

Slim@ir AHU

Centrales de traitement d'air compactes



Modèles SR 0303 à 0318



500 à 6000 m³/h

Slim@ir AHU



Allie la modularité
et les performances
d'une grande centrale
à la finesse d'un
modèle compact

Slim@ir AHU : LA SOLUTION À TOUS VOS BESOINS

- Une centrale de traitement d'air compacte ultra adaptable conçue pour couvrir l'ensemble des besoins du marché tout en respectant et anticipant les normes de réglementations thermiques les plus strictes (RT2012).
- 400 mm d'épaisseur ! Un concentré d'innovation et de technologie qui respecte les mêmes règles et contraintes que celles exigées sur les grandes unités de traitement d'air, avec intégration parfaite dans tous les faux plafonds.
- 40 ans d'expérience dans le domaine du traitement de l'air, associés à une flexibilité encore jamais atteinte sur cette catégorie de produit, se retrouvent dans la Slim@ir AHU.

Économies d'énergie :

- La Slim@ir AHU propose des solutions permettant d'obtenir des consommations électriques parmi les plus basses du marché : Des ventilateurs roue-libre associés à des moteurs haute efficacité (IE2 ou EC), garantissent une faible consommation et des niveaux sonores réduits favorisant le respect des contraintes imposées par les Bâtiments Basse Consommation.



Qualité et hygiène :

La qualité d'air repose en premier lieu sur le faible taux de fuite de l'unité ainsi que sur l'intégrité de son plan filtrant. Cette qualité d'air irréprochable est garantie grâce à :

- un système performant de compression par vis papillon du plan filtrant permettant d'assurer, une étanchéité parfaite quelle que soit la tolérance sur l'épaisseur du filtre,
- un large choix de filtre d'efficacité G4 à F9,
- un faible taux de fuites d'air de l'enveloppe classée L2 suivant les exigences de la EN1886.

La Slim@ir AHU vous permet également une utilisation dans des ambiances sensibles dites « Hygiéniques » : conception avec un tunnel de passage d'air entièrement lisse (pas de « nid » à bactéries), nettoyage aisé, choix des matériaux (acier prélaqué, inox...), bac à condensats extractible en font un produit idéal pour vos applications industrielles, hospitalières, ou toute utilisation nécessitant des nettoyages rapides, complets et parfaits.

Facilité de montage et d'utilisation :

- La pose et l'accessibilité sont des critères qui ont été intégrés dès le début de la conception de la Slim@ir AHU.

Résultat : jamais la pose d'un tel produit n'a été aussi aisée ; quant à l'accessibilité, elle est tout simplement exceptionnelle. Au choix, accès latéral par le biais de portes sur charnières, ou par le dessous avec trappe « sur châssis » permettant un accès total à l'ensemble de l'unité sans dépose du faux plafond.

Maintenance

- Qui dit maintenance dit en premier lieu accessibilité, c'est chose faite avec la Slim@ir AHU qui permet un accès total quelles que soient les contraintes du site. La filtration, élément imposant des visites et remplacements réguliers, fait l'objet d'une extraction soit par le dessous soit par les côtés.

Le bac à condensat est, quant à lui, « extractible » pour un nettoyage et une décontamination rapide et efficace. Les éléments de ventilation sont, pour leur part, accessibles de la même façon que les filtres (dessous ou côté).

L'utilisation de ventilateurs « roue libre » sans courroies de transmission est un gage de maintenance allégée.





Récupération de chaleur :

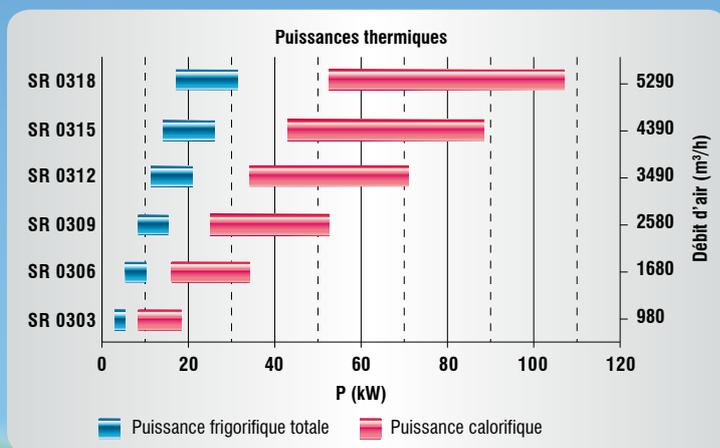
- Parce que l'énergie coûte cher à produire, il est important de pouvoir l'optimiser et la récupérer avec des solutions innovantes et pratiques. C'est la raison pour laquelle la Slim@ir AHU vous propose des solutions à la carte en fonctions de vos besoins, en partant d'un échangeur à plaques traditionnel avec des rendements de base de 45 à 55 %, ou bien encore par un échangeur très haute efficacité à contre flux utilisant les dernières évolutions en termes d'échangeur air-air avec des rendements de 70 à 80%.

Et comme les contraintes d'encombrement sont sensibles, ces récupérateurs peuvent vous être proposés soit en version « côte à côte » soit « superposée » ; et sont équipées en standard de bacs extractibles.



Fabriquée dans une entreprise certifiée ISO 9001 : 2008, la Slim@ir AHU est également conforme à la norme européenne EN 1886 :

- Cette conformité est obtenue grâce à une conception autoportante avec des panneaux double peau de 25 mm d'épaisseur isolés par laine de verre ou de roche. Les poignées extérieures à càmpe progressive sont des éléments participant à obtenir aucun pont thermique et des taux de fuites aérouliques parmi les plus faibles du marché.
- Des ventilateurs « Roue libre » associés à des moteurs haute efficacité IE2 ou basse consommation EC à pilotage électronique permettent à la Slim@ir AHU de respecter la RT 2012 et d'anticiper les normes les plus draconiennes en ce domaine.



