	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 42	1,40 + 1,68 + 3,92	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 50	1,27 + 1,52 + 4,22	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 18 + 60	1,13 + 1,35 + 4,52	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,44 + 1,80 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2020 (420 - 2480)	3,22	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 25 + 35	1,40 + 2,33 + 3,27	7,00 (2,20 - 7,80)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	15 + 25 + 42	1,28 + 2,13 + 3,59	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 50	1,17 + 1,94 + 3,89	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68
	15 + 25 + 60	1,05 + 1,75 + 4,20	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,34 + 2,28 + 4,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 35 + 35	1,24 + 2,88 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 35 + 42	1,14 + 2,66 + 3,20	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 35 + 50	1,05 + 2,45 + 3,50	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 35 + 60	0,95 + 2,23 + 3,82	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,25 + 2,69 + 4,56	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 42 + 42	1,06 + 2,97 + 2,97	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 42 + 50	0,98 + 2,75 + 3,27	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	15 + 50 + 50	0,91 + 3,04 + 3,04	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20 - 5,90)	1450 (420 - 2190)	3,72	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 9,50)	2050 (430 - 2600)	3,66
	18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20 - 6,70)	1720 (420 - 2480)	3,55	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,67
	18 + 18 + 35	1,77 + 1,77 + 3,45	7,00 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	18 + 18 + 42	1,62 + 1,62 + 3,77	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2890)	3,37	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 18 + 50	1,47 + 1,47 + 4,07	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2890)	3,37	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 18 + 60	1,35 + 1,35 + 4,40	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,73 + 1,73 + 5,04	8,50 (2,40 - 9,50)	2320 (430 - 2600)	3,66
	18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,8 (2,20 - 7,50)	2080 (420 - 2780)	3,27	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	18 + 25 + 35	1,62 + 2,24 + 3,14	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	18 + 25 + 42	1,48 + 2,06 + 3,46	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2770)	3,37	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 50	1,35 + 1,88 + 3,76	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2770)	3,37	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 25 + 60	1,25 + 1,70 + 4,15	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,61 + 2,19 + 4,70	8,50 (2,40 - 9,50)	2320 (430 - 2600)	3,66
	18 + 35 + 35	1,43 + 2,78 + 2,78	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	18 + 35 + 42	1,33 + 2,58 + 3,09	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 35 + 50	1,22 + 2,38 + 3,40	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 42 + 42	1,24 + 2,88 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	18 + 42 + 50	1,15 + 2,67 + 3,18	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 25	2,33 + 2,33 + 2,33	7,00 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 25 + 35	2,06 + 2,06 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 25 + 42	1,90 + 1,90 + 3,20	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 50	1,75 + 1,75 + 3,50	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 25 + 60	1,60 + 1,60 + 3,90	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,05 + 2,05 + 4,40	8,50 (2,40 - 9,50)	2320 (430 - 2600)	3,66
	25 + 35 + 35	1,84 + 2,58 + 2,58	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,41 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	25 + 35 + 42	1,72 + 2,40 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	25 + 35 + 50	1,59 + 2,23 + 3,18	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	35 + 35 + 35	2,33 + 2,33 + 2,33	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73

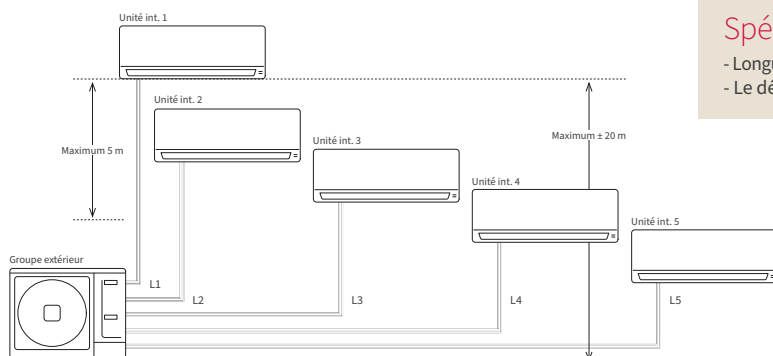
RAM - 70NP4E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
4 unités	15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	6,00 (2,20 - 6,50)	1600 (200 - 1660)	3,75	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	8,00 (2,60 - 9,00)	2150 (460 - 2420)	3,72
	15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	6,30 (2,20 - 6,70)	1650 (420 - 2010)	3,82	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	7,00 (2,20 - 7,50)	1890 (420 - 2010)	3,70	1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,07	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 15 + 35	1,31 + 1,31 + 1,31 + 3,06	7,00 (2,40 - 7,90)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,65 + 1,65 + 1,65 + 3,55	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 15 + 42	1,21 + 1,21 + 1,21 + 3,38	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,42	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 15 + 50	1,11 + 1,11 + 1,11 + 3,68	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,42	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 15 + 60	1,00 + 1,00 + 1,00 + 4,00	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,28 + 1,28 + 1,28 + 4,67	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,60 (2,20 - 7,00)	1850 (420 - 2010)	3,57	1,89 + 1,89 + 2,36 + 2,36	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 25	1,44 + 1,44 + 1,73 + 2,40	7,00 (2,40 - 7,50)	2010 (420 - 2310)	3,48	1,72 + 1,72 + 2,15 + 2,92	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 35	1,27 + 1,27 + 1,52 + 2,95	7,00 (2,40 - 7,70)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,57 + 1,57 + 1,97 + 3,38	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 42	1,17 + 1,17 + 1,40 + 3,27	7,00 (2,40 - 7,70)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,31 + 1,31 + 1,63 + 4,25	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 50	1,07 + 1,07 + 1,29 + 3,57	7,00 (2,40 - 7,70)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,31 + 1,31 + 1,63 + 4,25	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 18 + 60	0,97 + 0,97 + 1,17 + 3,89	7,00 (2,40 - 7,70)	2100 (450 - 3020)	3,33	1,23 + 1,23 + 1,54 + 4,50	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 25 + 25	1,31 + 1,31 + 2,19 + 2,19	7,00 (2,40 - 7,90)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,57 + 1,57 + 2,68 + 2,68	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 25 + 35	1,17 + 1,17 + 1,94 + 2,72	7,00 (2,40 - 7,90)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,45 + 1,45 + 2,47 + 3,12	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 25 + 42	1,08 + 1,08 + 1,80 + 3,03	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,22 + 1,22 + 2,08 + 3,97	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 25 + 50	1,00 + 1,00 + 1,67 + 3,33	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,22 + 1,22 + 2,08 + 3,97	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 25 + 60	0,91 + 0,91 + 1,52 + 3,65	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3020)	3,33	1,16 + 1,16 + 1,97 + 4,22	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 35 + 35	1,05 + 1,05 + 2,45 + 2,45	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,35 + 1,35 + 2,90 + 2,90	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 15 + 35 + 42	0,98 + 0,98 + 2,29 + 2,75	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3020)	3,33	1,15 + 1,15 + 2,47 + 3,73	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 15 + 35 + 50	0,91 + 0,91 + 2,13 + 3,04	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3020)	3,33	1,15 + 1,15 + 2,47 + 3,73	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	6,90 (2,40 - 7,50)	2010 (420 - 2310)	3,43	1,79 + 2,24 + 2,24 + 2,24	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 18 + 18 + 25	1,38 + 1,66 + 1,66 + 2,30	7,00 (2,40 - 7,90)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,63 + 2,04 + 2,04 + 2,78	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 18 + 18 + 35	1,22 + 1,47 + 1,47 + 2,85	7,00 (2,40 - 7,90)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,50 + 1,88 + 1,88 + 3,23	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 18 + 18 + 42	1,13 + 1,35 + 1,35 + 3,16	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,26 + 1,57 + 1,57 + 4,09	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 18 + 50	1,04 + 1,25 + 1,25 + 3,47	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 2650)	3,33	1,26 + 1,57 + 1,57 + 4,09	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 18 + 60	0,95 + 1,14 + 1,14 + 3,78	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,19 + 1,49 + 1,49 + 4,34	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 25 + 25	1,27 + 1,52 + 2,11 + 2,11	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 2650)	3,32	1,50 + 1,88 + 2,56 + 2,56	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 18 + 25 + 35	1,13 + 1,35 + 1,88 + 2,63	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 2650)	3,32	1,39 + 1,74 + 2,37 + 3,00	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 18 + 25 + 42	1,05 + 1,26 + 1,75 + 2,94	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,18 + 1,48 + 2,01 + 3,84	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 25 + 50	0,97 + 1,17 + 1,62 + 3,24	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,18 + 1,48 + 2,01 + 3,84	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	15 + 18 + 35 + 35	1,02 + 1,22 + 2,38 + 2,38	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,30 + 1,62 + 2,79 + 2,79	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 25 + 25 + 25	1,17 + 1,94 + 1,94 + 1,94	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 2650)	3,32	1,39 + 2,37 + 2,37 + 2,37	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 25 + 25 + 35	1,05 + 1,75 + 1,75 + 2,45	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 2650)	3,32	1,30 + 2,21 + 2,21 + 2,79	8,50 (2,60 - 9,50)	2200 (480 - 2580)	3,86
	15 + 25 + 35 + 35	0,95 + 1,59 + 2,23 + 2,23	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,21 + 2,06 + 2,61 + 2,61	8,50 (2,60 - 9,50)	2180 (460 - 2520)	3,90
	18 + 18 + 18 + 18	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 2870)	3,32	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (480 - 2580)	4,01
	18 + 18 + 18 + 25	1,59 + 1,59 + 1,59 + 2,22	7,00 (2,40 - 7,90)	2110 (450 - 3020)	3,32	1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,65	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (480 - 2580)	4,01
	18 + 18 + 18 + 35	1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,75	7,00 (2,40 - 8,50)	2110 (450 - 3090)	3,32	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,10	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (460 - 2520)	4,01
	18 + 18 + 18 + 42	1,31 + 1,31 + 1,31 + 3,06	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3200)	3,32	1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,95	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	18 + 18 + 18 + 50	1,21 + 1,21 + 1,21 + 3,37	7,00 (2,40 - 8,80)	2110 (450 - 3200)	3,32	1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,95	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	18 + 18 + 25 + 25	1,47 + 1,47 + 2,03 + 2,03	7,00 (2,40 - 8,50)	2110 (450 - 3090)	3,32	1,80 + 1,80 + 2,45 + 2,45	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (460 - 2520)	4,01
	18 + 18 + 25 + 35	1,31 + 1,31 + 1,82 + 2,55	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 3090)	3,33	1,67 + 1,67 + 2,28 + 2,88	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (460 - 2520)	4,01
	18 + 18 + 35 + 35	1,19 + 1,19 + 2,31 + 2,31	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3200)	3,33	1,56 + 1,56 + 2,69 + 2,69	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	18 + 25 + 25 + 25	1,35 + 1,88 + 1,88 + 1,88	7,00 (2,40 - 8,50)	2100 (450 - 3090)	3,33	1,67 + 2,28 + 2,28 + 2,28	8,50 (2,60 - 9,50)	2120 (460 - 2520)	4,01
	18 + 25 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 1,70 + 2,38	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3200)	3,33	1,56 + 2,13 + 2,13 + 2,69	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	18 + 25 + 25 + 42	1,15 + 1,59 + 1,59 + 2,67	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3200)	3,33	1,56 + 2,13 + 2,13 + 2,69	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	25 + 25 + 25 + 25	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3200)	3,33	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03
	25 + 25 + 25 + 35	1,59 + 1,59 + 1,59 + 2,23	7,00 (2,40 - 8,80)	2100 (450 - 3200)	3,33	1,99 + 1,99 + 1,99 + 2,52	8,50 (2,60 - 9,50)	2110 (460 - 2520)	4,03

MULTI-SPLITS

RAM-90NP5E - Préparez votre chantier

Longueurs frigorifiques RAM-90NP5E :

Unité intérieure 1 + Unité intérieure 2 + Unité intérieure 3
+ Unité intérieure 4 + Unité intérieure 5 =
Max. 75 m



Spécificités d'installation du groupe extérieur RAM-90NP5E

- Préchargé pour **35 m**.
- Prévoir **15g/m** supplémentaire au-delà de 35 m.
- Toujours raccorder l'unité intérieure la plus puissante sur le raccord le plus bas. Pas de charge complémentaire à effectuer.

Spécificités d'installation des UI air/air

- Longueur max de tuyauterie entre une unité et le groupe : **25 m**.
- Le dénivelé max entre 2 UI est de **5 m**.

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité*	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	420 (320 - 480)	3,57	2,00	2,00 (1,50 - 2,20)	620 (360 - 850)	3,23
	18	2,00	1,80 (1,70 - 2,00)	500 (320 - 610)	3,60	2,50	2,50 (2,00 - 3,00)	780 (360 - 920)	3,21
	25	2,50	2,50 (1,70 - 2,80)	700 (320 - 860)	3,57	3,40	3,40 (2,00 - 4,00)	1140 (360 - 1340)	2,98
	35	3,50	3,50 (1,70 - 3,90)	1040 (320 - 1270)	3,37	4,30	4,30 (2,00 - 5,20)	1420 (360 - 1720)	3,03
	42	4,20	4,20 (1,70 - 4,20)	1250 (320 - 1270)	3,36	5,20	4,30 (2,00 - 6,50)	1420 (360 - 1720)	3,66
	50	5,00	5,00 (1,70 - 5,50)	1540 (320 - 1860)	3,25	6,50	6,50 (2,00 - 7,30)	2300 (360 - 2580)	2,83
	60	6,00	6,00 (1,70 - 6,60)	1630 (320 - 1860)	3,68	7,50	7,50 (2,00 - 8,20)	2300 (360 - 2950)	3,26
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	850 (500 - 1020)	3,53	2,00 + 2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	950 (500 - 1140)	4,21
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (500 - 1140)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1180 (500 - 1416)	3,81
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1250 (500 - 1500)	3,20	2,00 + 3,40	5,40 (2,70 - 5,90)	1320 (500 - 1584)	4,09
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1860)	3,23	2,00 + 4,30	6,30 (2,70 - 6,80)	1550 (500 - 1860)	4,06
	15 + 42	1,50 + 4,20	5,70 (2,40 - 7,00)	1600 (500 - 1860)	3,56	2,00 + 5,20	7,20 (2,70 - 8,0)	1850 (500 - 2560)	3,89
	15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (2,40 - 7,00)	2100 (500 - 2520)	3,10	2,00 + 6,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2300 (500 - 2760)	3,70
	15 + 60	1,50 + 6,00	7,50 (2,40 - 7,00)	2100 (500 - 2520)	3,57	2,00 + 7,50	9,50 (2,70 - 10,0)	2300 (500 - 2760)	4,13
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	970 (500 - 860)	3,71	2,50 + 2,50	5,00 (2,70 - 6,90)	1240 (500 - 1710)	4,03
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1000 (500 - 1190)	4,30	2,50 + 3,40	5,90 (2,70 - 7,70)	1530 (500 - 1990)	3,86
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1590 (500 - 1900)	3,33	2,50 + 4,30	6,80 (2,70 - 8,50)	1870 (500 - 2320)	3,64
	18 + 42	1,80 + 4,20	6,00 (2,40 - 5,80)	1850 (500 - 1900)	3,24	2,50 + 5,20	7,70 (2,70 - 10,00)	2200 (500 - 2880)	3,50
	18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,40 - 7,50)	2370 (450 - 2970)	2,87	2,50 + 6,50	9,00 (2,70 - 10,00)	2470 (500 - 2880)	3,64
	18 + 60	1,80 + 6,00	7,80 (2,40 - 8,50)	2370 (450 - 3120)	3,29	2,50 + 7,50	10,00 (2,70 - 10,00)	2470 (500 - 2880)	4,05
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1370 (500 - 1640)	3,65	3,40 + 3,40	6,80 (2,70 - 8,50)	1920 (500 - 2250)	3,54
	25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,40 - 6,60)	2000 (500 - 2400)	3,00	3,40 + 4,30	7,70 (2,70 - 9,20)	2280 (500 - 2590)	3,38
	25 + 42	2,50 + 4,20	6,70 (2,40 - 6,60)	2000 (500 - 3470)	3,35	3,40 + 5,20	8,60 (2,70 - 9,20)	2400 (500 - 3110)	3,58
	25 + 50	2,50 + 5,00	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 3470)	2,91	3,40 + 6,50	9,90 (2,70 - 10,50)	2720 (500 - 3110)	3,64
	25 + 60	2,50 + 6,00	8,50 (2,40 - 8,80)	2580 (500 - 3470)	3,29	3,12 + 6,88	10,00 (2,70 - 11,00)	2720 (500 - 3110)	3,68
	35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,40 - 7,70)	2490 (450 - 2990)	2,81	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 10,00)	2460 (500 - 2860)	3,50
	35 + 42	3,50 + 4,20	7,70 (2,40 - 7,70)	2490 (500 - 2990)	3,09	4,30 + 5,20	9,50 (2,70 - 11,00)	2680 (500 - 3320)	3,54
	35 + 50	3,50 + 5,00	8,50 (2,40 - 8,80)	2900 (500 - 3270)	2,93	3,98 + 6,02	10,00 (2,70 - 11,00)	2940 (500 - 3320)	3,40
	35 + 60	3,13 + 5,37	8,50 (2,40 - 9,10)	2900 (500 - 3270)	2,93	3,64 + 6,36	10,00 (2,70 - 11,40)	2940 (500 - 3320)	3,40
	42 + 42	4,20 + 4,20	8,40 (2,40 - 8,80)	2490 (450 - 3270)	3,37	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 11,00)	2460 (500 - 3200)	3,50
	42 + 50	3,88 + 4,62	8,50 (2,40 - 8,80)	2900 (450 - 3270)	2,93	4,30 + 5,20	9,50 (2,70 - 11,00)	2940 (500 - 3200)	3,23
	42 + 60	3,50 + 5,00	8,50 (2,40 - 9,10)	2900 (450 - 3420)	2,93	3,98 + 6,02	10,00 (2,70 - 11,40)	2940 (500 - 3200)	3,40
	50 + 50	4,25 + 4,25	8,50 (2,40 - 9,20)	2900 (450 - 3460)	2,93	5,00 + 5,00	10,00 (2,70 - 11,40)	2940 (500 - 3200)	3,40
	50 + 60	3,86 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,60)	2900 (450 - 3570)	2,93	4,44 + 5,56	10,00 (2,70 - 11,60)	2940 (500 - 3200)	3,40
	60 + 60	4,25 + 4,25	8,50 (2,40 - 9,90)	2900 (450 - 3870)	2,93	5,00 + 5,00	10,00 (2,70 - 12,10)	2940 (500 - 3200)	3,40

* Pour information : il s'agit des performances quand une seule unité est en fonctionnement. Cependant, au moins 2 unités doivent être connectées au groupe extérieur.

