

Haier

NOUVEAU

PLAFONNIER CONSOLE

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

16,0 kW



Voir pages 31 et 32
Pour les options du contrôleur



Contrôle Wi-Fi
intégré



La gamme polyvalente de climatiseurs Plafonnier console s'adapte à tous les espaces, s'installant sans effort au plafond ou au sol en fonction de vos besoins. Parfait pour les bureaux et les magasins, ils fonctionnent avec une efficacité silencieuse et offrent 5 vitesses de ventilation réglables pour un confort personnalisé. Le système Air Frais assure une ventilation continue tandis que la technologie Flow+ optimise le flux d'air. Cette gamme allie performances et économies d'énergie avec un design fin et élégant et un affichage LED haute résolution.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



Silencieux



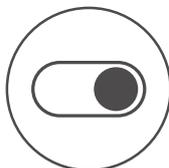
Flow +



Ventilateur
5 vitesses



Air Frais



On / Off



Stérilisation
UVC

EN-378 Valeurs d'installation	
(>AC71) PLAFONNIER	
m (kg)	Sup. (m ²)
1,225	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

EN-378 Valeurs d'installation	
(>AC71) SOL	
m (kg)	Sup. (m ²)
1,225	12,9
1,4	16,8
1,6	22,0
1,8	27,8
2,0	34,3
2,2	41,5
2,4	49,4
2,6	58,0
2,8	67,3
3,0	77,2

MODÈLE	Intérieur NOUVEAU		AC25S2SG2FA(H)	AC35S2SG2FA(H)	AC50S2SG2FA(H)	AC71S2SG2FA(H)
	Extérieur		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Données de performance						
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
PDesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	2,5	3,50	5,00	7,10
PDesign CHAUFFAGE	(-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 annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	210	146	240	406
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	1398	945	1491	1831
Unité intérieure						
Alimentation électrique		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 max en refroidissement/chauffage	H/M/L/Q	m ³ /h	580/480/380/280	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Puissance acoustique en grande vitesse		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	LxPxH	mm	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	1100x305x779	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Poids net/brut		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
Unité extérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Câble d'alimentation		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Puissance acoustique	H	dB(A)	59	61	63	68
Pression sonore	H	dB(A)	47	48	51	54
Intensité nominale en refroidissement/chauffage	Max	A	8,0	8,0	10,68	13,1
Intensité de démarrage en refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	LxPxH	mm	800x280x553	800x280x553	820x305x643	890x340x705
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Poids net/brut		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/40,5	44,0/48,0
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
Données d'installation						
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 des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	7	7	7	10
Longueur maximale des tuyaux		m	20	20	25	50
Élévation maximale de l'UI - UE		m	10	10	15	30
Charge de réfrigérant en usine		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Charge de réfrigérant en usine		TCO2éq	0,43	0,53	0,74	0,83
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	20	20	20	45
Limite de température extérieure de fonctionnement - refroidissement	min-max	°C	-20-43			
Limite de température extérieure de fonctionnement - chauffage	min-max	°C	-20-24			

Spécifications techniques supplémentaires en page suivante

PLAFONNIER CONSOLE



MODÈLE	Intérieur NOUVEAU		AC105S2SH2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)
	Extérieur		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	3,13 (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
PDesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
PDesign CHAUFFAGE	(-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 annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	549	557	738	742
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	2750	2228	2995	2976
Unité intérieure						
Alimentation électrique		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 max en refroidissement/ chauffage	H/M/L/Q	m ³ /h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Puissance acoustique en grande vitesse		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	LxPxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Poids net/brut		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	43,0/51,0
Unité extérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Câble d'alimentation		N x mm ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Puissance acoustique	H	dB(A)	66	68	72	72
Pression sonore	H	dB(A)	53	54	58	58
Intensité nominale en refroidissement/ chauffage	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensité de démarrage en refroidissement/chauffage	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensions nettes	LxPxH	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Poids net/brut		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	∅	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	∅	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	30	30	30	30
Longueur maximale des tuyaux		m	50	50	50	50
Élévation maximale de l'UI - UE		m	30	30	30	30
Charge de réfrigérant en usine		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Charge de réfrigérant en usine		TCO2éq	1,15	1,15	1,55	1,55
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	45	45	45	45
Limite de température extérieure de fonctionnement - refroidissement	min-max	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
Limite de température extérieure de fonctionnement - chauffage	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC160S2SK2FA(H)
	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	13,4 (3,5 - 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)
	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)
	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)
	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)
	2,56	2,61	3	3	2,97
	2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
	13,4	13,4	13,6	13,6	16
	8,5	8,5	10	10	11
	5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,10 (A+)
	3,97 (A)	4 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
	792	786	761	759	924
	2995	2976	3791	3791	3791
	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
	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
	66	66	66	66	67
	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51
	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
	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
	4 x 2,5				
	72	72	70	70	72
	58	58	53	53	58
	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
	84/89	85/90	105/118	101/116	101/116
	Inverter rotatif double				
	R32	R32	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
	30	30	30	30	30
	70	70	70	70	70
	30	30	30	30	30
	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
	45	45	45	45	60
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

