



MAEVA®

Cassette à eau glacée, diffuseur 1 voie à effet Coanda
Moteur standard et régulation en option

TYPE	MOTEUR	DÉMONTAGE	MODE DE FONCTIONNEMENT	COMMUNICATION
1 direction Coanda	Standard	Facile	2T, 2T + 2 fils, 4T	GTC/GTB ModBus RS 485



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Eau glacée/Climatisation > Climatisation à eau glacée
- > Cassettes

AVANTAGES MAEVA® SR

- Compact : hauteur 309 mm.
- 3 vitesses de ventilation sélectionnables sur 5 disponibles.
- Diffuseur à effet Coanda : Maeva® One monté d'usine, une direction.
- Pompe de relevage intégrée.

AVANTAGES MAEVA® REGULÉE

- Régulation embarquée.
- Fonctionnement maître / esclave : Maéva ME.
- Communication GTC en ModBus : Maéva MB.
- Option de kit vanne monté d'usine.

DÉSIGNATION

Maeva® SR	600 x 600	3R	2T
ME : maître / esclave MB : ModBus	Dimensions en mm	Rangs 3R = 3 rangs	Modèles 2T = 2 tubes 4R = 4 rangs 2T + 2F = 2 tubes + 2 fils 4T = 4 tubes

GAMME

- 3 tailles : puissance froid sensible de 0,6 à 3,25 kW.
- 3 versions : 2 tubes, 2 tubes + 2 fils, 4 tubes.
- 1 diffuseur : Maeva® One monté d'usine.

APPLICATION / UTILISATION

- Climatisation des bureaux tertiaires : centres commerciaux, bureaux, hôtels.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Caisson :**
 - Châssis en acier galvanisé 1 mm.
 - Isolation interne (5 mm), polyoléfin (M1).
 - Piquage d'air neuf possible.
- **Batterie à eau glacée :**
 - Tubes cuivres, raccord 1/2" femelle.
 - Ailettes en aluminium serties mécaniquement.
 - Bac à condensats en ABS galvanisé isolé.
 - Bac à condensats auxiliaire pour vanne de régulation.
- **Batterie électrique :**
 - Épingle électrique ailetée, protégée par un thermostat de sécurité à réarmement automatique et un thermostat manuel.
 - 350 W pour taille 600 x 600.
 - 1 150 W pour taille 900 x 600.
 - 1 400 W pour taille 1 200 x 600.
- **Ventilateur :**
 - 1 ou 2 ventilateurs centrifuges selon modèles, équilibrés statiquement et dynamiquement.
 - Entraînement direct par moteur 6 vitesses.
 - Moteur classe B, IP20.
- **Pompe de relevage des condensats :**
 - Pompe équipée d'un système anti-débordement.
 - Hauteur de relevage : 4 m.

TEXTE DE PRESCRIPTION

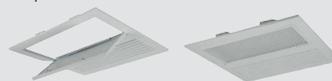
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

Le saviez-vous?

Maeva® existe avec un moteur basse consommation ECM.
Spécifications techniques p. 1235.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA DIFFUSION

- **Grille de diffusion standard (soufflage/reprise) de type linéaire Maeva® One**
 - Grille en acier peint blanc RAL 9003.
 - Reprise porte-filtre en tôle perforée, équipée d'un système d'ouverture conforme aux normes de sécurité.
 - Soufflage par diffuseurs linéaires en aluminium.
 - Filtre G2.
 - Dégagement possible du filtre sur les deux côtés de la grille.

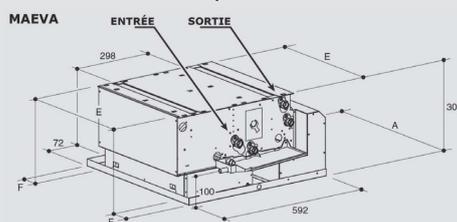


DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Limites de fonctionnement

Circuit d'eau	Pression max. : 1 000 kPa	Température minimum d'entrée d'eau : + 2 °C
	Pression max. : 1 000 kPa	Température maximum d'entrée d'eau : + 75 °C
Alimentation	Tension nominale monophasée : 230 V - 50 Hz	

• Encombrement, réservation et poids

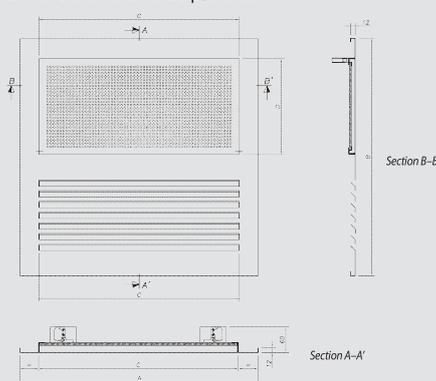


Modèles	A	E	F	Poids en kg
600 x 600	592	454	78	21
900 x 600	970	884	43	40
1 200 x 600	1 192	1 099	46,5	51

Dimensions en mm

• Encombrement, réservation

- Grille 1 direction à effet de plafond.



Modèles	A	B	C	D	Filtre
600 x 600	595	595	502	240	490 x 215
900 x 600	895	595	802	240	790 x 215
1 200 x 600	1 195	595	1 102	240	1 090 x 215

Dimensions en mm

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• **Caractéristiques techniques**

Les caractéristiques indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes (conditions EUROVENT) :

Rafraîchissement (été) :

Température d'air : + 27 °C (BS*) + 19 °C (BH*)

Température d'eau : + 7 °C (entrée) + 12 °C (sortie)

*BS : bulbe sec - BH : bulbe humide

Chauffage (hiver) :

Température d'air : + 20 °C (entrée).