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
3 unités	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (510 - 1500)	3,60	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1540 (520 - 1848)	3,90
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1350 (510 - 1620)	3,56	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1800 (520 - 2160)	3,61
	15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1490 (510 - 1788)	3,69	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,90 - 7,90)	2010 (520 - 2412)	3,68
	15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2100 (510 - 2678)	3,10	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,90 - 8,80)	2420 (520 - 2904)	3,43
	15 + 15 + 42	1,50 + 1,50 + 4,20	7,20 (2,70 - 8,50)	2150 (510 - 2676)	3,35	2,00 + 2,00 + 5,20	9,20 (2,90 - 11,00)	2180 (520 - 1848)	4,22
	15 + 15 + 50	1,50 + 1,50 + 5,00	8,00 (2,70 - 8,50)	2230 (510 - 2676)	3,59	1,90 + 1,90 + 6,19	10,00 (2,90 - 11,00)	2730 (520 - 1848)	3,66
	15 + 15 + 60	1,42 + 1,42 + 5,67	8,50 (2,70 - 8,50)	2230 (510 - 2676)	3,81	1,74 + 1,74 + 6,52	10,00 (2,90 - 11,50)	2730 (520 - 1848)	3,66
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1350 (510 - 1620)	3,78	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1880 (520 - 2280)	3,72
	15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1350 (510 - 1620)	4,30	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,90 - 8,40)	2130 (520 - 2616)	3,71
	15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	1850 (510 - 2844)	3,68	2,00 + 2,50 + 4,30	8,80 (2,90 - 9,30)	2350 (520 - 1848)	3,74
	15 + 18 + 42	1,50 + 1,80 + 4,20	7,50 (2,40 - 7,00)	1950 (510 - 2844)	3,85	2,00 + 2,50 + 5,20	9,70 (2,90 - 11,00)	2350 (520 - 3360)	4,13
	15 + 18 + 50	1,50 + 1,80 + 5,00	8,30 (2,70 - 8,80)	2230 (510 - 2844)	3,72	1,82 + 2,27 + 5,91	10,00 (2,90 - 11,50)	2850 (520 - 3360)	3,51
	15 + 18 + 60	1,37 + 1,65 + 5,48	8,50 (2,70 - 8,80)	2230 (510 - 2844)	3,81	1,67 + 2,08 + 6,25	10,00 (2,90 - 11,50)	2850 (520 - 3360)	3,51
	15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1800 (510 - 2520)	3,61	2,00 + 3,40 + 3,40	8,80 (2,90 - 9,30)	2350 (520 - 1848)	3,74
	15 + 25 + 35	1,50 + 2,50 + 3,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2100 (510 - 3096)	3,57	2,00 + 3,40 + 4,30	9,70 (2,90 - 10,20)	2620 (520 - 1848)	3,70
	15 + 25 + 42	1,50 + 2,50 + 4,20	8,20 (2,70 - 9,50)	2200 (510 - 3360)	3,73	1,89 + 3,21 + 4,91	10,00 (2,70 - 11,00)	2620 (520 - 1848)	3,82
	15 + 25 + 50	1,42 + 2,36 + 4,72	8,50 (2,70 - 9,50)	2680 (510 - 3360)	3,17	1,68 + 2,86 + 5,46	10,00 (2,70 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 60	1,28 + 2,13 + 5,10	8,50 (2,70 - 9,50)	2680 (510 - 3360)	3,17	1,55 + 2,64 + 5,81	10,00 (2,70 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 35	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2560 (510 - 3360)	3,32	1,89 + 4,06 + 4,06	10,00 (2,90 - 11,10)	2990 (520 - 3360)	3,34
	15 + 35 + 42	1,39 + 3,23 + 3,88	8,50 (2,70 - 9,50)	2560 (510 - 3216)	3,32	1,74 + 3,74 + 4,52	10,00 (2,90 - 11,10)	2990 (520 - 3360)	3,34
	15 + 35 + 50	1,28 + 2,98 + 4,25	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,56 + 3,36 + 5,08	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 60	1,16 + 2,70 + 4,64	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,45 + 3,12 + 5,43	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 42 + 42	1,29 + 3,61 + 3,61	8,50 (2,70 - 9,50)	2560 (510 - 3216)	3,32	1,61 + 4,19 + 4,19	10,00 (2,90 - 11,10)	2990 (520 - 3360)	3,34
	15 + 42 + 50	1,19 + 3,34 + 3,97	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,46 + 3,80 + 4,74	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 42 + 60	1,09 + 3,05 + 4,36	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,36 + 3,54 + 5,10	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 50 + 50	1,11 + 3,70 + 3,70	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,33 + 4,33 + 4,33	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 50 + 60	1,02 + 3,40 + 4,08	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3216)	3,10	1,25 + 4,06 + 4,69	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	15 + 60 + 60	0,94 + 3,78 + 3,78	8,50 (2,70 - 9,50)	2740 (510 - 3288)	3,10	1,18 + 4,41 + 4,41	10,00 (2,90 - 11,50)	2890 (520 - 3360)	3,46
	18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,70 - 5,90)	1480 (510 - 1780)	3,65	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,90 - 9,10)	2020 (520 - 2440)	3,71
	18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,70 - 6,70)	1780 (510 - 2150)	3,43	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,90 - 9,50)	2210 (520 - 2620)	3,80
	18 + 18 + 35	1,80 + 1,80 + 3,50	7,10 (2,70 - 7,80)	1910 (510 - 2310)	3,72	2,50 + 2,50 + 4,29	9,30 (2,90 - 10,20)	2370 (520 - 2740)	3,92
	18 + 18 + 42	1,80 + 1,80 + 4,20	7,80 (2,70 - 7,80)	1910 (510 - 3260)	4,08	2,45 + 2,45 + 5,09	10,00 (2,90 - 10,20)	2370 (520 - 3060)	4,22
	18 + 18 + 50	1,78 + 1,78 + 4,94	8,50 (2,70 - 9,50)	2650 (510 - 3260)	3,21	2,17 + 2,17 + 5,64	10,00 (2,90 - 11,30)	2730 (520 - 3060)	3,66
	18 + 18 + 60	1,59 + 1,59 + 5,31	8,50 (2,70 - 9,90)	2650 (510 - 3270)	3,21	2,00 + 2,00 + 5,99	10,00 (2,90 - 11,60)	2730 (520 - 3060)	3,66
	18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,70 - 7,50)	1860 (510 - 2260)	3,66	2,49 + 3,41 + 3,41	9,30 (2,90 - 10,00)	2370 (520 - 2760)	3,92
	18 + 25 + 35	1,80 + 2,50 + 3,50	7,80 (2,7 - 8,6)	2190 (510 - 2660)	3,56	2,45 + 3,33 + 4,22	10,00 (2,90 - 10,70)	2530 (520 - 2880)	3,95
	18 + 25 + 42	1,80 + 2,50 + 4,20	8,50 (2,7 - 8,6)	2190 (510 - 3270)	3,88	2,25 + 3,06 + 4,68	10,00 (2,90 - 11,00)	2530 (520 - 3220)	3,95
	18 + 25 + 50	1,66 + 2,26 + 4,58	8,50 (2,70 - 9,90)	2550 (510 - 3270)	3,33	2,02 + 2,74 + 5,24	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3220)	3,46
	18 + 25 + 60	1,50 + 2,04 + 4,96	8,50 (2,70 - 9,90)	2550 (510 - 3320)	3,33	1,87 + 2,54 + 5,60	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3220)	3,46
	18 + 35 + 35	1,74 + 3,38 + 3,38	8,50 (2,70 - 9,70)	2600 (510 - 3260)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3060)	3,64
	18 + 35 + 42	1,61 + 3,13 + 3,76	8,50 (2,70 - 9,70)	2600 (510 - 3320)	3,27	2,08 + 3,58 + 4,33	10,00 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3330)	3,64
	18 + 35 + 50	1,47 + 2,88 + 4,16	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	1,88 + 3,23 + 4,90	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 35 + 60	1,33 + 2,62 + 4,54	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	1,75 + 3,01 + 5,25	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 42 + 42	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3320)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3330)	3,64
	18 + 42 + 50	1,37 + 3,24 + 3,89	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	2,08 + 3,58 + 4,34	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 42 + 60	1,26 + 2,97 + 4,28	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	1,88 + 3,23 + 4,90	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 50 + 50	1,31 + 3,60 + 3,60	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	1,52 + 3,94 + 4,55	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 50 + 60	1,21 + 3,32 + 3,98	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3280)	3,28	1,94 + 4,03 + 4,03	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	18 + 60 + 60	1,12 + 3,70 + 3,70	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	3,28	1,76 + 3,66 + 4,58	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 25 + 25	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2120 (510 - 2580)	3,54	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 10,40)	2540 (520 - 2920)	3,94
	25 + 25 + 35	2,50 + 2,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,4)	2560 (510 - 3110)	3,32	3,06 + 3,06 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,20)	2730 (520 - 3070)	3,66
	25 + 25 + 42	2,31 + 2,31 + 3,88	8,50 (2,70 - 9,4)	2560 (510 - 3360)	3,32	2,83 + 2,83 + 4,33	10,00 (2,90 - 11,60)	2730 (520 - 3330)	3,66
	25 + 25 + 50	2,13 + 2,13 + 4,25	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,56 + 2,56 + 4,89	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 25 + 60	1,93 + 1,93 + 4,64	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,38 + 2,38 + 5,24	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 35 + 35	2,23 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3330)	3,27	2,83 + 3,58 + 3,58	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3220)	3,46
	25 + 35 + 42	2,07 + 2,92 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3350)	3,27	2,64 + 3,33 + 4,03	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3330)	3,46
	25 + 35 + 50	1,93 + 2,69 + 3,87	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3350)	3,24	2,39 + 3,02 + 4,59	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34

MULTI-SPLITS

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
3 unités	25 + 35 + 60	1,77 + 2,47 + 4,26	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3350)	3,24	2,24 + 2,82 + 4,94	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 42 + 42	1,94 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	3,27	2,83 + 3,58 + 3,58	10,00 (2,90 - 11,70)	2890 (520 - 3330)	3,46
	25 + 42 + 50	1,82 + 3,04 + 3,64	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,64 + 3,32 + 4,04	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 42 + 60	1,67 + 2,80 + 4,03	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,39 + 3,02 + 4,59	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 50 + 50	1,70 + 3,40 + 3,40	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	1,95 + 3,74 + 4,31	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 50 + 60	1,57 + 3,15 + 3,78	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,46 + 3,77 + 3,77	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	25 + 60 + 60	1,47 + 3,52 + 3,52	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3350)	3,24	2,25 + 3,44 + 4,30	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 35 + 35	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3320)	3,27	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 35 + 42	2,66 + 2,66 + 3,19	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	3,27	3,12 + 3,12 + 3,77	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 35 + 50	2,50 + 2,50 + 3,49	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,85 + 2,87 + 4,25	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 35 + 60	2,31 + 2,31 + 3,87	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,67 + 2,69 + 4,61	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 42 + 42	2,50 + 3,00 + 3,00	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	3,27	2,93 + 3,54 + 3,54	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 42 + 50	2,36 + 2,83 + 3,30	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,69 + 3,27 + 4,01	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 42 + 60	2,19 + 2,63 + 3,67	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,53 + 3,08 + 4,36	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 50 + 50	2,17 + 3,17 + 3,17	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,49 + 3,78 + 3,78	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 50 + 60	2,02 + 2,95 + 3,54	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	2,35 + 3,57 + 4,12	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3330)	3,34
	35 + 60 + 60	1,89 + 3,31 + 3,31	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	2,23 + 3,91 + 3,91	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3330)	3,34
	42 + 42 + 42	2,80 + 2,85 + 2,85	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	3,33 + 3,35 + 3,35	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3180)	3,34
	42 + 42 + 50	2,63 + 2,68 + 3,19	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	3,08 + 3,10 + 3,87	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3180)	3,34
	42 + 42 + 60	2,45 + 2,50 + 3,56	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	2,91 + 2,93 + 4,21	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3180)	3,34
4 unités	15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	6,00 (2,90 - 6,50)	1580 (550 - 1620)	3,80	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	8,00 (3,00 - 8,50)	2000 (540 - 2652)	4,00
	15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	6,30 (2,90 - 6,50)	1630 (550 - 1776)	3,87	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	8,50 (3,00 - 9,00)	2200 (540 - 2760)	3,86
	15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1780 (550 - 2136)	3,93	2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40	9,40 (3,00 - 9,90)	2390 (540 - 3036)	3,93
	15 + 15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2500 (550 - 3180)	3,20	1,94 + 1,94 + 1,94 + 4,17	10,00 (3,00 - 10,80)	2550 (540 - 3468)	3,92
	15 + 15 + 15 + 42	1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,10	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3180)	3,27	1,79 + 1,79 + 1,79 + 4,64	10,00 (3,00 - 11,50)	2550 (540 - 3360)	3,92
	15 + 15 + 15 + 50	1,34 + 1,34 + 1,34 + 4,47	8,50 (2,90 - 8,50)	2650 (550 - 3180)	3,21	1,60 + 1,60 + 1,60 + 5,20	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 15 + 60	1,21 + 1,21 + 1,21 + 4,86	8,50 (2,90 - 8,50)	2650 (550 - 3180)	3,21	1,48 + 1,48 + 1,48 + 5,56	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,60 (2,90 - 7,10)	1750 (550 - 2100)	3,77	2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	9,00 (3,00 - 9,50)	2380 (540 - 3048)	3,78
	15 + 15 + 18 + 25	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	7,30 (2,90 - 7,80)	1850 (550 - 2220)	3,95	2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40	9,90 (3,00 - 10,40)	2530 (540 - 3144)	3,91
	15 + 15 + 18 + 35	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	8,30 (2,90 - 8,80)	2180 (550 - 2616)	3,81	1,85 + 1,85 + 2,31 + 3,98	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3468)	4,03
	15 + 15 + 18 + 42	1,42 + 1,42 + 1,70 + 3,97	8,50 (2,90 - 8,50)	2350 (550 - 3120)	3,62	1,71 + 1,71 + 2,14 + 4,44	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3360)	4,03
	15 + 15 + 18 + 50	1,30 + 1,30 + 1,56 + 4,34	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,54 + 1,54 + 1,92 + 5,00	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 18 + 60	1,18 + 1,18 + 1,42 + 4,72	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,43 + 1,79 + 5,36	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 25 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2150 (550 - 2580)	3,72	1,85 + 1,85 + 3,15 + 3,15	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3420)	4,03
	15 + 15 + 25 + 35	1,42 + 1,42 + 2,36 + 3,31	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,71 + 1,71 + 2,91 + 3,68	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 25 + 42	1,31 + 1,31 + 2,19 + 3,68	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 2,70 + 4,13	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 25 + 50	1,21 + 1,21 + 2,02 + 4,05	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,44 + 1,44 + 2,45 + 4,68	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 25 + 60	1,11 + 1,11 + 1,85 + 4,43	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 1,34 + 2,28 + 5,03	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 35 + 35	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,41 + 3,41	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3480)	3,46
	15 + 15 + 35 + 42	1,19 + 1,19 + 2,78 + 3,34	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,48 + 1,48 + 3,19 + 3,85	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 35 + 50	1,11 + 1,11 + 2,59 + 3,70	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,35 + 1,35 + 2,91 + 4,39	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 35 + 60	1,02 + 1,02 + 2,38 + 4,08	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,27 + 1,27 + 2,72 + 4,75	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 42 + 42	1,12 + 1,12 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,41 + 3,41	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 42 + 50	1,05 + 1,05 + 2,93 + 3,48	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,48 + 1,48 + 3,19 + 3,85	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 42 + 60	0,97 + 0,97 + 2,70 + 3,86	8,50 (2,9 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,35 + 1,35 + 2,91 + 4,39	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 50 + 50	0,98 + 0,98 + 3,27 + 3,27	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,39 + 1,39 + 3,61 + 3,61	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 50 + 60	0,91 + 0,91 + 3,04 + 3,64	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,27 + 1,27 + 3,31 + 4,14	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 15 + 60 + 60	0,85 + 0,85 + 3,40 + 3,40	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,27 + 1,27 + 3,31 + 4,14	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	6,90 (2,50 - 7,40)	2140 (550 - 2244)	3,22	2,00 + 2,50 + 2,50 + 2,50	9,50 (3,00 - 10,0)	2750 (540 - 3144)	3,45
	15 + 18 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,60 (2,50 - 8,10)	2140 (550 - 2568)	3,55	1,92 + 2,40 + 2,40 + 3,27	10,00 (3,00 - 10,90)	2750 (540 - 3468)	3,64
	15 + 18 + 18 + 35	1,48 + 1,78 + 1,78 + 3,46	8,50 (2,50 - 8,50)	2140 (550 - 3060)	3,97	1,77 + 2,21 + 2,21 + 3,81	10,00 (3,00 - 11,50)	2750 (540 - 3360)	3,64

