

# PLAFONNIER / CONSOLE



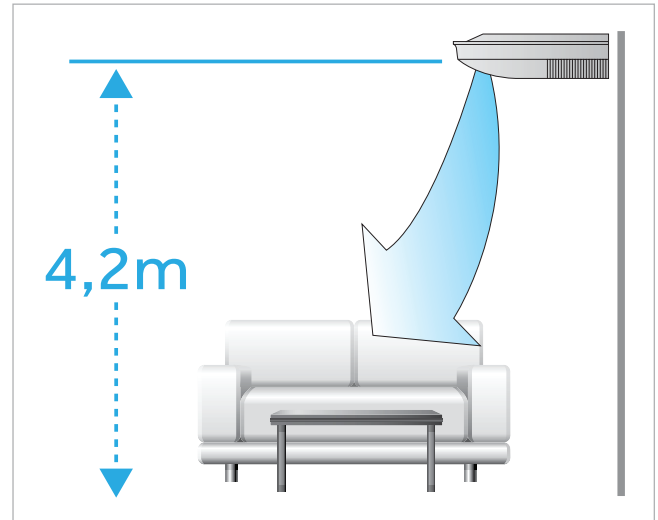
# PLAFONNIER / CONSOLE

## FLOW +

L'air est réparti équitablement dans tous les coins de la pièce, afin d'assurer un maximum de confort.  
L'unité peut être installée au plafond à une hauteur de 4,2 m.

## Maintenance Facile du circuit imprimé

Carte PCB facile à brancher et à entretenir: il suffit d'ouvrir la grille.



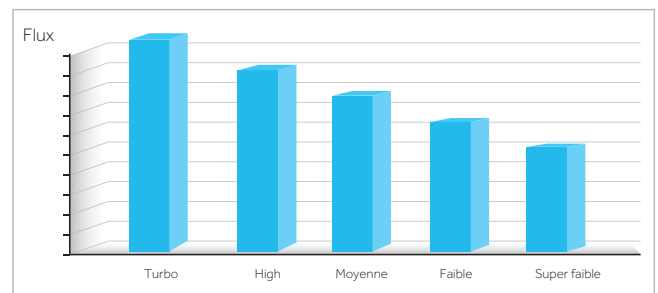
## SILENCE

L'utilisation de ventilateurs Inverter DC et son design optimisé diminuent le niveau sonore des unités intérieures.  
Pression sonore de seulement 33dB(A).



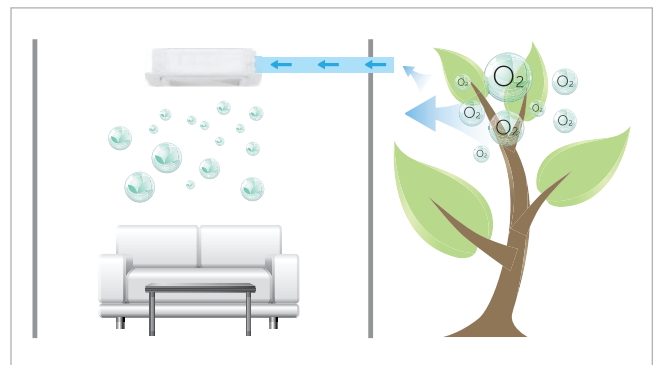
## VENTILATEUR 5 VITESSES

La vitesse du ventilateur peut être réglée sur 5 programmes différents : Turbo - élevée - moyenne- faible- super faible.  
(Seulement avec YR-HB ou commandes filaires)



