

Caractéristiques

Gainable Moyenne Pression R32

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C.
- Taille compacte (épaisseur 250 à 300 mm).

- Pression statique disponible : 150 Pa.
- Ajustement automatique de la pression statique.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée			AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Puissance								
	Froid (min./nominal/max.)	kW	0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nom./max.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Chaud à -5 °C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Puissance absorbée	kWh/an	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Puissance absorbée	kWh/an	700	820	1 295	1 820	2 275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	TBC	TBC	3,20	3,20	3,42	3,34
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unité extérieure	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W	153	153	153	153	153	153
	Nombre	-	2	2	2	3	3	3
Pression statique externe	Min./Std./Max.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
Données électriques								
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Chaud	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Chaud (min./std./max.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
Poids et dimensions								
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1 200 x 250 x 700	1 300 x 300 x 700	1 300 x 300 x 700
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unité extérieure	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unité intérieure	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée				AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Liaisons frigorifiques							
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,96
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	25	50	50
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/20	3/30	3/50	50	75
Dénivelé	Max.	m	15	20	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres							
Façade	Modèle		-	-	-	-	-
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	-	-	-	-	-
	Poids net	kg	-	-	-	-	-
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Hauteur de relevage/débit max	mm/litres par heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Accessoires



Pompe de relevage (en option)

Pompe de relevage (en option)

Télécommande sans fil

Commande tactile

MDP-G075SP

MDP-G075SQ

AR-EH03E
(à associer au MRK-A10N)

MWR-SH11N



Commande filaire premium

Kit Wi-Fi

Récepteur sans fil

Sonde déportée

MWR-WG00JN

MIM-H04EN

MRK-A10N
(à associer au AR-EH03E)