Commerces



Bureaux



Hôtels



Santé



Performances mécaniques et thermiques suivant EN 1886

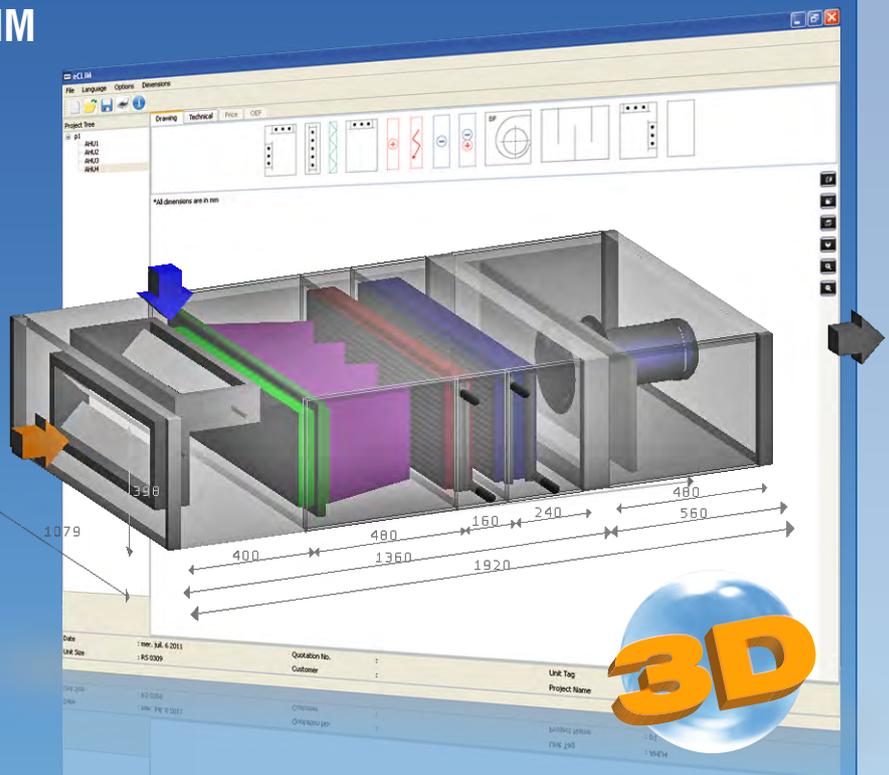
		-	+
▶ Résistance mécanique de l'enveloppe	D2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Étanchéité à l'air de l'enveloppe	L2/L2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Fuite de dérivation des filtres	F9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Transmittance thermique	T3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Facteur de pontage thermique	TB2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Logiciel de sélection eCLIM

Le logiciel de sélection eCLIM est un outil de sélection avec vue 3D permettant de sélectionner les centrales compactes Slim@ir AHU.

Intuitif, convivial, rapide et efficace, eCLIM permet aux utilisateurs de :

- Sélectionner et visualiser une centrale,
- Représenter une centrale comme modèle 3D à l'échelle,
- Changer et configurer des composants,
- Générer automatiquement des dessins 2D/3D au format DXF, des fiches de sélection comprenant les caractéristiques techniques complètes et les prix ainsi qu'un ordre de fabrication.



eCLIM utilise une interface visuelle performante, en effet l'utilisateur peut voir exactement ce qu'il fait et les modifications effectuées sont instantanément prises en compte dans le modèle visualisé.



La procédure innovante de sélection du logiciel eCLIM permet même aux opérateurs moins expérimentés de sélectionner, concevoir et établir des prix de centrales complexes.

L'utilisateur peut ajouter, modifier, déplacer ou supprimer des composants par un simple clic de souris.



Caractéristiques générales

Introduction

Les centrales compactes **Slim@ir AHU** du fait de leur conception modulaire, permettent de répondre aux différents besoins de chauffage ou de conditionnement d'air des locaux de taille moyenne.

Leur intégration dans un faux plafond est aisée grâce à leur **faible épaisseur : 400 mm fixation comprise**.

Les caractéristiques principales des unités Slim@ir AHU sont :

- Débit d'air de 500 à 6000 m³/h en 6 tailles.
- Puissance frigorifique de 3 à 33 kW (air 27 °C/50% - eau 7/12 °C).
- Puissance calorifique de 9 à 100 kW (air -10 °C - eau 90/70 °C).
- Puissance de chauffage électrique de 3 à 54 kW.

Carrosserie

Caisson double paroi en acier galvanisé, prélaquée ou acier inoxydable (en option) avec isolation thermique de 25 mm par laine de verre ou laine de roche (classement au feu M0).

Fonctions de base

Ventilateurs

Plusieurs systèmes de ventilation sont disponibles en fonction des besoins :

- **Ventilateur centrifuge** à 1, 2 ou 3 turbines à entraînement direct par moteur 3 vitesses 230 V / 1 Ph / 50 Hz, classe F, protégé par un ipsotherme interne à réenclenchement automatique,
- **Ventilateur de type roue libre** (plug-fan) associée à des moteurs triphasés asynchrones. Pilotage par variateur de fréquence obligatoire. Disponible en option,
- **Ventilateur de type roue libre à commutation électronique (EC)** pilotable par un signal 0-10 V pour une consommation et un niveau sonore réduit tout en ayant une pression totale disponible de ~800 Pa à 10 V.

Batteries

Les batteries sont constituées de tubes cuivre et d'ailettes aluminium 1, 2 ou 3 rangs pour les batteries à eau chaude, et 3, 4 ou 6 rangs pour les batteries eau glacée ou détente directe avec possibilité d'éliminateur de gouttes pour les fortes hygrométries ou des débits d'air importants.

Batteries électriques

Batteries électriques à ailettes (1, 2 ou 3 étages), constituées d'épingles blindées en inox, protégées par deux thermostats de sécurité. Un à réarmement manuel et un autre à réarmement automatique.

Filtres

De nombreux types de filtres sont proposés afin de répondre à l'ensemble des recommandations :

- Filtre plat G4 et F5.
- Filtre à poche courte de 305 mm ou poche longue de 530 mm. Efficacité F5, F7 et F9.
- Filtre compact F7 et F9 (uniquement sur les tailles 0306, 0312 et 0318).
- Filtre charbon.

Registres/Caissons de mélange

Deux types de registre peuvent être fournis : registre à pleine section et registre de dosage.

Les caissons de mélange 2 ou 3 voies sont équipés de registres de dosage montés à l'intérieur ou à l'extérieur du caisson.

Autres fonctions

- Pièges à sons avec baffles acoustiques 300, 600, 900 ou 1200 mm de longueur.
- Récupérateur à plaques (rendement standard ou haut rendement).
- Fonction by-pass.
- Fonction 2 voies au soufflage.
- Fonction vide.

Maintenance

Face d'accès à droite ou à gauche dans le sens de l'air (à l'opposé des faces de raccordement des batteries), ou par le bas (ou le haut) via des portes sur charnières ou des trappes sur châssis.

Entretien simplifié grâce au montage sur glissières des différents éléments et grâce au large accès offert par les portes installées en standard sur les unités.

