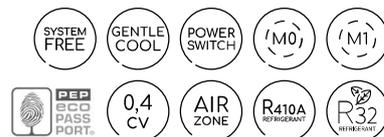


Gainable 100, 150 et 200 Pa



Facilité d'installation

- La hauteur de relevage des condensats peut aller jusqu'à 850 mm.
- Filtre accessible par dessous ou sur le côté (0.4 à 6CV).
- 30% d'apport d'air frais.

Faible niveau sonore

Le niveau sonore des gainables Hitachi est l'un des plus faible du marché.

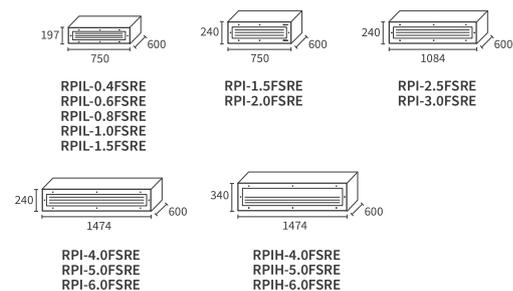
Economies d'énergie

Un détecteur de présence est proposé en option, ce qui permet de faire de grandes économies d'énergie...

Compatible solution zoning Airzone

Grâce au partenariat réalisé avec Airzone, Hitachi est en mesure de vous proposer une régulation précise de la température pièce par pièce.

Unités intérieures



Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 326)

Contrôles individuels



Commande câblée simplifiée
Réf. : PC-ARH1E



Commande infrarouge
Réf. : PC-AWR



Commande câblée multifonctions intuitive
Réf. : PC-ARFG-E



Sonde déportée
Réf. : THM-R2AE



Récepteur infrarouge
Réf. : PC-ALHZ1 (externe)



Carte multi-locataires
Réf. : PC-AMTB



Détecteur de présence
Gainables toutes tailles
Réf. : SOR-MSK



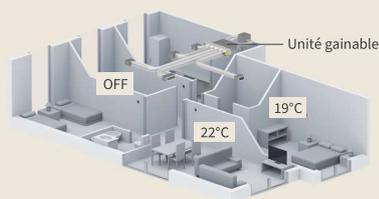
Connecteurs
Réf. : PCC 1A



Kit de connexion condensat en gravitaire
Réf. : D-DGK15R
Compatible uniquement avec RPIL-(0.4-1.5)FSRE



Kit reprise par le dessous
Réf. : D-ICA15R → RPIL (100 Pa)
D-ICA20R → RPI 1.5 à 2.0 CV (150 Pa)
D-ICA30R → RPI 2.5 à 3.0 CV (150 Pa)
D-ICA60R → RPI 4.0 à 6.0 CV (150 Pa)



Gainable Slim hauteur 197mm (jusqu'à 100Pa de pression disponible)

Unités intérieures	Unité	RPIL-0.4FSRE	RPIL-0.6FSRE	RPIL-0.8FSRE	RPIL-1.0FSRE	RPIL-1.5FSRE
Puissance (ajustable)	CV	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30 – 1,50
Puissance nominale Froid UTOPIA Prime & IVX	kW	non disponible	non disponible	2,00	2,50	3,60
Puissance nominale Chaud UTOPIA Prime & IVX	kW	non disponible	non disponible	2,20	2,80	4,00
Puissance nominale Froid SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,80 – 4,00
Puissance nominale Chaud SET FREE	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,20 – 4,80
Puissance abs. nom (pv)	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv) ⁽¹⁾⁽³⁾ (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	22 / 23 / 24	23 / 25 / 27	23 / 25 / 28		25 / 29 / 30
Puissance sonore (gv) (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	48	51	52		53
Débit d'air en Froid mini (pv / mv / gv) (SP02) ⁽⁴⁾	m ³ /h	300 / 330 / 360	330 / 390 / 438	342 / 390 / 462		390 / 474 / 528
Pression statique nom (min-max)	Pa	15 (0-100)			25 (0-100)	
Pompe de condensats	-	oui (peut être déconnectée pour utilisation en gravitaire)				
Hauteur maximum de relevage	mm	850				
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2				
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32				
Dimensions (H x L x P)	mm	197 x 750 x 600				
Poids	kg	23				
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz				
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75				
Intensité max	A	5		5		5

