

PLAFONNIER / ALLÈGE



La solution « tout confort » au service du Tertiaire

A++
A+

Des performances
énergétiques
optimales

Les labels énergétiques de la gamme plafonnier/allège Heiwa PRO 2 sont de A++ en froid et A+ en chaud et permettent des économies d'énergie toute l'année.



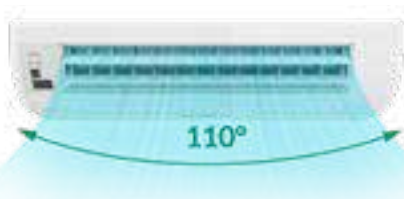
Balayage
automatique

Le balayage du plafonnier/allège de la gamme Heiwa PRO 2 permet une orientation automatique des ailettes, et donc de l'air, en fonction du mode choisi.



Sortie d'air
2 voies

Grâce aux 2 ailettes de sortie d'air, le débit d'air est réparti de façon homogène dans toute la zone.



Diffusion d'air grand angle

Les déflecteurs pivotants adoptent un mode de distribution indépendant, qui permet de régler librement les angles de sortie d'air à gauche et à droite en fonction des utilisations.



Le plafonnier est équipé de 2 volets de diffusion multi angle pour offrir un grand nombre de possibilités de soufflage et traiter une large zone.



L'angle de balayage du volet supérieur s'incline de 10° pour favoriser un soufflage longue distance.



L'angle de balayage du volet inférieur s'ouvre jusqu'à 80° pour couvrir un large espace devant le plafonnier.

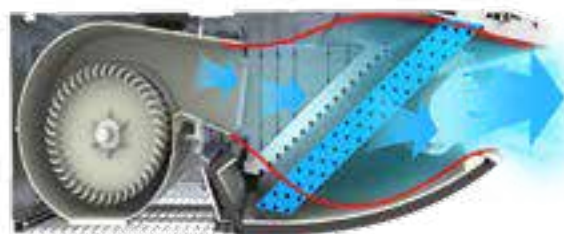


Sortie d'air grande portée

Une pale de ventilateur anti-refoulement unique permet d'éviter le refoulement secondaire de l'alimentation en air et d'améliorer son efficacité. L'utilisation de la technologie de variation de cavité modifie la section transversale du fluide, créant ainsi une augmentation de la pression secondaire qui améliore la portée de soufflage de 2,5 %.

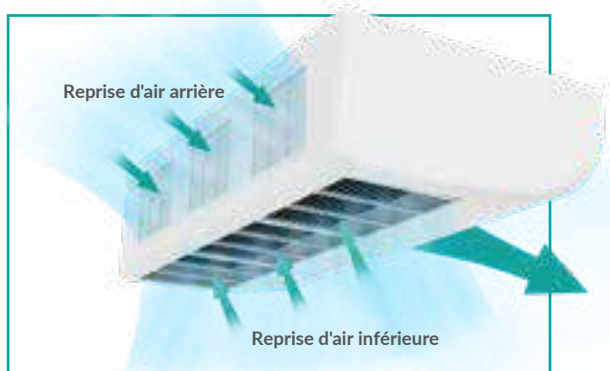


Panneau anti-refoulement intégré



Reprise d'air 2 voies

La reprise d'air à 2 voies élargit la zone de reprise d'air et augmente le volume d'air de 7 %.



Conception anti-poussière

- Les deux déflecteurs d'air se ferment intégralement pour protéger l'appareil des dépôts de poussière.
- La sortie d'air ne comporte pas de tissu floqué afin d'éviter les moisissures et faciliter le nettoyage.



