AIR EXPRESS

HARMONY® S

Rideau d'air chaud signature

ÉNERGIE	COMMUNICATION	PORTÉE	FINITION
Électrique Eau chaude Sans chauffage	EASY - Modbus RTU SUPER - Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet	3,2 m 4 m	Bi-color Blanc RAL 9016 Noir mat RAL 9005

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

AVANTAGES

- Design France Air avec grille de reprise non visible.
- Modèle bi-color alliant modernité et discrétion.
- Spécifiquement conçu pour les locaux tertiaires avec des unités de longueurs de 1 à 2,5 m.
- Hauteur d'installation jusqu'à 4 mètres.
- Jusqu'à 11 rideaux pilotés en maître / esclave.

GAMME

- **2 versions :**
  - Standard : 3 800 m³/h - Portée 3,2 m.
  - Optimisée : 5 700 m³/h - Portée 4 m.
- **4 longueurs : 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 mm.**
- **3 énergies :**
  - SC : sans chauffage.
  - EL : chauffage électrique.
  - EC : chauffage eau chaude.
- **3 niveaux de régulation :**
  - **Basic :** commande manuelle simple.
  - **Easy :** commande tactile permettant de contrôler l'appareil en toute simplicité (mode manuel ou automatique), de visualiser les défauts ou encore de gérer une programmation hebdomadaire /communication GTC.
  - **Super :** commande tactile intelligente permettant une régulation automatique du chauffage grâce à la fonction "auto-apprentissage" / communication GTC.

DÉSIGNATION

Harmony® S	1000	EL	Basic
Modèle	Longueur (mm)	énergie	Régulation
0 : Standard	1 000	EL : électrique	Basic
+ : optimisé	1 500	EC : eau chaude	Easy
	2 000	SC : sans chauffage	Super
	2 500		Easy (version esclave)
			Super (version esclave)

APPLICATION / UTILISATION

- Le rideau d'air Harmony® placé au dessus d'une entrée crée une barrière qui réduit considérablement les échanges entre le milieu intérieur et le milieu extérieur.
- **Utilisé en mode chauffage,** il forme une barrière thermique et empêche l'air froid d'entrer.
- **Utilisé sans chauffage,** il évite la pénétration des odeurs, des insectes, de la pollution extérieure et limite l'entrée d'air chaud l'été.
- Harmony® S est particulièrement adapté pour les entrées de locaux tertiaires (magasins, centres commerciaux et administrations).

RÉGULATION SUPER

- Avec le niveau de régulation Super, garantissez un niveau de confort optimal dans le hall protégé par le rideau d'air tout en faisant des économies d'énergie. Grâce à une analyse de son environnement, la régulation va adapter ses paramètres en temps réel.
- Évolution des débits d'air en fonction des températures mesurées et ouvertures de porte.
- Fonctionnement planifié grâce au calendrier intégré.
- Économies d'énergies grâce au calibrage de température maximale (mode été).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Indice de protection IP20.
  - Structure en acier galvanisé bi-color : façade avant et supérieure blanc RAL 9016 et bloc arrière noir mat RAL 9005.
  - Grille de soufflage en lamelles aluminium.
- **Groupe moto-ventilateur :**
  - Ventilateur tangentiel, alimentation 230 V / 50 Hz.
- **Chauffage :**
  - Batterie électrique avec technologie MCI, alimentation Tri 400 V + N / 50 Hz :
    - mise en chauffe instantanée,
    - grande réactivité du RAC = économies d'énergie,
    - résistance aux chocs,
    - facilité de maintenance.
  - Batterie eau chaude avec technologie CAP :
    - conception anti-poussière pour une meilleure durée de vie,
    - évite l'accumulation des poussières,
    - réduction des cycles d'entretien.
- **Régulation :**
  - Voir p. 915.
- **Montage maître / esclave :**
  - Le rideau d'air Harmony® S permet une installation simultanée d'un maximum de 11 rideaux d'air en maître / esclave contrôlés à partir d'un seul panneau de commande (régulation Easy ou Super).

OPTIONS

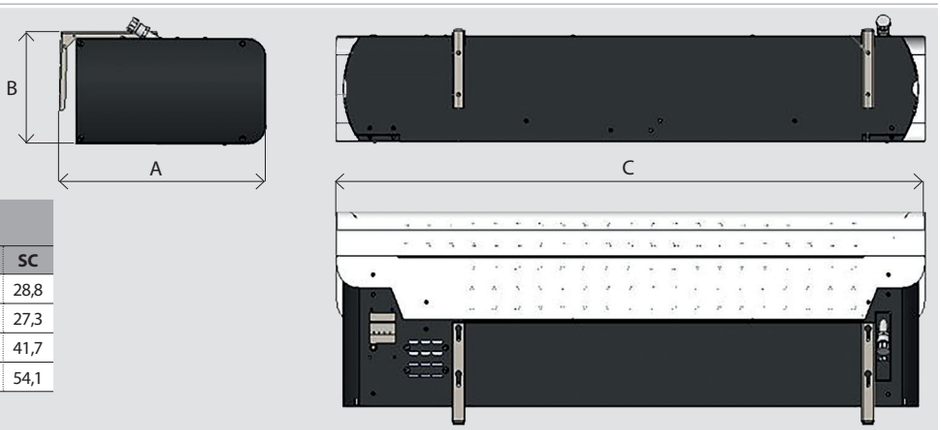
- RAL au choix disponible sur façade avant supérieure seulement.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur **www.france-air.com**, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**



