

GAINABLE MOYENNE PRESSION



GAINABLE MOYENNE PRESSION

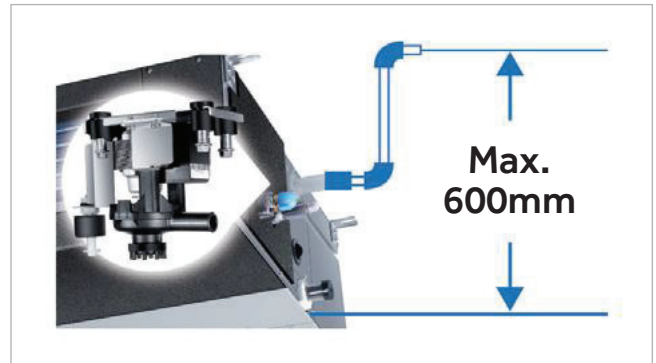
DESIGN COMPACT

La faible épaisseur de 248 mm permet une meilleure adaptation et une facilité d'installation de l'unité.



VIDANGE DE CONDENSATS

Les unités gainables moyenne pression comprennent, en version standard, une pompe de vidange de condensats. Ceci garantit une prévalence maximale de 600 mm mesurée à partir de la base de la machine. Il est possible d'effectuer la vidange de condensat par gravité (réversible des deux côtés).



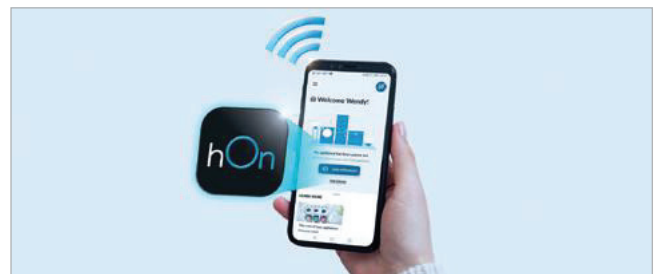
INSTALLATION FACILE

- Le raccord des câbles électriques, est maintenant possible avec une seule vis.
- Il existe deux possibilités pour raccorder le conduit d'extraction d'air: par l'arrière ou par le bas.



Wi-Fi

En plus de la commande normale filaire/infrarouge. Haier fournit un contrôle intelligent grâce à l'application hOn qui comprend la fonction on/off, la sélection de mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, la température, le réglage de débit d'air, la programmation, les fonctions UV, Steri-Clean 56°C, etc.



AIR NEUF

L'échange d'air permet l'introduction d'air pur dans l'air ambiant.

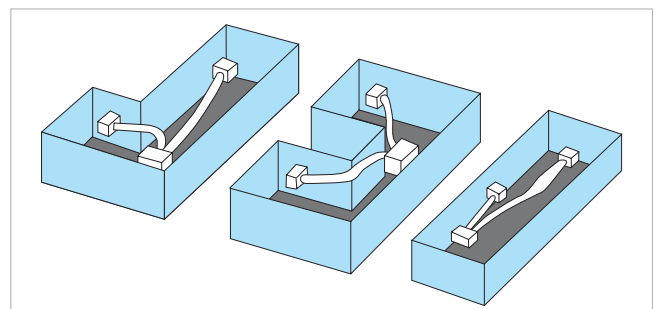
Stérilisation UVC

Après l'entrée d'air, les LED à lumière UV éliminent les sources de contamination en suspension dans l'air et alimentent votre pièce en air sain.