## AIR NEUF

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



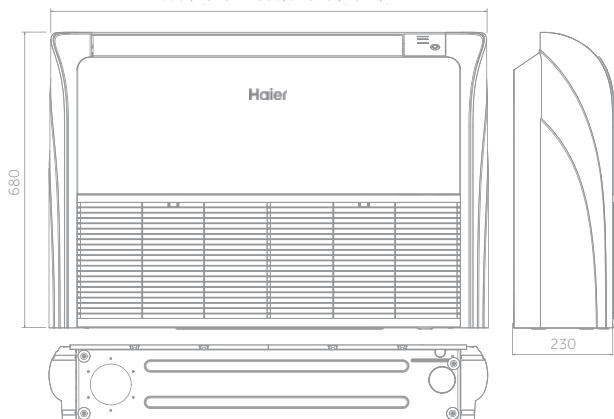
# PLAFONNIER / CONSOLE



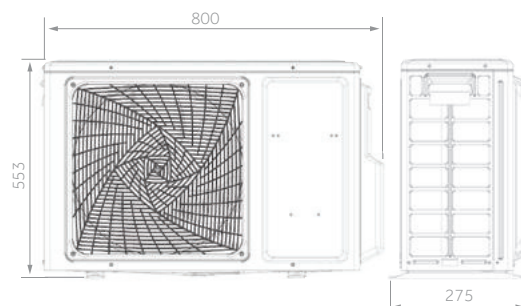
AC25 - AC35 - AC50 - AC71



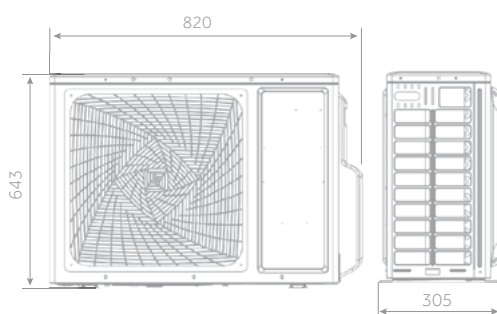
1000 (AC25 - AC50) / 1325 (AC71)



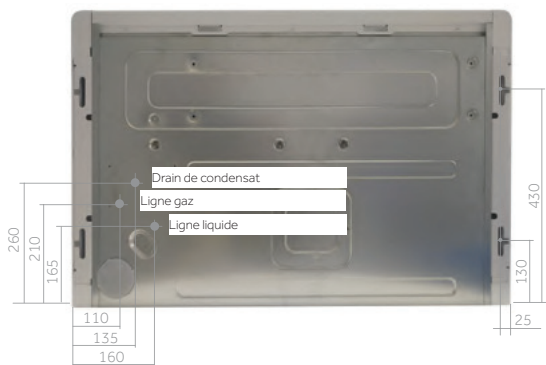
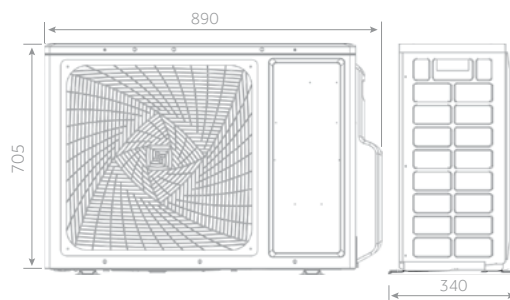
1U25 - 1U35



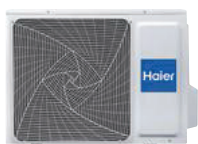
1U50



1U71



2,5 kW - 3,5kW



5,0 kW



7,1 kW

# PLAFONNIER / CONSOLE

NOUVEAU

Haier

MONOSPLIT



A+++ / A+

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Voir pages 40 et 41  
Pour les options du contrôleur



Silencieux



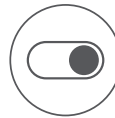
Flux +



Ventilateur à 5 vitesses



Air Neuf



ON/OFF



Contrôle Wi-Fi intégré



Stérilisation UVC

- Faible niveau sonore
- Flux + : Les volets internes sont divisés en deux groupes avec des moteurs indépendants (flux d'air indépendant droite-gauche)
- 5 vitesses de ventilateur : turbo, élevée, moyenne, basse, très basse (seulement avec YR-HQS01 ou commande filaire)

- 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.
- Contrôle Wi-Fi intégré
- Stérilisation UVC

(>AC71) PLAFONNIER		(>AC71) CONSOLE	
m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )
1,225	0,95	1,225	12,9
1,4	1,25	1,4	16,8
1,6	1,63	1,6	22,0
1,8	2,07	1,8	27,8
2,0	2,55	2,0	34,3
2,2	3,09	2,2	41,5
2,4	3,68	2,4	49,4
2,6	4,31	2,6	58,0
2,8	5,00	2,8	67,3
3,0	5,74	3,0	77,2



UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AC25S2SG1FA(H)	AC35S2SG1FA(H)	AC50S2SG1FA(H)	AC71S2SG1FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
<b>Données de performance</b>						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	7,10 (2,00-7,30)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	3,1 (0,9-4,6)	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,80 (2,50-8,50)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	0,77 (0,25-1,6)	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	1,89 (0,50-2,60)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	0,84 (0,25-1,6)	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	1,95 (0,50-3,10)
Classe énergétique	EER	W/W	3,23	3,81	3,48	3,75
	COP	W/W	3,71	3,73	3,73	4,00
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	2,5	3,50	5,00	7,10
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	2,8	3,00	4,40	5,00
Classe énergétique	SEER		6,1 (A+++)	8,50 (A+++)	7,31 (A++)	7,15 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,47 (A+)	4,10 (A+)	4,25 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	210	146	240	406
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	1398	945	1491	1831
<b>Unité intérieure</b>						
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)	m <sup>3</sup> /h	580/480/380/280	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Puissance sonore max.		dB(A)	50	53	57	61
Pression sonore		dB(A)	35/32/28/26	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensions nettes	l x p x h	mm	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1100x305x779	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Poids Net / Total		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
<b>Unité extérieure</b>						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Câble électrique		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x4,0
Câble d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x2,5
Puissance sonore		dB(A)	59	61	63	68
Pression sonore		dB(A)	47	48	50	54
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	8,0	8,0	10,68	13,1
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697	1046x460x780
Poids Net / Total		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
<b>Données d'Installation</b>						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7	7	10
Longueur maximale du tuyau		m	20	20	25	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	10	15	30
Charge Initiale Usine		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Charge Initiale Usine		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20	20	45
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C			-20-43	
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C			-20-24	

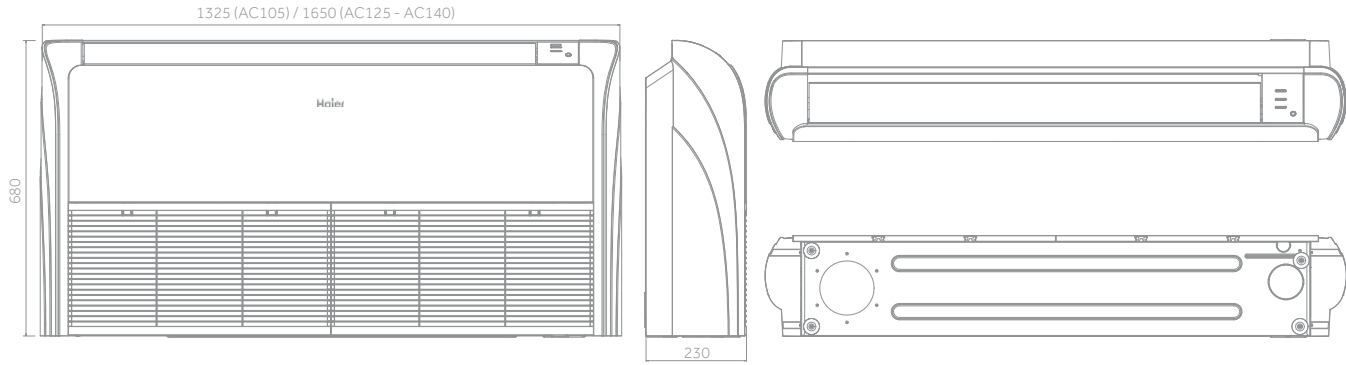
Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



