

RÉGULATION | ZONING ERNEST



HEIWA
FABRIQUÉ EN FRANCE

Changez d'air

GARANTIE
3 ANS
TOUTES PIÈCES



FABRICATION
FRANÇAISE

Thermostat principal



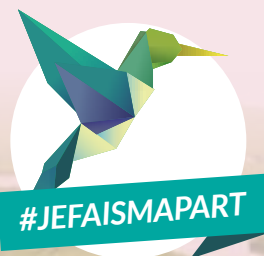
jusqu'à
2h
de gagnées
à l'installation
et la MES

Plus besoin
de monter
dans les combles
pour la MES

**Isolation
renforcée**
à l'intérieur et
à l'extérieur

Votre assistant confort au quotidien

Heiwa, la marque responsable à chaque étape du cycle de vie du produit



PRODUCTION

Economies d'énergies

Nos produits sont en constante évolution pour vous permettre de réaliser des économies d'énergies avec des niveaux d'efficacité énergétique parmi les plus élevés du marché notés de A++ à A+++.

Packaging en carton 100% recyclés

Tous nos emballages sont en carton 100% recyclés et donc recyclables.



TRANSPORT



tree-nation

Compensation carbone

Nous compensons 100% des émissions de CO₂ liées à notre transport en partenariat avec l'ONG Tree-Nation.

Conscients de l'impact de notre activité sur notre environnement, nous avons créé en 2020, la forêt Heiwa.

Cette forêt compte à ce jour plus de 36 000 arbres et compense plus de 6 900 tonnes de CO₂.

Taille réduite des produits

Les produits Heiwa ont été conçus pour s'intégrer de façon discrète aux logements. Leur taille compacte permet un conditionnement optimisé dans les conteneurs et donc une réduction de nos émissions de CO₂.

UTILISATION

Solutions pour la sobriété

La plupart de nos pompes à chaleur sont dotées du WIFI afin de permettre un pilotage optimisé et à distance. La fonction détecteur d'ouverture de portes et fenêtres "door switch" est aussi présente sur certains modèles et aide ainsi à limiter le gaspillage d'énergie.

Optimisation du temps d'utilisation

Les différentes fonctionnalités de nos pompes à chaleur permettent une utilisation optimale de nos produits et donc des économies d'énergies :

- Contrôle ouverture des portes et fenêtres sur certains modèles
- Mode absence longue durée
- Confort nocturne et programmateur
- Timer

FIN DE VIE

Garantie Heiwa

Toutes les pompes à chaleur Heiwa bénéficient d'une garantie étendue pouvant aller jusqu'à 5 ans en France métropolitaine et Corse et d'un stock de pièces détachées en France.



Citeo & Ecologic : nos partenaires pour le recyclage de nos produits

Notre partenaire Citeo œuvre pour réduire l'impact environnemental des emballages Heiwa en les transformant en nouvelles ressources. Les PAC Heiwa font partie des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) et font ainsi l'objet d'un recyclage en fin de vie. Notre partenaire Ecologic se charge de collecter et de revaloriser les DEEE Heiwa.