Flexibilité de la distribution d'air

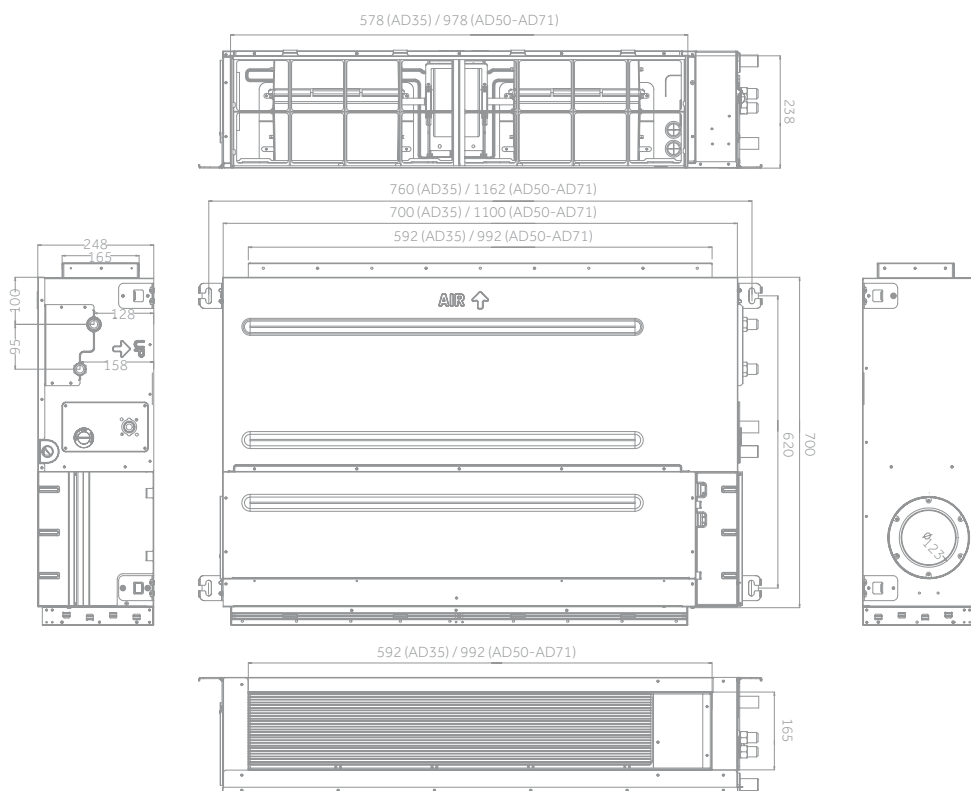
Les unités gainable offrent plusieurs solutions d'installation (canalisations circulaires ou rectangulaires)



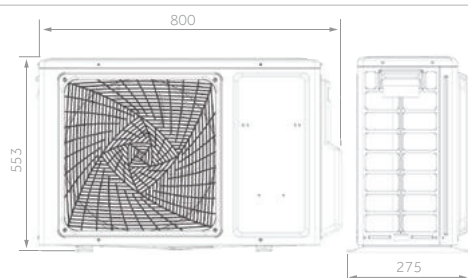
GAINABLE MOYENNE PRESSION



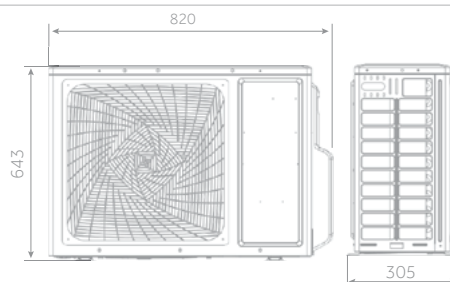
AD35 - AD50 - AD71



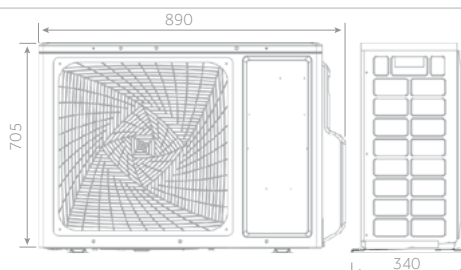
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

GAINABLE MOYENNE PRESSION

3,5 kW

5,0 kW

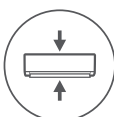
7,1 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur

