



## CASSETTES 4 VOIES 800 x 800

### MONO-SPLIT TERTIAIRE

**Disponible en 6 tailles, de 5,2 à 14 kW, en mono et triphasé**

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Contrôles individuels des volets
- 3 façades disponibles : gaufrée (noire ou blanche) et classique
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor (en option)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

*Blue Dimension*



# CASSETTE 800 x 800

## MONO-SPLIT TERTIAIRE



Gamme		CASSETTE 4 VOIES 800 X 800						
Unité Intérieure		AC052MN4DKH/EU	AC071MN4DKH/EU	AC090MN4DKH/EU	AC100MN4DKH/EU	AC120MN4DKH/EU	AC140MN4DKH/EU	
Unité Extérieure - Monophasé		AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC120MXADKH/EU	AC140MXADKH/EU	
Unité Extérieure - Triphasé		-	-	-	AC100MXADNH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADNH/EU	
Puissance								
Froid	kW	1,5 / 6	2,2 / 7,1 / 8	3 / 9 / 11,3	3 / 10 / 12	3,5 / 12 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5	
Chaud à +7°C	kW	1 / 6 / 7	1,9 / 8 / 9	2,2 / 10 / 13,9	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18	
Chaud à -5°C	kW	5,88	7,84	9,8	10,98	12,74	15,19	
Chaud à -15°C	kW	5,22	6,96	8,7	9,74	11,31	13,49	
Performances énergétiques								
Efficacité énergétique Froid	SEER	6,9 / A++	6,2 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	5,7 / A+	3	
	Consommation	kWh/an	254	401	463	515	737	
	Pdesignnc		5	7,1	9	10	12	
	EER		3,47	2,81	3,27	3,21	2,55	3,01
Efficacité énergétique Chaud	SCOP	4,3 / A+	4,1 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	4,1 / A+	3,4	
	Consommation	kWh/an	847	1537	2051	2051	2527	-
	Pdesignnh		2,6	4,5	6,3	6,3	7,4	-
	COP		4,03	3,33	3,7	3,61	3,42	3,41
Débit d'air max, (Froid)	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m³/h	780 / 840 / 900	870 / 960 / 1170	1080 / 1440 / 1800	1140 / 1500 / 1860	1200 / 1560 / 1920	1320 / 1620 / 1920
	Unité Extérieure	m³/h	2 400	3 060	4 680	4 680	4 200	6 660
Puissance acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	29 / 31 / 33	29 / 33 / 36	33 / 38 / 43	33 / 39 / 44	35 / 40 / 45	37 / 41 / 45
	Unité Extérieure	dB(A)	48 / 48	49 / 51	52 / 53	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Pression sonore	Unité Intérieure	dB(A)	49	53	60	61	61	61
	Unité Extérieure	dB(A)	62	65	68	69	70	69
Ventilateur / unité intérieure	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Sortie		65 W	65 W	97 W	97 W	97 W	97 W
Plage de fonctionnement	Unité(s)		1	1	1	1	1	
	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Données électriques								
Alimentation	Unité Intérieure	V / Hz / Ø	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50
	Unité Extérieure Monophasé	V / Hz / Ø	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50
	Unité Extérieure Triphasé	V / Hz / Ø	-	-	-	3 / 4 / 380 - 415 / 50	3 / 4 / 380 - 415 / 50	3 / 4 / 380 - 415 / 50
Unité Extérieure	Type de compresseur		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	
Puissance absorbée	Froid	kW	0,33 / 1,44 / 2,1	0,35 / 2,53 / 3,95	0,6 / 2,75 / 4,46	0,6 / 3,12 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,3	0,8 / 4,45 / 6,44
	Chaud	kW	0,25 / 1,49 / 1,9	0,35 / 2,4 / 3,95	0,46 / 2,7 / 5,2	0,46 / 3,1 / 5,4	0,75 / 3,8 / 5,5	0,7 / 4,54 / 7,36
Intensité nominale	Froid	A	1,5 / 6,5 / 9,5	2 / 11,2 / 17	3 / 12 / 19,4	3 / 13,6 / 20,4	4,3 / 21,1 / 23	3,7 / 20 / 28
	Chaud	A	1,5 / 6,8 / 8,6	2 / 10,7 / 17	2,5 / 11,6 / 22,7	2,5 / 13,6 / 23	3,7 / 17,1 / 24	3,5 / 19,5 / 32
	Froid - Triphasé	A	-	-	-	1,5 / 4,8 / 7,1	2,1 / 7,3 / 12	2,1 / 7 / 12
	Chaud - Triphasé	A	-	-	-	1,2 / 4,8 / 8,4	2,1 / 5,9 / 12	1,9 / 7 / 12
Section de câble	Interconnexion électrique UI*	Ø / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Interconnexion de communication (bus)	Ø / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
	Alimentation UE* - Monophasé	Ø / mm	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
	Alimentation UE* - Triphasé	Ø / mm	-	-	-	5G4	5G4	5G4
Protection en tête	Monophasé	A	16	25	32	32	32	32
	Triphasé	A	-	-	-	20	20	20
Dimensions et poids								
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unité Extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité Intérieure	Kg	15	15	18	18	18	20
	Unité Extérieure	Kg	43,8	53	72	72	77	87
Liaisons frigorifiques								
Réfrigérant	Type		R410A (gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)					
	Charge d'usine	kg / m	1,3 / 5	1,5 / 5	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3,4 / 30
	Charge équivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	2,71	3,13	6,26	6,26	6,26	7,1
	Charge additionnelle	g / m	10	20	50	50	50	50
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Liquide	pouces	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Max	m	30	50	50	50	50	75
	Dénivelé	m	20	30	30	30	30	30
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	Ø / mm	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25
	Divers							
Façade	Référence		PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Dimensions		950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950
	Poids		5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Accessoires additionnels	Pompe de relevage		inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
	Relevage max / débit		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Conforme à la norme d'essai EN14511

\* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises aux normes NFC15-100 et NFC14-100. Les appareils Samsung sont prévus pour fonctionner avec une tension résiduelle, entre neutre et terre, inférieure ou égale à 5 volts.

\*\* Plus de détails sur la certification sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

## Accessoires

### À commander



Façades

### En option



Télécommande individuelle infrarouge

Télécommandes individuelles filaires

Télécommandes centralisées

Interface WIFI

Sondes déportées

Carte de contact sec unitaire

Purificateur Virus Doctor

## Points forts

**Confort**  
Les angles d'ouverture de chaque volet peuvent être contrôlés individuellement sur une plage de 32 à 65° via une télécommande filaire.

**Virus Doctor (en option)**  
Le système Virus Doctor élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.

**Twin-Tri-Quadri**  
Jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.

**Contrôle WiFi (en option)**  
Accès aux principaux contrôles à partir d'un Smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.

Les climatiseurs Samsung sont conçus pour le confort des personnes uniquement.

Service Après-Vente Samsung :

0 825 881 735

Service 0,18 € / min + prix appel

Plateforme professionnelle : documentation commerciale et technique, informations, contacts...  
<https://bluedimension.samsung.fr/>

**SAMSUNG**

Du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h.