Possibilités de montage

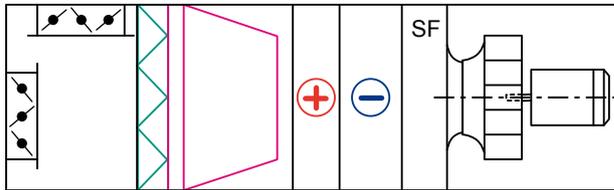
- Montage horizontal (plafonnier ou au sol) ou vertical.
- Nombreuses possibilités d'installation grâce à une conception totalement modulaire.
- Installation extérieure.

Options et accessoires

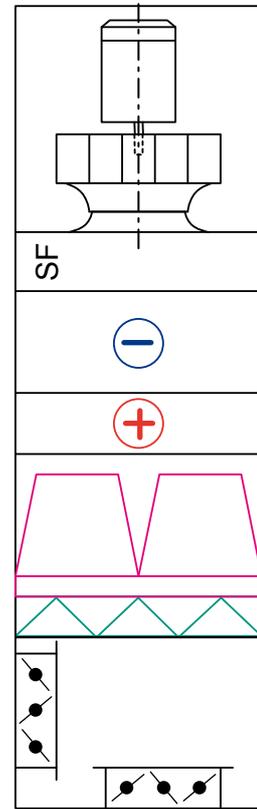
- Paroi extérieure/intérieure en prélaquée.
- Paroi extérieure/intérieure en inox.
- Isolation thermique en laine de roche.
- Registres classe 3 ou 4.
- Prises de pression.
- Manomètres en U.
- Manomètres inclinés.
- Manomètres à aiguille.
- Cadre/Manchette souple de raccordement à l'aspiration.
- Cadre/Manchette souple de raccordement pour caissons de mélange.
- Cadre/Manchette souple de raccordement au soufflage.
- Auvent pare-pluie.
- Toiture.
- Servomoteurs pour registres.
- Variateurs de fréquence pour plug-fan avec moteurs AC.
- Régulateur de vitesses pour plug-fan avec moteurs EC.
- Etc.