MULTI-SPLITS

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
4 unités	15 + 18 + 18 + 42	1,37 + 1,65 + 1,65 + 3,84	8,50 (2,50 - 8,50)	2550 (550 - 3120)	3,33	1,64 + 2,05 + 2,05 + 4,26	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 18 + 50	1,26 + 1,51 + 1,51 + 4,21	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,48 + 1,85 + 1,85 + 4,81	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 18 + 60	1,15 + 1,38 + 1,38 + 4,59	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,38 + 1,72 + 1,72 + 5,17	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 25 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	8,30 (2,50 - 8,3)	2740 (550 - 3288)	3,03	1,77 + 2,21 + 3,01 + 3,01	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 25 + 35	1,37 + 1,65 + 2,28 + 3,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,64 + 2,05 + 2,79 + 3,52	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 25 + 42	1,28 + 1,53 + 2,13 + 3,57	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 2,60 + 3,97	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 25 + 50	1,18 + 1,42 + 1,97 + 3,94	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,39 + 1,74 + 2,36 + 4,51	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 25 + 60	1,08 + 1,30 + 1,80 + 4,32	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,30 + 1,62 + 2,21 + 4,87	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 35 + 35	1,24 + 1,49 + 2,89 + 2,89	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 3,28 + 3,28	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 35 + 42	1,16 + 1,39 + 2,70 + 3,25	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,79 + 3,07 + 3,71	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 35 + 50	1,08 + 1,30 + 2,52 + 3,60	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 1,63 + 2,81 + 4,25	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 35 + 60	1,00 + 1,20 + 2,32 + 3,98	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 1,53 + 2,64 + 4,60	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 18 + 42 + 42	1,09 + 1,31 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 3,28 + 3,28	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 18 + 42 + 50	1,02 + 1,22 + 2,86 + 3,40	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,79 + 3,07 + 3,71	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 18 + 42 + 60	0,94 + 1,13 + 2,64 + 3,78	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 1,63 + 2,81 + 4,25	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 18 + 50 + 50	0,96 + 1,15 + 3,20 + 3,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 1,68 + 3,49 + 3,49	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 18 + 50 + 60	0,89 + 1,07 + 2,97 + 3,57	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 1,54 + 3,21 + 4,01	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 18 + 60 + 60	0,83 + 1,00 + 3,33 + 3,33	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,14 + 1,43 + 3,71 + 3,71	10,00 (3,00 - 10,50)	2800 (540 - 3360)	3,57
	15 + 25 + 25 + 25	1,42 + 2,36 + 2,36 + 2,36	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3132)	3,27	1,64 + 2,79 + 2,79 + 2,79	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 25 + 35	1,28 + 2,13 + 2,13 + 2,98	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 2,60 + 2,60 + 3,28	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 25 + 42	1,19 + 1,99 + 1,99 + 3,34	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 2,43 + 2,43 + 3,71	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 25 + 50	1,11 + 1,85 + 1,85 + 3,70	8,50 TBA	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 2,22 + 2,22 + 4,25	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 25 + 60	1,02 + 1,70 + 1,70 + 4,08	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 2,09 + 2,09 + 4,60	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 35 + 35	1,16 + 1,93 + 2,70 + 2,70	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 2,43 + 3,07 + 3,07	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 35 + 42	1,09 + 1,82 + 2,54 + 3,05	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 2,28 + 2,89 + 3,49	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 35 + 50	1,02 + 1,70 + 2,38 + 3,40	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 2,10 + 2,65 + 4,01	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 35 + 60	0,94 + 1,57 + 2,20 + 3,78	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,16 + 1,98 + 2,50 + 4,36	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 42 + 42	1,03 + 1,71 + 2,88 + 2,88	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,27 + 2,15 + 3,29 + 3,29	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 42 + 50	0,97 + 1,61 + 2,70 + 3,22	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,17 + 1,99 + 3,04 + 3,80	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 42 + 60	0,90 + 1,50 + 2,51 + 3,59	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,10 + 1,88 + 2,87 + 4,14	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 50 + 50	0,91 + 1,52 + 3,04 + 3,04	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,09 + 1,85 + 3,53 + 3,53	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 25 + 50 + 60	0,85 + 1,42 + 2,83 + 3,40	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,03 + 1,75 + 3,35 + 3,87	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 35 + 35	1,06 + 2,48 + 2,48 + 2,48	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 2,89 + 2,89 + 2,89	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 35 + 42	1,00 + 2,34 + 2,34 + 2,81	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,27 + 2,72 + 2,72 + 3,29	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 35 + 50	0,94 + 2,20 + 2,20 + 3,15	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,17 + 2,51 + 2,51 + 3,80	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 35 + 60	0,88 + 2,05 + 2,05 + 3,52	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,10 + 2,38 + 2,38 + 4,14	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 42 + 42	0,95 + 2,22 + 2,66 + 2,66	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,20 + 2,57 + 3,11 + 3,11	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 42 + 50	0,90 + 2,10 + 2,51 + 2,99	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,11 + 2,39 + 2,89 + 3,61	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 42 + 60	0,84 + 1,96 + 2,35 + 3,36	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,05 + 2,26 + 2,74 + 3,95	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 35 + 50 + 50	0,85 + 1,98 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,04 + 2,23 + 3,37 + 3,37	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 42 + 42 + 42	0,90 + 2,53 + 2,53 + 2,53	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,14 + 2,95 + 2,95 + 2,95	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	15 + 42 + 42 + 50	0,86 + 2,40 + 2,40 + 2,85	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,06 + 2,75 + 2,75 + 3,44	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	18 + 18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	7,20 (2,90 - 7,90)	2330 (550 - 2292)	3,09	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 10,90)	2400 (540 - 2720)	4,17
	18 + 18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,90 (2,90 - 8,70)	2380 (550 - 3120)	3,32	2,29 + 2,29 + 2,29 + 3,12	10,00 (3,00 - 11,10)	2700 (540 - 3050)	3,70
	18 + 18 + 18 + 35	1,72 + 1,72 + 1,72 + 3,34	8,50 (2,90 - 9,80)	2630 (550 - 3120)	3,23	2,12 + 2,12 + 2,12 + 3,64	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 18 + 42	1,59 + 1,59 + 1,59 + 3,72	8,50 (2,90 - 9,80)	2640 (550 - 3260)	3,22	1,97 + 1,97 + 1,97 + 4,09	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 18 + 50	1,46 + 1,46 + 1,46 + 4,11	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,79 + 1,78 + 1,78 + 4,66	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 18 + 60	1,33 + 1,33 + 1,33 + 4,49	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,67 + 1,66 + 1,66 + 5,02	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 25 + 25	1,78 + 1,78 + 2,47 + 2,47	8,50 (2,90 - 9,50)	2690 (550 - 3040)	3,16	2,12 + 2,12 + 2,88 + 2,88	10,00 (3,00 - 11,20)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 25 + 35	1,59 + 1,59 + 2,21 + 3,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 1,97 + 2,68 + 3,39	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 25 + 42	1,49 + 1,49 + 2,06 + 3,47	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 2,50 + 3,82	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 25 + 50	1,37 + 1,37 + 1,90 + 3,88	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,68 + 1,67 + 2,27 + 4,41	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 25 + 60	1,25 + 1,25 + 1,75 + 4,26	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,57 + 1,56 + 2,13 + 4,77	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 35 + 35	1,44 + 1,44 + 2,81 + 2,81	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 3,16 + 3,16	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 35 + 42	1,35 + 1,35 + 2,63 + 3,16	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 1,72 + 2,97 + 3,59	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 35 + 50	1,27 + 1,27 + 2,46 + 3,49	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,58 + 1,59 + 2,72 + 4,09	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 35 + 60	1,18 + 1,18 + 2,27 + 3,87	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,49 + 1,50 + 2,56 + 4,44	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70

MULTI-SPUTS

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
MULTI-SPLITS	18 + 18 + 42 + 42	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56	1,62 + 1,62 + 3,38 + 3,38	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 42 + 50	1,21 + 1,21 + 2,79 + 3,30	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56	1,50 + 1,51 + 3,11 + 3,87	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 42 + 60	1,12 + 1,12 + 2,59 + 3,68	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56	1,41 + 1,42 + 2,94 + 4,22	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 50 + 50	1,14 + 1,14 + 3,12 + 3,12	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,39 + 1,40 + 3,60 + 3,60	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 18 + 50 + 60	1,06 + 1,06 + 2,90 + 3,48	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,32 + 1,33 + 3,41 + 3,94	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 25 + 25	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,28	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 2,70 + 2,70 + 2,62	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 25 + 35	1,52 + 2,08 + 2,08 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 2,52 + 2,52 + 3,10	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 25 + 42	1,42 + 1,92 + 1,92 + 3,24	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 2,33 + 2,33 + 3,58	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 25 + 50	1,33 + 1,79 + 1,79 + 3,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,58 + 2,14 + 2,14 + 4,10	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 25 + 60	1,23 + 1,65 + 1,65 + 3,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,49 + 2,01 + 2,01 + 4,45	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 35 + 35	1,32 + 1,89 + 2,64 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 2,35 + 2,98 + 2,98	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 35 + 42	1,25 + 1,78 + 2,49 + 2,99	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,62 + 2,22 + 2,80 + 3,39	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 35 + 50	1,23 + 1,65 + 2,31 + 3,30	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,50 + 2,03 + 2,56 + 3,87	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 35 + 60	1,14 + 1,53 + 2,15 + 3,68	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,41 + 1,91 + 2,42 + 4,22	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 25 + 42 + 42	1,22 + 1,65 + 2,81 + 2,81	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,53 + 2,07 + 3,19 + 3,19	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 25 + 42 + 50	1,15 + 1,55 + 2,64 + 3,15	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,42 + 1,91 + 2,95 + 3,69	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 25 + 42 + 60	1,08 + 1,45 + 2,46 + 3,52	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,34 + 1,81 + 2,80 + 4,03	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 25 + 50 + 50	1,09 + 1,47 + 2,97 + 2,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,32 + 1,78 + 3,44 + 3,44	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 25 + 50 + 60	1,02 + 1,37 + 2,78 + 3,33	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,26 + 1,69 + 3,27 + 3,77	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 35 + 35 + 35	1,21 + 2,43 + 2,43 + 2,43	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,62 + 2,80 + 2,80 + 2,80	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3020)	3,70
	18 + 35 + 35 + 42	1,15 + 2,30 + 2,30 + 2,76	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,53 + 2,65 + 2,65 + 3,20	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3080)	3,70
	18 + 35 + 35 + 50	1,14 + 2,15 + 2,15 + 3,06	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,42 + 2,43 + 2,43 + 3,67	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3080)	3,70
	18 + 35 + 35 + 60	1,06 + 2,00 + 2,00 + 3,43	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,34 + 2,30 + 2,30 + 4,01	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3080)	3,70
	18 + 35 + 42 + 42	1,14 + 2,15 + 2,61 + 2,61	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,45 + 2,48 + 3,02 + 3,02	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 35 + 42 + 50	1,08 + 2,03 + 2,46 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,35 + 2,30 + 2,81 + 3,51	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 35 + 42 + 60	1,01 + 1,90 + 2,30 + 3,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,28 + 2,19 + 2,67 + 3,85	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 35 + 50 + 50	1,02 + 1,92 + 2,78 + 2,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,26 + 2,15 + 3,28 + 3,28	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 42 + 42 + 42	1,08 + 2,46 + 2,48 + 2,48	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,38 + 2,85 + 2,87 + 2,87	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	18 + 42 + 42 + 50	1,03 + 2,33 + 2,35 + 2,80	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,21 + 2,49 + 3,14 + 3,14	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	25 + 25 + 25 + 25	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3020)	3,70
	25 + 25 + 25 + 35	1,93 + 1,93 + 1,93 + 2,69	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,34 + 2,34 + 2,34 + 2,96	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 25 + 42	1,82 + 1,82 + 1,82 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,21 + 2,21 + 2,21 + 3,37	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 25 + 50	1,70 + 1,70 + 1,70 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,04 + 2,04 + 2,04 + 3,89	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 25 + 60	1,57 + 1,57 + 1,57 + 3,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	1,92 + 1,92 + 1,92 + 4,24	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 35 + 35	1,77 + 1,77 + 2,47 + 2,47	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,21 + 2,21 + 2,78 + 2,78	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3020)	3,70
	25 + 25 + 35 + 42	1,67 + 1,67 + 2,33 + 2,80	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,09 + 2,09 + 2,63 + 3,18	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 35 + 50	1,57 + 1,57 + 2,20 + 3,15	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	1,93 + 1,93 + 2,44 + 3,69	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 35 + 60	1,47 + 1,47 + 2,05 + 3,52	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	1,83 + 1,83 + 2,31 + 4,03	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 25 + 42 + 42	1,59 + 1,59 + 2,65 + 2,65	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,98 + 1,98 + 3,01 + 3,01	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,70
	25 + 25 + 42 + 50	1,50 + 1,50 + 2,51 + 2,99	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,93 + 1,93 + 2,44 + 3,69	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,70
	25 + 25 + 42 + 60	1,40 + 1,40 + 2,35 + 3,36	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,83 + 1,83 + 2,31 + 4,03	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,70
	25 + 25 + 50 + 50	1,42 + 1,42 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59	1,72 + 1,72 + 3,28 + 3,28	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	25 + 35 + 35 + 35	1,64 + 2,29 + 2,29 + 2,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	2,09 + 2,64 + 2,64 + 2,64	10,00 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,70
	25 + 35 + 35 + 42	1,56 + 2,17 + 2,17 + 2,61	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,98 + 2,50 + 2,50 + 3,02	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,70
	25 + 35 + 35 + 50	1,48 + 2,05 + 2,05 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 2,32 + 2,32 + 3,51	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	25 + 35 + 35 + 60	1,38 + 1,92 + 1,92 + 3,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,74 + 2,21 + 2,21 + 3,85	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	25 + 35 + 42 + 42	1,49 + 2,07 + 2,48 + 2,48	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,88 + 2,38 + 2,87 + 2,87	10,00 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,70
	25 + 35 + 42 + 50	1,41 + 1,96 + 2,35 + 2,80	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,75 + 2,22 + 2,68 + 3,35	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	25 + 42 + 42 + 42	1,42 + 2,36 + 2,36 + 2,36	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,75 + 2,22 + 2,68 + 3,35	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	35 + 35 + 35 + 35	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	35 + 35 + 35 + 42	2,02 + 2,02 + 2,02 + 2,43	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	2,38 + 2,38 + 2,38 + 2,87	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	35 + 35 + 35 + 50	1,92 + 1,92 + 1,92 + 2,74	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	2,22 + 2,22 + 2,22 + 3,35	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80
	35 + 35 + 42 + 42	1,93 + 1,93 + 2,32 + 2,32	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	2,22 + 2,22 + 2,22 + 3,35	10,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	3,80

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
5 unités	15 + 15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2200 (550 - 2800)	3,41	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	10,00 (3,40 - 10,50)	2350 (610 - 2820)	4,26
	15 + 15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	7,80 (2,70 - 8,60)	2280 (550 - 2800)	3,42	1,90 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,38	10,00 (3,40 - 11,00)	2360 (610 - 2832)	4,24
	15 + 15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	8,50 (2,90 - 9,90)	2330 (550 - 2800)	3,65	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 2,98	10,00 (3,40 - 11,50)	2400 (610 - 2880)	4,17
	15 + 15 + 15 + 15 + 35	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,34 + 3,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2590 (550 - 3260)	3,28	1,63 + 1,63 + 1,63 + 1,63 + 3,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 15 + 42	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 3,50	8,50 (2,90 - 9,90)	2590 (550 - 3260)	3,28	1,52 + 1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,94	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 15 + 50	1,16 + 1,16 + 1,16 + 1,16 + 3,86	8,50 (2,90 - 9,90)	2590 (550 - 3260)	3,28	1,38 + 1,38 + 1,38 + 1,38 + 4,48	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 15 + 60	1,06 + 1,06 + 1,06 + 1,06 + 4,25	8,50 (2,90 - 9,90)	2590 (550 - 3260)	3,28	1,29 + 1,29 + 1,29 + 1,29 + 4,84	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	8,10 TBA	2150 (550 - 2292)	3,77	1,82 + 1,82 + 1,82 + 2,27 + 2,27	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 25	1,45 + 1,45 + 1,45 + 1,74 + 2,41	8,50 (2,90 - 9,90)	2200 (550 - 2292)	3,86	1,68 + 1,68 + 1,68 + 2,10 + 2,86	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 35	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,56 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2620 (550 - 3260)	3,24	1,56 + 1,56 + 1,56 + 1,95 + 3,36	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 42	1,21 + 1,21 + 1,21 + 1,46 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2620 (550 - 3260)	3,24	1,46 + 1,46 + 1,46 + 1,82 + 3,80	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 50	1,13 + 1,13 + 1,13 + 1,35 + 3,76	8,50 (2,90 - 9,90)	2620 (550 - 3260)	3,24	1,33 + 1,33 + 1,33 + 1,67 + 4,33	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 18 + 60	1,04 + 1,04 + 1,04 + 1,24 + 4,15	8,50 (2,90 - 9,90)	2680 (550 - 3260)	3,17	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,56 + 4,69	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 25 + 25	1,34 + 1,34 + 1,34 + 2,24 + 2,24	8,50 (2,90 - 9,90)	2480 (550 - 3260)	3,43	1,56 + 1,56 + 1,56 + 2,66 + 2,66	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 25 + 35	1,21 + 1,21 + 1,21 + 2,02 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,46 + 1,46 + 1,46 + 2,48 + 3,14	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 25 + 42	1,14 + 1,14 + 1,14 + 1,90 + 3,19	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,33 + 3,56	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 25 + 50	1,06 + 1,06 + 1,06 + 1,77 + 3,54	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,26 + 1,26 + 1,26 + 2,14 + 4,09	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 25 + 60	0,98 + 0,98 + 0,98 + 1,63 + 3,92	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 1,18 + 2,01 + 4,44	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 35 + 35	1,11 + 1,11 + 1,11 + 2,59 + 2,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,95 + 2,95	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 35 + 42	1,05 + 1,05 + 1,05 + 2,44 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,29 + 1,29 + 1,29 + 2,77 + 3,35	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 35 + 50	0,98 + 0,98 + 0,98 + 2,29 + 3,27	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,19 + 1,19 + 1,19 + 2,56 + 3,87	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 35 + 60	0,91 + 0,91 + 0,91 + 2,13 + 3,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 1,12 + 2,42 + 4,21	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 42 + 42	0,99 + 0,99 + 0,99 + 2,77 + 2,77	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,22 + 1,22 + 1,22 + 3,17 + 3,17	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 42 + 50	0,93 + 0,93 + 0,93 + 2,61 + 3,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,13 + 1,13 + 1,13 + 2,94 + 3,67	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 42 + 60	0,87 + 0,87 + 0,87 + 2,43 + 3,47	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,07 + 1,07 + 2,78 + 4,01	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 50 + 50	0,88 + 0,88 + 0,88 + 2,93 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 1,05 + 3,42 + 3,42	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 15 + 50 + 60	0,82 + 0,82 + 0,82 + 2,74 + 3,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,00 + 1,00 + 1,00 + 3,25 + 3,75	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	8,40 TBA	2180 (550 - 2292)	3,85	1,74 + 1,74 + 2,17 + 2,17 + 2,17	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 TBA	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 25	1,40 + 1,40 + 1,68 + 1,68 + 2,34	8,50 (2,90 - 9,90)	2490 (550 - 3260)	3,41	1,61 + 1,61 + 2,02 + 2,02 + 2,74	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 35	1,26 + 1,26 + 1,51 + 1,51 + 2,95	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,50 + 1,50 + 1,88 + 1,88 + 3,23	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 42	1,18 + 1,18 + 1,42 + 1,42 + 3,31	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,41 + 1,41 + 1,76 + 1,76 + 3,66	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 50	1,10 + 1,10 + 1,32 + 1,32 + 3,66	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,29 + 1,29 + 1,61 + 1,61 + 4,19	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 18 + 60	1,01 + 1,01 + 1,21 + 1,21 + 4,05	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,21 + 1,52 + 1,52 + 4,55	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 25 + 25	1,30 + 1,30 + 1,56 + 2,17 + 2,17	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,50 + 1,50 + 1,88 + 2,56 + 2,56	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 25 + 35	1,18 + 1,18 + 1,42 + 1,97 + 2,75	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,41 + 1,41 + 1,76 + 2,39 + 3,03	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 25 + 42	1,11 + 1,11 + 1,33 + 1,85 + 3,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 1,66 + 2,25 + 3,44	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 25 + 50	1,04 + 1,04 + 1,24 + 1,73 + 3,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,22 + 1,22 + 1,52 + 2,07 + 3,96	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 25 + 60	0,96 + 0,96 + 1,15 + 1,60 + 3,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,15 + 1,44 + 1,95 + 4,31	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 35 + 35	1,08 + 1,08 + 1,30 + 2,52 + 2,52	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 1,66 + 2,85 + 2,85	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 35 + 42	1,02 + 1,02 + 1,22 + 2,38 + 2,86	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 1,56 + 2,69 + 3,25	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 35 + 50	0,96 + 0,96 + 1,15 + 2,24 + 3,20	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,16 + 1,16 + 1,45 + 2,49 + 3,76	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 35 + 60	0,89 + 0,89 + 1,07 + 2,08 + 3,57	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,09 + 1,37 + 2,35 + 4,10	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 42 + 42	0,97 + 0,97 + 1,16 + 2,70 + 2,70	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 1,48 + 3,08 + 3,08	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 42 + 50	0,91 + 0,91 + 1,09 + 2,55 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,10 + 1,10 + 1,37 + 2,86 + 3,57	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 42 + 60	0,85 + 0,85 + 1,02 + 2,38 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,04 + 1,30 + 2,71 + 3,91	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 18 + 50 + 50	0,86 + 0,86 + 1,03 + 2,87 + 2,87	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,03 + 1,03 + 1,28 + 3,33 + 3,33	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 25 + 25	1,21 + 1,21 + 2,02 + 2,02 + 2,02	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,41 + 1,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 25 + 35	1,11 + 1,11 + 1,85 + 1,85 + 2,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 2,25 + 2,25 + 2,85	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 25 + 42	1,05 + 1,05 + 1,74 + 1,74 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 2,13 + 2,13 + 3,25	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 25 + 50	0,98 + 0,98 + 1,63 + 1,63 + 3,27	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,16 + 1,16 + 1,97 + 1,97 + 3,76	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 25 + 60	0,91 + 0,91 + 1,52 + 1,52 + 3,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,09 + 1,86 + 1,86 + 4,10	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 35 + 35	1,02 + 1,02 + 1,70 + 2,38 + 2,38	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 2,13 + 2,69 + 2,69	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 35 + 42	0,97 + 0,97 + 1,61 + 2,25 + 2,70	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 2,01 + 2,54 + 3,08	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 35 + 50	0,91 + 0,91 + 1,52 + 2,13 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,10 + 1,10 + 1,87 + 2,36 + 3,57	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 35 + 60	0,85 + 0,85 + 1,42 + 1,98 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,04 + 1,77 + 2,24 + 3,91	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 42 + 42	0,92 + 0,92 + 1,53 + 2,57 + 2,57	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 1,91 + 2,92 + 2,92	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 25 + 42 + 50	0,87 + 0,87 + 1,45 + 2,43 + 2,89	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 1,78 + 2,72 + 3,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07