FABRICATION
FRANÇAISE



RÉGULATION ZONING ERNEST

Votre assistant confort

2H de
gagnées

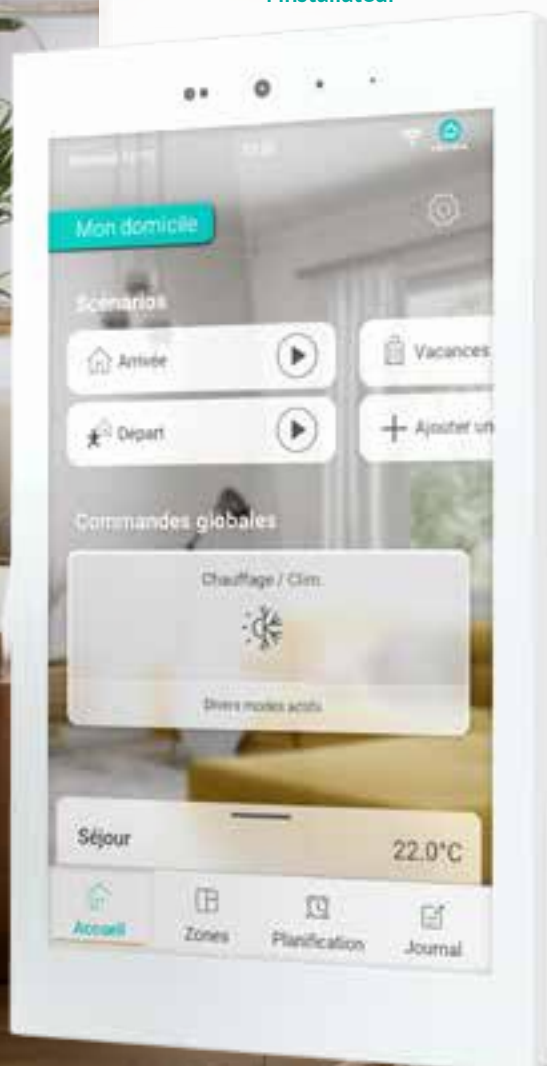
Gain de
temps pour
l'installateur



Isolation renforcée
intérieure et
extérieure



Raccordement
électrique
simple & rapide



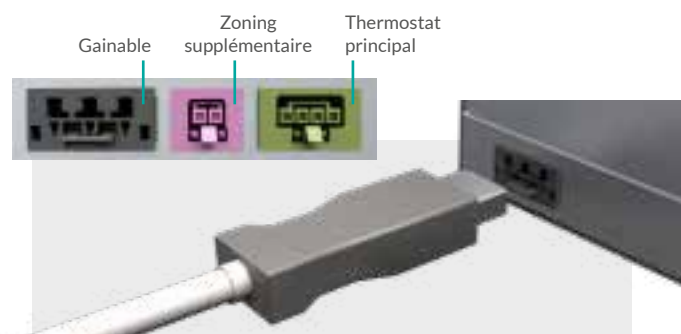
Thermostat principal



Retrouvez les gainables Heiwa PRO 2
compatibles avec le zoning Ernest à la page 9

Une solution conçue pour gagner du temps lors de l'installation

Jusqu'à
30min de gagnées
sur votre installation



Raccordement électrique facilité

La solution zoning Ernest est fournie avec un câble de 15m pré-câblé et pré-dégainé qui permet de raccorder en toute simplicité le thermostat principal au zoning.

De plus, un connecteur wago est fourni pour raccorder facilement le zoning au gainable Heiwa.

Afin de faciliter l'installation et la rendre plus rapide, les registres des moteurs sont pré-cablés et protégés par des boîtiers ce qui garanti leur protection lors du transport et de l'installation.



Fixation des gaines simplifiée

La fixation des gaines du zoning Ernest est simplifiée grâce aux manchons Easyclip (en option*).

Les gaines se montent facilement sur les manchons Easyclip en amont de l'installation hors des combles, et se positionnent ensuite, en un clic, sur les registres du zoning.

Repositionnement des moteurs simplifié



Grâce à notre solution de régulation zoning Ernest, il n'est pas nécessaire de débrancher les moteurs pour pouvoir les positionner correctement en fonction de l'installation (haut ou bas). Avec le zoning Ernest, il suffit de tourner le volet de 180°.

*disponible chez nos distributeurs partenaires

Une mise en service simplifiée pour les installateurs

Jusqu'à
1h30 de gagnée
sur votre installation



Application
Zoning Ernest
PRO

**Plus besoin de monter
dans les combles pour la
mise en service du zoning !**

Cette dernière se fait via votre smartphone
ou tablette avec l'application Ernest PRO.