A++ / A+



Silencieux



Design compact



3D



Pompe de relevage intégrée



Installation Flexible



Stérilisation UVC



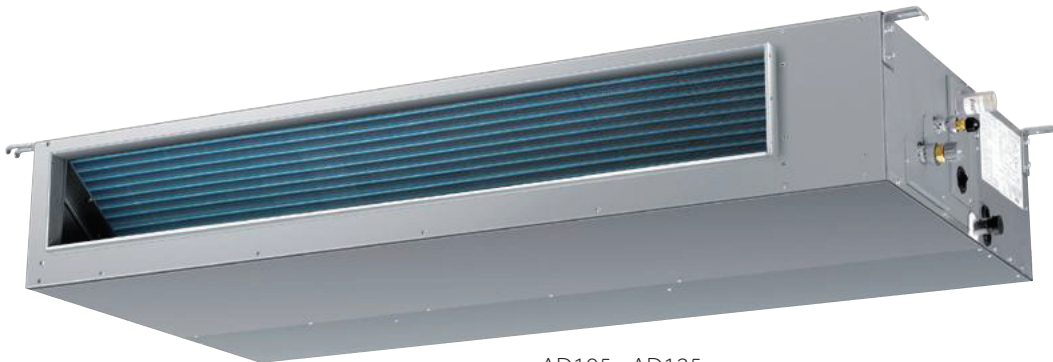
Contrôle Wi-Fi intégré

- Faible niveau sonore
- Design compact
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air neuf jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- Pompe de relevage intégrée
- Stérilisation UVC
- Contrôle Wi-Fi intégré

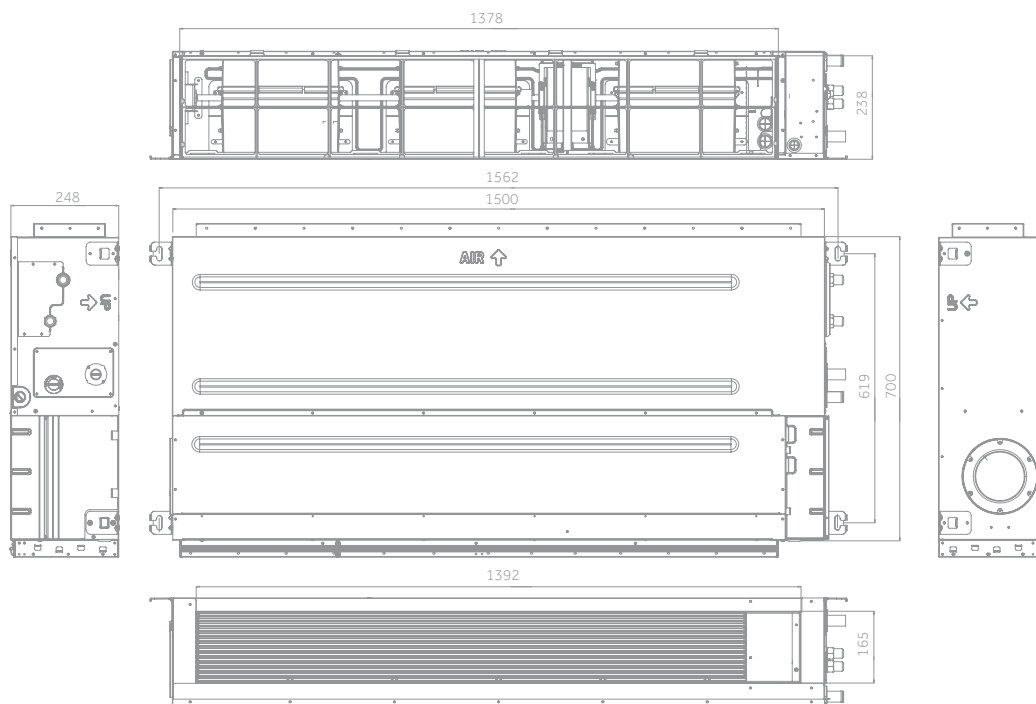


UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA-2	1U71S2ST1FA
Données de performance					
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-7,30)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,60 (2,50-8,00)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,08 (0,50-2,60)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,00 (0,50-2,60)
Classe énergétique	EER	W/W	3,23	3,23	3,42
	COP	W/W	3,71	3,71	3,80
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	6,80
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Classe énergétique	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	215	291	406
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	1 020	1 782	1831
Unité intérieure					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Pression statique externe		Pa	25 (par défaut)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Puissance sonore max.		dB(A)	55	56	60
Pression sonore		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensions nettes	l x p x h	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Poids Net / Total		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Unité extérieure					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Câble électrique		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Puissance sonore		dB(A)	61	63	68
Pression sonore		dB(A)	48	50	54
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	8,0	10,68	13,1
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780
Poids Net / Total		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif double
Données d'Installation					
Réfrigérant			R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7	10
Longueur maximale du tuyau		m	20	25	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	15	30
Charge Initiale Usine		kg	0,78	1,10	1,23
Charge Initiale Usine		TCO2eq	0,53	0,74	0,88
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20	45
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C	-20-43		-20-46
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C	-20-24		-20-24