MULTI-SPLITS

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
MULTI-SPLITS	15 + 15 + 25 + 50 + 50	0,82 + 0,82 + 1,37 + 2,74 + 2,74	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	0,98 + 0,98 + 1,67 + 3,19 + 3,19	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 35 + 35 + 35	0,94 + 0,94 + 2,20 + 2,20 + 2,20	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 2,54 + 2,54 + 2,54	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 35 + 35 + 42	0,90 + 0,90 + 2,10 + 2,10 + 2,51	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 2,42 + 2,42 + 2,92	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 35 + 35 + 50	0,85 + 0,85 + 1,98 + 1,98 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 2,25 + 2,25 + 3,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 15 + 35 + 42 + 42	0,86 + 0,86 + 2,00 + 2,40 + 2,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 2,25 + 2,25 + 3,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 18	1,47 + 1,76 + 1,76 + 1,76 + 1,76	8,50 (2,90 - 9,90)	2530 (550 - 3260)	3,36	1,67 + 2,08 + 2,08 + 2,08 + 2,08	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 25	1,36 + 1,63 + 1,63 + 1,63 + 2,26	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,55 + 1,94 + 1,94 + 1,94 + 2,64	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 35	1,23 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,86	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,45 + 1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,12	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 42	1,15 + 1,38 + 1,38 + 1,38 + 3,22	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 3,54	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 50	1,07 + 1,29 + 1,29 + 1,29 + 3,57	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,56 + 1,56 + 1,56 + 4,06	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 18 + 60	0,99 + 1,19 + 1,19 + 1,19 + 3,95	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,41	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 25 + 25	1,26 + 1,51 + 1,51 + 2,10 + 2,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,45 + 1,81 + 1,81 + 2,46 + 2,46	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 25 + 35	1,15 + 1,38 + 1,38 + 1,91 + 2,68	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 1,70 + 2,31 + 2,93	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 25 + 42	1,08 + 1,30 + 1,30 + 1,80 + 3,03	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 1,60 + 2,18 + 3,33	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 25 + 50	1,01 + 1,21 + 1,21 + 1,69 + 3,37	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,48 + 1,48 + 2,01 + 3,85	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 25 + 60	0,94 + 1,13 + 1,13 + 1,56 + 3,75	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,40 + 1,90 + 4,19	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 35 + 35	1,05 + 1,26 + 1,26 + 2,46 + 2,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 1,60 + 2,76 + 2,76	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 35 + 42	1,00 + 1,20 + 1,20 + 2,32 + 2,79	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 1,52 + 2,61 + 3,15	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 35 + 50	0,94 + 1,13 + 1,13 + 2,19 + 3,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,40 + 2,42 + 3,65	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 35 + 60	0,87 + 1,05 + 1,05 + 2,04 + 3,49	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,06 + 1,33 + 1,33 + 2,29 + 3,99	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 42 + 42	0,94 + 1,13 + 1,13 + 2,64 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,44 + 1,44 + 2,99 + 2,99	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 42 + 50	0,89 + 1,07 + 1,07 + 2,50 + 2,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,34 + 1,34 + 2,78 + 3,48	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 42 + 60	0,83 + 1,00 + 1,00 + 2,33 + 3,33	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,27 + 1,27 + 2,64 + 3,81	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 18 + 50 + 50	0,84 + 1,01 + 1,01 + 2,81 + 2,81	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,00 + 1,25 + 1,25 + 3,25 + 3,25	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 25 + 25	1,18 + 1,42 + 1,97 + 1,97 + 1,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 2,31 + 2,31 + 2,31	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 25 + 35	1,08 + 1,30 + 1,80 + 1,80 + 2,52	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 2,18 + 2,18 + 2,76	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 25 + 42	1,02 + 1,22 + 1,70 + 1,70 + 2,86	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 2,06 + 2,06 + 3,15	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 25 + 50	0,96 + 1,15 + 1,60 + 1,60 + 3,20	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,91 + 1,91 + 3,65	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 25 + 60	0,89 + 1,07 + 1,49 + 1,49 + 3,57	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,06 + 1,33 + 1,81 + 1,81 + 3,99	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 35 + 35	1,00 + 1,20 + 1,66 + 2,32 + 2,32	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 2,06 + 2,61 + 2,61	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 35 + 42	0,94 + 1,13 + 1,57 + 2,20 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,44 + 1,95 + 2,47 + 2,99	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 35 + 50	0,89 + 1,07 + 1,49 + 2,08 + 2,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,34 + 1,82 + 2,30 + 3,48	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 35 + 60	0,83 + 1,00 + 1,39 + 1,94 + 3,33	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,27 + 1,73 + 2,18 + 3,81	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 42 + 42	0,90 + 1,08 + 1,50 + 2,51 + 2,51	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,37 + 1,86 + 2,84 + 2,84	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 25 + 42 + 50	0,85 + 1,02 + 1,42 + 2,38 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,28 + 1,73 + 2,65 + 3,32	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 35 + 35 + 35	0,92 + 1,11 + 2,16 + 2,16 + 2,16	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,44 + 2,47 + 2,47 + 2,47	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 35 + 35 + 42	0,88 + 1,06 + 2,05 + 2,05 + 2,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,37 + 2,35 + 2,35 + 2,84	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 35 + 35 + 50	0,83 + 1,00 + 1,94 + 1,94 + 2,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,28 + 2,19 + 2,19 + 3,32	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 18 + 35 + 42 + 42	0,84 + 1,01 + 1,96 + 2,35 + 2,35	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,28 + 2,19 + 2,19 + 3,32	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 25 + 25	1,11 + 1,85 + 1,85 + 1,85 + 1,85	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 2,18	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 25 + 35	1,02 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 2,38	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 2,06 + 2,06 + 2,06 + 2,61	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 25 + 42	0,97 + 1,61 + 1,61 + 1,61 + 2,70	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,99	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 25 + 50	0,91 + 1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,82 + 1,82 + 1,82 + 3,48	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 25 + 60	0,85 + 1,42 + 1,42 + 1,42 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,73 + 1,73 + 1,73 + 3,81	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 35 + 35	0,94 + 1,57 + 1,57 + 2,20 + 2,20	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,95 + 1,95 + 2,47 + 2,47	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 35 + 42	0,90 + 1,50 + 1,50 + 2,10 + 2,51	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,86 + 1,86 + 2,35 + 2,84	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 35 + 50	0,85 + 1,42 + 1,42 + 1,98 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,73 + 1,73 + 2,19 + 3,32	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 25 + 42 + 42	0,86 + 1,43 + 1,43 + 2,40 + 2,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,95 + 1,95 + 2,47 + 2,47	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 35 + 35 + 35	0,88 + 1,47 + 2,05 + 2,05 + 2,05	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,86 + 2,35 + 2,35 + 2,35	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 25 + 35 + 35 + 42	0,84 + 1,40 + 1,96 + 1,96 + 2,35	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,77 + 2,24 + 2,24 + 2,71	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	15 + 35 + 35 + 35 + 35	0,82 + 1,92 + 1,92 + 1,92 + 1,92	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,77 + 2,24 + 2,24 + 2,71	10,00 (3,40 - 11,50)	2460 (610 - 2952)	4,07
	18 + 18 + 18 + 18 + 18	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	8,50 (2,90 - 9,90)	2530 (600 - 3040)	3,36	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 18 + 25	1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58 + 2,19	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,87 + 1,87 + 1,87 + 1,87 + 2,54	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 18 + 35	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,43 + 2,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 3,01	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 18 + 42	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,34 + 3,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 1,64 + 1,64 + 3,42	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07

RAM - 90NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
5 unités	18 + 18 + 18 + 18 + 50	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 3,48	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,52 + 1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,94	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 18 + 60	1,16 + 1,16 + 1,16 + 1,16 + 3,86	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,43 + 4,29	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 25 + 25	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,04 + 2,04	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,75 + 1,75 + 1,75 + 2,38 + 2,38	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 25 + 35	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,86 + 2,61	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 1,64 + 2,24 + 2,83	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 25 + 42	1,26 + 1,26 + 1,26 + 1,76 + 2,95	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,11 + 3,23	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 25 + 50	1,19 + 1,19 + 1,19 + 1,65 + 3,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,44 + 1,44 + 1,44 + 1,95 + 3,74	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 25 + 60	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,53 + 3,67	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,36 + 1,36 + 1,36 + 1,85 + 4,08	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 35 + 35	1,23 + 1,23 + 1,23 + 2,40 + 2,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,67 + 2,67	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 35 + 42	1,17 + 1,17 + 1,17 + 2,27 + 2,73	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,53 + 3,06	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 35 + 50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,14 + 3,06	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,35 + 3,55	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 35 + 60	1,03 + 1,03 + 1,03 + 2,00 + 3,42	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,35 + 3,55	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 42 + 42	1,11 + 1,11 + 1,11 + 2,59 + 2,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,91 + 2,91	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 42 + 50	1,05 + 1,05 + 1,05 + 2,45 + 2,91	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,71 + 3,39	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 18 + 50 + 50	0,99 + 0,99 + 0,99 + 2,76 + 2,76	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,71 + 3,39	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 25 + 25	1,38 + 1,38 + 1,91 + 1,91 + 1,91	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 2,24 + 2,24 + 2,24	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 25 + 35	1,26 + 1,26 + 1,76 + 1,76 + 2,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 2,11 + 2,11 + 2,67	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 25 + 42	1,20 + 1,20 + 1,66 + 1,66 + 2,79	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 2,00 + 2,00 + 3,06	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 25 + 50	1,13 + 1,13 + 1,56 + 1,56 + 3,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,86 + 1,86 + 3,55	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 25 + 60	1,05 + 1,05 + 1,46 + 1,46 + 3,49	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,76 + 1,76 + 3,89	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 35 + 35	1,17 + 1,17 + 1,62 + 2,27 + 2,27	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 2,00 + 2,53 + 2,53	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 35 + 42	1,11 + 1,11 + 1,54 + 2,16 + 2,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 1,90 + 2,40 + 2,91	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 35 + 50	1,05 + 1,05 + 1,46 + 2,04 + 2,91	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,77 + 2,24 + 3,39	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 42 + 42	1,06 + 1,06 + 1,47 + 2,46 + 2,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 1,81 + 2,77 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 25 + 42 + 50	1,00 + 1,00 + 1,39 + 2,33 + 2,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 1,81 + 2,77 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 35 + 35 + 35	1,09 + 1,09 + 2,11 + 2,11 + 2,11	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 2,40 + 2,40 + 2,40	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 35 + 35 + 42	1,03 + 1,03 + 2,01 + 2,01 + 2,41	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 2,29 + 2,29 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 18 + 35 + 42 + 42	0,99 + 0,99 + 1,92 + 2,30 + 2,30	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 2,29 + 2,29 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 25 + 25	1,30 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 2,11 + 2,11 + 2,11 + 2,11	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 25 + 35	1,20 + 1,66 + 1,66 + 1,66 + 2,32	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,53	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 25 + 42	1,13 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,91	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 25 + 50	1,07 + 1,49 + 1,49 + 1,49 + 2,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	6,00 + 0,82 + 0,82 + 0,82 + 1,56	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 25 + 60	1,00 + 1,39 + 1,39 + 1,39 + 3,33	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,24 + 1,68 + 1,68 + 1,68 + 3,71	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 35 + 35	1,11 + 1,54 + 1,54 + 2,16 + 2,16	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,90 + 1,90 + 2,40 + 2,40	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 35 + 42	1,06 + 1,47 + 1,47 + 2,05 + 2,46	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,81 + 1,81 + 2,29 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 35 + 50	1,00 + 1,39 + 1,39 + 1,94 + 2,78	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,24 + 1,69 + 1,69 + 2,14 + 3,23	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 25 + 42 + 42	1,01 + 1,40 + 1,40 + 2,35 + 2,35	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,27 + 1,73 + 1,73 + 2,64 + 2,64	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 35 + 35 + 35	1,03 + 1,44 + 2,01 + 2,01 + 2,01	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,81 + 2,29 + 2,29 + 2,29	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	18 + 25 + 35 + 35 + 42	0,99 + 1,37 + 1,92 + 1,92 + 2,30	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,27 + 1,73 + 2,18 + 2,18 + 2,64	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,57 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 2,20	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,90 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,40	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 25 + 42	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,51	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,81 + 1,81 + 1,81 + 1,81 + 2,77	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,42 + 1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,69 + 1,69 + 1,69 + 1,69 + 3,23	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,05 + 2,05	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,81 + 1,81 + 1,81 + 2,29 + 2,29	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 25 + 35 + 42	1,40 + 1,40 + 1,40 + 1,96 + 2,35	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,73 + 1,73 + 1,73 + 2,18 + 2,64	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,37 + 1,37 + 1,92 + 1,92 + 1,92	8,50 (2,90 - 9,90)	2690 (600 - 3040)	3,16	1,73 + 1,73 + 2,18 + 2,18 + 2,18	10,00 (3,40 - 12,10)	2460 (610 - 2710)	4,07

