Thermalliance



Radiateurs réversibles

Design scandinave

Né au milieu du XXe siècle dans les pays nordiques, le design scandinave associe simplicité, matériaux naturels et fonctionnalité.

Lignes claires, formes épurées et absence de décoration superflue privilégient l'usage au quotidien.

Le blanc, le gris et le beige créent des intérieurs lumineux et aérés. Ces tons neutres s'associent facilement à d'autres couleurs pour personnaliser son espace.

Cette sobriété donne aux intérieurs une atmosphère moderne, fraîche et confortable.

Thermalliance

Thermalliance

Installation rapide
Fonctions intégrées
Design épuré

01
Raccordements à gauche ou à droite

02
Pose murale ou sur pieds

03
Moteur DC silencieux

04
Télécommande intégrée

05
Affichage chaud et froid

06
Application Tuya et télécommande

07
Communication RS485

08
Extinction automatique

09
Démarrage et arrêt temporisés

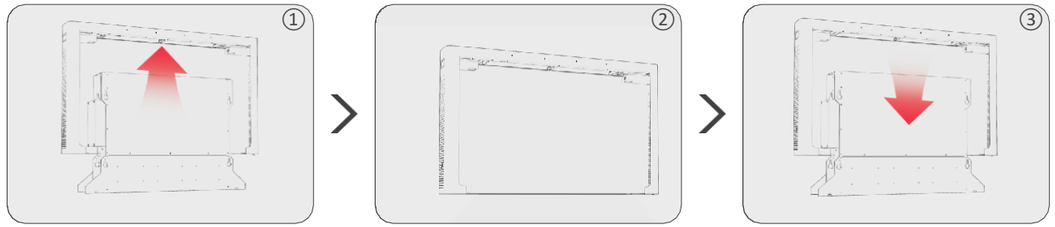
10
Connexion Wi-Fi

11
Protection anti soufflage froid

12
Contact sec pour pompe à chaleur

Installation et raccordement

1. Installation en trois étapes

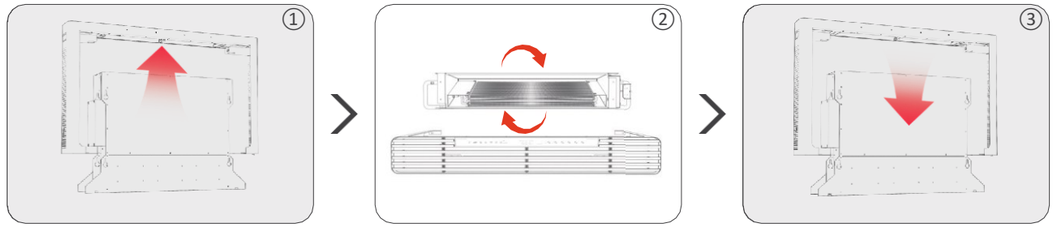


1. Dévissez les trois vis, puis soulevez la façade.

2. Posez le panneau de façade de côté.

3. Après les raccordements hydrauliques et électriques, remettez la façade en place par le haut.

2. Inversion du côté de raccordement
Rotation de l’ensemble intérieur et branchement du connecteur fourni



1. Dévissez les trois vis, puis soulevez la façade.