Gainable compact (jusqu'à 150Pa de pression disponible)

Unités intérieures	Unité	RPI-1.5FSRE	RPI-2.0FSRE	RPI-2.5FSRE	RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE
Puissance (ajustable)	CV	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Puissance nominale Froid UTOPIA Prime & IVX	kW	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
Puissance nominale Chaud UTOPIA Prime & IVX	kW	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Puissance nominale Froid SET FREE	kW	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Puissance nominale Chaud SET FREE	kW	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv) ⁽¹⁾⁽³⁾ (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	29 / 30 / 32	29 / 30 / 32	30 / 32 / 34	31 / 33 / 35	35 / 38 / 39	36 / 38 / 40	36 / 38 / 40
Puissance sonore (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	55	58	57	59	62	64	64
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv) (SP02) ⁽⁴⁾	m ³ /h	540 / 720 / 900*	660 / 840 / 1020*	1020 / 1200 / 1380*	1080 / 1320 / 1560*	1440 / 1740 / 2160*	1860 / 2130 / 2400*	1860 / 2220 / 2580*
Pression statique nom (min-max)	Pa	25 (0-150)			37 (0-150)		50 (0-150)	
Pompe de condensats	-	oui						
Hauteur maximum de relevage	mm	850						
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32						
Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 750 x 600		240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600		
Poids	kg	25		30		36		
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz						
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75						
Intensité max	A	5		5		5		5

Gainable Haute Pression (jusqu'à 200 Pa de pression disponible)

Unités intérieures	Unité	RPIH-4.0FSRE	RPIH-5.0FSRE	RPIH-6.0FSRE
Puissance (ajustable)	CV	4,00	5,00	6,00
Puissance nominale Froid UTOPIA Prime & IVX	kW	10,00	12,50	14,00
Puissance nominale Chaud UTOPIA Prime & IVX	kW	11,20	14,00	16,00
Puissance nominale Froid SET FREE	kW	11,20	14,00	16,00
Puissance nominale Chaud SET FREE	kW	12,50	16,00	18,00
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv) ⁽¹⁾⁽³⁾ (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	35 / 38 / 39	36 / 38 / 40	36 / 38 / 40
Puissance sonore (SP02) ⁽⁴⁾	dB(A)	62	64	64
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv) (SP02) ⁽⁴⁾	m ³ /h	1740 / 1890 / 2100	1920 / 2040 / 2160	1920 / 2040 / 2160
Pression statique nom (min-max)	Pa	50 (0-200)		
Pompe de condensats	-	oui		
Hauteur maximum de relevage	mm	850		
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32		
Dimensions (H x L x P)	mm	340 x 1474 x 600		
Poids	kg	43		
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz		
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75		
Intensité max	A	5		

⁽¹⁾ Les niveaux sonores (pression) sont relevés en chambre anéchoïde à 1,50 m sous l'unité (sans plafond sous l'unité), avec conduit d'aspiration à 1 m et conduit de refolement à 2 m.

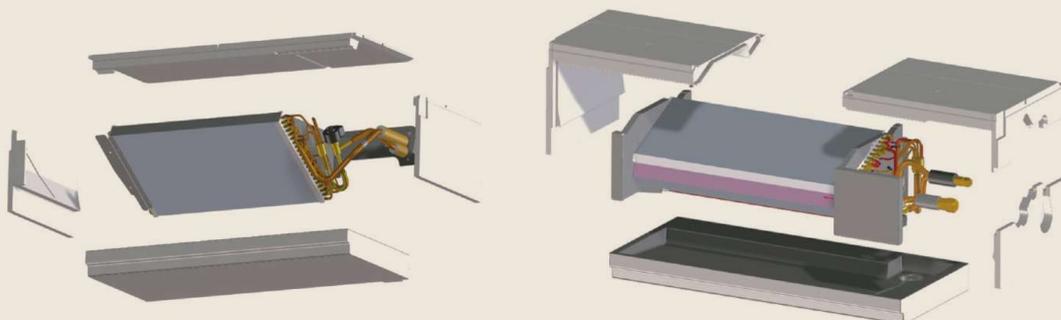
⁽²⁾ Les informations données sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation.