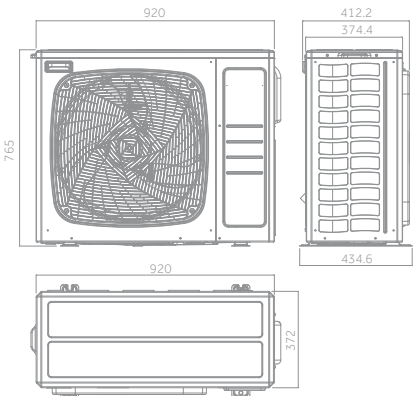
# PLAFONNIER / CONSOLE



AC105 - AC125

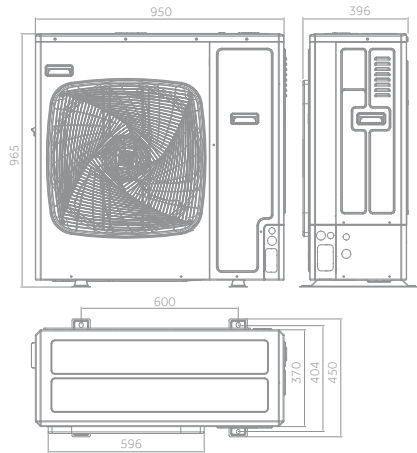


1U105



10,5 kW

1U125



12,5 kW



# PLAFONNIER / CONSOLE

Haier

9,5 kW

12,3 kW

Voir pages 40 et 41  
Pour les options du contrôleur

MONOSPLIT



A++ / A+



Silencieux



Flux +



Ventilateur à 5 vitesses



Air Neuf



ON/OFF



Contrôle Wi-Fi intégré



Stérilisation UVC

- Faible niveau sonore
- Flux + : Les volets internes sont divisés en deux groupes avec des moteurs indépendants (flux d'air indépendant droite-gauche)
- 5 vitesses de ventilateur : turbo, élevée, moyenne, basse, très basse (seulement avec YR-HQS01 ou commande filaire)

- 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.
- Contrôle Wi-Fi intégré
- Stérilisation UVC

(>=AC71) PLAFONNIER	
m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )
1,23	0,95
1,40	1,25
1,60	1,63
1,80	2,07
2,00	2,55
2,20	3,09
2,40	3,68
2,60	4,31
2,80	5,00
3,00	5,74

(>=AC71) CONSOLE	
m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )
1,23	12,90
1,40	16,80
1,60	22,00
1,80	27,80
2,00	34,30
2,20	41,50
2,40	49,40
2,60	58,00
2,80	67,30
3,00	77,20

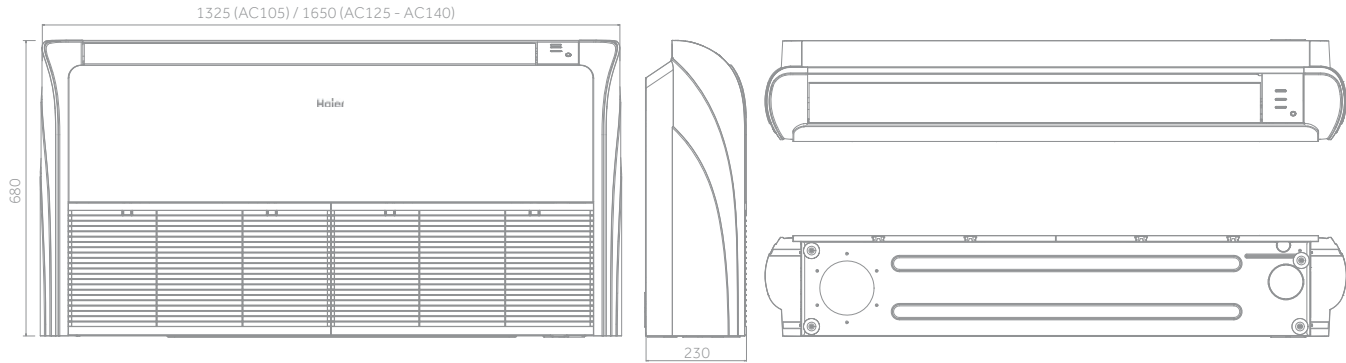


UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle	AC105S2SH1FA(H)	AC105S2SH1FA(H)	AC125S2SK1FA(H)	AC125S2SK1FA(H)	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
<b>Données de performance</b>						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	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	3,13 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,54 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,00)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	3,07 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,96 (1,00-6,00)	3,93 (1,00-6,00)
Classe énergétique	EER	W/W	3,04	2,90	2,71	2,74
	COP	W/W	3,32	3,50	3,21	3,26
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	7,00	6,00	8,00	8,00
Classe énergétique	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)	5,86 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)	3,98 (A)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	549	557	738	742
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	2750	2228	2995	2976
<b>Unité intérieure</b>						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-230/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Puissance sonore max.		dB(A)	61	63	64	64
Pression sonore		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Dimensions nettes	l x p x h	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Poids Net / Total		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	43,0/51,0
<b>Unité extérieure</b>						
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 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>	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 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	1036x478 x 820	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
<b>Données d'Installation</b>						
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		TCO <sub>2</sub> eq	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	

