

GAINABLE MSP

MONO-SPLIT

Disponible en 8 tailles, de 3,5 à 14 kW en mono et triphasé

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- 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



GAINABLE MSP

MONO-SPLIT



Gamme		GAINABLE MSP										
Unité Intérieure		AC035MNMNDKH/EU	AC052MNMNDKH/EU	AC060MNMNDKH/EU	AC071MNMNDKH/EU	AC090MNMNDKH/EU	AC100MNMNDKH/EU	AC120MNMNDKH/EU	AC140MNMNDKH/EU			
Unité Extérieure		AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC060MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC120MXADKH/EU	AC140MXADKH/EU			
Unité Extérieure disponible en triphasé		-	-	-	-	AC090MXADNH/EU	AC100MXADNH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADNH/EU			
Puissance												
	Froid	kW	1,2 / 3,5 / 3,9	1,2 / 5 / 6	1,2 / 5,8 / 7	2,2 / 7,1 / 8	3 / 9 / 11,3	3 / 10 / 12	3 / 12 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5		
	Chaud à +7°C	kW	1,1 / 4 / 4,7	1,1 / 6 / 7,2	1,5 / 7 / 8,5	1,9 / 8 / 9	2,2 / 10 / 13,9	2,2 / 11,2 / 15,5	2,5 / 13 / 17	3,5 / 15,5 / 18		
	Chaud à -5°C	kW	3,92	5,88	6,86	7,84	9,8	10,98	12,74	15,19		
	Chaud à -15°C	kW	3,48	5,22	6,09	6,96	8,7	9,74	11,31	13,49		
Performances énergétiques												
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,3 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+	5,8 / A+	5,6 / A+	3		
	Consommation	kWh/an	194	282	333	407	534	603	750			
	Pdesignc		3,5	5	5,8	7,1	9	10	12			
	EER		3,33	3,21	2,97	3,3	3,1	2,86	2,73	3,01		
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4 / A+	4,1 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+	3,4		
	Consommation	kWh/an	630	820	910	1295	1820	1820	2590			
	Pdesignh		1,8	2,4	2,6	3,7	5,2	5,2	7,4			
	COP		3,33	3,8	3,59	3,64	3,64	3,39	3,25	3,41		
Débit d'air max.	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m3/h	480 / 552 / 624	570 / 720 / 870	660 / 840 / 1020	660 / 840 / 1020	1320 / 1500 / 1680	1320 / 1500 / 1680	1380 / 1680 / 1980	1380 / 1680 / 1980		
	Unité Extérieure	m3/h	1 800	2 400	2 400	3 060	4 680	4 680	4 680	6 660		
Puissance acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	24 / 27 / 30	30 / 32 / 34	30 / 32 / 34	30 / 34 / 37	30 / 34 / 37		
	Unité Extérieure	dB(A)	48 / 48	48 / 48	49 / 49	49 / 51	52 / 53	52 / 54	54 / 56	53 / 54		
Pression sonore	Unité Intérieure	dB(A)	52	55	56	56	58	58	62	62		
	Unité Extérieure	dB(A)	61	62	62	65	68	69	70	69		
Ventilateur / unité intérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco		
	Sortie		153 W	153 W	153 W	153 W	153 W	153 W	244 W	244 W		
	Unité(s)		2	2	2	2	3	3	3	3		
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-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	-20 ~ 24	-20 ~ 24		
Données électriques												
Alimentation	Unité Intérieure	V / Hz / Φ	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	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50		
	Unité Extérieure Monophasé	V / Hz / Φ	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	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50		
	Unité Extérieure Triphasé	V / Hz / Φ	-	-	-	-	3 / 4 / 380 - 415 / 50	3 / 4 / 380 - 415 / 50	3 / 4 / 380 - 415 / 50	3 / 4 / 380 - 415 / 50		
Unité Extérieure	Type de compresseur		Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC		
	Froid	kW	0,26 / 1,05 / 1,5	0,35 / 1,56 / 2,2	0,26 / 1,95 / 2,4	0,35 / 2,15 / 3,95	0,6 / 2,9 / 4,46	0,6 / 3,5 / 4,7	0,9 / 4,4 / 5,5	0,8 / 4,45 / 6,44		
	Chaud	kW	0,24 / 1,2 / 1,8	0,26 / 1,58 / 2,7	0,2 / 1,95 / 3,3	0,35 / 2,2 / 3,95	0,46 / 2,75 / 5,2	0,46 / 3,3 / 5,4	0,7 / 4 / 5,9	0,7 / 4,54 / 7,36		
Intensité nominale	Froid	A	1,6 / 5,5 / 7,5	2,1 / 7,1 / 10	1,8 / 8,5 / 10,6	2 / 9,7 / 17	3,0 / 12,7 / 19,4	3 / 15,1 / 20,4	5 / 19,5 / 24	3,7 / 20 / 28		
	Chaud	A	1,3 / 5,8 / 10,5	1,7 / 7,2 / 12	1,5 / 8,5 / 14	2 / 11,3 / 17	2,5 / 12,5 / 22,7	2,5 / 14 / 23	4 / 17,5 / 26,5	3,5 / 19,5 / 32		
	Froid - Triphasé	A	-	-	-	-	1,5 / 4,5 / 7,3	1,5 / 5,3 / 7,1	1,9 / 7 / 8,6	2,1 / 7 / 12		
	Chaud - Triphasé	A	-	-	-	-	1,4 / 4,5 / 9	1,2 / 4,9 / 8,4	1,5 / 6,3 / 9	1,9 / 7 / 12		
Section de câble	Interconnexion électrique UI*	Φ / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5		
	Interconnexion de communication (bus)	Φ / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75		
	Alimentation UE* - Monophasé	Φ / mm	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6		
	Alimentation UE* - Triphasé	Φ / mm	-	-	-	-	5G4	5G4	5G4	5G4		
Protection en tête	Monophasé	A	16	25	25	25	32	32	32	40		
	Triphasé	A	-	-	-	-	20	20	20	20		
Dimensions et Poids												
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700		
	Unité Extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	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	25,8	25,8	25,8	25,8	33,4	33,4	38,6	38,6		
	Unité Extérieure - Mono	kg	32,8	43,8	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	1,05 / 20	1,3 / 5	1,3 / 5	1,5 / 5	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3,4 / 30	
	Charge équivalent CO ₂	tCO ₂ e	2,19	2,71	2,71	3,13	6,26	6,26	6,26	6,26	7,1	
	Charge additionnelle	g / m	-	10	10	20	50	50	50	50	50	
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8		
	Liquide	pouces	3 / 8	1 / 2	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8		
Longueur de raccordement	Max	m	20	30	30	50	50	50	50	75		
Dénivelé	Max	m	15	20	20	30	30	30	30	30		
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	Φ / 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	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25		
Divers												
Accessoires additionnels	Pompe de relevage		MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ	MDP-G075SP / MDP-G075SQ		
	Relevage max / débit		750 / 24	750 / 24	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.

Accessoires

En option



Points forts

Maintenance aisée

Il est possible d'accéder à l'intérieur du gainable de 3 manières différentes (par le dessus, le côté ou le dessous) - 5,2 et 7,1 kW uniquement.

ESP

Ajustement automatique de la pression statique de 0 à 150 pa

Installation facile

La conception des gainables permet une réduction de leur volume et de leur poids d'environ 30 % par rapport aux modèles standards.

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.