Configuration des canaux

Adressage des zones

Réglage des débits d'air

Appairage des thermostats



Configuration des canaux



Adressage des zones climatiques



Réglage des débits d'air

Des produits de qualité



Fabrication française

Le système de régulation zoning Ernest est fabriqué en France. Le stock de pièces détachées est également en France afin d'assurer une réactivité optimale.



Garantie 3 ans pièces

La régulation zoning Ernest est garantie 3 ans pièces. Cette garantie est gratuite et valable en France métropolitaine et Corse. Il s'agit d'un gage de qualité et de performance envers nos clients.



-3dB(A)

Une isolation renforcée

Afin d'obtenir une isolation maximale, la régulation zoning Ernest est isolée à la fois à l'intérieur et à l'extérieur du plénum.

A l'intérieur du plénum, l'épaisseur d'isolant est de 13 mm, ce qui améliore la résistance thermique de 2,5 fois par rapport à un isolant standard du marché (épaisseur 5 mm).

Les 2 avantages de cette isolation renforcée de 13 mm sont :

- Une amélioration de la performance énergétique du système (PAC + zoning), et donc de sa consommation électrique pour réaliser des économies
- Une réduction acoustique de 3 dB(A) par rapport à une isolation de 5mm d'épaisseur

L'isolation thermique du zoning Ernest est classée M1 pour répondre aux exigences des installations tertiaires.



Rigidité ABS

Des registres anti-condensation en ABS

Afin d'obtenir une isolation thermique maximale et protéger de la condensation, nous avons fait le choix de ne pas construire les registres des zoning Ernest en acier galvanisé, mais dans un matériau beaucoup plus adapté : l'ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrene). L'ABS assure aussi une meilleure résistance aux chocs et une meilleure durabilité.



BOSCH

Des composants de qualité

Les moteurs des registres sont de la marque Bosch, gage de qualité et de performance. Ils sont également protégés par des boîtiers ce qui renforce leur durabilité. Afin de simplifier l'installation du zoning Ernest, ces moteurs sont montés pré-cablés en usine.

THERMOSTAT FILAIRE PRINCIPAL Tablette 7"



Un pilotage sans fil des différentes zones

Le zoning Ernest Heiwa utilise la technologie **zigbee 3**. Cette technologie permet d'obtenir une connexion sans fil, optimale et à faible consommation, entre la tablette principale et les différents thermostats de chaque pièce.

Un répéteur de la marque **legrand** est également inclus dans le pack. Celui-ci peut être installé en réseau Mesh permettant de répondre à presque toutes les configurations de bâtiments (maison à étage, surface importante, etc).



Répéteur

Pour les configurations les plus complexes, des répéteurs complémentaires existent, en option*, qui grâce au réseau Mesh, pourront se connecter au réseau existant afin de le compléter ou de l'étendre.