# PLAFONNIER / CONSOLE

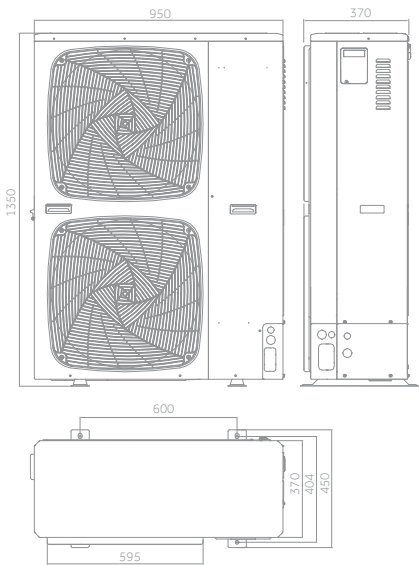
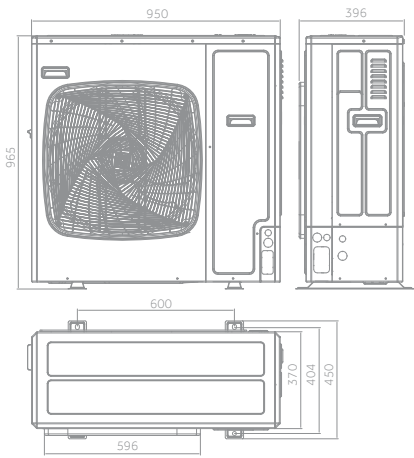


AC140 - AC160



1U140

1U140 - 1U160



14,0kW - 16,0kW

# PLAFONNIER / CONSOLE

Haier

13,4 kW

16,0 kW

Voir pages 40 et 41  
Pour les options du contrôleur

MONOSPLIT



A++ / A+



Silencieux



Flux +



Ventilateur à 5 vitesses



Air Neuf



ON/OFF



Contrôle Wi-Fi intégré



Stérilisation UVC

- Faible niveau sonore
- Flux + : Les volets internes sont divisés en deux groupes avec des moteurs indépendants (flux d'air indépendant droite-gauche)
- 5 vitesses de ventilateur : turbo, élevée, moyenne, basse, très basse (seulement avec YR-HQS01 ou commande filaire)
- 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.

- Contrôle Wi-Fi intégré
- Stérilisation UVC

(>=AC71) PLAFONNIER	
m (kg)	Sup. (m²)
1,23	0,95
1,40	1,25
1,60	1,63
1,80	2,07
2,00	2,55
2,20	3,09
2,40	3,68
2,60	4,31
2,80	5,00
3,00	5,74

(>=AC71) CONSOLE	
m (kg)	Sup. (m²)
1,23	12,90
1,40	16,80
1,60	22,00
1,80	27,80
2,00	34,30
2,20	41,50
2,40	49,40
2,60	58,00
2,80	67,30
3,00	77,20



UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC160S2SK1FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
<b>Données de performance</b>							
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	13,4 x 3,5 x 14,0	13,4 (3,5-14,0)	13,6 (4,0-15,0)	13,6 (4,0-15,0)	16,0 (4,5-16,5)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	17,0 (5,0-18,0)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	5,23 (1,0-6,5)	5,13 (1,0-6,5)	4,53 (1,0-6,0)	4,53 (1,0-6,0)	5,39 (1,0-6,5)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	5,08 (1,0-6,5)	4,97 (1,0-6,5)	4,17 (1,0-6,0)	4,29 (1,0-6,0)	4,97 (1,0-6,5)
Classe énergétique	EER	W/W	2,56	2,61	3	3	2,97
	COP	W/W	2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	13,4	13,4	13,6	13,6	16
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	8,5	8,5	10	10	11
Classe énergétique	SEER		5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,06 (A+)
	SCOP		3,97 (A)	4 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	792	786	761	759	924
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	2995	2976	3791	3791	3791
<b>Unité intérieure</b>							
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	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Puissance sonore max.		dB(A)	66	66	66	66	67
Pression sonore		dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Dimensions nettes	l x p x h	mm	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Poids Net / Total		kg	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51
<b>Unité extérieure</b>							
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	5 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	84/89	85/90	105/118	101/116	101/116
Type de compresseur			Inverter Rotatif Double	Inverter Rotatif Double	Inverter Rotatif Double	Inverter Rotatif Double	Inverter Rotatif Double
<b>Données d'Installation</b>							
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	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
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		

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.