RAM-110NP5E - Préparez votre chantier

RAM-110NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
1 unité	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	420 (320 - 480)	3,57	2,00	2,00 (1,50 - 2,20)	620 (360 - 850)	3,23
	18	1,80	1,80 (1,70 - 2,00)	500 (320 - 610)	3,60	2,50	2,50 (2,00 - 3,00)	780 (360 - 920)	3,21
	25	2,50	2,50 (1,70 - 2,80)	700 (320 - 860)	3,57	3,40	3,40 (2,00 - 4,00)	1140 (360 - 1340)	2,98
	35	3,50	3,50 (1,70 - 3,90)	1040 (320 - 1270)	3,37	4,30	4,30 (2,00 - 5,20)	1420 (360 - 1720)	3,03
	42	4,20	4,20 (1,70 - 4,20)	1250 (320 - 1270)	3,36	5,20	4,30 (2,00 - 6,50)	1420 (360 - 1720)	3,03
	50	5,00	5,00 (1,70 - 5,50)	1540 (320 - 1860)	3,25	6,50	6,50 (2,00 - 7,30)	2300 (360 - 2580)	2,83
	60	6,00	6,00 (1,70 - 6,60)	1630 (320 - 1860)	3,68	7,50	7,50 (2,00 - 8,20)	2300 (360 - 2950)	3,26
2 unités	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	850 (500 - 1020)	3,53	2,00 + 2,00	4,00 (2,70 - 4,70)	950 (500 - 1140)	4,21
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (500 - 1140)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,70 - 5,20)	1180 (500 - 1416)	3,81
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1150 (500 - 1500)	3,48	2,00 + 3,40	5,40 (2,70 - 6,10)	1320 (500 - 1584)	4,09
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1860)	3,23	2,00 + 4,30	6,30 (2,70 - 7,00)	1550 (500 - 1860)	4,06
	15 + 42	1,50 + 4,20	5,70 (2,40 - 6,20)	1700 (500 - 1860)	3,35	2,00 + 5,20	7,20 (2,70 - 7,90)	1850 (500 - 2560)	3,89
	15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (2,40 - 7,00)	2100 (500 - 2520)	3,10	2,00 + 6,50	8,50 (2,70 - 9,20)	2800 (500 - 3000)	3,04
	15 + 60	1,50 + 6,00	7,50 (2,40 - 8,00)	2100 (500 - 2520)	3,57	2,00 + 7,50	9,50 (2,70 - 10,20)	2800 (500 - 3000)	3,39
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	1000 (500 - 1160)	3,60	2,50 + 2,50	5,00 (2,70 - 5,70)	1240 (500 - 1710)	4,03
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1200 (500 - 1590)	3,58	2,50 + 3,40	5,90 (2,70 - 6,60)	1530 (500 - 1990)	3,86
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1590 (500 - 1900)	3,33	2,50 + 4,30	6,80 (2,70 - 7,50)	1870 (500 - 2320)	3,64
	18 + 42	1,59 + 3,71	6,00 (2,40 - 5,80)	1760 (500 - 1900)	3,41	2,50 + 5,20	7,70 (2,70 - 8,40)	2200 (500 - 2880)	3,50
	18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,40 - 7,50)	2370 (500 - 2970)	2,87	2,50 + 6,50	9,00 (2,70 - 9,70)	2970 (500 - 3400)	3,03
	18 + 60	1,80 + 6,00	7,80 (2,40 - 8,20)	2370 (500 - 3120)	3,29	2,50 + 7,50	10,00 (2,70 - 10,70)	2970 (500 - 3400)	3,37
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1370 (500 - 1640)	3,65	3,40 + 3,40	6,80 (2,70 - 7,50)	1920 (500 - 2250)	3,54
	25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,40 - 6,60)	2000 (500 - 2400)	3,00	3,40 + 4,30	7,70 (2,70 - 8,40)	2280 (500 - 2590)	3,38
	25 + 42	2,50 + 4,20	6,70 (2,40 - 7,00)	2000 (500 - 2400)	3,35	3,40 + 5,20	8,60 (2,70 - 9,30)	2400 (500 - 3110)	3,58
	25 + 50	2,50 + 5,00	7,50 (2,40 - 8,00)	2580 (500 - 3270)	2,91	3,40 + 6,50	9,90 (2,70 - 10,60)	3220 (500 - 3400)	3,07
	25 + 60	2,50 + 6,00	8,50 (2,40 - 9,00)	2580 (500 - 3270)	3,29	3,40 + 7,50	10,90 (2,70 - 11,60)	3220 (500 - 3400)	3,39
	35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,40 - 7,80)	2490 (450 - 2990)	2,81	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 9,30)	2460 (500 - 2860)	3,50
	35 + 42	3,50 + 4,20	7,70 (2,40 - 8,10)	2490 (500 - 2990)	3,09	4,30 + 5,20	9,50 (2,70 - 10,20)	2680 (500 - 3320)	3,54
	35 + 50	3,50 + 5,00	8,50 (2,40 - 8,80)	2700 (500 - 3270)	3,15	4,30 + 6,50	10,80 (2,70 - 11,50)	3290 (500 - 3600)	3,28
	35 + 60	3,50 + 6,00	9,50 (2,40 - 10,10)	2700 (500 - 3270)	3,52	4,30 + 7,50	11,80 (2,70 - 12,50)	3290 (500 - 3600)	3,59
	42 + 42	4,20 + 4,20	8,40 (2,40 - 8,80)	2700 (500 - 3270)	3,11	5,20 + 5,20	10,40 (2,70 - 11,10)	2460 (500 - 2860)	4,23
	42 + 50	4,20 + 5,00	9,20 (2,40 - 9,70)	2900 (500 - 3470)	3,17	5,20 + 6,50	11,70 (2,70 - 12,40)	3440 (500 - 3800)	3,40
	42 + 60	3,99 + 5,70	10,00 (2,40 - 10,59)	2900 (500 - 3470)	3,45	4,91 + 7,09	12,00 (2,70 - 12,70)	3440 (500 - 3800)	3,49
	50 + 50	5,00 + 5,00	10,00 (2,40 - 11,00)	3100 (500 - 3670)	3,23	6,00 + 6,00	12,00 (2,70 - 12,70)	3440 (500 - 3800)	3,49
	50 + 60	4,55 + 5,45	10,00 (2,40 - 11,00)	3200 (500 - 3780)	3,13	5,57 + 6,43	12,00 (2,70 - 12,70)	3440 (500 - 3800)	3,49
	60 + 60	5,00 + 5,00	10,00 (2,40 - 11,00)	3300 (500 - 3870)	3,03	6,00 + 6,00	12,00 (2,70 - 12,70)	3440 (500 - 3800)	3,49
3 unités	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (510 - 1500)	3,60	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,90 - 6,70)	1540 (520 - 1848)	3,90
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1350 (510 - 1620)	3,56	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2160)	3,61
	15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1550 (510 - 1988)	3,55	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,90 - 8,10)	2010 (520 - 2412)	3,68
	15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2100 (510 - 2676)	3,10	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,90 - 9,00)	2420 (520 - 2904)	3,43
	15 + 15 + 42	1,50 + 1,50 + 4,20	7,20 (2,70 - 7,80)	2150 (510 - 2676)	3,35	2,00 + 2,00 + 5,20	9,20 (2,90 - 9,90)	2580 (520 - 2904)	3,57
	15 + 15 + 50	1,50 + 1,50 + 5,00	8,00 (2,70 - 8,50)	2400 (510 - 2876)	3,33	2,00 + 2,00 + 6,50	10,50 (2,90 - 11,20)	3030 (520 - 3448)	3,47
	15 + 15 + 60	1,50 + 1,50 + 6,00	9,00 (2,70 - 9,50)	2470 (510 - 2876)	3,64	2,00 + 2,00 + 7,50	11,50 (2,90 - 12,20)	3030 (520 - 3448)	3,80
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1450 (510 - 1620)	3,52	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,70)	1880 (520 - 2280)	3,72
	15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1650 (510 - 1820)	3,52	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,90 - 8,60)	2130 (520 - 2616)	3,71
	15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	1850 (510 - 2844)	3,68	2,00 + 2,50 + 4,30	8,80 (2,90 - 9,50)	2580 (520 - 3030)	3,41
	15 + 18 + 42	1,50 + 1,80 + 4,20	7,50 (2,70 - 8,00)	2200 (510 - 2844)	3,41	2,00 + 2,50 + 5,20	9,70 (2,90 - 10,40)	2630 (520 - 3030)	3,69
	15 + 18 + 50	1,50 + 1,80 + 5,00	8,30 (2,70 - 9,10)	2400 (510 - 2844)	3,46	2,00 + 2,50 + 6,50	11,00 (2,90 - 11,70)	3150 (520 - 3690)	3,49
	15 + 18 + 60	1,50 + 1,80 + 6,00	9,30 (2,70 - 10,20)	2550 (510 - 2844)	3,65	2,00 + 2,50 + 7,50	12,00 (2,90 - 12,70)	3150 (520 - 3690)	3,81
	15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1800 (510 - 2520)	3,61	2,00 + 3,40 + 3,40	8,80 (2,90 - 9,50)	2350 (520 - 3030)	3,74
	15 + 25 + 35	1,50 + 2,50 + 3,50	7,50 (2,70 - 8,30)	2100 (510 - 3096)	3,57	2,00 + 3,40 + 4,30	9,70 (2,90 - 10,40)	2620 (520 - 3030)	3,70
	15 + 25 + 42	1,50 + 2,50 + 4,20	8,20 (2,70 - 8,70)	2200 (510 - 3360)	3,73	2,00 + 3,40 + 5,20	10,60 (2,90 - 11,30)	2750 (520 - 3030)	3,85
	15 + 25 + 50	1,50 + 2,50 + 5,00	9,00 (2,70 - 9,90)	2680 (510 - 3360)	3,36	2,00 + 3,40 + 6,50	11,90 (2,90 - 12,60)	3290 (520 - 3690)	3,62
	15 + 25 + 60	1,50 + 2,50 + 6,00	10,00 (2,70 - 10,60)	2780 (510 - 3360)	3,60	1,86 + 3,16 + 6,98	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	15 + 35 + 35	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,40)	2560 (510 - 3360)	3,32	2,00 + 4,30 + 4,30	10,60 (2,90 - 11,30)	2990 (520 - 3360)	3,55
	15 + 35 + 42	1,50 + 3,50 + 4,20	9,20 (2,70 - 9,70)	2700 (510 - 3460)	3,41	2,00 + 4,30 + 5,20	11,50 (2,90 - 12,20)	2990 (520 - 3360)	3,85
	15 + 35 + 50	1,50 + 3,50 + 5,00	10,00 (2,70 - 10,70)	3000 (510 - 3460)	3,33	1,88 + 4,03 + 6,09	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	15 + 35 + 60	1,36 + 3,18 + 5,46	10,00 (2,70 - 11,00)	3100 (510 - 3460)	3,23	1,74 + 3,74 + 6,52	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	15 + 42 + 42	1,50 + 4,20 + 4,20	9,90 (2,70 - 10,50)	3000 (510 - 3460)	3,30	1,94 + 5,03 + 5,03	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	15 + 42 + 50	1,40 + 3,93 + 4,67	10,00 (2,70 - 10,56)	3210 (510 - 3460)	3,12	1,75 + 4,55 + 5,69	12,00 (2,90 - 12,70)	3390 (520 - 3690)	3,54
	15 + 42 + 60	1,28 + 3,59 + 5,13	10,00 (2,70 - 10,60)	3300 (510 - 3800)	3,03	1,63 + 4,24 + 6,12	12,00 (2,90 - 12,70)	3390 (520 - 3690)	3,54
	15 + 50 + 50	1,30 + 4,35 + 4,35	10,00 (2,70 - 10,70)	3500 (510 - 3800)	2,86	1,60 + 5,20 + 5,20	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	15 + 50 + 60	1,20 + 4,00 + 4,80	10,00 (2,70 - 10,80)	3600 (510 - 3800)	2,78	1,50 + 4,88 + 5,63	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	15 + 60 + 60	1,11 + 4,44 + 4,44	10,00 (2,70 - 10,96)	3680 (510 - 3800)	2,72	1,41 + 5,29 + 5,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,70 - 6,00)	1480 (510 - 1780)	3,65	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,90 - 8,20)	2420 (520 - 2860)	3,10
	18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,70 - 6,80)	1780 (510 - 2150)	3,43	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,90 - 9,10)	2420 (520 - 3060)	3,47
	18 + 18 + 35	1,80 + 1,80 + 3,50	7,10 (2,70 - 7,90)	2050 (510 - 2310)	3,46	2,50 + 2,50 + 4,30	9,30 (2,90 - 10,00)	2630 (520 - 3060)	3,54
	18 + 18 + 42	1,80 + 1,80 + 4,20	7,80 (2,70 - 8,20)	2250 (510 - 3460)	3,47	2,50 + 2,50 + 5,20	10,20 (2,90 - 10,90)	2670 (520 - 3060)	3,82
	18 + 18 + 50	1,80 + 1,80 + 5,00	8,60 (2,70 - 9,50)	2650 (510 - 3460)	3,25	2,50 + 2,50 + 6,50	11,50 (2,90 - 12,20)	3230 (520 - 3690)	3,56
	18 + 18 + 60	1,80 + 1,80 + 6,00	9,60 (2,70 - 10,60)	2650 (510 - 3460)	3,62	2,40 + 2,40 + 7,20	12,00 (2,90 - 12,70)	3230 (520 - 3690)	3,72
	18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,70 - 7,60)	1860 (510 - 2260)	3,66	2,50 + 3,40 + 3,40	9,30 (2,90 - 10,00)	2450 (520 - 2760)	3,80
	18 + 25 + 35	1,80 + 2,50 + 3,50	7,80 (2,70 - 8,70)	2250 (510 - 3270)	3,47	2,50 + 3,40 + 4,30	10,20 (2,90 - 10,90)	2530 (520 - 2880)	4,03
	18 + 25 + 42	1,80 + 2,50 + 4,20	8,50 (2,70 - 9,00)	2450 (510 - 3270)	3,47	2,50 + 3,40 + 5,20	11,10 (2,90 - 11,80)	2830 (520 - 3220)	3,92
	18 + 25 + 50	1,80 + 2,50 + 5,00	9,30 (2,70 - 10,30)	2750 (510 - 3270)	3,38	2,42 + 3,29 + 6,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65

RAM-110NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
3 unités	18 + 25 + 60	1,75 + 2,43 + 5,83	10,00 (2,70 - 10,80)	2850 (510 - 3320)	3,51	2,24 + 3,04 + 6,72	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 35 + 35	1,80 + 3,50 + 3,50	8,80 (2,70 - 9,80)	2600 (510 - 3460)	3,38	2,50 + 4,30 + 4,30	11,10 (2,90 - 11,80)	3050 (520 - 3330)	3,64
	18 + 35 + 42	1,80 + 3,50 + 4,20	9,50 (2,70 - 10,10)	2800 (510 - 3460)	3,39	2,50 + 4,30 + 5,20	12,00 (2,90 - 12,70)	3050 (520 - 3330)	3,93
	18 + 35 + 50	1,75 + 3,40 + 4,85	10,00 (2,70 - 10,80)	3080 (510 - 3580)	3,25	2,26 + 3,88 + 5,86	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 35 + 60	1,59 + 3,10 + 5,31	10,00 (2,70 - 10,50)	4000 (510 - 3580)	2,50	2,10 + 3,61 + 6,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 42 + 42	1,76 + 4,12 + 4,12	10,00 (2,70 - 10,50)	3000 (510 - 3580)	3,33	2,33 + 4,84 + 4,84	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 42 + 50	1,64 + 3,82 + 4,55	10,00 (2,70 - 10,64)	3290 (510 - 3580)	3,04	2,11 + 4,39 + 5,49	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 42 + 60	1,50 + 3,50 + 5,00	10,00 (2,70 - 11,00)	3400 (510 - 4000)	2,94	1,97 + 4,11 + 5,92	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	18 + 50 + 50	1,53 + 4,24 + 4,24	10,00 (2,70 - 10,80)	3580 (510 - 4000)	2,79	1,94 + 5,03 + 5,03	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	18 + 50 + 60	1,41 + 3,91 + 4,69	10,00 (2,70 - 12,00)	3680 (510 - 4000)	2,72	1,82 + 4,73 + 5,45	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	18 + 60 + 60	1,30 + 4,35 + 4,35	10,00 (2,70 - 12,50)	3780 (510 - 4000)	2,65	1,71 + 5,14 + 5,14	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	25 + 25 + 25	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,70 - 8,40)	2120 (510 - 2580)	3,54	3,40 + 3,40 + 3,40	10,20 (2,90 - 10,90)	2540 (520 - 2920)	4,02
	25 + 25 + 35	2,50 + 2,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,50)	2560 (510 - 3110)	3,32	3,40 + 3,40 + 4,30	11,10 (2,90 - 11,80)	2730 (520 - 3070)	4,07
	25 + 25 + 42	2,50 + 2,50 + 4,20	9,20 (2,70 - 9,80)	2650 (510 - 3360)	3,47	3,40 + 3,40 + 5,20	12,00 (2,90 - 12,70)	2930 (520 - 3330)	4,10
	25 + 25 + 50	2,50 + 2,50 + 5,00	10,00 (2,70 - 11,10)	3000 (510 - 3360)	3,33	3,07 + 3,07 + 5,86	12,00 (2,90 - 12,70)	3190 (520 - 3560)	3,76
	25 + 25 + 60	2,27 + 2,27 + 5,45	10,00 (2,70 - 11,09)	3000 (510 - 3360)	3,33	2,85 + 2,85 + 6,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3190 (520 - 3560)	3,76
	25 + 35 + 35	2,50 + 3,50 + 3,50	9,50 (2,70 - 10,60)	2800 (510 - 3330)	3,39	3,40 + 4,30 + 4,30	12,00 (2,90 - 12,70)	2890 (520 - 3220)	4,15
	25 + 35 + 42	2,45 + 3,43 + 4,12	10,00 (2,70 - 10,69)	3000 (510 - 3660)	3,33	3,16 + 4,00 + 4,84	12,00 (2,90 - 12,70)	2990 (520 - 3330)	4,01
	25 + 35 + 50	2,27 + 3,18 + 4,55	10,00 (2,70 - 11,09)	3280 (510 - 3660)	3,05	2,87 + 3,63 + 5,49	12,00 (2,90 - 12,70)	3190 (520 - 3690)	3,76
	25 + 35 + 60	2,08 + 2,92 + 5,00	10,00 (2,70 - 11,50)	3380 (510 - 3660)	2,96	2,68 + 3,39 + 5,92	12,00 (2,90 - 12,70)	3190 (520 - 3690)	3,76
	25 + 42 + 42	2,29 + 3,85 + 3,85	10,00 (2,70 - 10,28)	3200 (510 - 3660)	3,13	2,96 + 4,52 + 4,52	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	25 + 42 + 50	2,14 + 3,59 + 4,27	10,00 (2,70 - 10,68)	3500 (510 - 4000)	2,86	2,70 + 4,13 + 5,17	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	25 + 42 + 60	1,97 + 3,31 + 4,72	10,00 (2,70 - 12,00)	3500 (510 - 4000)	2,86	2,53 + 3,88 + 5,59	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	25 + 50 + 50	2,00 + 4,00 + 4,00	10,00 (2,70 - 11,6)	3500 (510 - 4000)	2,86	2,49 + 4,76 + 4,76	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	25 + 50 + 60	1,85 + 3,70 + 4,44	10,00 (2,70 - 12,5)	3500 (510 - 4000)	2,86	2,34 + 4,48 + 5,17	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	25 + 60 + 60	1,72 + 4,14 + 4,14	10,00 (2,70 - 12,50)	3500 (510 - 4000)	2,86	2,22 + 4,89 + 4,89	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	35 + 35 + 35	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,70 - 11,14)	3100 (510 - 4000)	3,23	4,00 + 4,00 + 4,00	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	35 + 35 + 42	3,13 + 3,13 + 3,75	10,00 (2,70 - 10,71)	3300 (510 - 4000)	3,03	3,74 + 3,74 + 4,52	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	35 + 35 + 50	2,92 + 2,92 + 4,17	10,00 (2,70 - 12,00)	3600 (510 - 4200)	2,78	3,42 + 3,42 + 5,17	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	35 + 35 + 60	2,69 + 2,69 + 4,62	10,00 (2,70 - 12,50)	3700 (510 - 4200)	2,70	3,20 + 3,20 + 5,59	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	35 + 42 + 42	2,94 + 3,53 + 3,53	10,00 (2,70 - 10,34)	3550 (510 - 4200)	2,82	3,51 + 4,24 + 4,24	12,00 (2,90 - 12,70)	3290 (520 - 3690)	3,65
	35 + 42 + 50	2,76 + 3,31 + 3,94	10,00 (2,70 - 12,50)	3800 (510 - 4200)	2,63	3,23 + 3,90 + 4,88	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	35 + 42 + 60	2,55 + 3,07 + 4,38	10,00 (2,70 - 12,50)	3900 (510 - 4200)	2,56	3,04 + 3,67 + 5,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	35 + 50 + 50	2,59 + 3,70 + 3,70	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	2,98 + 4,51 + 4,51	12,00 (2,90 - 12,70)	3490 (520 - 3890)	3,44
	35 + 50 + 60	2,41 + 3,45 + 4,14	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	2,82 + 4,26 + 4,92	12,00 (2,90 - 12,70)	3690 (520 - 4000)	3,25
	35 + 60 + 60	2,26 + 3,87 + 3,87	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	2,67 + 4,66 + 4,66	12,00 (2,90 - 12,70)	3690 (520 - 4000)	3,25
	42 + 42 + 42	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,70 - 11,00)	3750 (510 - 4500)	2,67	4,00 + 4,00 + 4,00	12,00 (2,90 - 12,70)	3690 (520 - 4000)	3,25
	42 + 42 + 50	3,13 + 3,13 + 3,73	10,00 (2,70 - 12,50)	4000 (510 - 4500)	2,50	3,69 + 3,69 + 4,62	12,00 (2,90 - 12,70)	3890 (520 - 4200)	3,08
	42 + 42 + 60	2,92 + 2,92 + 4,17	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	3,49 + 3,49 + 5,03	12,00 (2,90 - 12,70)	3890 (520 - 4200)	3,08
	42 + 50 + 50	2,96 + 3,52 + 3,52	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	3,43 + 4,29 + 4,29	12,00 (2,90 - 12,70)	3890 (520 - 4200)	3,08
	42 + 50 + 60	2,76 + 3,29 + 3,95	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	3,25 + 4,06 + 4,69	12,00 (2,90 - 12,70)	4190 (520 - 4500)	2,86
	50 + 50 + 50	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	4,00 + 4,00 + 4,00	12,00 (2,90 - 12,70)	4190 (520 - 4500)	2,86
	50 + 50 + 60	3,13 + 3,13 + 3,75	10,00 (2,70 - 12,50)	4100 (510 - 4500)	2,44	3,80 + 3,80 + 4,39	12,00 (2,90 - 12,70)	4190 (520 - 4500)	2,86
4 unités	15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	6,00 (2,900 - 6,40)	1680 (550 - 1620)	3,57	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	8,00 (3,00 - 8,70)	2000 (540 - 2652)	4,00
	15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	6,30 (2,900 - 6,80)	1780 (550 - 1776)	3,54	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	8,50 (3,00 - 9,20)	2200 (540 - 2760)	3,86
	15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,60)	1780 (550 - 2136)	3,93	2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40	9,40 (3,00 - 10,10)	2390 (540 - 3036)	3,93
	15 + 15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	8,00 (2,90 - 8,70)	2500 (550 - 4000)	3,20	2,00 + 2,00 + 2,00 + 4,30	10,30 (3,00 - 11,00)	2750 (540 - 3468)	3,75
	15 + 15 + 15 + 42	1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,20	8,70 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 4000)	3,35	2,00 + 2,00 + 2,00 + 5,20	11,20 (3,00 - 11,90)	2850 (540 - 3360)	3,93
	15 + 15 + 15 + 50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 5,00	9,50 (2,90 - 10,30)	2650 (550 - 4000)	3,58	1,92 + 1,92 + 1,92 + 6,24	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
	15 + 15 + 15 + 60	1,43 + 1,43 + 1,43 + 5,71	10,00 (2,90 - 10,86)	2650 (550 - 4000)	3,77	1,78 + 1,78 + 1,78 + 6,67	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
	15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,60 (2,90 - 7,20)	1850 (550 - 2100)	3,57	2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	9,00 (3,00 - 9,70)	2380 (540 - 4000)	3,78
	15 + 15 + 18 + 25	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	7,30 (2,90 - 8,00)	2050 (550 - 2220)	3,56	2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40	9,90 (3,00 - 10,60)	2530 (540 - 4000)	3,91
	15 + 15 + 18 + 35	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	8,30 (2,90 - 9,10)	2350 (550 - 3120)	3,53	2,00 + 2,00 + 2,50 + 4,30	10,80 (3,00 - 11,50)	2680 (540 - 4000)	4,03
	15 + 15 + 18 + 42	1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20	9,00 (2,90 - 9,40)	2350 (550 - 3120)	3,83	2,00 + 2,00 + 2,50 + 5,20	11,70 (3,00 - 12,40)	2780 (540 - 4000)	4,21
	15 + 15 + 18 + 50	1,50 + 1,50 + 1,80 + 5,00	9,80 (2,90 - 10,70)	2800 (550 - 3510)	3,50	1,85 + 1,85 + 2,31 + 6,00	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 18 + 60	1,39 + 1,39 + 1,67 + 5,56	10,00 (2,90 - 10,93)	2800 (550 - 3510)	3,57	1,71 + 1,71 + 2,14 + 6,43	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 25 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	8,00 (2,90 - 8,80)	2150 (550 - 2580)	3,72	2,00 + 2,00 + 3,40 + 3,40	10,80 (3,00 - 11,50)	2480 (540 - 4000)	4,35
	15 + 15 + 25 + 35	1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50	9,00 (2,90 - 9,90)	2600 (550 - 3120)	3,46	2,00 + 2,00 + 3,40 + 4,30	11,70 (3,00 - 12,40)	2890 (540 - 4000)	4,05
	15 + 15 + 25 + 42	1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20	9,70 (2,90 - 10,20)	2800 (550 - 3510)	3,46	1,90 + 1,90 + 3,24 + 4,95	12,00 (3,00 - 12,70)	2890 (540 - 4000)	4,15
	15 + 15 + 25 + 50	1,43 + 1,43 + 2,38 + 4,76	10,00 (2,90 - 10,56)	3000 (550 - 3510)	3,33	1,73 + 1,73 + 2,94 + 5,61	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 25 + 60	1,30 + 1,30 + 2,17 + 5,22	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (550 - 3510)	3,33	1,61 + 1,61 + 2,74 + 6,04	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 35 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50	10,00 (2,90 - 10,56)	3000 (550 - 3510)	3,33	1,90 + 1,90 + 4,10 + 4,10	12,00 (3,00 - 12,70)	2990 (540 - 4000)	4,01
	15 + 15 + 35 + 42	1,40 + 1,40 + 3,27 + 3,93	10,00 (2,90 - 10,56)	3150 (550 - 3510)	3,17	1,78 + 1,78 + 3,82 + 4,62	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
	15 + 15 + 35 + 50	1,30 + 1,3							