⁽³⁾ Accès à la très grande vitesse possible avec les télécommandes PC-ARFG-E et PC-ARH1E.

⁽⁴⁾ SP: pression statique externe (définie avec la fonction optionnelle «C5» de la télécommande: 00: standard, 01: haute pression statique externe, 02: basse pression statique externe)

Isolants M1 disponibles en standard et fait d'usine sur tous les gainables RPI(L/H) FSRE

L'article CH36 impose d'utiliser des matériaux d'isolation thermique et acoustique de catégorie M0 pour l'isolation intérieure des caissons de traitement d'air et de catégorie M1 pour l'isolation extérieure. Une atténuation à cette disposition, isolant M1 intérieur et extérieur, est prévue seulement pour les centrales d'air desservant un seul local de moins de 300 m².

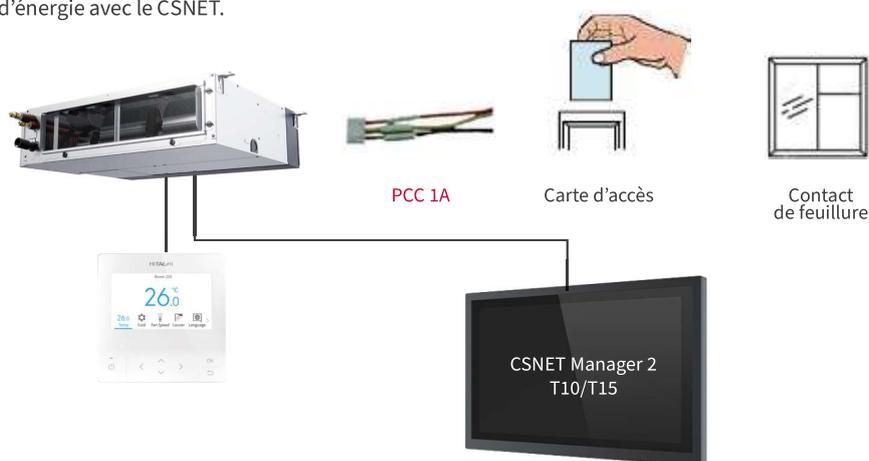


Isolation M1 de série

Contacts de feullure de série sur toutes les UI Hitachi pour des économies d'énergie

Plusieurs actions peuvent être programmées via le contact de la carte d'accès ou de l'ouverture de fenêtre à l'aide de la télécommande filaire PC-ARFG-E ou de la commande CSNET (connecteur PCC 1A obligatoire) :

- ON/OFF,
- Réglage Température (mode normale, ou réduit),
- Plus d'économie d'énergie avec le CSNET.