PLAFONNIER / ALLÈGE



GARANTIE
5 ANS*
PIÈCES

Une installation facilitée
et un entretien rapide

4G1,5

Interconnexion
en 4G1,5

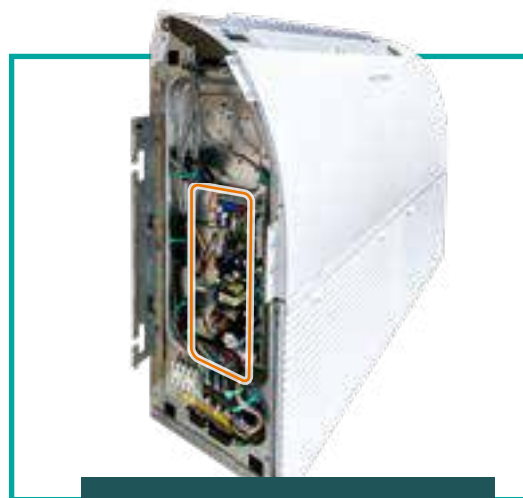


Boîtier
électrique accessible

Le boîtier électrique se trouve sur le côté gauche de l'appareil pour un accès facile sans avoir à démonter les turbines lors de la maintenance.



Emplacement courant du boîtier électrique

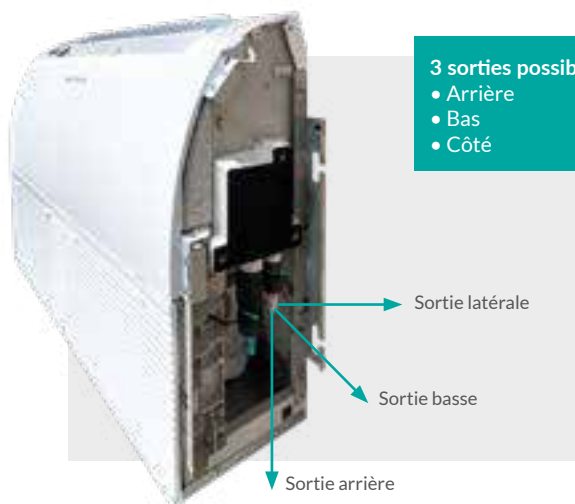


Boîtier électrique Heiwa PRO 2



Installation flexible

Les raccords de liaisons sont situés sur le côté droit du plafonnier. Ils présentent 3 directions et s'adaptent ainsi aux contraintes de l'installation.



3 sorties possibles :

- Arrière
- Bas
- Côté



HP2OFA-PREM-V1



Fonction

« Basse température 12 °C »

Simple d'utilisation et de programmation cette fonction permet d'atteindre 12 °C de consigne. Elle ne permet cependant pas de réguler entre 12 °C et 16 °C, 16 °C étant la température basse du mode de fonctionnement normal.

Cette fonction est disponible uniquement avec la télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1.