GAINABLE MOYENNE PRESSION

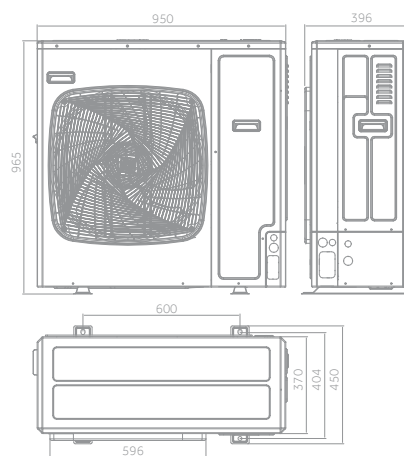
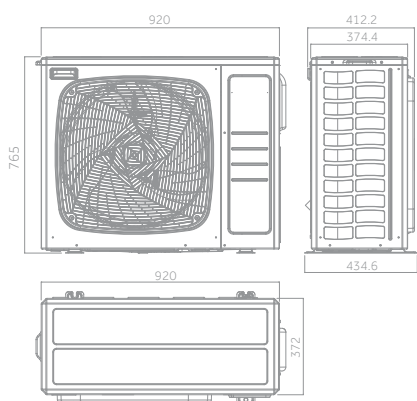


AD105 - AD125



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW

GAINABLE MOYENNE PRESSION

10,5 kW

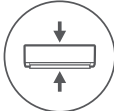
12,5 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur

A++ / A



Silencieux



Design compact



3D



Pompe de relevage intégrée



Installation Flexible



Stérilisation UVC



Contrôle Wi-Fi intégré



- Faible niveau sonore
- Design compact
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air neuf jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- Pompe de relevage intégrée
- Stérilisation UVC
- Contrôle Wi-Fi intégré