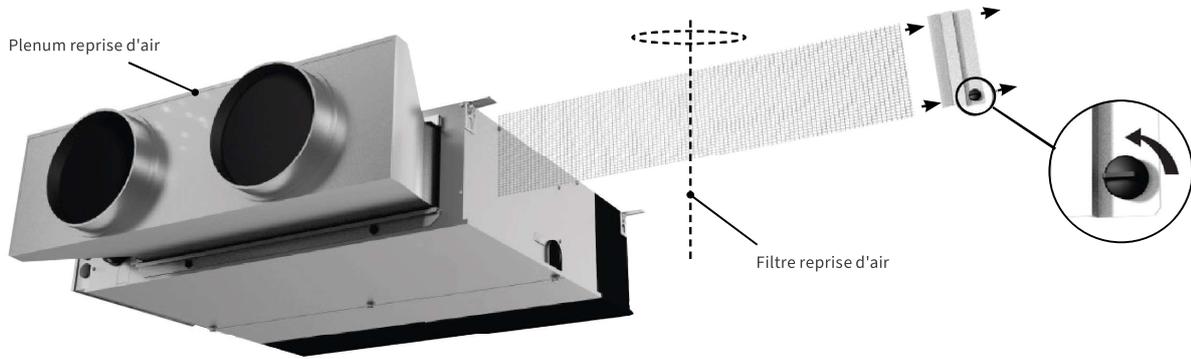
- Compatible capteur de présence pour les économies d'énergies : **SOR-MSK**.



Plenums Hitachi

Les plenums sont isolés M1

Design du plenum avec porte filtre, permettant de retirer le filtre sans démonter le plenum afin de faciliter l'entretien.



Dispositif permettant de verrouiller ou déverrouiller le porte filtre.



Deux versions disponibles pour les plenums de reprise d'air :

- 1- Accès au filtre sans démonter le plenum (porte filtre),
- 2- Version sans accès au filtre.

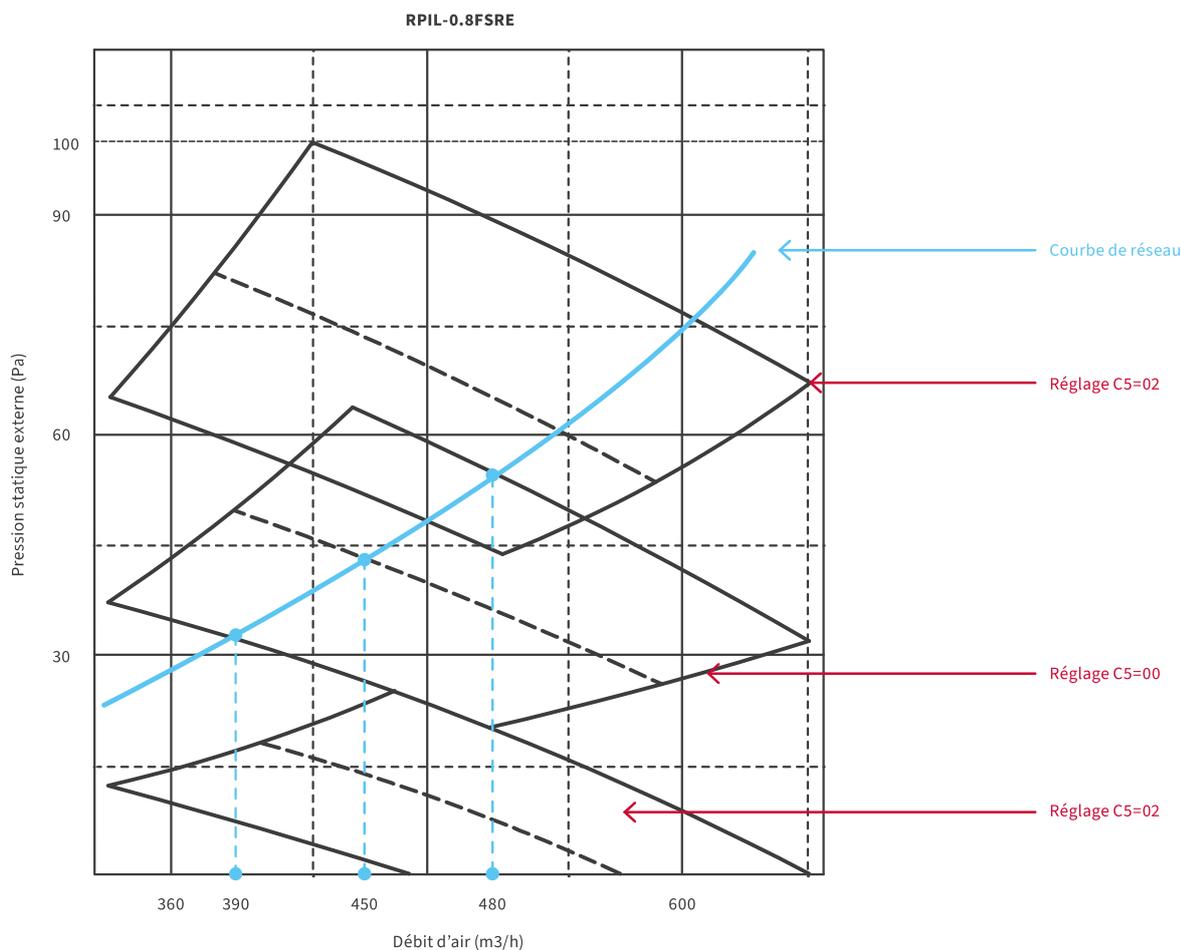
L'accès au filtre sans démonter le plenum n'est possible qu'avec le plenum Hitachi adapté. Le filtre sur glissière permet de s'abstenir des grilles portes filtres traditionnelles - toujours sur le même modèle - et donc d'avoir un choix en terme de grille de reprise.