MRW-TA



Commande centralisée tactile

DMS 2.5

BACnet/Lonworks/PIM

Commande marche/arrêt

MCM-A300N

MIM-D01AN

MIM-B17BN/B18BN/B16N

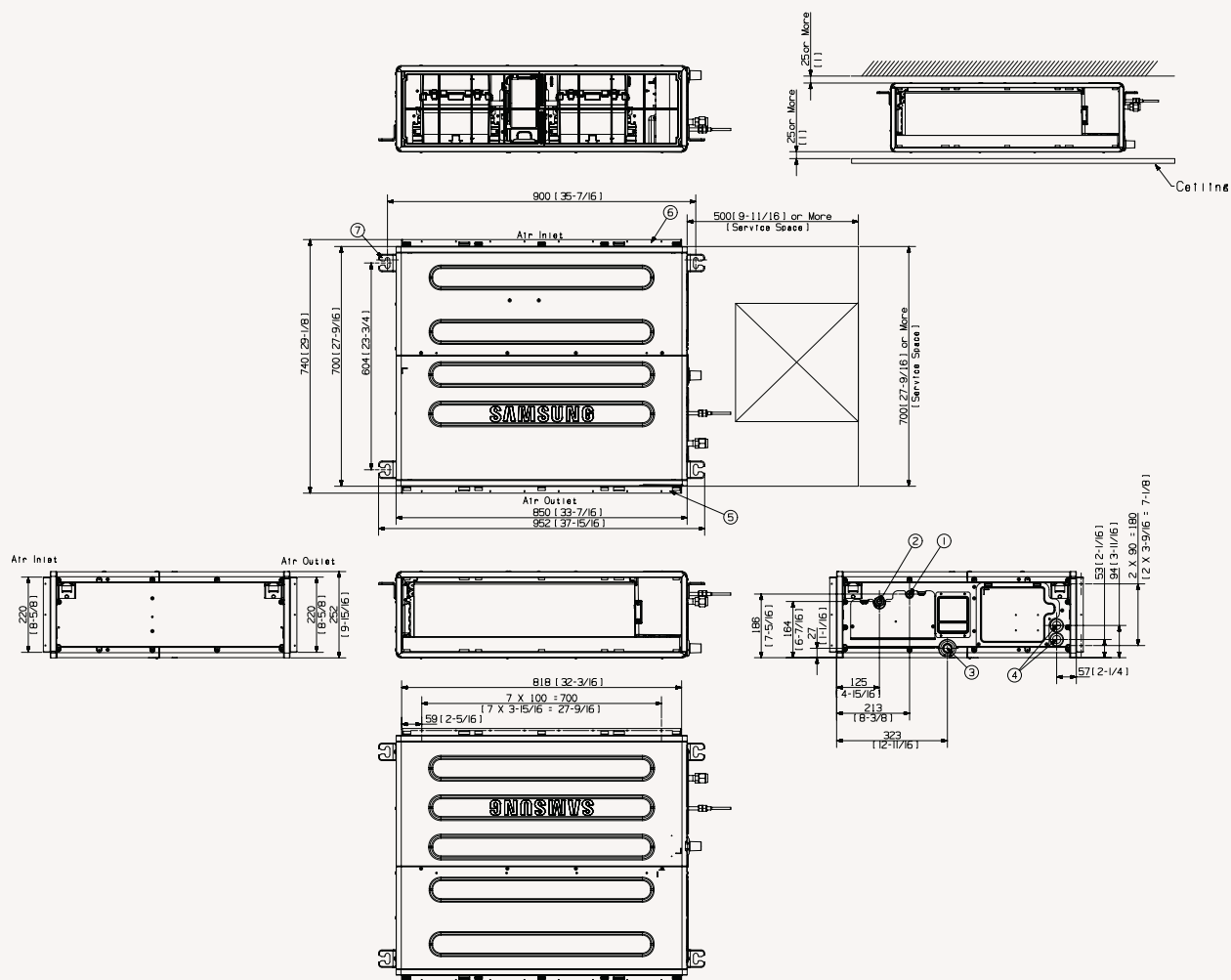
MCM-A202DN

¹ Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

Gainable Moyenne Pression R32

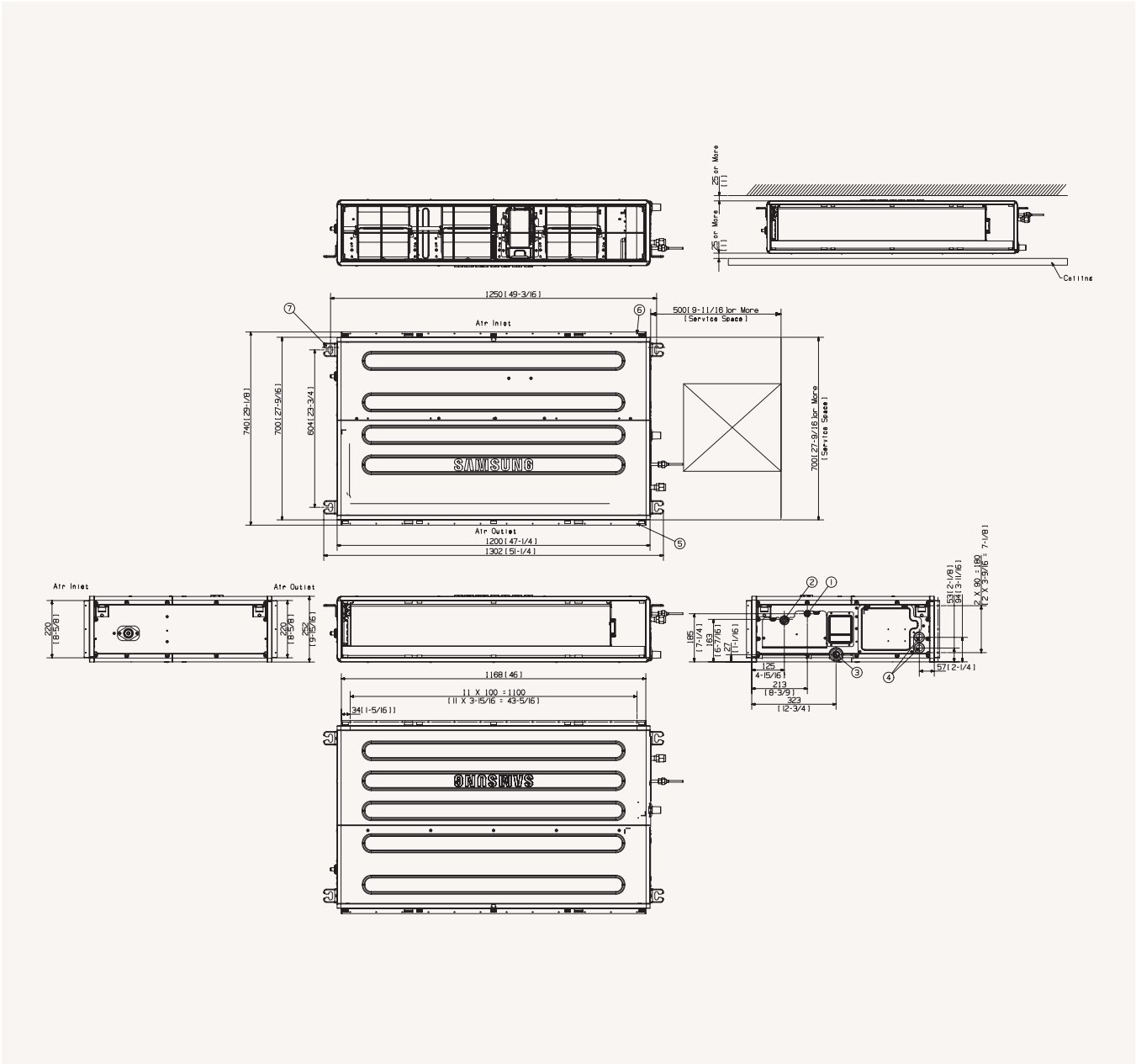
AC035/052/060/071*NMDK*/EU



N°	Nom	Description
		AC035*NMDK*/EUAC052*NMDK*/EUAC060*NMDK*/EUAC071*NMDK*/EU
1	Ligne liquide	ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø9,52 (3/8)ø12,70 (1/2)ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Grille d'entrée d'air	-
7	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4)

