

Solano Ceiling



- 3 longueurs : 1 m, 1,5 m et 2 m
- Moteur 3 vitesses
- Portée de 5 mètres
- Flux d'air réglable
- Montage en faux plafond
- Ventilateur tangentiel
- Contrôlé par thermostat avec S-C ou S-TOUCH
- Détecteur d'ouverture de porte
- Régulation avancée en standard
- Compatible BMS/GTC
- Divers modes de fonctionnement
- Raccordement maître/esclave avec différents modes de fonctionnement



Compatible



Système de contrôle **BMS/GTC**



Jusqu'à **31 unités**

Hauteur d'installation⁽¹⁾	[m]	5
Puissance de chauffage⁽²⁾	[kW]	10,9 - 27,7
Débit d'air	[m³/h]	2200 - 6600
Poids	[kg]	31,7 - 53,2
Couleur		Blanc, RAL 9016
Longueurs	[m]	1 ; 1,5 ou 2

⁽¹⁾ Portée verticale du flux d'air isotherme à une vitesse limite supérieure à 2 m/s
⁽²⁾ Pour le modèle CEILING-W, à un régime d'eau de 90/70°C et une température d'entrée d'air de 10°C

APPLICATION

Espaces de présentation dans les magasins, restaurants, salles d'exposition, etc. Les unités SOLANO CEILING sont conçues en vue d'une installation dans des faux plafonds. Grâce à leur largeur de 600 mm, elles présentent comme avantage la possibilité d'être installées dans des plafonds existants sans qu'il soit nécessaire de faire d'adaptations supplémentaires.

DONNÉES TECHNIQUES

		Ceiling W-100	Ceiling N-100	Ceiling E-100	Ceiling W-150	Ceiling N-150	Ceiling E-150	Ceiling W-200	Ceiling N-200	Ceiling E-200
Alimentation électrique	[V/Hz]	230/50	230/50	3x400/50	230/50	230/50	3x400/50	230/50	230/50	3x400/50
Puissance max. absorbée	[kW]	0,34	0,42	7,5	0,36	0,44	11,5	0,38	0,49	15,5
Intensité max. absorbée	[A]	1,5	1,9	11	1,6	2	16,6	1,7	2,2	22,4
Puissance de chauffage	[kW]	11,9	-	7,0	20,5	-	11,0	27,7	-	15,0
IP/Indice de protection		21	21	21	21	21	21	21	21	21
Raccordement	[“]	½	-	-	½	-	-	½	-	-
Débit d'air en grande vitesse	[m³/h]	2600	3500	2600	4000	4800	4000	5200	6600	5200
Niveau sonore ⁽¹⁾	[dB(A)]	58	60	58	59	60	59	61	63	61
Température max. de l'eau de chauffage	[°C]	95	-	-	95	-	-	95	-	-
Pression de service max.	[MPa]	1,6	-	-	1,6	-	-	1,6	-	-
Élévation de la température de l'air ⁽²⁾	(ΔT) [°C]	15	-	11	15	-	12	16	-	13
Poids	[kg]	32,3	31,7	34,5	41,2	38,9	42,4	50	47,2	53,2
Poids de l'unité remplie d'eau	[kg]	33,1	-	-	42,4	-	-	51,6	-	-
Portée ⁽³⁾	[m]	5	5	5	5	5	5	5	5	5

⁽¹⁾ Le niveau de pression sonore est donné pour une hauteur d'installation optimale, en vitesse moyenne, pour un local ayant une capacité d'absorption sonore moyenne avec un volume de 500m³ et à 3 m de l'appareil
⁽²⁾ Pour le modèle CEILING-W, avec un régime d'eau de 90/70 °C et une température d'entrée d'air de 10 °C / pour le modèle CEILING-E, à une température d'entrée d'air de 10 °C
⁽³⁾ Portée du flux d'air vertical isotherme à une vitesse limite supérieure à 2 m/s

COMPARATIF DES COMMANDES



RÉGULATION S-C

Le système de contrôle le plus simple pour les ventilateurs à 3 vitesses. Le fonctionnement du rideau d'air est réglé au moyen d'un commutateur 3 vitesses avec thermostat.



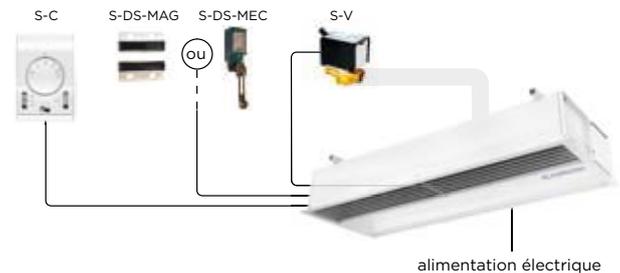
RÉGULATION S-TOUCH

Système de contrôle de rideaux d'air intelligent qui augmente leur fonctionnalité. Contrôleur intelligent équipé d'un écran tactile.

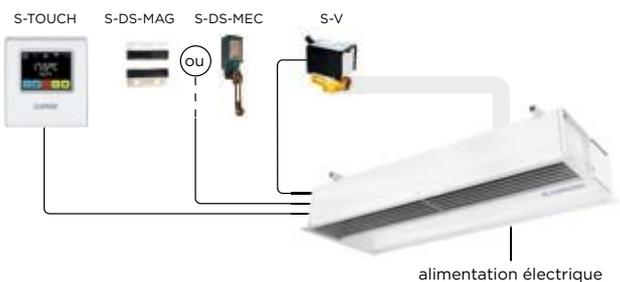
Options de contrôle		
Régulation manuelle 3 vitesses du débit d'air	✓	✓
Modes		
Chauffage/Ventilation	✓	✓
Fonctionnement dépendant de la température et du capteur de porte	✓	✓
Programmation horaire		✓
BMS/GTC		✓
Temporisation d'arrêt		✓
Mode ralenti		✓
Nombre max. d'unités connectées		
Via contrôleur	5	31

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

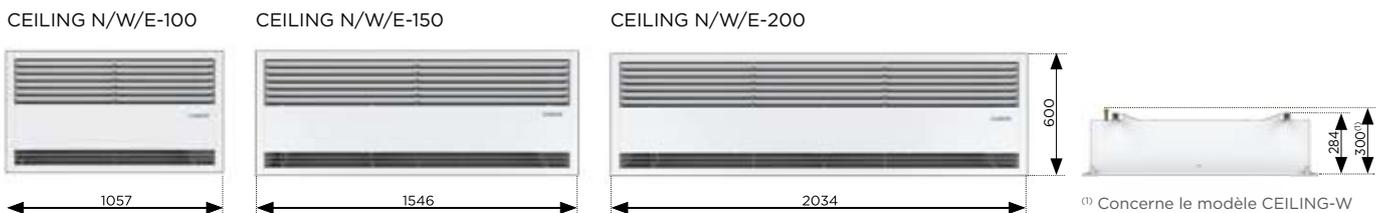
Rideaux d'air SOLANO CEILING
RÉGULATION S-C



Rideaux d'air SOLANO CEILING
RÉGULATION S-TOUCH



DIMENSIONS



⁽¹⁾ Concerne le modèle CEILING-W

EXEMPLE DE COMMANDE

CEILING W - 100

- N - rideau sans échangeur de chaleur
- W - rideau avec batterie eau chaude
- E - rideau avec batterie électrique