Plenum **avec porte filtre** permet de réaliser **d'importantes économies sur le coût d'entretien.**

Compatibilité	Type de plenum	Nombre de sorties/ diamètre (mm)	Référence	Descriptif
RPI-0.4~1.5FSRE	Sortie	2 x Ø200	PO-750X197	PLENUM ISOLE M1 SOUFFLAGE
	Entrée	2 x Ø200	PI-750X197	PLENUM ISOLE M1 REPRISE
	Entrée avec accès au filtre	2 x Ø200	PIFA-750X197	PLENUM ISOLE M1 REPRISE (Accès filtre)
RPI-1.5/2.0FSRE	Sortie	3 x Ø200	PO-750X240	PLENUM ISOLE M1 SOUFFLAGE
	Entrée	3 x Ø200	PI-750X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE
	Entrée avec accès au filtre	3 x Ø200	PIFA-750X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE (Accès filtre)
RPI-2.5/3.0FSRE	Sortie	5 x Ø200	PO-1084X240	PLENUM ISOLE M1 SOUFFLAGE
	Entrée	3 x Ø200	PI-1084X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE
	Entrée avec accès au filtre	3 x Ø200	PIFA-1084X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE (Accès filtre)
RPI-4.0-6.0FSRE	Sortie	5 x Ø200	PO-1474X240	PLENUM ISOLE M1 SOUFFLAGE
	Entrée	4 x Ø200	PI-1474X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE
	Entrée avec accès au filtre	4 x Ø200	PIFA-1474X240	PLENUM ISOLE M1 REPRISE (Accès filtre)

Réglage facile de la pression statique à l'aide de la télécommande filaire PC-ARFG-E

3 niveaux de pression statique pour répondre aux différents besoins des réseaux de gaines.



Utiliser la fonction optionnelle **C5** pour sélectionner la plage de pression statique :

- C5 = 00 (par défaut) pour la pression statique standard,
- C5 = 01 pour haute pression statique,
- C5 = 02 pour basse pression statique.

À SAVOIR

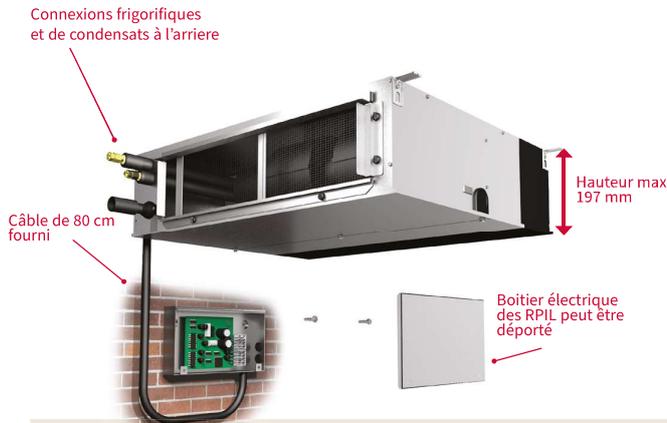


L'ensemble des réglages depuis la télécommande ou la supervision CSNET (pression, redémarrage auto, régulation reprise / commande, arrêt ventilation à la consigne).