Gainable Moyenne Pression R32

AC100*NMDK*/EU

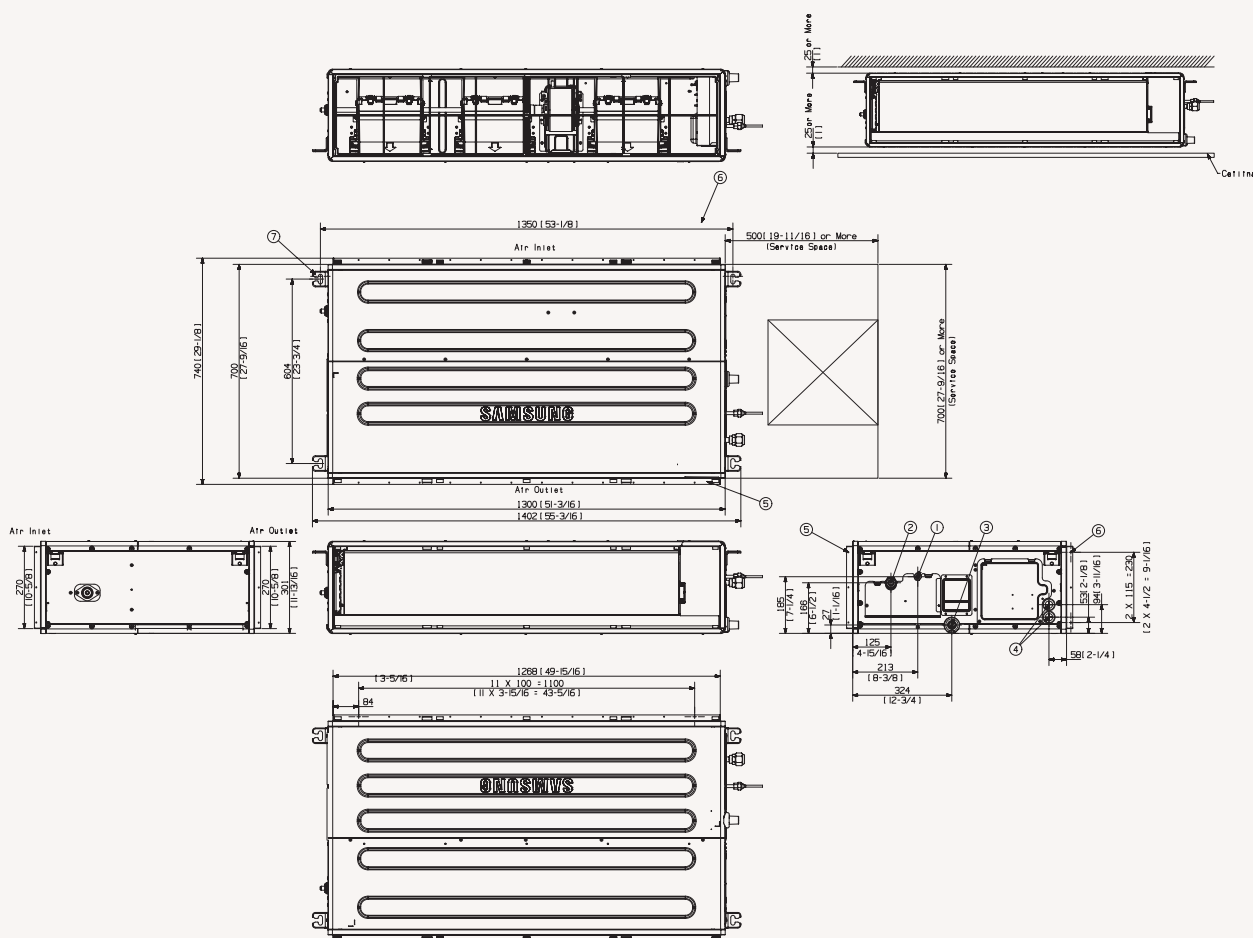


N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Entrée d'air	
6	Grille d'entrée d'air	
7	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4)

Vues techniques

Gainable Moyenne Pression R32

AC120/140*NMDK*/EU*



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Entrée d'air	
6	Grille d'entrée d'air	
7	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4)