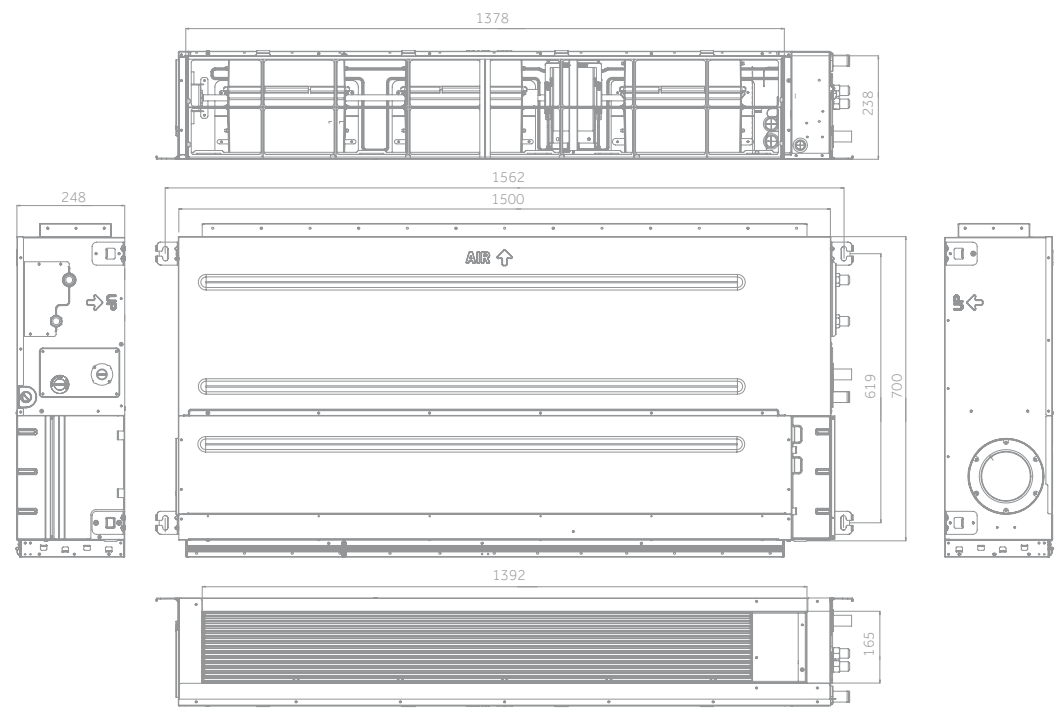


UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AD105S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD125S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Données de performance						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Classe énergétique	EER	W/W	3,01	2,90	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,50	3,23	3,31
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,00	8,00
Classe énergétique	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	544	569	735	718
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	2792	2094	3032	3003
Unité intérieure						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m³/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Pression statique externe		Pa	25/37 (par défaut)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Puissance sonore max.		dB(A)	61	64	65	65
Pression sonore		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensions nettes	l x p x h	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Poids Net / Total		kg	46,0/55,0	46,0/55,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Unité extérieure						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Câble électrique		N x mm2	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Puissance sonore		dB(A)	66	68	72	72
Pression sonore		dB(A)	53	54	58	58
Intensité nominale refroidissement/ chauffage	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensité nominale au démarrage refroidissement/ chauffage	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Poids Net / Total		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Type de compresseur			Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
Données d'Installation						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	30	30	30	30
Longueur maximale du tuyau		m	50	50	50	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	30	30	30	30
Charge Initiale Usine		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Charge Initiale Usine		TCO2eq	1,15	1,15	1,55	1,55
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	45	45	45	45
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C	-20-46			
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C	-20-24			

GAINABLE MOYENNE PRESSION

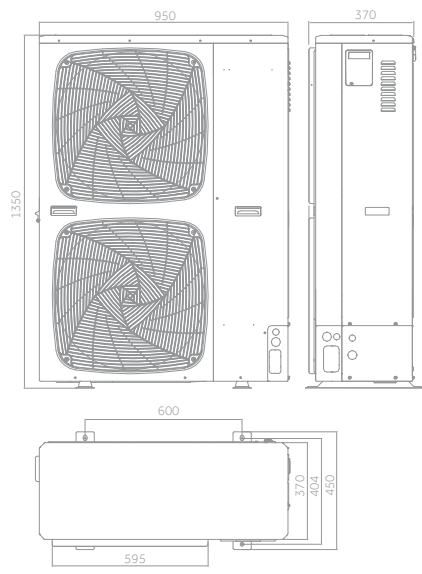
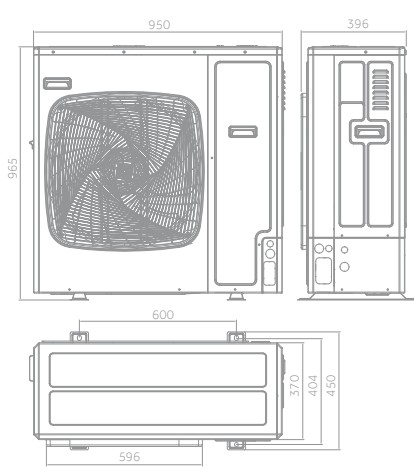


AD140 - AD160



1U140

1U140 - 1U160



14,0 kW - 16,0 kW

GAINABLE MOYENNE PRESSION

13,4 kW

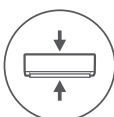
16,0 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur

A++/A+



Silencieux



Design compact



3D



Pompe de relevage intégrée



Installation Flexible



Stérilisation UVC



Contrôle Wi-Fi intégré



Unit R32 compatible R410A

- Faible niveau sonore
- Design compact
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air neuf jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- Pompe de relevage intégrée
- Stérilisation UVC
- Contrôle Wi-Fi intégré



UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD160S2SM3FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Données de performance							
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,14 (1,00-6,00)	4,15 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,03 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)
Classe énergétique	EER	W/W	2,54	2,59	3,24	3,23	2,92
	COP	W/W	3,05	3,13	3,72	3,73	3,53
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40	16,00
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00	11,00
Classe énergétique	SEER		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	835	832	761	758	943
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	3032	3003	3796	3798	3798
Unité intérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m³/h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Pression statique externe		Pa	25/37 (par défaut)/50/70/90/100/110/120/130/150				
Puissance sonore max.		dB(A)	66	66	66	66	67
Pression sonore		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensions nettes	l x p x h	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Poids Net / Total		kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Unité extérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Câble électrique		N x mm²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Puissance sonore		dB(A)	72	72	70	70	72
Pression sonore		dB(A)	58	58	53	53	58
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Poids Net / Total		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Type de compresseur			Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
Données d'Installation							
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	30	30	30	30	30
Longueur maximale du tuyau		m	70	70	70	70	70
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	30	30	30	30	30
Charge Initiale Usine		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Charge Initiale Usine		TCO2eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	45	45	45	45	60
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C	-20-46				
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C	-20-24				