*disponibles chez nos distributeurs partenaires



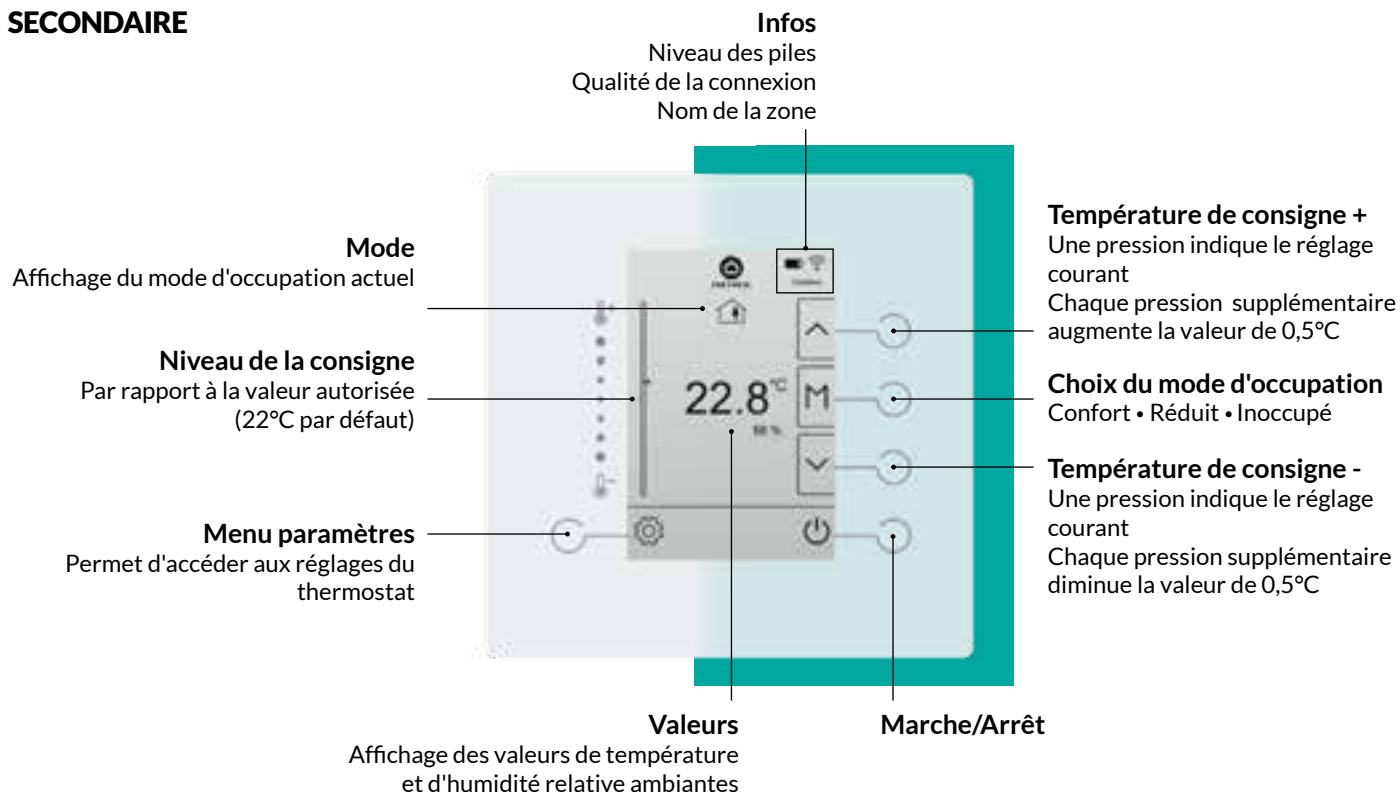
Application utilisateur Ernest

L'application Ernest permet aux utilisateurs de contrôler et piloter leur système de chauffage et climatisation de façon optimale.

- Gérer facilement les différentes zones.
- Conserver les paramètres même en cas de coupure électrique.
- Recevoir des alertes sur les niveaux de batterie des thermostats.



THERMOSTAT RADIO SECONDAIRE



Composition du pack régulation zoning Ernest

Composition du pack zoning

- 1 plénum de soufflage
- 1 plénum de reprise
- 1 bande isolante
- 2 à 4 piquages de reprise en Ø200 mm pour les 35/50 et Ø250 mm pour les autres tailles
- 1 câble de 15m pré-câblé et pré-dégainé
- 2 connecteurs rapides
- Notices d'installation et d'utilisation



Pack thermostat principal + répéteur :

HPZEFILV1



Tablette 7"



Thermostat radio :

1 thermostat par
zone supplémentaire

HPZERADV1



LES RÉFÉRENCES

Référence du gainable	Zoning 4 sorties		Zoning 6 sorties	
	Référence	Dimensions (LxlxH)	Référence	Dimensions (LxlxH)
HP2GIS-35-V1	HPZE-4S35-V1	969 x 442 x 260		
HP2GIS-50-V1	HPZE-4S50-V1	1169 x 442 x 260		
HP2GIS-71-V1	HPZE-4S71-V1	969 x 442 x 260	HPZE-6S71-V1	1469 x 442 x 260
HP2GIS-100-V1/125-V1			HPZE-6S100125-V1	1469 x 442 x 260
HP2GIS-140-V1			HPZE-6S140-V1	1469 x 442 x 260