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM-110NP5E	MODE FROID				MODE CHAUD			
	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
15 + 18 + 25 + 35	1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50	9,30 (2,90 - 10,30)	2550 (550 - 3120)	3,65	1,97 + 2,46 + 3,34 + 4,23	12,00 (3,00 - 12,70)	2990 (540 - 4000)	4,01
15 + 18 + 25 + 42	1,50 + 1,80 + 2,50 + 4,20	10,00 (2,90 - 10,60)	2800 (550 - 3120)	3,57	1,83 + 2,29 + 3,11 + 4,76	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
15 + 18 + 25 + 50	1,39 + 1,67 + 2,31 + 4,63	10,00 (2,90 - 10,56)	2800 (550 - 3120)	3,57	1,67 + 2,08 + 2,83 + 5,42	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4000)	3,44
15 + 18 + 25 + 60	1,27 + 1,53 + 2,12 + 5,08	10,00 (2,90 - 10,80)	3150 (550 - 3700)	3,17	1,56 + 1,95 + 2,65 + 5,84	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4500)	3,44
15 + 18 + 35 + 35	1,46 + 1,75 + 3,40 + 3,40	10,00 (2,90 - 10,60)	3150 (550 - 3700)	3,17	1,83 + 2,29 + 3,94 + 3,94	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
15 + 18 + 35 + 42	1,36 + 1,64 + 3,18 + 3,82	10,00 (2,90 - 10,64)	3150 (550 - 3700)	3,17	1,71 + 2,14 + 3,69 + 4,46	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
15 + 18 + 35 + 50	1,27 + 1,53 + 2,97 + 4,24	10,00 (2,90 - 10,90)	3400 (550 - 4000)	2,94	1,57 + 1,96 + 3,37 + 5,10	12,00 (3,00 - 12,70)	3560 (540 - 4500)	3,37
15 + 18 + 35 + 60	1,17 + 1,41 + 2,73 + 4,69	10,00 (2,90 - 11,00)	3400 (550 - 4000)	2,94	1,47 + 1,84 + 3,17 + 5,52	12,00 (3,00 - 12,70)	3560 (540 - 4500)	3,37
15 + 18 + 42 + 42	1,28 + 1,54 + 3,59 + 3,59	10,00 (2,90 - 10,90)	3400 (550 - 4000)	2,94	1,61 + 2,01 + 4,19 + 4,19	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4500)	3,44
15 + 18 + 42 + 50	1,20 + 1,44 + 3,36 + 4,00	10,00 (2,90 - 11,30)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,48 + 1,85 + 3,85 + 4,81	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 18 + 42 + 60	1,11 + 1,33 + 3,11 + 4,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,40 + 1,74 + 3,63 + 5,23	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 18 + 50 + 50	1,13 + 1,35 + 3,76 + 3,76	10,00 (2,90 - 11,30)	3650 (550 - 4000)	2,74	1,37 + 1,71 + 4,46 + 4,46	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 18 + 50 + 60	1,05 + 1,26 + 3,50 + 4,20	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,30 + 1,62 + 4,22 + 4,86	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 18 + 60 + 60	0,98 + 1,18 + 3,92 + 3,92	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,23 + 1,54 + 4,62 + 4,62	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 25 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	9,00 (2,90 - 10,00)	2600 (550 - 3132)	3,46	1,97 + 3,34 + 3,34 + 3,34	12,00 (3,00 - 12,70)	2990 (540 - 4000)	4,01
15 + 25 + 25 + 35	1,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	10,00 (2,90 - 11,10)	2800 (550 - 3500)	3,57	1,83 + 3,11 + 3,11 + 3,94	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
15 + 25 + 25 + 42	1,40 + 2,34 + 2,34 + 3,93	10,00 (2,90 - 10,65)	3000 (550 - 3500)	3,33	1,71 + 2,91 + 2,91 + 4,46	12,00 (3,00 - 12,70)	3390 (540 - 4500)	3,54
15 + 25 + 25 + 50	1,30 + 2,17 + 2,17 + 4,35	10,00 (2,90 - 10,80)	3160 (550 - 3500)	3,16	1,57 + 2,67 + 2,67 + 5,10	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 25 + 25 + 60	1,20 + 2,00 + 2,00 + 4,8	10,00 (2,90 - 10,90)	3160 (550 - 3500)	3,16	1,47 + 2,50 + 2,50 + 5,52	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 25 + 35 + 35	1,36 + 2,27 + 3,18 + 3,18	10,00 (2,90 - 10,50)	3000 (550 - 3500)	3,33	1,71 + 2,91 + 3,69 + 3,69	12,00 (3,00 - 12,70)	3090 (540 - 4000)	3,88
15 + 25 + 35 + 42	1,28 + 2,14 + 2,99 + 3,59	10,00 (2,90 - 10,68)	3210 (550 - 3700)	3,12	1,61 + 2,74 + 3,46 + 4,19	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
15 + 25 + 35 + 50	1,20 + 2,00 + 2,80 + 4,00	10,00 (2,90 - 10,80)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,48 + 2,52 + 3,19 + 4,81	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 25 + 35 + 60	1,11 + 1,85 + 2,59 + 4,44	10,00 (2,90 - 10,90)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,40 + 2,37 + 3,00 + 5,23	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 25 + 42 + 42	1,21 + 2,02 + 3,39 + 3,39	10,00 (2,90 - 10,63)	3200 (550 - 3700)	3,13	1,52 + 2,58 + 3,95 + 3,95	12,00 (3,00 - 12,70)	3590 (540 - 4500)	3,34
15 + 25 + 42 + 50	1,14 + 1,89 + 3,18 + 3,79	10,00 (2,90 - 10,90)	3610 (550 - 4500)	2,77	1,40 + 2,39 + 3,65 + 4,56	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 25 + 42 + 60	1,06 + 1,76 + 2,96 + 4,23	10,00 (2,90 - 11,20)	3720 (550 - 4500)	2,69	1,33 + 2,25 + 3,45 + 4,97	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 25 + 50 + 50	1,07 + 1,79 + 3,57 + 3,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3800 (550 - 4500)	2,63	1,30 + 2,22 + 4,24 + 4,24	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 25 + 50 + 60	1,00 + 1,67 + 3,33 + 4,00	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,24 + 2,10 + 4,02 + 4,64	12,00 (3,00 - 12,70)	3650 (540 - 4500)	3,29
15 + 35 + 35 + 35	1,25 + 2,92 + 2,92 + 2,92	10,00 (2,90 - 12,50)	3350 (550 - 3700)	2,99	1,61 + 3,46 + 3,46 + 3,46	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
15 + 35 + 35 + 42	1,18 + 2,76 + 2,76 + 3,31	10,00 (2,90 - 12,50)	3350 (550 - 3700)	2,99	1,52 + 3,27 + 3,27 + 3,95	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
15 + 35 + 35 + 50	1,11 + 2,59 + 2,59 + 3,70	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (550 - 4500)	2,63	1,40 + 3,02 + 3,02 + 4,56	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
15 + 35 + 35 + 60	1,03 + 2,41 + 2,41 + 4,14	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,33 + 2,85 + 2,85 + 4,97	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
15 + 35 + 42 + 42	1,12 + 2,61 + 3,13 + 3,13	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,44 + 3,09 + 3,74 + 3,74	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4500)	3,44
15 + 35 + 42 + 50	1,06 + 2,46 + 2,96 + 3,52	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,33 + 2,87 + 3,47 + 4,33	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 4500)	3,17
15 + 35 + 42 + 60	0,99 + 2,3 + 2,76 + 3,95	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,26 + 2,72 + 3,28 + 4,74	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 4500)	3,17
15 + 35 + 50 + 50	1,00 + 2,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,24 + 2,67 + 4,04 + 4,04	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
15 + 35 + 50 + 60	0,94 + 2,19 + 3,13 + 3,75	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,18 + 2,54 + 3,84 + 4,43	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
15 + 42 + 42 + 42	1,06 + 2,98 + 2,98 + 2,98	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (550 - 4500)	2,63	1,36 + 3,55 + 3,55 + 3,55	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
15 + 42 + 42 + 50	1,01 + 2,82 + 2,82 + 3,36	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,27 + 3,30 + 3,30 + 4,13	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
15 + 42 + 42 + 60	0,94 + 2,64 + 2,64 + 3,77	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,21 + 3,14 + 3,14 + 4,52	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
15 + 42 + 50 + 50	0,96 + 2,68 + 3,18 + 3,18	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,19 + 3,09 + 3,86 + 3,86	12,00 (3,00 - 12,70)	3990 (540 - 4000)	3,01
18 + 18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	7,20 (2,90 - 8,00)	2330 (550 - 3120)	3,09	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 10,70)	2850 (540 - 4000)	3,51
18 + 18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,90 (2,90 - 8,80)	2380 (550 - 3120)	3,32	2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,40	10,90 (3,00 - 11,60)	2950 (540 - 4000)	3,69
18 + 18 + 18 + 35	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50	8,90 (2,90 - 9,90)	2630 (550 - 3120)	3,38	2,50 + 2,50 + 2,50 + 4,30	11,80 (3,00 - 12,50)	2950 (540 - 4000)	4,00
18 + 18 + 18 + 42	1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20	9,60 (2,90 - 10,20)	2640 (550 - 3460)	3,64	2,36 + 2,36 + 2,36 + 4,91	12,00 (3,00 - 12,70)	3050 (540 - 4000)	3,93
18 + 18 + 18 + 50	1,73 + 1,73 + 1,73 + 4,81	10,00 (2,90 - 11,06)	2900 (550 - 3460)	3,45	2,14 + 2,14 + 2,14 + 5,57	12,00 (3,00 - 12,70)	3430 (540 - 4000)	3,50
18 + 18 + 18 + 60	1,58 + 1,58 + 1,58 + 5,26	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (550 - 3460)	3,33	2,00 + 2,00 + 2,00 + 6,00	12,00 (3,00 - 12,70)	3430 (540 - 4000)	3,50
18 + 18 + 25 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50	8,60 (2,90 - 9,60)	2690 (550 - 3040)	3,20	2,50 + 2,50 + 3,40 + 3,40	12,00 (3,00 - 12,70)	2950 (540 - 4000)	4,00
18 + 18 + 25 + 35	1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50	9,60 (2,90 - 10,10)	2690 (550 - 3460)	3,57	2,36 + 2,36 + 3,21 + 4,06	12,00 (3,00 - 12,70)	3050 (540 - 4000)	3,93
18 + 18 + 25 + 42	1,75 + 1,75 + 2,43 + 4,08	10,00 (2,90 - 10,68)	2850 (550 - 3460)	3,51	2,21 + 2,21 + 3,00 + 4,59	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
18 + 18 + 25 + 50	1,62 + 1,62 + 2,25 + 4,5	10,00 (2,90 - 11,15)	3000 (550 - 3460)	3,33	2,01 + 2,01 + 2,74 + 5,23	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4000)	3,44
18 + 18 + 25 + 60	1,49 + 1,49 + 2,07 + 4,96	10,00 (2,90 - 11,60)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,89 + 1,89 + 2,57 + 5,66	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4000)	3,44
18 + 18 + 35 + 35	1,70 + 1,70 + 3,30 + 3,30	10,00 (2,90 - 10,60)	2900 (550 - 3460)	3,45	2,21 + 2,21 + 3,79 + 3,79	12,00 (3,00 - 12,70)	3130 (540 - 4000)	3,83
18 + 18 + 35 + 42	1,59 + 1,59 + 3,10 + 3,72	10,00 (2,90 - 10,99)	3000 (550 - 3460)	3,33	2,07 + 2,07 + 3,56 + 4,30	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
18 + 18 + 35 + 50	1,49 + 1,49 + 2,89 + 4,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3200 (550 - 3700)	3,13	1,90 + 1,90 + 3,27 + 4,94	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
18 + 18 + 35 + 60	1,37 + 1,37 + 2,67 + 4,58	10,00 (2,90 - 12,00)	3200 (550 - 3700)	3,13	1,79 + 1,79 + 3,07 + 5,36	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
18 + 18 + 42 + 42	1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50	10,00 (2,90 - 10,33)	3200 (550 - 3700)	3,13	1,95 + 1,95 + 4,05 + 4,05	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
18 + 18 + 42 + 50	1,41 + 1,41 + 3,28 + 3,91	10,00 (2,90 - 10,80)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,80 + 1,80 + 3,74 + 4,67	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
18 + 18 + 42 + 60	1,30 + 1,30 + 3,04 + 4,35	10,00 (2,90 - 11,30)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,69 + 1,69 + 3,53 + 5,08	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 4500)	3,25
18 + 18 + 50 + 50	1,32 + 1,32 + 3,68 + 3,68	10,00 (2,90 - 11,20)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,67 + 1,67 + 4,33 + 4,33	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 4500)	3,17
18 + 18 + 50 + 60	1,23 + 1,23 + 3,42 + 4,11	10,00 (2,90 - 11,60)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,58 + 1,58 + 4,11 + 4,74	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 4500)	3,17
18 + 18 + 60 + 60	1,23 + 1,23 + 4,11 + 4,11	10,00 (2,90 - 12,00)	3780 (550 - 4000)	2,65	1,50 + 1,50 + 4,50 + 4,50	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 4500)	3,17
18 + 25 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50	9,30 (2,90 - 10,40)	2600 (550 - 3460)	3,58	2,36 + 3,21 + 3,21 + 3,21	12,00 (3,00 - 12,70)	3050 (540 - 4000)	3,93
18 + 25 + 25 + 35	1,75 + 2,43 + 2,43 + 3,40	10,00 (2,90 - 10,99)	2740 (550 - 3460)	3,65	2,21 + 3,00 + 3,00 + 3,79	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
18 + 25 + 25 + 42	1,64 + 2,27 + 2,27 + 3,82	10,00 (2,90 - 11,30)	2900 (550 - 3460)	3,45	2,07 + 2,81 + 2,81 + 4,30	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
18 + 25 + 25 + 50	1,53 + 2,12 + 2,12 + 4,24	10,00 (2,90 - 11,80)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,90 + 2,58 + 2,58 + 4,94	12,00 (3,00 - 12,70)	3530 (540 - 4000)	3,40
18 + 25 + 25 + 60	1,41 + 1,95 + 1,95 + 4,69	10,00 (2,90 - 12,30)	3100 (550 - 3460)	3,23	1,79 + 2,43 + 2,43 + 5,36	12,00 (3,00 - 12,70)	3530 (540 - 4000)	3,40
18 + 25 + 35 + 35	1,59 + 2,21 + 3,10 + 3,10	10,00 (2,90 - 10,99)	3000 (550 - 3460)	3,33	2,07 + 2,81 + 3,56 + 3,56	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 -	