Configurations possibles

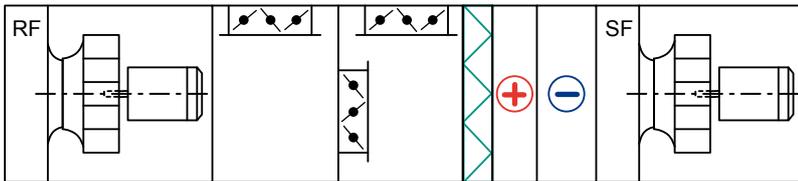
Simple flux horizontale



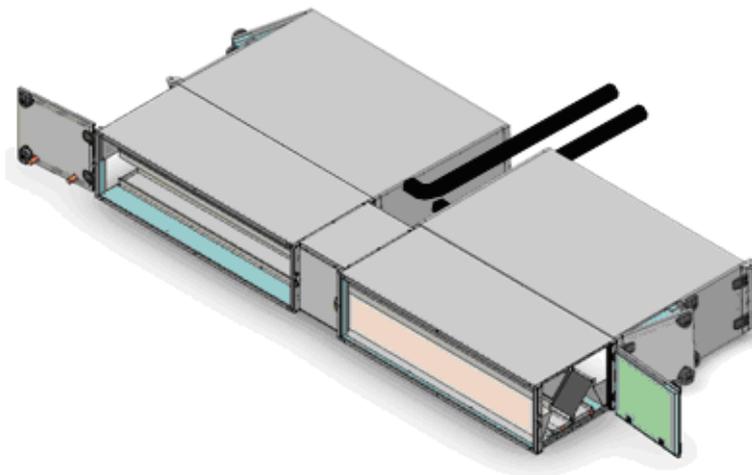
Simple flux verticale



Double flux horizontale

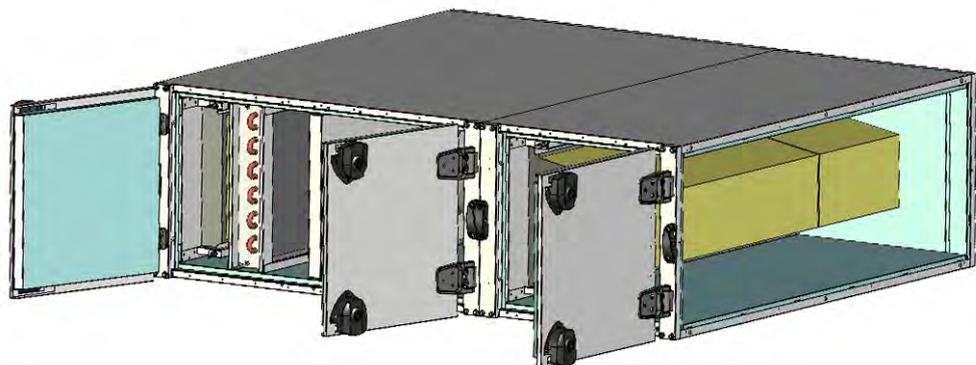


Double flux juxtaposé avec récupérateur de chaleur à plaques

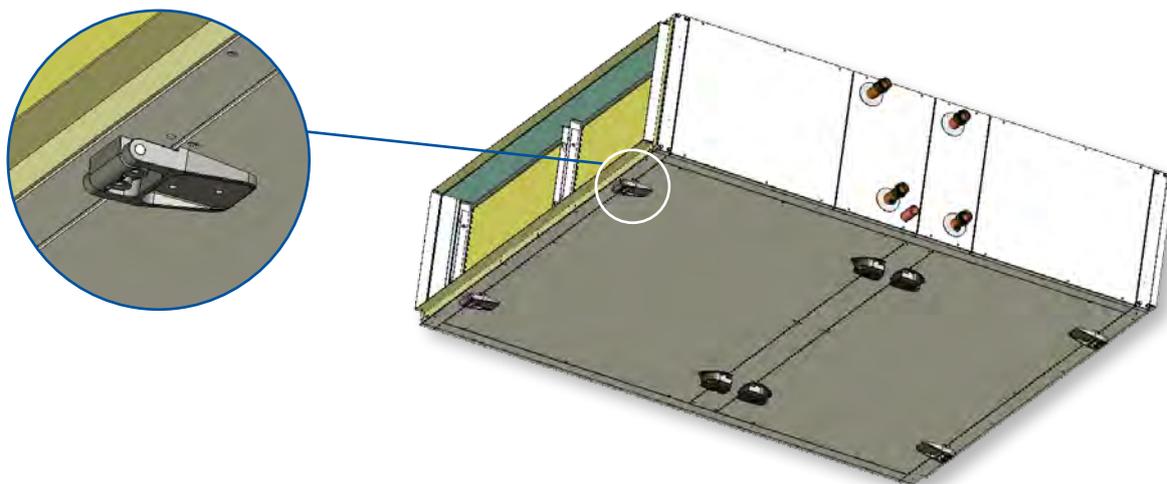


Flexibilité d'accès

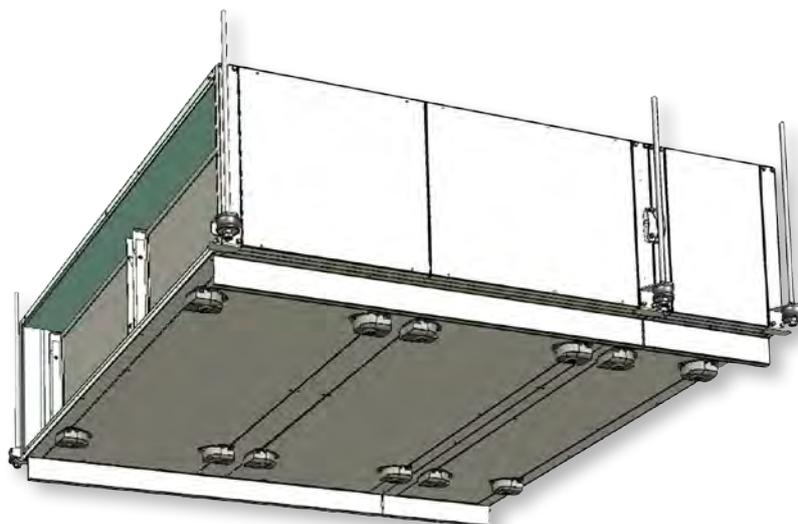
Accès latéral (à l'opposé du côté raccordement des batteries)



Accès par dessous avec portes sur charnières

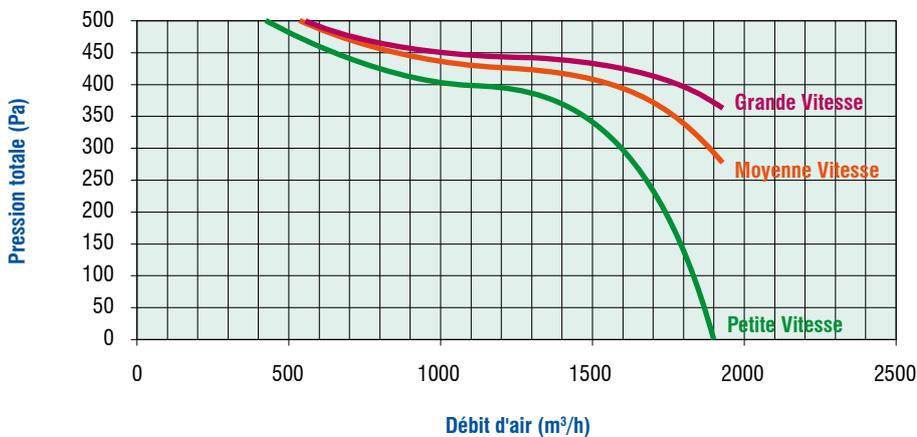


Accès par dessous avec trappes sur châssis

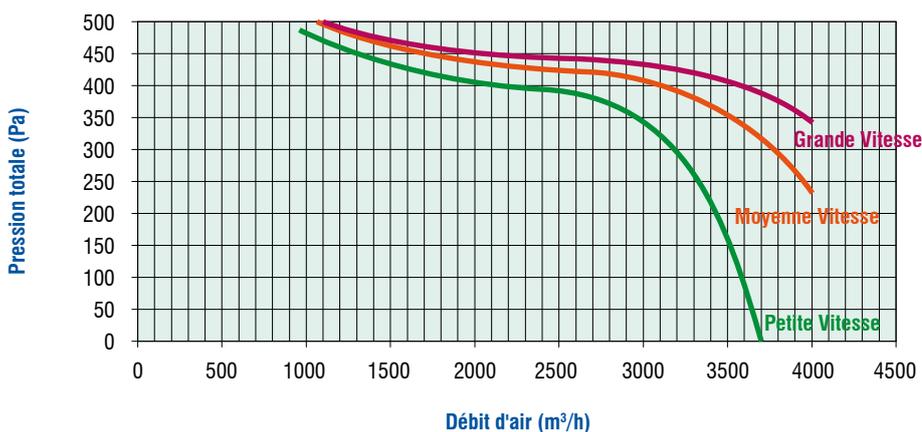


Performances ventilateurs centrifuges

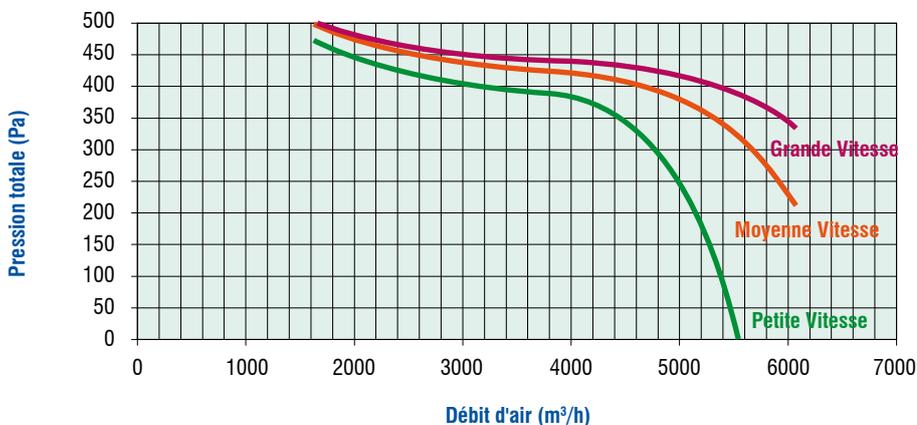
Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0303 et 0306



Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0309 et 0312

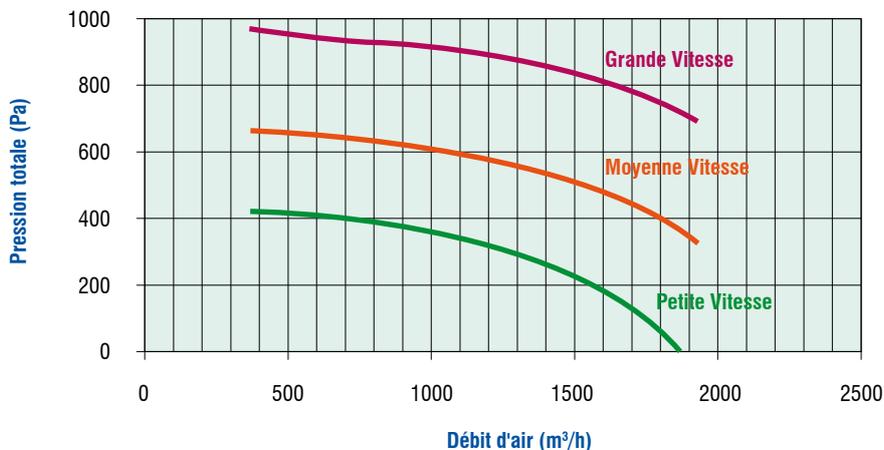


Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0315 et 0318

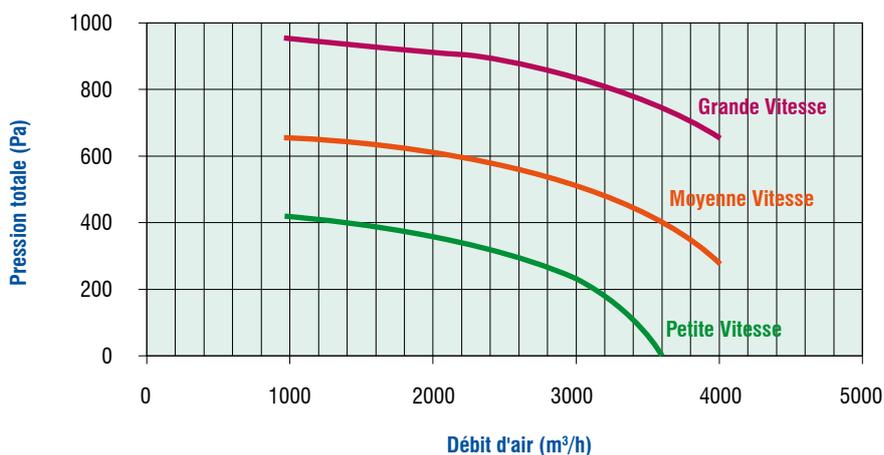


Performances ventilateurs plug-fan avec moteurs EC

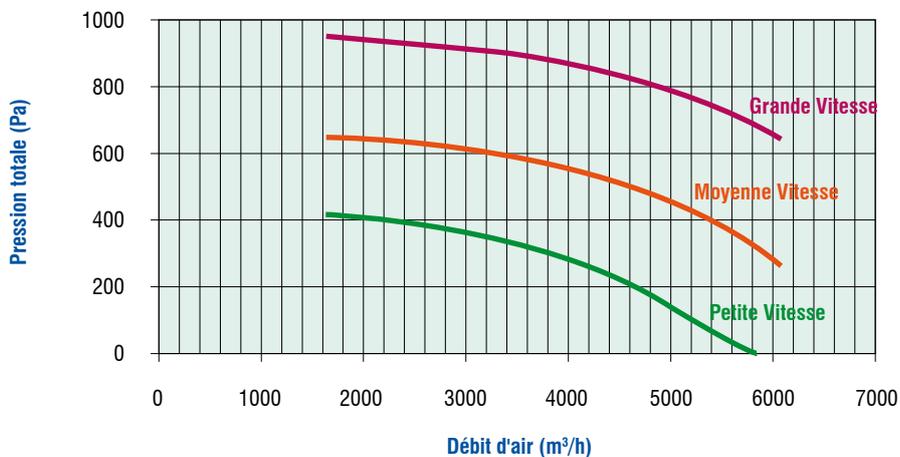
Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0303 et 0306



Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0309 et 0312

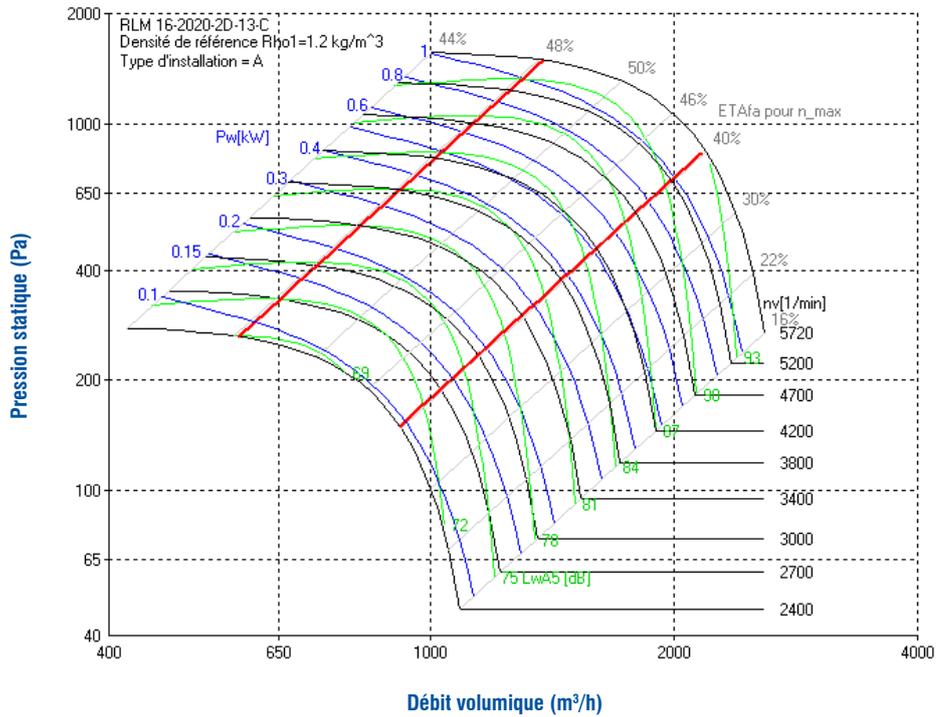


Courbes débit/pression - Slim@ir AHU 0315 et 0318

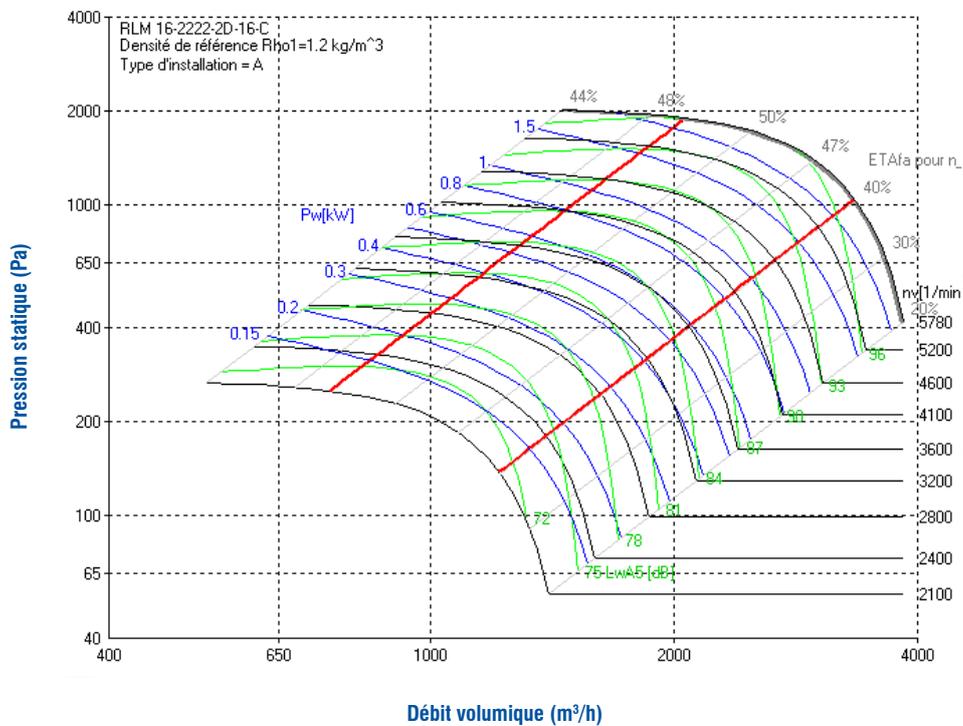


Performances ventilateurs plug-fan avec moteurs AC

Diamètre 200



Diamètre 225



Caractéristiques techniques

Batterie eau glacée

Modèles SR	0303	0306	0309	0312	0315	0318
Nombre de rangs	3 - 4 - 6					
Pas d'ailette mm	2,5 *					
Surface frontale m ²	0,09	0,17	0,27	0,36	0,45	0,54
Raccordement	Embout femelle F 28 - Male fileté 1"					
Contenance en eau 3 rangs l	1,32	1,92	2,61	3,31	3,98	4,67
Contenance en eau 4 rangs l	1,59	2,39	3,32	4,24	5,14	6,06
Contenance en eau 6 rangs l	2,14	3,34	4,72	6,11	7,45	8,84

* Pas de 3,2 mm en option pour fortes déshumidifications (consulter l'usine), puissance sur demande.

Batterie eau chaude

Modèles SR	0303	0306	0309	0312	0315	0318
Nombre de rangs	1 - 2 - 3					
Pas d'ailette mm	2,1					
Surface frontale m ²	0,10	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55
Raccordement	Embout femelle F 28 - Mâle fileté 1"					
Contenance en eau 1 rang l	1,05	1,45	1,91	2,37	2,82	3,28
Contenance en eau 2 rangs l	1,32	1,92	2,61	3,31	3,98	4,67
Contenance en eau 3 rangs l	1,59	2,39	3,32	4,24	5,14	6,06

Batteries électriques - Tension 400 V / 3 Ph / 50 Hz - (230 V / 3 Ph / 50 Hz en option)

Modèles SR	0303			0306			0309			0312			0315			0318		
	BE1	BE2	BE3															
Puissance kW	3	6	9	6	12	18	9	18	27	12	24	36	15	30	45	18	36	54
Nbre étage maxi.	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Puissance par étage kW	3	3	3	6	6	6	9	9	9	12	12	12	15	15	15	18	18	18

Si pilotage par Aqu@net (2 étages maxi)

Modèles SR	0303			0306			0309			0312			0315			0318		
	BE1	BE2	BE3	BE1	BE2	BE3	BE1	BE2	BE3	BE1	BE2	BE3	BE1	BE2	BE3	BE1	BE2	BE3
Puissance kW	3	6	9	6	12	18	9	18	27	12	24	36	15	30	45	18	36	54
Nbre étage maxi.	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
Puissance par étage kW	3	3	3 + 6	6	6	6 + 12	9	9	9 + 18	12	12	12 + 24	15	15	15 + 30	18	18	18 + 36

Attention : Si la température de soufflage est supérieure à 40 °C, la batterie électrique devra être placée impérativement au soufflage.

Dimensions des filtres

Modèles SR	0303	0306	0309	0312	0315	0318
Cellule 287 x 287	1	0	1	0	1	0
Cellule 287 x 592	0	1	1	2	2	3

Groupe moto-ventilateur

Modèles SR	0303	0306	0309	0312	0315	0318
Ventilateur centrifuge	Type	1 x CBS 10/6	1 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	3 x CBS 10/6
	Puiss. (kW)	1 x 0,55	1 x 0,55	2 x 0,55	2 x 0,55	3 x 0,55
	Tension d'alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
Ventilateur plug-fan avec moteurs EC	Type	1 x R3G250	1 x R3G250	2 x R3G250	2 x R3G250	3 x R3G250
	Puiss. (kW)	1 x 0,69	1 x 0,69	2 x 0,69	2 x 0,69	3 x 0,69
	Tension d'alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
Ventilateur plug-fan avec moteurs AC 3000 tr/mn	Type	1 x RLM 2020	1 x RLM 2020	1 x RLM 2222	2 x RLM 2020	2 x RLM 2222
	Puiss. (kW)	0,37 à 1,5	0,37 à 1,5	0,37 à 3,0	2 x 0,37 à 2 x 1,5	2 x 0,37 à 2 x 3,0
	Tension d'alimentation	400 V / 3 Ph / 50 Hz				

Caractéristiques acoustiques

Ventilateurs centrifuges simple ouïe à action

Modèles SR	Débit d'air (m³/h)	Pression totale (Pa)	Niveau sonore (dB)	Fréquence (Hz)								
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Global (dBA)
0303	1100	440	Lw refoulement	71	73	73	77	75	70	71	63	80
			Lw aspiration	83	82	81	79	82	84	78	71	88
0306	1700	410	Lw refoulement	73	75	75	79	77	72	73	65	82
			Lw aspiration	85	84	83	81	84	86	80	73	90
0309	2600	440	Lw refoulement	74	76	76	80	78	73	74	66	83
			Lw aspiration	86	85	84	82	85	87	81	74	91
0312	3500	400	Lw refoulement	76	78	78	82	80	75	76	68	85
			Lw aspiration	88	87	86	84	87	89	83	76	93
0315	4300	430	Lw refoulement	77	79	79	83	81	76	77	69	86
			Lw aspiration	89	88	87	85	88	90	84	77	94
0318	5200	400	Lw refoulement	77	79	79	83	81	76	77	69	86
			Lw aspiration	89	88	87	85	88	90	84	77	94