Application idéale pour l'hôtellerie



Gainable : RPIL-FSRE



Avantages

- Gain de temps d'installation dans les hôtels où la tuyauterie principale est dans le couloir (pas besoin de coude),
- Mise en œuvre facilitée des liaisons frigorifique avec l'unité en place,
- Installation possible dans un sas de largeur 800 mm (retrait du filtre par le dessous dans ce cas),
- Raccordement condensats arrière: moins de raccords et de risques de fuite,
- Contrôle d'étanchéité facilité,
- Accès à la carte pour maintenance facilitée,
- Réglages depuis la télécommande (pas besoin d'ouvrir le plafond pour accéder à la carte de l'unité),
- Le boîtier électrique des RPIL peut être déporté, ce qui permet de les placer dans les SAS des chambres d'hôtel tout en conservant l'accès à la carte de l'UI. Câble de 80 cm fourni.

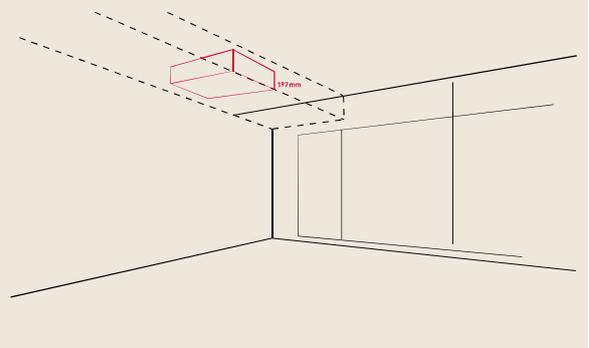


Tableau de synthèse

					
	RPIL-FSRE	RPI-FSRE	RPIH-FSRE		
 Pression statique	0 - 100 Pa	150 Pa	200 Pa		
Puissance	0,4 - 1,5 CV	1,5 / 2 CV	2,5 / 3 CV	4 / 5 / 6 CV	4 / 5 / 6 CV
 Hauteur	197 mm	240 mm	340 mm		
Largeur	750 mm	750 mm	1084 mm	1474 mm	1474 mm
Boîtier électrique (déporté)	• 80 cm de câble	•			
Connexions frigo à l'arrière	•				
 Pompe à condensats	• (peut être déconnectée)	•	•	•	•
Entrée d'air arrière / dessous (option)	•	•	•	•	•
Accès filtre (dessous / côtés)	•	•	•	•	•
 Contacts Feuillure / Carte d'accès	•	•	•	•	•
Compatible R32 / R410A	•	•	•	•	•

Nouveau Plenum Airzone avec ioniseur améliorant la QAI

Compatible avec les gainables RPI(L/H)-FSRE.

L'ionisation de l'air est une technique de purification de l'air qui génère des ions négatifs en grande quantité. Ces ions négatifs entrent en contact avec les polluants, poussières, **particules fines de l'air intérieur**, les **neutralisent**, les polarisent et les **chargent négativement**. Les **particules** sont alors attirées vers les parois du sol et des murs, et ainsi **éliminées de l'air**.

Les systèmes Airzone peuvent fonctionner sans les télécommandes HITACHI. Néanmoins il est recommandé de garder quelques télécommandes sur site : 1 par groupe extérieur ou par plateau de bureau, ou par étage, car la télécommande reste nécessaire pour certaines opérations liées à la mise en service ou dépannage (réglage des fonctions optionnelles bien que cela puisse se faire avec un logiciel de service).

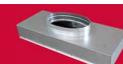
Ioniseur



Réduction jusqu'à 50 % de la présence des particules nocives dans l'air.