RAM-110NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
4 unités	18 + 25 + 50 + 60	1,18 + 1,63 + 3,27 + 3,92	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,51 + 2,05 + 3,92 + 4,52	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
	18 + 25 + 60 + 60	1,10 + 1,53 + 3,68 + 3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,44 + 1,95 + 4,31 + 4,31	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 4500)	3,08
	18 + 35 + 35 + 35	1,46 + 2,85 + 2,85 + 2,85	10,00 (2,90 - 10,90)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,95 + 3,35 + 3,35 + 3,35	12,00 (3,00 - 12,70)	3280 (540 - 4000)	3,66
	18 + 35 + 35 + 42	1,38 + 2,69 + 2,69 + 3,23	10,00 (2,90 - 11,20)	3620 (550 - 4500)	2,76	1,84 + 3,17 + 3,17 + 3,83	12,00 (3,00 - 12,70)	3350 (540 - 4000)	3,58
	18 + 35 + 35 + 50	1,30 + 2,54 + 2,54 + 3,62	10,00 (2,90 - 11,70)	3800 (550 - 4500)	2,63	1,70 + 2,93 + 2,93 + 4,43	12,00 (3,00 - 12,70)	3850 (540 - 4000)	3,12
	18 + 35 + 35 + 60	1,22 + 2,36 + 2,36 + 4,05	10,00 (2,90 - 12,30)	3800 (550 - 4500)	2,63	1,61 + 2,77 + 2,77 + 4,84	12,00 (3,00 - 12,70)	3850 (540 - 4000)	3,12
	18 + 35 + 42 + 42	1,31 + 2,55 + 3,07 + 3,07	10,00 (2,90 - 11,50)	3600 (550 - 4500)	2,78	1,74 + 3,00 + 3,63 + 3,63	12,00 (3,00 - 12,70)	2630 (540 - 4000)	4,56
	18 + 35 + 42 + 50	1,24 + 2,41 + 2,90 + 3,45	10,00 (2,90 - 12,00)	3900 (550 - 4500)	2,56	1,62 + 2,79 + 3,37 + 4,22	12,00 (3,00 - 12,70)	3850 (540 - 5000)	3,12
	18 + 35 + 42 + 60	1,16 + 2,26 + 2,71 + 3,87	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,54 + 2,65 + 3,20 + 4,62	12,00 (3,00 - 12,70)	3850 (540 - 5000)	3,12
	18 + 35 + 50 + 50	1,18 + 2,29 + 3,27 + 3,27	10,00 (2,90 - 12,30)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,52 + 2,61 + 3,94 + 3,94	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	18 + 35 + 50 + 60	1,10 + 2,15 + 3,07 + 3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,44 + 2,48 + 3,75 + 4,33	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	18 + 42 + 42 + 42	1,25 + 2,92 + 2,92 + 2,92	10,00 (2,90 - 12,00)	3850 (550 - 4500)	2,60	1,66 + 3,45 + 3,45 + 3,45	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	18 + 42 + 42 + 50	1,18 + 2,76 + 2,76 + 3,29	10,00 (2,90 - 12,30)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,55 + 3,22 + 3,22 + 4,02	12,00 (3,00 - 12,70)	4100 (540 - 5000)	2,93
	18 + 42 + 42 + 60	1,11 + 2,59 + 2,59 + 3,70	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,47 + 3,06 + 3,06 + 4,41	12,00 (3,00 - 12,70)	4100 (540 - 5000)	2,93
	18 + 42 + 50 + 50	1,11 + 2,59 + 3,09 + 3,09	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,45 + 3,01 + 3,77 + 3,77	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 25 + 25 + 25	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (2,90 - 11,00)	2800 (550 - 3460)	3,57	3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	25 + 25 + 25 + 35	2,27 + 2,27 + 2,27 + 3,18	10,00 (2,90 - 11,50)	3000 (550 - 3700)	3,33	2,81 + 2,81 + 2,81 + 3,56	12,00 (3,00 - 12,70)	3290 (540 - 4000)	3,65
	25 + 25 + 25 + 42	2,14 + 2,14 + 2,14 + 3,59	10,00 (2,90 - 11,80)	3150 (550 - 3700)	3,17	2,65 + 2,65 + 2,65 + 4,05	12,00 (3,00 - 12,70)	3690 (540 - 5000)	3,25
	25 + 25 + 25 + 50	2,00 + 2,00 + 2,00 + 4,00	10,00 (2,90 - 12,30)	3450 (550 - 4000)	2,90	2,44 + 2,44 + 2,44 + 4,67	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 5000)	3,17
	25 + 25 + 25 + 60	1,85 + 1,85 + 1,85 + 4,44	10,00 (2,90 - 12,50)	3500 (550 - 4000)	2,86	2,31 + 2,31 + 2,31 + 5,08	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 5000)	3,17
	25 + 25 + 35 + 35	2,08 + 2,08 + 2,92 + 2,92	10,00 (2,90 - 11,90)	3200 (550 - 3700)	3,13	2,65 + 2,65 + 3,35 + 3,35	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 5000)	3,44
	25 + 25 + 35 + 42	1,97 + 1,97 + 2,76 + 3,31	10,00 (2,90 - 12,20)	3400 (550 - 4000)	2,94	2,50 + 2,50 + 3,17 + 3,83	12,00 (3,00 - 12,70)	3790 (540 - 5000)	3,17
	25 + 25 + 35 + 50	1,85 + 1,85 + 2,59 + 3,70	10,00 (2,90 - 12,60)	3600 (550 - 4500)	2,78	2,32 + 2,32 + 2,93 + 4,43	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	25 + 25 + 35 + 60	1,72 + 1,72 + 2,41 + 4,14	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (550 - 4500)	2,63	2,19 + 2,19 + 2,77 + 4,84	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	25 + 25 + 42 + 42	1,87 + 1,87 + 3,13 + 3,13	10,00 (2,90 - 12,50)	3600 (550 - 4500)	2,78	2,37 + 2,37 + 3,63 + 3,63	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	25 + 25 + 42 + 50	1,76 + 1,76 + 2,96 + 3,52	10,00 (2,90 - 12,50)	3700 (550 - 4500)	2,70	2,21 + 2,21 + 3,37 + 4,22	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 25 + 42 + 60	1,64 + 1,64 + 2,76 + 3,95	10,00 (2,90 - 12,50)	3980 (550 - 4500)	2,51	2,09 + 2,09 + 3,20 + 4,62	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 25 + 50 + 50	1,67 + 1,67 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,06 + 2,06 + 3,94 + 3,94	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 25 + 50 + 60	1,56 + 1,56 + 3,13 + 3,75	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,96 + 1,96 + 3,75 + 4,33	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 35 + 35 + 35	1,92 + 2,69 + 2,69 + 2,69	10,00 (2,90 - 12,23)	3520 (550 - 4500)	2,84	2,50 + 3,17 + 3,17 + 3,17	12,00 (3,00 - 12,70)	3890 (540 - 5000)	3,08
	25 + 35 + 35 + 42	1,82 + 2,55 + 2,55 + 3,07	10,00 (2,90 - 12,50)	3630 (550 - 4500)	2,75	2,37 + 3,00 + 3,00 + 3,63	12,00 (3,00 - 12,70)	4000 (540 - 5000)	3,00
	25 + 35 + 35 + 50	1,72 + 2,41 + 2,41 + 3,45	10,00 (2,90 - 12,50)	3920 (550 - 4500)	2,55	2,21 + 2,79 + 2,79 + 4,22	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 35 + 35 + 60	1,61 + 2,26 + 2,26 + 3,87	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,09 + 2,65 + 2,65 + 4,62	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 35 + 42 + 42	1,74 + 2,43 + 2,92 + 2,92	10,00 (2,90 - 12,50)	3820 (550 - 4500)	2,62	2,25 + 2,85 + 3,45 + 3,45	12,00 (3,00 - 12,70)	4100 (540 - 5000)	2,93
	25 + 35 + 42 + 50	1,64 + 2,30 + 2,76 + 3,29	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,10 + 2,66 + 3,22 + 4,02	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 35 + 42 + 60	1,54 + 2,16 + 2,59 + 3,70	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,00 + 2,53 + 3,06 + 4,41	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	25 + 35 + 50 + 50	1,56 + 2,19 + 3,13 + 3,13	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,97 + 2,49 + 3,77 + 3,77	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	35 + 35 + 35 + 35	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (550 - 4500)	2,63	3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00	12,00 (3,00 - 12,70)	4200 (540 - 5000)	2,86
	35 + 35 + 35 + 42	2,38 + 2,38 + 2,38 + 2,86	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,85 + 2,85 + 2,85 + 3,45	12,00 (3,00 - 12,70)	4300 (540 - 5000)	2,79
	35 + 35 + 35 + 50	2,26 + 2,26 + 2,26 + 3,23	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,66 + 2,66 + 2,66 + 4,02	12,00 (3,00 - 12,70)	4500 (540 - 5000)	2,67
	35 + 35 + 35 + 60	2,12 + 2,12 + 2,12 + 3,64	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,53 + 2,53 + 2,53 + 4,41	12,00 (3,00 - 12,70)	4500 (540 - 5000)	2,67
	35 + 35 + 42 + 42	2,27 + 2,27 + 2,73 + 2,73	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,72 + 2,72 + 3,28 + 3,28	12,00 (3,00 - 12,70)	4500 (540 - 5000)	2,67
	35 + 35 + 42 + 50	2,16 + 2,16 + 2,59 + 3,09	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	2,54 + 2,54 + 3,07 + 3,84	12,00 (3,00 - 12,70)	4500 (540 - 5000)	2,67
5 unités	15 + 15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	7,50 (2,40 - 8,00)	2200 (550 - 2800)	3,41	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	10,00 (3,40 - 10,70)	2350 (610 - 2820)	4,26
	15 + 15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	7,80 (2,70 - 8,40)	2280 (550 - 2800)	3,42	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	10,50 (3,40 - 11,20)	2450 (610 - 2832)	4,29
	15 + 15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	8,50 (2,90 - 9,20)	2330 (550 - 2800)	3,65	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40	11,40 (3,40 - 12,10)	2550 (610 - 2880)	4,47
	15 + 15 + 15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	9,50 (2,90 - 10,30)	2720 (550 - 3460)	3,49	1,95 + 1,95 + 1,95 + 1,95 + 4,20	12,00 (3,40 - 12,70)	2850 (610 - 4000)	4,21
	15 + 15 + 15 + 15 + 42	1,47 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,12	10,00 (2,90 - 10,39)	2930 (550 - 3460)	3,41	1,82 + 1,82 + 1,82 + 1,82 + 4,73	12,00 (3,40 - 12,70)	2950 (610 - 4000)	4,07
	15 + 15 + 15 + 15 + 50	1,36 + 1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,55	10,00 (2,90 - 10,82)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,66 + 1,66 + 1,66 + 1,66 + 5,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3290 (610 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 15 + 15 + 60	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 5,00	10,00 (2,90 - 11,30)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,55 + 1,55 + 1,55 + 1,55 + 5,81	12,00 (3,40 - 12,70)	3290 (610 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	8,10 (2,90 - 8,80)	2150 (550 - 2292)	3,77	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	11,00 (3,40 - 11,70)	2480 (610 - 4000)	4,44
	15 + 15 + 15 + 18 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	8,80 (2,90 - 9,60)	2200 (550 - 3460)	4,00	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40	11,90 (3,40 - 12,60)	2580 (610 - 4000)	4,61
	15 + 15 + 15 + 18 + 35	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	9,80 (2,90 - 10,70)	2620 (550 - 3460)	3,74	1,88 + 1,88 + 1,88 + 2,34 + 4,03	12,00 (3,40 - 12,70)	2780 (610 - 4000)	4,32
	15 + 15 + 15 + 18 + 42	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,71 + 4,00	10,00 (2,90 - 11,00)	2620 (550 - 3460)	3,82	1,75 + 1,75 + 1,75 + 2,19 + 4,55	12,00 (3,40 - 12,70)	2780 (610 - 4000)	4,32
	15 + 15 + 15 + 18 + 50	1,33 + 1,33 + 1,33 + 1,59 + 4,42	10,00 (2,90 - 11,30)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,60 + 1,60 + 1,60 + 2,00 + 5,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3490 (610 - 4000)	3,44
	15 + 15 + 15 + 18 + 60	1,22 + 1,22 + 1,22 + 1,46 + 4,88	10,00 (2,90 - 11,60)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,88 + 5,63	12,00 (3,40 - 12,70)	3490 (610 - 4000)	3,44
	15 + 15 + 15 + 25 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	9,50 (2,90 - 9,90)	3000 (550 - 3460)	3,17	1,88 + 1,88 + 1,88 + 3,19 + 3,19	12,00 (3,40 - 12,70)	2680 (610 - 4000)	4,48
	15 + 15 + 15 + 25 + 35	1,43							

Combinaisons unités intérieures air/air

RAM-110NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
5 unités	15 + 15 + 18 + 25 + 35	1,39 + 1,39 + 1,67 + 2,31 + 3,24	10,00 (2,90 - 10,80)	2690 (550 - 3460)	3,72	1,69 + 1,69 + 2,11 + 2,87 + 3,63	12,00 (3,40 - 12,70)	3030 (610 - 4000)	3,96
	15 + 15 + 18 + 25 + 42	1,30 + 1,30 + 1,57 + 2,17 + 3,65	10,00 (2,90 - 11,10)	3000 (550 - 3660)	3,33	1,59 + 1,59 + 1,99 + 2,70 + 4,13	12,00 (3,40 - 12,70)	3030 (610 - 4000)	3,96
	15 + 15 + 18 + 25 + 50	1,22 + 1,22 + 1,46 + 2,03 + 4,07	10,00 (2,90 - 11,60)	3380 (550 - 4000)	2,96	1,46 + 1,46 + 1,83 + 2,49 + 4,76	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4000)	3,29
	15 + 15 + 18 + 25 + 60	1,13 + 1,13 + 1,35 + 1,88 + 4,51	10,00 (2,90 - 12,10)	3380 (550 - 4000)	2,96	1,38 + 1,38 + 1,72 + 2,34 + 5,17	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4000)	3,29
	15 + 15 + 18 + 35 + 35	1,27 + 1,27 + 1,53 + 2,97 + 2,97	10,00 (2,90 - 12,50)	3380 (550 - 4000)	2,96	1,59 + 1,59 + 1,99 + 3,42 + 3,42	12,00 (3,40 - 12,70)	3190 (610 - 4000)	3,76
	15 + 15 + 18 + 35 + 42	1,20 + 1,20 + 1,44 + 2,80 + 3,36	10,00 (2,90 - 12,50)	3380 (550 - 4000)	2,96	1,50 + 1,50 + 1,88 + 3,23 + 3,90	12,00 (3,40 - 12,70)	3290 (610 - 4000)	3,65
	15 + 15 + 18 + 35 + 50	1,13 + 1,13 + 1,35 + 2,63 + 3,76	10,00 (2,90 - 12,50)	3820 (550 - 4500)	2,62	1,39 + 1,39 + 1,73 + 2,98 + 4,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4500)	3,17
	15 + 15 + 18 + 35 + 60	1,05 + 1,05 + 1,26 + 2,45 + 4,20	10,00 (2,90 - 12,50)	3820 (550 - 4500)	2,62	1,31 + 1,31 + 1,64 + 2,82 + 4,92	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4500)	3,17
	15 + 15 + 18 + 42 + 42	1,14 + 1,14 + 1,36 + 3,18 + 3,18	10,00 (2,90 - 11,60)	3820 (550 - 4500)	2,62	1,42 + 1,42 + 1,78 + 3,69 + 3,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4500)	3,17
	15 + 15 + 18 + 42 + 50	1,07 + 1,07 + 1,29 + 3,00 + 3,57	10,00 (2,90 - 12,10)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,32 + 1,32 + 1,65 + 3,43 + 4,29	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4500)	3,17
	15 + 15 + 18 + 42 + 60	1,00 + 1,00 + 1,20 + 2,80 + 4,00	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,25 + 1,25 + 1,56 + 3,25 + 4,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4500)	3,17
	15 + 15 + 18 + 50 + 50	1,01 + 1,01 + 1,22 + 3,38 + 3,38	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,23 + 1,23 + 1,54 + 4,00 + 4,00	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 4500)	3,08
	15 + 15 + 18 + 50 + 60	0,95 + 0,95 + 1,14 + 3,16 + 3,80	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,17 + 1,17 + 1,46 + 3,80 + 4,39	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 4500)	3,08
	15 + 15 + 25 + 25 + 25	1,43 + 1,43 + 2,38 + 2,38 + 2,38	10,00 (2,90 - 11,05)	2690 (550 - 3460)	3,72	1,69 + 1,69 + 2,87 + 2,87 + 2,87	12,00 (3,40 - 12,70)	2890 (610 - 4000)	4,15
	15 + 15 + 25 + 25 + 35	1,30 + 1,30 + 2,17 + 2,17 + 3,04	10,00 (2,90 - 11,50)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,59 + 1,59 + 2,70 + 2,70 + 3,42	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	15 + 15 + 25 + 25 + 42	1,23 + 1,23 + 2,05 + 2,05 + 3,44	10,00 (2,90 - 11,80)	3280 (550 - 3800)	3,05	1,50 + 1,50 + 2,55 + 2,55 + 3,90	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	15 + 15 + 25 + 25 + 50	1,15 + 1,15 + 1,92 + 1,92 + 3,85	10,00 (2,90 - 12,10)	3480 (550 - 4000)	2,87	1,39 + 1,39 + 2,36 + 2,36 + 4,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4000)	3,17
	15 + 15 + 25 + 25 + 60	1,07 + 1,07 + 1,79 + 1,79 + 4,29	10,00 (2,90 - 12,50)	3480 (550 - 4000)	2,87	1,31 + 1,31 + 2,23 + 2,23 + 4,92	12,00 (3,40 - 12,70)	3780 (610 - 4000)	3,17
	15 + 15 + 25 + 35 + 35	1,20 + 1,20 + 2,00 + 2,80 + 2,80	10,00 (2,90 - 12,00)	3280 (550 - 3800)	3,05	1,50 + 1,50 + 2,55 + 3,23 + 3,23	12,00 (3,40 - 12,70)	3250 (610 - 4000)	3,69
	15 + 15 + 25 + 35 + 42	1,14 + 1,14 + 1,89 + 2,65 + 3,18	10,00 (2,90 - 12,50)	3480 (550 - 4000)	2,87	1,42 + 1,42 + 2,41 + 3,05 + 3,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15 + 15 + 25 + 35 + 50	1,07 + 1,07 + 1,79 + 2,50 + 3,57	10,00 (2,90 - 12,50)	3620 (550 - 4000)	2,76	1,32 + 1,32 + 2,24 + 2,84 + 4,29	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 15 + 25 + 35 + 60	1,00 + 1,00 + 1,67 + 2,33 + 4,00	10,00 (2,90 - 12,50)	3620 (550 - 4000)	2,76	1,25 + 1,25 + 2,13 + 2,69 + 4,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 15 + 25 + 42 + 42	1,08 + 1,08 + 1,80 + 3,02 + 3,02	10,00 (2,90 - 12,50)	3620 (550 - 4000)	2,76	1,35 + 1,35 + 2,29 + 3,51 + 3,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 15 + 25 + 42 + 50	1,02 + 1,02 + 1,70 + 2,86 + 3,40	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,26 + 1,26 + 2,14 + 3,27 + 4,08	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 15 + 25 + 50 + 50	0,97 + 0,97 + 1,61 + 3,23 + 3,23	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,18 + 1,18 + 2,00 + 3,82 + 3,82	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 15 + 25 + 50 + 60	0,91 + 0,91 + 1,52 + 3,03 + 3,64	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,12 + 1,12 + 1,91 + 3,64 + 4,21	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 15 + 35 + 35 + 35	1,11 + 1,11 + 2,59 + 2,59 + 2,59	10,00 (2,90 - 12,50)	3620 (550 - 4000)	2,76	1,42 + 1,42 + 3,05 + 3,05 + 3,05	12,00 (3,40 - 12,70)	3360 (610 - 4000)	3,57
	15 + 15 + 35 + 35 + 42	1,06 + 1,06 + 2,46 + 2,46 + 2,96	10,00 (2,90 - 12,50)	3620 (550 - 4000)	2,76	1,35 + 1,35 + 2,90 + 2,90 + 3,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3360 (610 - 4000)	3,57
	15 + 15 + 35 + 35 + 50	1,00 + 1,00 + 2,33 + 2,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,26 + 1,26 + 2,70 + 2,70 + 4,08	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 15 + 35 + 35 + 60	0,94 + 0,94 + 2,19 + 2,19 + 3,75	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 3460)	2,50	1,19 + 1,19 + 2,57 + 2,57 + 4,48	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	8,70 (2,90 - 9,60)	2530 (550 - 3460)	3,44	2,00 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	12,00 (3,40 - 12,70)	2630 (610 - 4000)	4,56
	15 + 18 + 18 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	9,40 (2,90 - 10,10)	2690 (550 - 3460)	3,49	1,86 + 2,33 + 2,33 + 2,33 + 3,16	12,00 (3,40 - 12,70)	2730 (610 - 4000)	4,40
	15 + 18 + 18 + 18 + 35	1,44 + 1,73 + 1,73 + 1,73 + 3,37	10,00 (2,90 - 10,60)	2690 (550 - 3460)	3,72	1,74 + 2,17 + 2,17 + 2,17 + 3,74	12,00 (3,40 - 12,70)	2830 (610 - 4000)	4,24
	15 + 18 + 18 + 18 + 42	1,35 + 1,62 + 1,62 + 1,62 + 3,78	10,00 (2,90 - 10,90)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,63 + 2,04 + 2,04 + 2,04 + 4,24	12,00 (3,40 - 12,70)	3030 (610 - 4000)	3,96
	15 + 18 + 18 + 18 + 50	1,26 + 1,51 + 1,51 + 1,51 + 4,20	10,00 (2,90 - 11,40)	3260 (550 - 3460)	3,07	1,50 + 1,88 + 1,88 + 1,88 + 4,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3690 (610 - 4000)	3,25
	15 + 18 + 18 + 18 + 60	1,16 + 1,40 + 1,40 + 1,40 + 4,65	10,00 (2,90 - 12,00)	3260 (550 - 3460)	3,07	1,41 + 1,76 + 1,76 + 1,76 + 5,29	12,00 (3,40 - 12,70)	3690 (610 - 4000)	3,25
	15 + 18 + 18 + 25 + 25	1,49 + 1,78 + 1,78 + 2,48 + 2,48	10,00 (2,90 - 10,60)	2690 (550 - 3460)	3,72	1,74 + 2,17 + 2,17 + 2,96 + 2,96	12,00 (3,40 - 12,70)	2890 (610 - 4000)	4,15
	15 + 18 + 18 + 25 + 35	1,35 + 1,62 + 1,62 + 2,25 + 3,15	10,00 (2,90 - 11,08)	2690 (550 - 3460)	3,72	1,63 + 2,04 + 2,04 + 2,78 + 3,51	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	15 + 18 + 18 + 25 + 42	1,27 + 1,53 + 1,53 + 2,12 + 3,56	10,00 (2,90 - 11,40)	3260 (550 - 3800)	3,07	1,54 + 1,92 + 1,92 + 2,62 + 4,00	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	15 + 18 + 18 + 25 + 50	1,19 + 1,43 + 1,43 + 1,98 + 3,97	10,00 (2,90 - 11,70)	3260 (550 - 3800)	3,07	1,42 + 1,78 + 1,78 + 2,41 + 4,62	12,00 (3,40 - 12,70)	3790 (610 - 4500)	3,17
	15 + 18 + 18 + 25 + 60	1,10 + 1,32 + 1,32 + 1,84 + 4,41	10,00 (2,90 - 12,20)	3550 (550 - 4000)	2,82	1,34 + 1,68 + 1,68 + 2,28 + 5,03	12,00 (3,40 - 12,70)	3790 (610 - 4500)	3,17
	15 + 18 + 18 + 35 + 35	1,24 + 1,49 + 1,49 + 2,89 + 2,89	10,00 (2,90 - 12,50)	3260 (550 - 4000)	3,07	1,54 + 1,92 + 1,92 + 3,31 + 3,31	12,00 (3,40 - 12,70)	3030 (610 - 4000)	3,96
	15 + 18 + 18 + 35 + 42	1,17 + 1,41 + 1,41 + 2,73 + 3,28	10,00 (2,90 - 12,50)	3550 (550 - 4000)	2,82	1,45 + 1,82 + 1,82 + 3,13 + 3,78	12,00 (3,40 - 12,70)	3250 (610 - 4000)	3,69
	15 + 18 + 18 + 35 + 50	1,10 + 1,32 + 1,32 + 2,57 + 3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,35 + 1,69 + 1,69 + 2,9 + 4,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 35 + 60	1,03 + 1,23 + 1,23 + 2,40 + 4,11	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,28 + 1,60 + 1,60 + 2,74 + 4,79	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 42 + 42	1,11 + 1,33 + 1,33 + 3,11 + 3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4500)	2,72	1,38 + 1,72 + 1,72 + 3,59 + 3,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 42 + 50	1,05 + 1,26 + 1,26 + 2,94 + 3,50	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4500)	2,72	1,28 + 1,60 + 1,60 + 3,34 + 4,17	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 42 + 60	0,98 + 1,18 + 1,18 + 2,75 + 3,92	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,22 + 1,52 + 1,52 + 3,17 + 4,57	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 18 + 50 + 50	0,99 + 1,19 + 1,19 + 3,31 + 3,31	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,20 + 1,50 + 1,50 + 3,90 + 3,90	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 18 + 18 + 50 + 60	0,93 + 1,12 + 1,12 + 3,11 + 3,73	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,14 + 1,43 + 1,43 + 3,71 + 4,29	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 18 + 25 + 25 + 25	1,39 + 1,67 + 2,31 + 2,31 + 2,31	10,00 (2,90 - 11,11)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,63 + 2,04 + 2,78 + 2,78 + 2,78	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	15 + 18 + 25 + 25 + 35	1,27 + 1,53 + 2,12 + 2,12 + 2,97	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (550 - 3460)	3,33	1,54 + 1,92 + 2,62 + 2,62 + 3,31	12,00 (3,40 - 12,70)	3030 (610 - 4000)	3,96
	15 + 18 + 25 + 25 + 42	1,20 + 1,44 + 2,00 + 2,00 + 3,36	10,00 (2,90 - 12,50)	3260 (550 - 3800)	3,07	1,45 + 1,82 + 2,47 + 2,47 + 3,78	12,00 (3,40 - 12,70)	3250 (610 - 4000)	3,69
	15 + 18 + 25 + 25 + 50	1,13 + 1,35 + 1,88 + 1,88 + 3,76	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,35 + 1,69 + 2,29 + 2,29 + 4,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 25 + 25 + 60	1,05 + 1,26 + 1,75 + 1,75 + 4,20	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,28 + 1,60 + 2,17 + 2,17 + 4,79	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	15 + 18 + 25 + 35 + 35	1,17 + 1,41 + 1,95 + 2,73 + 2,73	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,45 + 1,82 + 2,47 + 3,13 + 3,13	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	15 + 18 + 25 + 35 + 42	1,11 + 1,33 + 1,85 + 2,59 + 3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,38 + 1,72 + 2,34 + 2,97 + 3,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3290 (610 - 4000)	3,65
	15 + 18 + 25 + 35 + 50	1,05 + 1,26 + 1,75 + 2,45 + 3,50	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,28 + 1,60 + 2,18 + 2,76 + 4,17	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 18 + 25 + 35 + 60	0,98 + 1,18 + 1,63 + 2,29 + 3,92	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,22 + 1,52 + 2,07 + 2,62 + 4,57	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	15 + 18 + 25 + 42 + 42	1,06 + 1,27 + 1,76 + 2,96 + 2,96	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,31 + 1,64 + 2,23 + 3,41 + 3,41	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3