Ventilateurs plug-fan avec moteurs EC

Modèles SR	Débit d'air (m³/h)	Pression totale (Pa)	Niveau sonore (dB)	Fréquence (Hz)								
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Global (dBA)
0303	1100	900	Lw refoulement	86	85	84	82	85	87	81	74	91
			Lw aspiration	75	77	77	81	79	74	75	67	84
0306	1700	900	Lw refoulement	78	77	76	74	77	79	73	66	83
			Lw aspiration	68	70	70	74	72	67	68	60	77
0309	2600	940	Lw refoulement	85	84	83	81	84	86	80	73	90
			Lw aspiration	74	76	76	80	78	73	74	66	83
0312	3500	940	Lw refoulement	81	80	79	77	80	82	76	69	86
			Lw aspiration	71	73	73	77	75	70	71	63	80
0315	4300	970	Lw refoulement	85	84	83	81	84	86	80	73	90
			Lw aspiration	74	76	76	80	78	73	74	66	83
0318	5200	970	Lw refoulement	83	82	81	79	82	84	78	71	88
			Lw aspiration	73	75	75	79	77	72	73	65	82

Ventilateurs plug-fan avec moteurs AC

Modèles SR	Débit d'air (m³/h)	Pression totale (Pa)	Niveau sonore (dB)	Fréquence (Hz)								
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Global (dBA)
0303	1100	1000	Lw refoulement	81	80	79	77	80	82	76	69	86
			Lw aspiration	72	74	74	78	76	71	72	64	81
0306	1700	1000	Lw refoulement	83	82	81	79	82	84	78	71	88
			Lw aspiration	74	76	76	80	78	73	74	66	83
0309	2600	1000	Lw refoulement	87	86	85	83	86	88	82	75	92
			Lw aspiration	78	80	80	84	82	77	78	70	87
0312	3500	1000	Lw refoulement	87	86	85	83	86	88	82	75	92
			Lw aspiration	78	80	80	84	82	77	78	70	87
0315	4300	1000	Lw refoulement	87	86	85	83	86	88	82	75	92
			Lw aspiration	78	80	80	84	82	77	78	70	87
0318	5200	1000	Lw refoulement	90	89	88	86	89	91	85	78	95
			Lw aspiration	81	83	83	87	85	80	81	73	90

Caractéristiques acoustiques (suite)

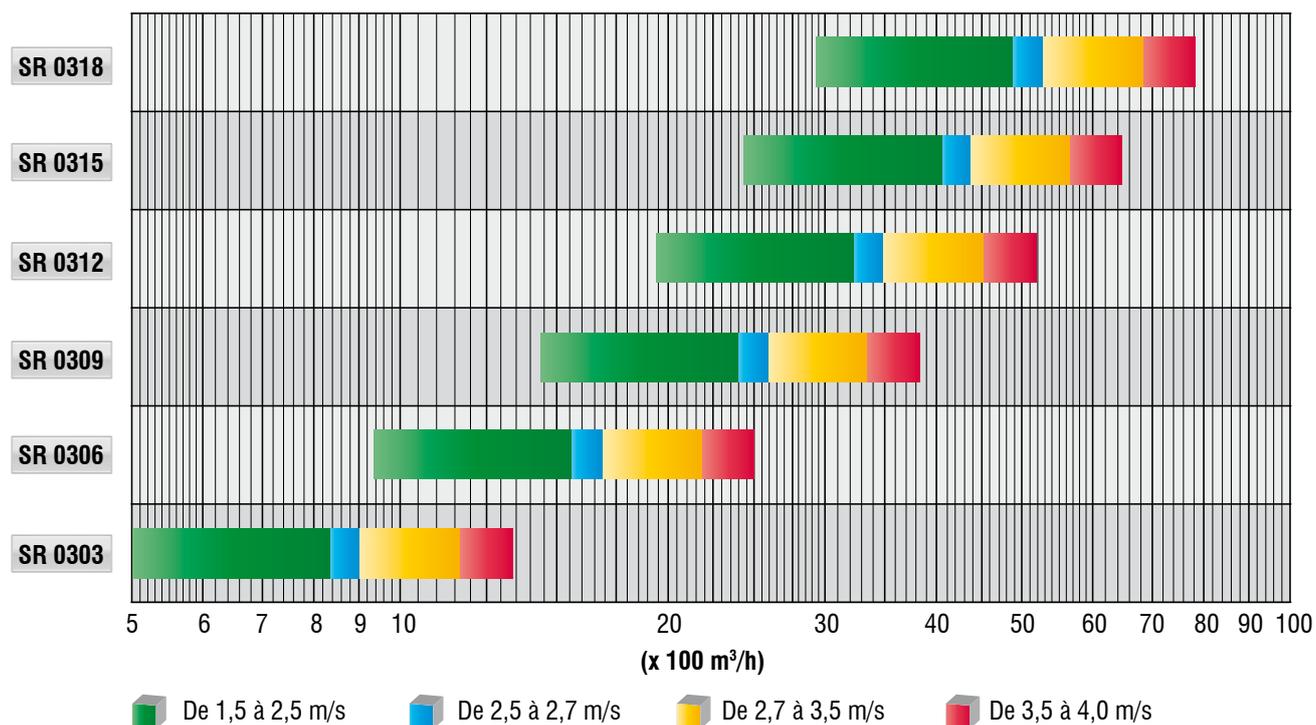
Atténuations des pièges à sons

Modèles SR	Longueur baffles (mm)	Fréquence (Hz)								Global (dBA)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
0303	300	2	2	4	13	15	15	10	8	20,0
	600	2	4	11	19	25	23	14	10	28,2
	900	2	6	18	25	35	31	18	12	37,1
	1200	3	9	25	32	45	39	22	15	46,3
0306	300	1	3	5	15	17	17	12	8	21,9
	600	2	5	12	21	27	26	16	11	30,6
	900	3	7	19	27	37	35	20	14	39,8
	1200	4	10	28	33	48	44	25	17	49,9
0309	300	1	3	4	15	17	17	12	10	22,0
	600	2	5	12	21	27	26	16	12	30,6
	900	3	7	20	27	37	35	20	14	39,8
	1200	4	10	28	33	48	44	25	17	49,9
0312	300	1	3	4	15	17	17	12	10	22,0
	600	2	5	12	21	27	26	16	12	30,6
	900	3	7	20	27	37	35	20	14	39,8
	1200	4	10	28	33	48	44	25	17	49,9
0315	300	1	3	4	15	17	17	12	10	22,0
	600	2	5	12	21	27	26	16	12	30,6
	900	3	7	20	27	37	35	20	14	39,8
	1200	4	10	28	33	48	44	25	17	49,9
0318	300	1	3	4	15	17	17	12	10	22,0
	600	2	5	12	21	27	26	16	12	30,6
	900	3	7	20	27	37	35	20	14	39,8
	1200	4	10	28	33	48	44	25	17	49,9

Atténuations de l'enveloppe

Fréquences (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Atténuation (dB)	6,0	9,2	16,4	28,2	30,2	29,4	32,3	40,0

Sélection rapide de l'unité en fonction de la vitesse frontale



Note : Lorsque la vitesse frontale > 2,7 m/s, un éliminateur de gouttes est obligatoire.