2. Retournez l’ensemble intérieur pour inverser les raccordements.

3. Après les raccordements, remettez la façade en place par le haut.

Thermalliance

3. Pose murale ou sur pieds en option





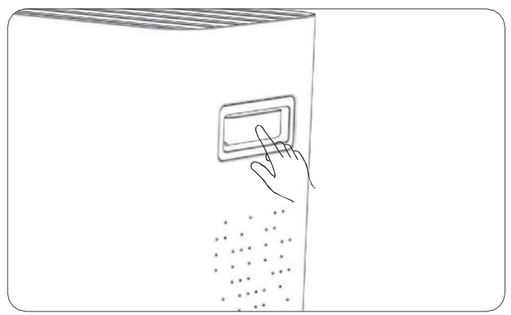
---

4. Vanne motorisée en option
Elle coupe la circulation d’eau lorsque le radiateur s’arrête.

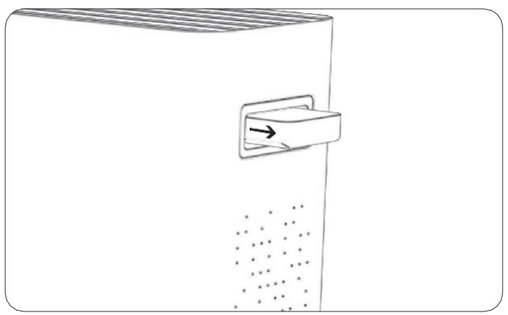


---

5. Télécommande intégrée à l’appareil

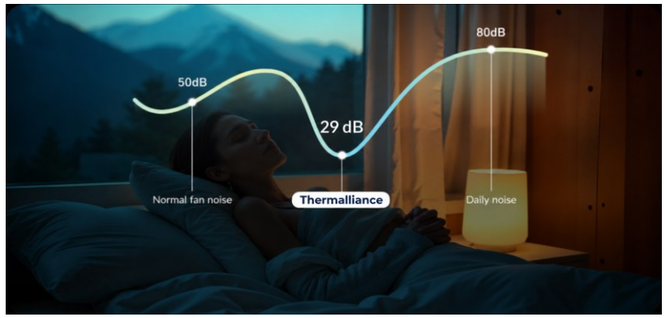


Appuyez doucement sur la télécommande…



… pour l’éjecter

6. Moteur à courant continu sans charbons
Faible consommation électrique et fonctionnement silencieux.
Dimensionnement à vitesse intermédiaire recommandé.
« 29 dB(A) — un niveau sonore comparable à une chambre calme »



5 W
Puissance électrique minimale

---

7. Affichage à deux couleurs
Chauffage et rafraîchissement



8. Commande sur l’appareil, par télécommande, Wi-Fi ou RS485



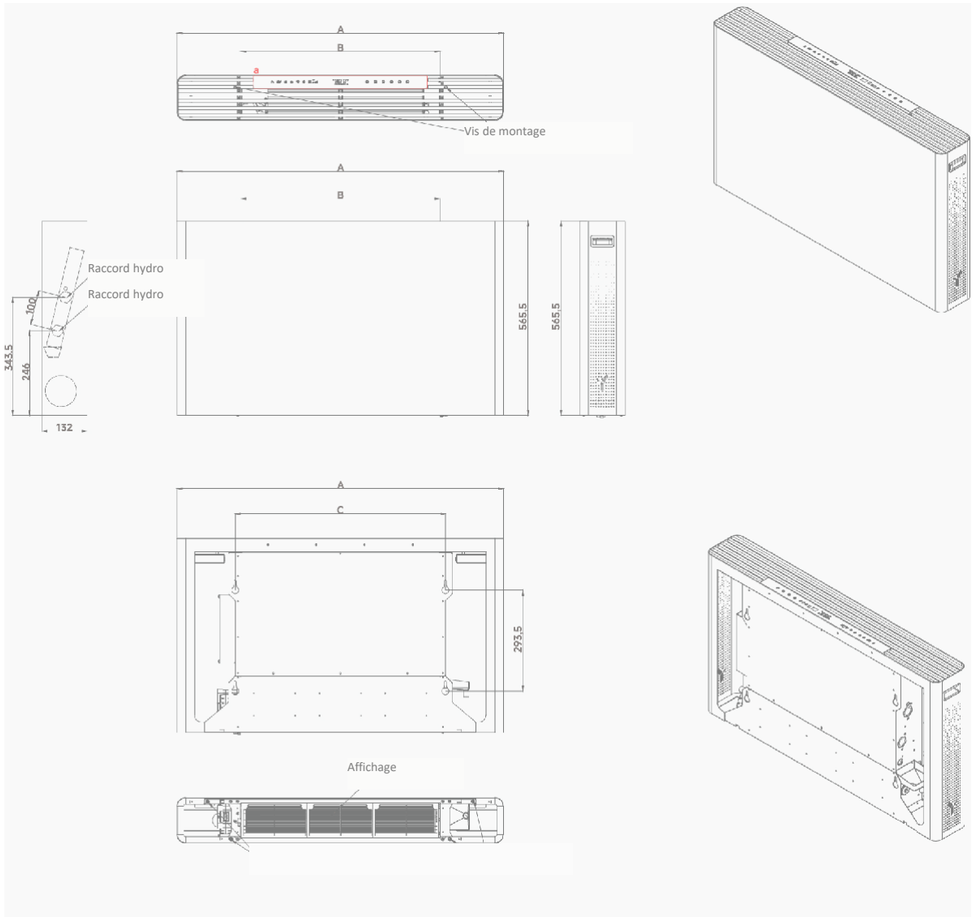
---

9. Température plus homogène
L’échantillonnage des mesures contribue à limiter la stratification de l’air dans la pièce.

- **Protection anti soufflage froid**
- **Différentiel de température réglable**
- **°C / °F**

Thermalliance

Dimensions et implantation



Dimensions en mm				
Modèle	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**
A Longueur totale	850	1141	1332	1332
B Largeur de soufflage	580	771	962	962
D Entraxe des fixations	611.5	802.5	993.5	993.5
Pieds en option : hauteur 62 mm				