LES OPTIONS*



051209-700003
Bouchon ABS Ø200



051209-700001
Manchon EASYCLIP ABS 200/200



051209-700002
Réduction ABS 200/160

*disponibles chez nos distributeurs partenaires

GARANTIE

5 ANS
PIÈCES



GAINABLE

HEIWA PRO 2

Silm & Haute pression

4.2
SCOP

SCOP
4,2

4G1,5

Interconnexion
4G1,5



Pompe de relevage
incluse



Connexion
GTB



GARANTIE
5 ANS*
PIÈCES

0-80PaGainable
Slim**0-200Pa**Gainable
Haute pression

La solution gainable pour traiter le résidentiel et les locaux tertiaires



A++ / A+

4.2
SCOP

SCOP 4,2

6.6
SEER

SEER 6,6

Économie
d'énergieCompatible
zoning HeiwaTélécommande
filaire

Connexion GTB

4G1,5Interconnexion
en 4G1,5

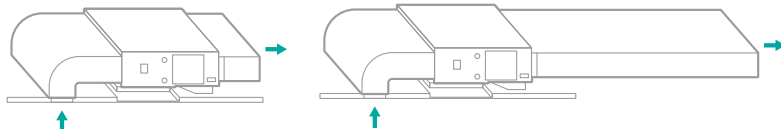
La solution de pompe à chaleur Air/Air gainable permet de rafraîchir ou de chauffer un logement en toute discrétion. Le gainable s'installe aisément dans les faux plafonds ou les combles. Son design compact permet d'être transporté facilement.

Une pose facile et une maintenance simplifiée



**Pression statique
réglable**

Jusqu'à 9 niveaux de pression statique, avec un maximum de 200 Pa, peuvent être réglés pour les unités gainables à haute pression statique. Vous pouvez sélectionner une pression statique en fonction de la longueur du conduit d'air.



**Connexion
GTB**

La connexion au GTB (en option) via la plateforme Modbus permet de contrôler jusqu'à 36 unités intérieures.



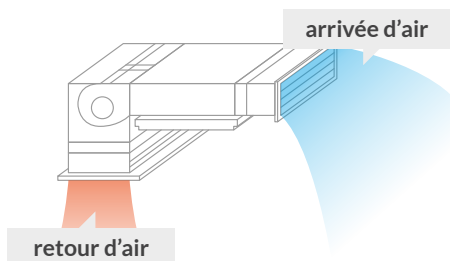
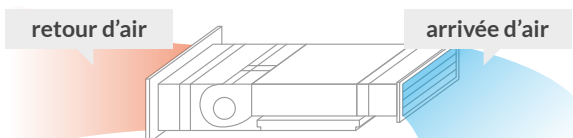
**Pompe de
relevage incluse**

Les unités gainables offrent deux méthodes d'évacuation : l'évacuation naturelle et l'évacuation par pompe avec hauteur d'aspiration jusqu'à 1,2 mètre. Un port est présent sur la pompe afin de faciliter le démontage et l'entretien.



**Modes de reprise d'air modifiables
pour les unités gainables**

Vous avez le choix entre deux modes de reprise d'air : par l'arrière ou en soffite, par le bas. Vous pouvez sélectionner le mode de reprise d'air le plus approprié à la configuration des lieux.



*Sous réserve d'une installation réalisée par un professionnel détenant la certification F-Gaz.