		Plenum Soufflage	2 sorties d'air	3 sorties d'air	4 sorties d'air	5 sorties d'air	6 sorties d'air	Plenum Reprise d'air
RPIL-FSRE	1.0-1.5 (750 x 197 mm)	Slim	-	AZEZ8HITSL08L3	AZEZ8HITSL08L4	AZEZ8HITSL08L5	-	AZEZHIPR08XS
		Medium	AZEZ8HITBS08XS2	AZEZ8HITBS08XS3	-	-	-	
RPI-FSRE	1.5-2.0 (750 x 240 mm)	Standard	AZEZ8HITST08S2	AZEZ8HITST08S3	AZEZ8HITST08S4	-	-	AZEZHIPR08S
		Medium	AZEZ8HITBS08S2	AZEZ8HITBS08S3	AZEZ8HITBS08S4	-	-	
	2.5-3.0 (1084 x 240 mm)	Standard	-	AZEZ8HITST08M3	AZEZ8HITST08M4	AZEZ8HITST08M5	AZEZ8HITST08M6	AZEZHIPR08M
		Medium	-	AZEZ8HITBS08M3	AZEZ8HITBS08M4	AZEZ8HITBS08M5	AZEZ8HITBS08M6	
4.0-5.0-6.0 (1474 x 240 mm)	Standard	-	-	-	AZEZ8HITST08L5	AZEZ8HITST08L6	AZEZHIPR08L	
	Medium	-	-	-	AZEZ8HITBS08L5	AZEZ8HITBS08L6		
RPIH-FSRE	4.0-5.0-6.0 (1474 x 340 mm)	Standard (*510 mm hauteur, registres sur deux rangées)	-	-	-	-	AZEZ8HITST08XL6	AZEZHIPR08XL
		Medium	-	-	-	-	-	



Des interfaces connectées et intuitives



Thermostat Airzone blueface zero

Connexion filaire / Écran tactile 3,5" : Configurable en Thermostat principal ou de zone. Fonction Éco-adapt et fonction veille pour réaliser de réelles économies d'énergie. Contrôle de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Programmations horaires.



Thermostat Airzone Think

Connexion filaire ou radio / Écran 2,7" : Configurable en Thermostat principal ou de zone. Dispositif de basse consommation qui permet de réduire les coûts en énergie en toute simplicité. Interface design et intuitive. Contrôle de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Accès aux prévisions météo (avec la connexion au Webserver Airzone Cloud) pour anticiper les variations climatiques.



Thermostat Airzone Lite

Connexion filaire ou radio : Dans une installation avec le thermostat Blueface, cette solution est idéale pour un accès rapide aux fonctions essentielles. Son interface moderne et ludique facilite son utilisation au travers de couleurs indiquant le mode et la température de la zone. Fonction marche/arrêt de la zone. Contrôle de la température de consigne par pas de 1°C avec une amplitude de $\pm 3^\circ\text{C}$.



Webserver Airzone Cloud

L'application Airzone Cloud compatible sur smartphone, tablette et PC, offre un contrôle à distance complet de l'installation, n'importe où et à n'importe quel moment. Possibilité de piloter plusieurs serveurs à la fois et jusqu'à 32 systèmes avec un seul webserver. Toutes les fonctionnalités de vos thermostats sont réunies sur le Cloud : Régulation de la température, programmations horaires, Prévisions météo, Autorisation des accès...

AZCE6BLUEZEROCB	AZCE6THINKCB	AZCE6LITECB	AZX6WSCLOUDDINC
-	AZCE6THINKRB	AZCE6LITERB	AZX6WSCLOUDDIR
AZX6CABLEBUS15	AZX6CABLEBUS15	AZX6CABLEBUS15	AZX6CABLEBUS15

Lien sur le site Airzone pour la sélection des plénums : <https://www.airzonecontrol.com/ff/fr/compatibilites/easyzone-packs/>