PLAFONNIER / ALLÈGE



Plafonnier / Allège PRO 2			NOUVEAU			NOUVEAU		Plafonnier PRO 2				NOUVEAU
			Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 100		Taille 125		Taille 140		Taille 160
Mode Chaud	Références UI		HP2PIS-35-V1	HP2PIS-50-V1	HP2PIS-71-V1	HP2PIS-100-V1		HP2PIS-125-V1		HP2PIS-140-V1		HP2PIS-160-V1
	Références UE		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
	Puissance nominale restituée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	4 (0,9/4,5)	5,6 (1,6/6,1)	7,7 (2,2/8,4)	11,5 (3/12)	11,5 (3/12)	13,5 (3,6/14,5)	13,5 (3,6/14,5)	15,5 (3,9/16)	15,5 (3,9/16)	17 (4,5/18)
	Puissance nominale absorbée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	0,93 (0,2/1,3)	1,44 (0,3 /1,8)	1,95 (0,5/2,6)	2,95 (0,9/4)	2,95 (0,9/4)	3,75 (1,1/5,3)	3,75 (1,1/5,3)	4,2 (1,35/5,6)	4,2 (1,35/5,6)	4,8 (1,5/6,8)
	Puissance nominale restituée à -5 °C extérieur	kW	2,76	3,86	5,31	7,94	7,94	9,32	9,32	10,7	10,7	11,73
	COP à +7 °C extérieur		4,3	3,9	3,95	3,9	3,9	3,6	3,6	3,69	3,69	3,54
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,1	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4	4	4	4
	ETAS en mode chaud - ηs,h	%	-	-	-	-	-	164,9	164,9	163,2	163,2	153,9
	Classe énergétique saisonnière		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-20 à +24									
Mode Froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	3,5 (0,9/4)	5,3 (1,6/5,5)	7,1 (2,4/7,6)	10 (3,2/10,5)	10 (3,2/10,5)	12,1 (3,6/13,1)	12,1 (3,6/13,1)	13,4 (4/14,2)	13,4 (4/14,2)	16 (4,8/17)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	0,92 (0,2/1,3)	1,56 (0,3/1,8)	2,03 (0,5//2,6)	2,94 (0,9/4)	2,94 (0,9/4)	3,67 (1,1/5,3)	3,67 (1,1/5,3)	4,3 (1,35/5,6)	4,3 (1,35/5,6)	5,3 (1,5/6,8)
	EER à +35 °C extérieur		3,8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,12	3,12	3,02
	Coefficient saisonnier de performance SEER		7,2	6,5	7,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,1
	ETAS en mode froid - ηs,c	%	-	-	-	-	-	255,7	255,7	254,7	254,7	235,5
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-20 / +52										
Unités intérieures			HP2PIS-35-V1	HP2PIS-50-V1	HP2PIS-71-V1	HP2PIS-100-V1		HP2PIS-125-V1		HP2PIS-140-V1		HP2PIS-160-V1
Températures de consigne (Mini / Maxi)			+16 à +30									
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse		m3/h	400/500/ 600/650	600/700/ 800/900	900/1000/ 1100/1250	1200/1400/ 1500/1600		1400/1600/ 1800/1900		1500/1800/ 2100/2300		1600/1900/ 2200/2400
Pression acoustique à 1,4 m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid		dB(A)	28/31/ 34/35	30/32/ 34/35	35/37/ 39/41	37/39/ 40/42		38/40/ 43/45		43/45/ 48/51		44/48/ 51/53
Puissance acoustique en GV		dB(A)	49	59	54	65		57		67		68
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	870×665 ×235	870×665 ×235	1200×665 ×235	1200x665 x235		1570×665 ×235		1570×665 ×235		1570x665 x235
Poids nets		kg	24	25	31	32		39,5		42		42



Choisissez la télécommande qui vous convient



Télécommande infrarouge
HP2OIR-V1 **inclus**

Commande centralisée
HPOTAB-V1 en option

Télécommande filaire
HP2OFA-PREM-V1 en option

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
Débits d'air	m ³ /h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Pression acoustique à 5 m/3 m/1 m en mode froid	dB(A)	34/38/48	38/42/52	41/45/55	43/47/57	43/47/57	44/48/58	44/48/58	45/49/59	45/49/59	46/50/60
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73	73	75	75
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	675x285 x553	745x300 x555	889x340 x660	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	990x370 x960
Poids nets	kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76	73	81	94

Raccordement électrique de l'unité extérieure											
Tension / Phase / Fréquence		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz				~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz		~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	
Tolérance de tension	V	~198-264 V				~342-456 V		~198-264 V		~342-456 V	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5	5G1,5
Protection électrique	A	16	16	20	32	16	32	16	32	16	16
Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	4G1,5									

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NFC 15-100

Fluide et raccordement frigorifique											
Fluide "écologique"		R32									
PRG		675									
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	0,57	0,85	1,5	2,1	2,1	2,25	2,25	2,8	2,8	3,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison mini/maxi	m	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Différence de niveau maxi entre UI et UI	m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Préchargé pour une liaison de	m	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	16	16	20	20	20	20	20	35	35	35

****Les données de puissance sont basées sur les conditions suivantes : température ambiante intérieure de 20 °C (Temp. de bulbe sec). Les puissances sont calculées de manière nette en prenant en compte la chaleur produite par le moteur du ventilateur intérieur.**