Gainable PRO 2 Slim et Haute pression		Gainable PRO 2							
		Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 100		Taille 125		Taille 140
Mode Chaud	Références UI	HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71-V1	HP2GIS-100-V1		HP2GIS-125-V1		HP2GIS-140-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
	Puissance nominale restituée à +7°C extérieur (Mini / Maxi)	kW 4 (0,9 / 4,5)	5,6 (1,6 / 6,10)	8 (2,2 / 8,6)	11,5 (3 / 12,5)	11,5 (3 / 12,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	15,5 (3,9 / 16) 15,5 (3,9 / 16)
	Puissance nominale absorbée à +7°C extérieur (Mini / Maxi)	kW 1 (0,2 / 1,3)	1,42 (0,3 / 1,8)	2 (0,5 / 2,6)	2,8 (0,9 / 4)	2,8 (0,9 / 4)	3,7 (1,1 / 5,3)	3,7 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6) 4,5 (1,35 / 5,6)
	Puissance nominale restituée à -5°C extérieur	kW 2,76	3,86	5,52	7,94	7,94	9,32	9,32	10,7 10,7
	COP à +7°C extérieur	4	3,95	4	4,1	4,1	3,65	3,65	3,44 3,44
	Coefficient saisonnier de performance SCOP	4	4	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4 4
	Classe énergétique saisonnière	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 / 5,8)	7,1 (2,4 / 7,6)	10,5 (3,2 / 11)	10,5 (3,2 / 11)	12,1 (3,6 / 13,1)	12,1 (3,6 / 13,1)	13,4 (4 / 14,2) 13,4 (4 / 14,2)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW 1,03 (0,2 / 1,3)	1,51 (0,3 / 1,8)	1,92 (0,5 / 2,6)	3 (0,9 / 4)	3 (0,9 / 4)	3,58 (1,1 / 5,3)	3,58 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6) 4,5 (1,35 / 5,6)
	EER à +35°C extérieur	3,4	3,5	3,7	3,5	3,5	3,38	3,38	2,98 2,98
	Coefficient saisonnier de performance SEER	6,5	6,3	6,6	6,4	6,4	6,1	6,1	6,1 6,1
	Classe énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++ A++
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-20 à +52						

Unités intérieures		HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71-V1	HP2GIS-100-V1	HP2GIS-125-V1	HP2GIS-140-V1
Températures de consigne (Mini / Maxi)	°C	+16 à +30					
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h	400/500/ 550/600	600/700/ 800/900	800/900/ 1000/1100	1200/1400/ 1600/1700	1400/1600/ 1800/2000	1500/1800/ 2100/2300
Pression statique disponible réglable	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-200
Pression acoustique à 1,5m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37	36/37/38/39	40/41/42/43	38/40/42/43
Puissance acoustique en GV	dB(A)	56	59	58	62	66	67
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	700x450 x200	1000x450 x200	900x655 x260	1340x655 x260	1340x655 x260	1400x700 x300
Poids nets	kg	18	24	29,5	43	43	52

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
Débits d'air	m3/h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200
Pression acoustique à 5m/3m/1m 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
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73	73	75
Dimensions nettes - L x P x H	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Poids nets	kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76	73	81

Raccordement électrique de l'unité extérieure											
Tension / Phase / Fréquence		~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz				~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	
Tolérance de tension	V	~198-264V				~342-456V	~198-264V	~342-456V	~198-264V	~342-456V	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5	
Protection électrique	A	16	16	20	32	16	32	16	32	16	
Câble d'interconnexion UI et UE	mm²	4G1,5									

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 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	
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	
Longueur de liaison mini/maxi	m	30	30	30	75	75	75	75	75	75	
Différence de niveau maxi entre UI et UI	m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	
Préchargé pour une liaison de	m	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	16	16	20	20	20	20	20	35	35	



HEIWA

Changez d'air



HEIWA FRANCE

1180 Rue Jean Perrin ZI Les Milles,
13851 Aix-en-Provence

Hotline clients finaux

04 91 09 47 75

Service gratuit
+ prix appel



★★★★★
Votre avis
compte !

www.heiwa-france.com



3701563605844