Performances thermiques

Batteries froides (1)

Modèles SR	Débit d'air (m³/h)	Nombre de rangs	Puissance totale (kW)	Puissance sensible (kW)	Débit eau (l/h)	PDC sur l'eau (kPa)
0303	984	3	3,1	2,7	533	23,7
		4	4,0	3,2	689	16,2
		6	5,7	4,1	978	20,5
0306	1680	3	5,7	5	978	17,5
		4	7,7	6,1	1322	21,8
		6	10,8	7,7	1846	23,8
0309	2583	3	8,8	7,6	1510	18,8
		4	11,7	9,3	2010	19,4
		6	16,2	11,7	2777	18,3
0312	3487	3	11,9	10,3	2043	19,4
		4	16,1	12,7	2762	24,6
		6	22,1	15,9	3808	24,1
0315	4391	3	14,9	12,9	2558	19,6
		4	19,6	15,7	3364	18,6
		6	27,4	19,8	4706	23,0
0318	5294	3	18,0	15,6	3094	20,4
		4	23,3	18,8	3998	17,5
		6	33,1	23,8	5674	26,4

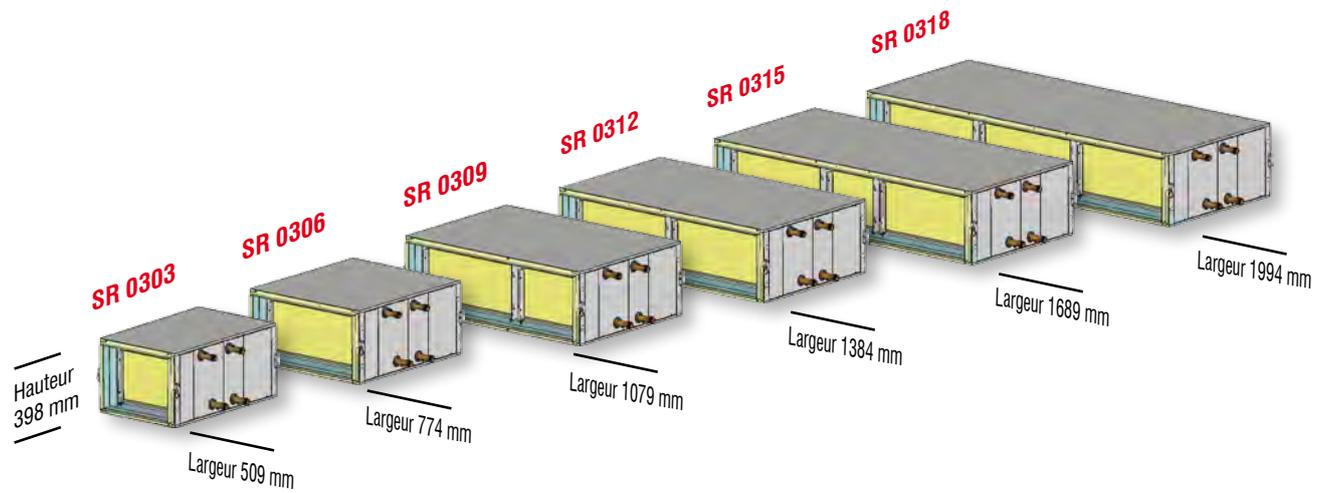
(1) Performances basées sur : Entrée d'air : 27 °C/50% - Eau glacée : 7/12 °C - Vitesse frontale : 2,7 m/s - Pas des ailettes : 2,5 mm.

Batteries chaudes (2)

Modèles SR	Débit d'air (m³/h)	Nombre de rangs	Puissance calorifique (kW)	Débit eau (l/h)	PDC sur l'eau (kPa)
0303	984	1	8,8	390	4,2
		2	14,4	636	6,3
		3	19,4	855	16,0
0306	1680	1	17,0	750	7,4
		2	27,7	1223	15,7
		3	36,0	1589	12,5
0309	2583	1	26,5	1169	10,2
		2	42,6	1880	16,8
		3	55,4	2440	14,2
0312	3487	1	36,0	1587	13,0
		2	57,5	2537	16,8
		3	74,7	3300	15,3
0315	4391	1	45,2	1955	15,8
		2	71,5	3156	15,3
		3	93,1	4113	16,2
0318	5294	1	55,4	2444	26,7
		2	86,8	3833	21,4
		3	112,9	4982	22,0

(2) Performances basées sur : Entrée d'air : -10 °C/90% - Eau chaude : 90/70 °C - Vitesse frontale : 2,7 m/s - Pas des ailettes : 2,1 mm.

Dimensions des unités



Longueur mini. d'un tronçon : 320 mm
Longueur maxi. d'un tronçon : 1440 mm

Chaque unité ne doit pas avoir une longueur supérieure à 1440 mm. Si tel était le cas, elle doit être tronçonnée en plusieurs modules :

Longueur module = Longueur de la fonction + 2 x 40 mm (extrémités du caisson)

Chaque module a une longueur comprise entre 320 mm (mini.) et 1440 mm (maxi.).

Selon le type de fonction, le module peut avoir les longueurs suivantes : 320, 400, 480, 560, 640, 720, 800, 880, 960, 1040, 1120, 1200, 1280, 1360 et 1440 mm.



AIRWELL France SAS
1 bis, Avenue du 8 mai 1945
Saint Quentin en Yvelines
78284 GUYANCOURT
France
Tél. +33 (0) 01 39 44 78 00
Fax +33 (0) 01 39 44 65 17

Dans un souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. Photos non contractuelles.

Réf. : EDM SR-W.1F/07.11 - Annule et remplace : Aucune