Modèle		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)		
					EL	EC	SC
Harmony® S	1 000	465	246	1310	29,5	30,1	28,8
	1 500	465	246	1720	38,6	38,9	27,3
	2 000	465	246	2220	43,4	45,3	41,7
	2 500	465	246	2630	56,9	57,4	54,1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide - Création France Air 2025 - tous droits de reproduction réservés.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques techniques

Modèles		Portée max. (m)	Débit d'air (m^3/h)			Puissance calorifique (kW)		Niveau sonore dB(A) à 3 mètres*			Alimentation générale		
			Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	1er niveau	2ème niveau	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Puissance (kW)	Intensité (A)	Tension (V)
Harmony® S	1000 EL	3,2	650	1000	1500	3,16	6,32	43,0	47,5	52,5	6,6	13,8	400
	1500 EL	3,2	1200	1650	2250	5	10	44,0	49,5	53,9	10,3	21,8	400
	2000 EL	3,2	1900	2500	3300	6,32	12,64	43,2	49,8	58,0	13,2	27,5	400
	2500 EL	3,2	2200	3000	3800	8,16	16,32	47,7	52,5	60,3	16,7	26,2	400
	1000 EC	3,2	650	1000	1500	14,1**	-	43,0	47,5	52,5	0,17	0,7	230
	1500 EC	3,2	1200	1650	2250	20,6**	-	44,0	49,5	53,9	0,24	1	230
	2000 EC	3,2	1900	2500	3300	32,5**	-	43,2	49,8	58,0	0,37	1,6	230
	2500 EC	3,2	2200	3000	3800	35,6**	-	47,7	52,5	60,3	0,37	1,6	230
	1000 SC	3,2	650	1000	1500	-	-	43,0	47,5	52,5	0,17	0,7	230
	1500 SC	3,2	1200	1650	2250	-	-	44,0	49,5	53,9	0,24	1	230
	2000 SC	3,2	1900	2500	3300	-	-	43,2	49,8	58,0	0,37	1,6	230
	2500 SC	3,2	2200	3000	3800	-	-	47,7	52,5	60,3	0,37	1,6	230
Harmony® + S	1000 EL	4	1300	1750	2300	4,74	9,48	52,7	58,3	62,9	10,0	15,8	400
	1500 EL	4	1600	2400	3200	7,5	15	52,9	58,7	63,5	15,6	24,0	400
	2000 EL	4	2500	3500	4500	9,48	18,96	54,4	60,1	65,1	20,0	31,7	400
	2500 EL	4	3500	4600	5700	12,24	24,48	56,0	61,2	66,1	25,5	39,7	400
	1000 EC	4	1300	1750	2300	18,6**	-	52,7	58,3	62,9	0,46	2,0	230
	1500 EC	4	1600	2400	3200	25,9**	-	52,9	58,7	63,5	0,50	2,2	230
	2000 EC	4	2500	3500	4500	38,2**	-	54,4	60,1	65,1	0,80	4,2	230
	2500 EC	4	3500	4600	5700	48,6**	-	56,0	61,2	66,1	0,80	4,2	230
	1000 SC	4	1300	1750	2300	-	-	52,7	58,3	62,9	0,50	2,0	230
	1500 SC	4	1600	2400	3200	-	-	52,9	58,7	63,5	0,55	2,2	230
	2000 SC	4	2500	3500	4500	-	-	54,4	60,1	65,1	0,85	4,2	230
	2500 SC	4	3500	4600	5700	-	-	56,0	61,2	66,1	0,85	4,2	230