RAM-110NP5E		MODE FROID				MODE CHAUD			
		Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	EER	Puissance unitaire (kW)	Puissance totale (kW)	Puissance abs. totale (W)	COP
5 unités	15 + 25 + 25 + 35 + 42	1,06 + 1,76 + 1,76 + 2,46 + 2,96	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (550 - 4000)	2,72	1,31 + 2,23 + 2,23 + 2,82 + 3,41	12,00 (3,40 - 12,70)	3390 (610 - 4000)	3,54
	15 + 25 + 25 + 35 + 50	1,00 + 1,67 + 1,67 + 2,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,22 + 2,08 + 2,08 + 2,63 + 3,98	12,00 (3,40 - 12,70)	4100 (610 - 4000)	2,93
	15 + 25 + 25 + 35 + 60	0,94 + 1,56 + 1,56 + 2,19 + 3,75	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,17 + 1,98 + 1,98 + 2,50 + 4,37	12,00 (3,40 - 12,70)	4100 (610 - 4000)	2,93
	15 + 25 + 25 + 42 + 42	1,01 + 1,68 + 1,68 + 2,82 + 2,82	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,25 + 2,13 + 2,13 + 3,25 + 3,25	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 4000)	3,00
	15 + 25 + 25 + 42 + 50	0,96 + 1,59 + 1,59 + 2,68 + 3,18	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,17 + 1,99 + 1,99 + 3,04 + 3,80	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 4000)	2,86
	15 + 25 + 25 + 50 + 50	0,91 + 1,52 + 1,52 + 3,03 + 3,03	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,10 + 1,87 + 1,87 + 3,58 + 3,58	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 4000)	2,86
	15 + 25 + 35 + 35 + 35	1,03 + 1,72 + 2,41 + 2,41 + 2,41	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,31 + 2,23 + 2,82 + 2,82 + 2,82	12,00 (3,40 - 12,70)	3390 (610 - 4000)	3,54
	15 + 25 + 35 + 35 + 42	0,99 + 1,64 + 2,30 + 2,30 + 2,76	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,25 + 2,13 + 2,69 + 2,69 + 3,25	12,00 (3,40 - 12,70)	3490 (610 - 4000)	3,44
	15 + 25 + 35 + 35 + 50	0,94 + 1,56 + 2,19 + 2,19 + 3,13	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,17 + 1,99 + 2,52 + 2,52 + 3,80	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 4000)	2,86
	15 + 25 + 35 + 42 + 42	0,94 + 1,57 + 2,20 + 2,64 + 2,64	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (550 - 4500)	2,50	1,19 + 2,03 + 2,57 + 3,10 + 3,10	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 4000)	2,86
	18 + 18 + 18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	9,00 (2,90 - 10,00)	2530 (600 - 3040)	3,56	2,40 + 2,40 + 2,40 + 2,40 + 2,40	12,00 (3,40 - 12,70)	2780 (610 - 4000)	4,32
	18 + 18 + 18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	9,70 (2,90 - 10,80)	2690 (600 - 3040)	3,61	2,24 + 2,24 + 2,24 + 2,24 + 3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	2890 (610 - 4000)	4,15
	18 + 18 + 18 + 18 + 35	1,68 + 1,68 + 1,68 + 1,68 + 3,27	10,00 (2,90 - 11,12)	2690 (600 - 3040)	3,72	2,10 + 2,10 + 2,10 + 2,10 + 3,61	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	18 + 18 + 18 + 18 + 42	1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58 + 3,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,97 + 1,97 + 1,97 + 1,97 + 4,11	12,00 (3,40 - 12,70)	3230 (610 - 4000)	3,72
	18 + 18 + 18 + 18 + 50	1,48 + 1,48 + 1,48 + 1,48 + 4,10	10,00 (2,90 - 11,90)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,82 + 1,82 + 1,82 + 1,82 + 4,73	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	18 + 18 + 18 + 18 + 60	1,36 + 1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,55	10,00 (2,90 - 12,40)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,71 + 1,71 + 1,71 + 1,71 + 5,14	12,00 (3,40 - 12,70)	3890 (610 - 5000)	3,08
	18 + 18 + 18 + 25 + 25	1,73 + 1,73 + 1,73 + 2,40 + 2,40	10,00 (2,90 - 11,15)	2690 (600 - 3040)	3,72	2,10 + 2,10 + 2,10 + 2,85 + 2,85	12,00 (3,40 - 12,70)	2890 (610 - 4000)	4,15
	18 + 18 + 18 + 25 + 35	1,58 + 1,58 + 1,58 + 2,19 + 3,07	10,00 (2,90 - 11,60)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,97 + 1,97 + 1,97 + 2,68 + 3,39	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	18 + 18 + 18 + 25 + 42	1,49 + 1,49 + 1,49 + 2,07 + 3,47	10,00 (2,90 - 11,90)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,86 + 1,86 + 1,86 + 2,53 + 3,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3360 (610 - 4000)	3,57
	18 + 18 + 18 + 25 + 50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 1,94 + 3,88	10,00 (2,90 - 12,30)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,72 + 1,72 + 1,72 + 2,34 + 4,48	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	18 + 18 + 18 + 25 + 60	1,29 + 1,29 + 1,29 + 1,80 + 4,32	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (600 - 3600)	2,72	1,63 + 1,63 + 1,63 + 2,22 + 4,89	12,00 (3,40 - 12,70)	4000 (610 - 5000)	3,00
	18 + 18 + 18 + 35 + 35	1,45 + 1,45 + 1,45 + 2,82 + 2,82	10,00 (2,90 - 12,50)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,86 + 1,86 + 1,86 + 3,20 + 3,20	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	18 + 18 + 18 + 35 + 42	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,67 + 3,21	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (600 - 4000)	2,72	1,76 + 1,76 + 1,76 + 3,04 + 3,67	12,00 (3,40 - 12,70)	3480 (610 - 4000)	3,45
	18 + 18 + 18 + 35 + 50	1,29 + 1,29 + 1,29 + 2,52 + 3,60	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,64 + 1,64 + 1,64 + 2,82 + 4,26	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 5000)	2,86
	18 + 18 + 18 + 35 + 60	1,21 + 1,21 + 1,21 + 2,35 + 4,03	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,67 + 4,66	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 5000)	2,86
	18 + 18 + 18 + 42 + 42	1,30 + 1,30 + 1,30 + 3,04 + 3,04	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (600 - 4000)	2,72	1,68 + 1,68 + 1,68 + 3,49 + 3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3680 (610 - 5000)	3,26
	18 + 18 + 18 + 42 + 50	1,23 + 1,23 + 1,23 + 2,88 + 3,42	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,56 + 1,56 + 1,56 + 3,25 + 4,06	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 18 + 18 + 42 + 60	1,15 + 1,15 + 1,15 + 2,69 + 3,85	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,49 + 1,49 + 1,49 + 3,09 + 4,46	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 18 + 18 + 50 + 50	1,17 + 1,17 + 1,17 + 3,25 + 3,25	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,46 + 1,46 + 1,46 + 3,80 + 3,80	12,00 (3,40 - 12,70)	4400 (610 - 5000)	2,73
	18 + 18 + 18 + 50 + 60	1,10 + 1,10 + 1,10 + 3,05 + 3,66	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 3,63 + 4,19	12,00 (3,40 - 12,70)	4400 (610 - 5000)	2,73
	18 + 18 + 25 + 25 + 25	1,62 + 1,62 + 2,25 + 2,25 + 2,25	10,00 (2,90 - 11,17)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,97 + 1,97 + 2,68 + 2,68 + 2,68	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	18 + 18 + 25 + 25 + 35	1,49 + 1,49 + 2,07 + 2,07 + 2,89	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,86 + 1,86 + 2,53 + 2,53 + 3,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	18 + 18 + 25 + 25 + 42	1,41 + 1,41 + 1,95 + 1,95 + 3,28	10,00 (2,90 - 12,50)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,76 + 1,76 + 2,40 + 2,40 + 3,67	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	18 + 18 + 25 + 25 + 50	1,32 + 1,32 + 1,84 + 1,84 + 3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,64 + 1,64 + 2,23 + 2,23 + 4,26	12,00 (3,40 - 12,70)	4100 (610 - 5000)	2,93
	18 + 18 + 25 + 25 + 60	1,23 + 1,23 + 1,71 + 1,71 + 4,11	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,55 + 1,55 + 2,11 + 2,11 + 4,66	12,00 (3,40 - 12,70)	4100 (610 - 5000)	2,93
	18 + 18 + 25 + 35 + 35	1,37 + 1,37 + 1,91 + 2,67 + 2,67	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (600 - 4000)	2,72	1,76 + 1,76 + 2,40 + 3,04 + 3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	18 + 18 + 25 + 35 + 42	1,30 + 1,30 + 1,81 + 2,54 + 3,04	10,00 (2,90 - 12,50)	3680 (600 - 4000)	2,72	1,68 + 1,68 + 2,28 + 2,88 + 3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3580 (610 - 4000)	3,35
	18 + 18 + 25 + 35 + 50	1,23 + 1,23 + 1,71 + 2,40 + 3,42	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,56 + 1,56 + 2,13 + 2,69 + 4,06	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 18 + 25 + 35 + 60	1,15 + 1,15 + 1,60 + 2,24 + 3,85	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,49 + 1,49 + 2,02 + 2,55 + 4,46	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 18 + 25 + 42 + 42	1,24 + 1,24 + 1,72 + 2,90 + 2,90	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,60 + 1,60 + 2,17 + 3,32 + 3,32	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 18 + 25 + 42 + 50	1,18 + 1,18 + 1,63 + 2,75 + 3,27	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,49 + 1,49 + 2,03 + 3,10 + 3,88	12,00 (3,40 - 12,70)	4400 (610 - 5000)	2,73
	18 + 18 + 25 + 42 + 60	1,10 + 1,10 + 1,53 + 2,58 + 3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,42 + 1,42 + 1,93 + 2,96 + 4,27	12,00 (3,40 - 12,70)	4400 (610 - 5000)	2,73
	18 + 18 + 25 + 50 + 50	1,12 + 1,12 + 1,55 + 3,11 + 3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,40 + 1,40 + 1,91 + 3,64 + 3,64	12,00 (3,40 - 12,70)	4500 (610 - 5000)	2,67
	18 + 18 + 35 + 35 + 35	1,28 + 1,28 + 2,48 + 2,48 + 2,48	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,68 + 1,68 + 2,88 + 2,88 + 2,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3280 (610 - 4000)	3,66
	18 + 18 + 35 + 35 + 42	1,22 + 1,22 + 2,36 + 2,36 + 2,84	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,60 + 1,60 + 2,74 + 2,74 + 3,32	12,00 (3,40 - 12,70)	3580 (610 - 4000)	3,35
	18 + 18 + 35 + 35 + 50	1,15 + 1,15 + 2,24 + 2,24 + 3,21	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,49 + 1,49 + 2,57 + 2,57 + 3,88	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 5000)	2,86
	18 + 18 + 35 + 35 + 60	1,08 + 1,08 + 2,11 + 2,11 + 3,61	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,42 + 1,42 + 2,45 + 2,45 + 4,27	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 5000)	2,86
	18 + 18 + 35 + 42 + 42	1,16 + 1,16 + 2,26 + 2,71 + 2,71	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,52 + 1,52 + 2,62 + 3,17 + 3,17	12,00 (3,40 - 12,70)	4200 (610 - 5000)	2,86
	18 + 18 + 35 + 42 + 50	1,10 + 1,10 + 2,15 + 2,58 + 3,07	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,43 + 1,43 + 2,46 + 2,97 + 3,71	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79
	18 + 25 + 25 + 25 + 25	1,53 + 2,12 + 2,12 + 2,12 + 2,12	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,86 + 2,53 + 2,53 + 2,53 + 2,53	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
18 + 25 + 25 + 25 + 35	1,41 + 1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,73	10,00 (2,90 - 12,50)	3000 (600 - 3600)	3,33	1,76 + 2,40 + 2,40 + 2,40 + 3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64	
18 + 25 + 25 + 25 + 42	1,33 + 1,85 + 1,85 + 1,85 + 3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3260 (600 - 3600)	3,07	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,28 + 3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3580 (610 - 4000)	3,35	
18 + 25 + 25 + 25 + 50	1,26 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 3,50	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,56 + 2,13 + 2,13 + 2,13 + 4,06	12,00 (3,40 - 12,70)	4300 (610 - 5000)	2,79	
18 + 25 + 25 + 25 + 60	1,18 + 1,63 + 1,63 + 1,63 + 3,92	10,00 (2,90 - 12,50)	4000 (600 - 4500)	2,50	1,49 + 2,02 + 2,0				