PLAFONNIER CONSOLE



MODÈLE	Intérieur NOUVEAU		AC71S2SG2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	
	Extérieur NOUVEAU		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	1U125S2SN3FA	
Données de performance						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	7,10 (2,00-8,20)	9,50 (2,50-10,00)	12,40 (3,00-13,00)	
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	7,80 (2,50-8,50)	10,50 (3,00-12,50)	13,50 (4,00-15,50)	
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,21 (0,50-4,00)	3,11 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)	
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	2,10 (0,50-4,00)	3,15 (0,50-4,00)	3,85 (1,00-6,00)	
Classe énergétique	EER	W/W	3,23	3,25	3,00	
	COP	W/W	3,71	3,71	3,50	
PDesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	7,10	9,50	12,30	
PDesign CHAUFFAGE	(-10 °C)	kW	5,00	7,20	8,30	
Classe énergétique	SEER		6,20 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)	
	SCOP		4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	
Consommation annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	406	653	736	
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	1831	2898	3003	
Unité intérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Débit d'air max en refroidissement/ chauffage	H/M/L/Q	m ³ /h	1250/1128/930/840	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	
Puissance acoustique en grande vitesse		dB(A)	61	63	64	
Pression sonore		dB(A)	43/40/38/35	46/43/41/37	47/43/41/38	
Dimensions nettes	LxPxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	
Poids net/brut		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	
Unité extérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Câble d'alimentation		N x mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0	
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Puissance acoustique	H	dB(A)	68	68	72	
Pression sonore	H	dB(A)	54	54	58	
Intensité nominale en refroidissement/ chauffage	Max	A	13,1	16,5	26,0	
Intensité de démarrage en refroidissement/ chauffage	Max	A	2,0	3,0	4,0	
Dimensions nettes	LxPxH	mm	890x340x700	950x370x815	950x370x965	
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	985x430x720	1085x465x850	1050x485x1130	
Poids net/brut		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	63,0/73,0	
Type de compresseur			Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	
Données d'installation						
Réfrigérant			R32	R32	R32	
Ligne liquide	∅	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Ligne gaz	∅	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	10	30	30	
Longueur maximale des tuyaux		m	50	50	50	
Élévation maximale de l'UI - UE		m	30	30	30	
Charge de réfrigérant en usine		kg	1,30	1,70	2,30	
Charge de réfrigérant en usine		TCO2éq	0,87	1,15	1,55	
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	45	45	45	
Limite de température extérieure de fonctionnement - refroidissement	min-max	°C	-20-46	-20-46	-20-46	
Limite de température extérieure de fonctionnement - chauffage	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24	

	AC125S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)
	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
	12,40 (3,00-13,00)	13,4 (3,5 - 14,0)	13,4 (3,5-14,0)
	13,50 (4,00-15,50)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)
	4,13 (1,00-6,00)	5,23 (1,0 - 6,5)	5,13 (1,0 - 6,5)
	3,85 (1,00-6,00)	5,08(1,0-6,5)	4,97(1,0-6,5)
	3,00	2,61	2,61
	3,50	3,05	3,05
	12,30	13,40	13,40
	8,30	8,50	8,50
	6,10 (A++)	5,97 (A+)	5,97 (A+)
	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	736	792	792
	3003	2995	2995
	1/220-230/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	2050/1900/1600/1400	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600
	64	66	66
	47/43/41/38	48/46/43/40	48/46/43/40
	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
	43,0/51,0	43/51	43/51
	3 /380-415/ 50/60	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
	3 x 6,0	3 x 6,0	5 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	74	74
	58	58	58
	26,0	30,0	10,0
	4,0	5,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	30	30	30
	50	70	70
	30	30	30
	2,30	2,50	2,50
	1,55	1,68	1,68
	45	45	45
	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24