** Niveau de pression sonore en dB(A) à 3 mètres conformément à EN ISO 3743-1 et 3744*

*** Régime d'eau + 80 / + 60 °C vitesse 3 - Température de soufflage 18°C.*

• Harmony® S eau chaude

Modèles		Régime d'eau (°C)	Vitesse 1		Vitesse 2		Vitesse 3		Débit d'eau (l/s)*	Perte de charge eau (kPa)*
			Puissance (kW)	Temp. sortie (°C)	Puissance (kW)	Temp. sortie (°C)	Puissance (kW)	Temp. sortie (°C)		
Harmony® S	1000 EC	+80/+60°C	7,68	57,3	10,6	53	14,1	48,7	0,17	10
	1500 EC	+80/+60°C	13,2	54,5	16,6	51,1	20,6	47,8	0,25	7
	2000 EC	+80/+60°C	21,8	52,2	26,3	49,4	32,5	46,5	0,61	9
	2500 EC	+80/+60°C	24,1	54,5	30,2	51,2	35,6	48,6	0,58	12
	1000 EC	+60/+40°C	4,65	40,7	6,32	37,9	8,27	35,2	0,1	4
	1500 EC	+60/+40°C	7,81	38,5	9,71	36,5	11,9	34,5	0,14	3
	2000 EC	+60/+40°C	12,5	37,6	14,9	35,8	17,7	34,1	0,61	4
	2500 EC	+60/+40°C	15,1	38,5	18,6	36,5	21,6	35	0,26	6
Harmony® + S	1000 EC	+80/+60°C	12,8	50,2	15,6	47	18,6	44,1	0,23	17
	1500 EC	+80/+60°C	16,3	51,5	21,5	47,2	25,9	44,1	0,32	11
	2000 EC	+80/+60°C	26,3	49,4	32,7	45,9	38,2	43,3	0,47	12
	2500 EC	+80/+60°C	35,8	48,5	42,7	45,7	48,6	43,5	0,59	42
	1000 EC	+60/+40°C	7,53	36,1	9,09	34,2	10,7	32,5	0,13	7
	1500 EC	+60/+40°C	9,51	36,7	12,4	34,1	14,7	32,3	0,18	4
	2000 EC	+60/+40°C	14,9	35,8	18,4	33,7	21,3	32,1	0,26	5
	2500 EC	+60/+40°C	20,6	35,5	24,3	33,8	27,5	32,4	0,33	8

*Température d'entrée d'air : +18°C. * valeurs données en vitesse 3 (max)*

• Harmony® S électrique

Modèles		Vitesse 1				Vitesse 2				Vitesse 3			
		Etage 1		Etage 2		Etage 1		Etage 2		Etage 1		Etage 2	
		Puissance (kW)	T° soufflage (°C)	Puissance (kW)	T° soufflage (°C)	Puissance (kW)	T° soufflage (°C)	Puissance (kW)	T° soufflage (°C)	Puissance (kW)	T° soufflage (°C)	Puissance (kW)	T° soufflage (°C)
Harmony® S	1000 EL	3,16	32,58	-	-	3,16	27,48	6,32	36,96	3,16	24,32	6,32	30,64
	1500 EL	5,00	30,50	-	-	5,00	27,09	10,00	36,18	5,00	24,67	10,00	31,33
	2000 EL	6,32	27,98	-	-	6,32	25,58	12,64	33,17	6,32	23,75	12,64	29,49
	2500 EL	8,16	29,13	-	-	8,16	26,16	16,32	34,32	8,16	24,44	16,32	30,88
Harmony® + S	1000 EL	4,74	28,94	-	-	4,74	26,13	9,48	34,25	4,74	24,18	9,48	30,37
	1500 EL	7,50	32,06	-	-	7,50	27,38	15,00	36,75	7,50	25,03	15,00	32,06
	2000 EL	9,48	29,38	-	-	9,48	26,13	18,96	34,25	9,48	24,32	18,96	30,64
	2500 EL	12,24	28,49	-	-	12,24	25,98	24,48	33,97	12,24	24,44	24,48	30,88

Température d'entrée d'air : + 18 °C.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01 39 97 65 10

ACCESSOIRES

- **Contact de porte (pour version EASY et SUPER uniquement)**
  - Utilisé pour mettre en marche ou arrêter le rideau d'air en fonction de l'ouverture et la fermeture des portes.
  - Contact sec.
  - 12 V.

- **Horloge programmable**
  - Utilisée pour mettre en marche ou arrêter le rideau d'air en fonction de plages horaires enregistrées par l'utilisateur. Le rideau d'air chaud peut être utilisé manuellement en dehors de ces plages.
  - Contact sec.

- **Commutateur de porte (pour toutes les versions)**
  - Utilisé pour mettre en marche ou arrêter le rideau d'air en fonction de l'ouverture et la fermeture des portes.
  - Contact sec.
  - 230 V.

- **Vanne 3 voies motorisée**
  - ON / OFF (version Easy et Basic).
  - 0 - 10 V (version Super).

- **Thermostat d'ambiance (pour version BASIC Eau chaude, TER-P)**
  - Utilisé pour mettre en marche ou arrêter le rideau d'air en fonction d'une température réglée par l'utilisateur, comprise entre 5 et 30 °C.
  - Contact sec.
  - 230 V.

+ RAPIDE + EFFICACE + SIMPLE

L'essentiel DE L'AÉRAULIQUE À PORTÉE DE CLICS !

Site institutionnel | Espace PRO | Catalogue interactif | Appli mobile France Air

Accédez à l'Espace Pro

Accédez au site France Air

Consultez le catalogue sur votre smartphone

Guide - Création France Air 2025 - tous droits de reproduction réservés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10