Thermalliance

Spécifications techniques

Gamme de radiateurs réversibles					
Caractéristiques	**Unité ou description**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**
Appareil	Nombre de moteurs	1			
	Puissance indiquée	40W			
	Nombre de ventilateurs	1	1	2	2
	Pression statique (Pa)	0pa			
	Masse kg	19.8	23.8	27.8	27.8
	Masse des pieds (kg), option				
Taille échangeur	Longueur mm	455	645	835	835
	hauteur mm	294			
	Epaisseur mm	38.5			
Emballage	Longueur mm	1000	1190	1380	1380
	Hauteur mm	660			
	Epaisseur mm	190			
	Masse kg	22.4	26.7	30.7	30.7
Panneau	Panneau extérieur	Acier galvanisé de 0,8 mm, finition par peinture en poudre			
	Panneau intérieur	acier galva			
ventilateur	Moteur	Moteur courant continu sans charbons (brushless) /5 vitesses			
	Turbine	Turbine à écoulement croisé en ABS, flux uniforme et forte pression dynamique			
Echangeur	Tubes cuivre	Cuivre Ø 7 mm, 3 rangées et 42 tubes. Espacement de 21 × 12,68 mm			
	Ailettes aluminium	Aluminium hydrophile, espacement 1,2 mm (FPI 22)			
	Circuit eau	4 in 4 out	7 in 7 out		
Bac à condensats		Acier galvanisé de 0,8 mm, peinture en poudre anticorrosion, isolation de 5 mm			
Thermostat		5 vitesses, minuterie, Wi-Fi, mesure des conditions d'air, protection anti soufflage froid, vanne 2 voies, écran tactile, télécommande intégrée et voyants chaud/froid			
Pression maximale		1,6 MPa			

Thermalliance

Performances des modèles M2 et M3

Vitesses 1 à 3 : utilisation normale. Vitesses 4 et 5 : boost.

Modèle	M2					M3				
Vitesse	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Rotation (tr/min)	500	680	850	1020	1200	500	680	850	1020	1200
Pression statique (Pa)	0							0		
Débit d'air (m³/h)	110	170	230	290	330	160	235	310	380	460
Froid à 7 °C total (W)	930	1210	1430	1580	1660	1410	1810	2120	2350	2560
Froid à 7 °C sensible (W)	350	750	920	1060	1150	870	1150	1390	1570	1810
Froid à 7 °C latent (W)	580	460	510	520	510	540	660	730	780	750
Chauffage à 60 °C (W)	1240	1730	2130	2470	2680	1890	2590	3180	3660	4150
Chauffage à 45 °C (W)	760	1060	1300	1510	1664	1160	1580	1940	2240	2530
Chauffage à 35 °C (W)	580	650	790	950	1100	1240	1730	1290	1560	1800
Froid à 18 °C (W)	200	280	350	420	510	273	500	600	700	850
FCEER (W/W), H			110					141		
FCCOP à 60 °C (W/W), H			177					229		
FCCOP à 45 °C (W/W), H			110					139		
Puissance électrique (W)	5	6	7	10	14	5	6	9	12	17
Bruit dB(A)	21	22	27	32	37	23	26	29	34	39
Perte de charge, H	10.2							6.7		
Débit d'eau (m³/h), H	0.286							0.441		
Largeur totale (mm)	850							1141		
Sortie d'air (mm)	580							771		
Entraxe des fixations (mm)	611.5							802.5		
Largeur du flux d'air (mm)	580							771		

Rafraîchissement : 20 à 40 W/m². Chauffage : 50 à 100 W/m². En cas de doute, nous consulter.

— : donnée non renseignée dans le catalogue source. H : repère conservé du tableau fabricant.

Thermalliance

Performances des modèles M4 et M5

Vitesses 1 à 3 : utilisation normale. Vitesses 4 et 5 : boost.

Modèle	M4					M5				
Vitesse	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Rotation (tr/min)	500	680	850	1020	1200	500	730	900	1070	1400
Pression statique (Pa)	0							0		
Débit d'air (m³/h)	165	270	380	500	590	180	320	450	590	700
Froid à 7 °C total (W)	1570	2230	2740	3180	3420	1730	2640	3240	3740	4040
Froid à 7 °C sensible (W)	950	1390	1770	2130	2370	1060	1660	2120	2560	2860
Froid à 7 °C latent (W)	620	840	970	1050	1050	670	980	1120	1180	1180
Chauffage à 60 °C (W)	2020	3070	4000	4860	5440	2240	3660	4780	5800	6510
Chauffage à 45 °C (W)	1240	1880	2450	2980	3320	1370	2250	2920	3550	3980
Chauffage à 35 °C (W)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Froid à 18 °C (W)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FCEER (W/W), H	156					124				
FCCOP à 60 °C (W/W), H	248					200				
FCCOP à 45 °C (W/W), H	152					122				
Puissance électrique (W)	5	7	10	14	19	6	8	11	15	28
Bruit dB(A)	24	29	32	37	41	24	33	35	38	45
Perte de charge, H	13					17.2				
Débit d'eau (m³/h), H	0.589					0.695				
Largeur totale (mm)	1332					1332				
Sortie d'air (mm)	962					962				
Entraxe des fixations (mm)	993.5					993.5				
Largeur du flux d'air (mm)	962					962				

Rafraîchissement : 20 à 40 W/m². Chauffage : 50 à 100 W/m². En cas de doute, nous consulter.

— : donnée non renseignée dans le catalogue source. H : repère conservé du tableau fabricant.