Température d'eau : + 50 °C (entrée). Installation 2 tubes.

Le débit d'eau est le même qu'en fonctionnement été.

Température d'eau : + 70 °C (entrée) / + 60 °C (sortie). Installation 4 tubes.



- Maeva® 2 tubes/2 tubes + 2 fils

Modèle	MAEVA 600 x 600 - 2T 3R						MAEVA 900 x 600 - 2T 3R						MAEVA 1 200 x 600 - 2T 3R					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Vitesse	MIN	MED					MIN	MED					MIN	MED				
Débit (m³/h)	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Puissance froid totale (kW)	0,88	1,06	1,26	1,35	1,50	1,60	1,37	1,62	1,97	2,37	2,81	3,23	1,97	2,37	2,84	3,34	3,75	4,05
Puissance froid sensible (kW)	0,66	0,81	0,98	1,06	1,18	1,27	1,00	1,19	1,47	1,77	2,13	2,47	1,44	1,74	2,11	2,51	2,83	3,07
Puissance chaud (kW)	1,08	1,33	1,59	1,73	1,93	2,08	1,60	1,91	2,35	2,86	3,43	3,95	2,30	2,79	3,37	4,02	4,53	4,88
ΔP sur eau rafraîchissement (kPa)	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP sur eau chauffage (kPa)	1,8	2,6	3,5	4,0	4,9	5,6	2,3	3,1	4,5	6,3	8,4	10,8	5,2	7,3	9,8	13,4	16,3	18,6
Puissance absorbée au moteur (W)	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Puissance acoustique Lw (dB)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Pression acoustique Lp (dB)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

Modèle	MAEVA 600 x 600 - 2T 4R						MAEVA 900 x 600 - 2T 4R						MAEVA 1 200 x 600 - 2T 4R					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Vitesse	MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX	
Débit (m³/h)	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Puissance froid totale (kW)	0,97	1,19	1,44	1,55	1,74	1,87	1,44	1,72	2,12	2,57	3,09	3,58	2,05	2,49	3,00	3,56	4,02	4,36
Puissance froid sensible (kW)	0,71	0,88	1,07	1,17	1,31	1,42	1,04	1,24	1,54	1,88	2,28	2,67	1,48	1,81	2,20	2,63	2,98	3,25
Puissance chaud (kW)	1,14	1,42	1,72	1,88	2,10	2,27	1,69	2,03	2,54	3,12	3,79	4,44	2,38	2,90	3,51	4,20	4,77	5,20
ΔP sur eau rafraîchissement (kPa)	4,7	6,7	9,2	10,6	12,9	14,6	4,4	6,0	8,6	12,1	16,8	21,7	4,7	6,7	9,3	12,6	15,5	17,9
ΔP sur eau chauffage (kPa)	3,7	5,4	7,6	8,8	10,7	12,3	3,5	4,8	7,1	10,2	13,6	17,9	3,9	5,5	7,3	10,0	12,6	14,6
Puissance absorbée au moteur (W)	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Puissance acoustique Lw (dB)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Pression acoustique Lp (dB)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

- Maeva® - 4 tubes

Modèle	MAEVA 600 x 600 - 4T 3R + 1R						MAEVA 900 x 600 - 4T 3R + 1R						MAEVA 1 200 x 600 - 4T 3R + 1R					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Vitesse	MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX	
Débit (m³/h)	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Puissance froid totale (kW)	0,88	1,06	1,26	1,35	1,50	1,60	1,37	1,62	1,97	2,37	2,81	3,23	1,97	2,37	2,84	3,34	3,75	4,05
Puissance froid sensible (kW)	0,66	0,81	0,98	1,06	1,18	1,27	1,00	1,19	1,47	1,77	2,13	2,47	1,44	1,74	2,11	2,51	2,83	3,07
Puissance chaud (kW)	0,92	1,08	1,25	1,34	1,47	1,56	1,49	1,71	2,02	2,35	2,73	3,07	2,12	2,47	2,87	3,30	3,64	3,89
ΔP sur eau rafraîchissement (kPa)	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP sur eau chauffage (kPa)	1,6	2,1	2,7	3,1	3,6	4,0	0,9	1,2	1,6	2,0	2,6	3,2	2,0	2,6	3,4	4,3	5,1	5,8
Puissance absorbée au moteur (W)	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Puissance acoustique Lw (dB)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Pression acoustique Lp (dB)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

Modèle	MAEVA 600 x 600 - 4T 3R + 2R						MAEVA 900 x 600 - 4T 3R + 2R						MAEVA 1 200 x 600 - 4T R + 2R					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Vitesse	MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX	
Débit (m³/h)	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Puissance froid totale (kW)	0,88	1,06	1,26	1,35	1,5	1,6	1,37	1,62	1,97	2,37	2,81	3,23	1,97	2,37	2,84	3,34	3,75	4,05
Puissance froid sensible (kW)	0,66	0,81	0,98	1,06	1,18	1,27	1	1,19	1,47	1,77	2,13	2,47	1,44	1,74	2,11	2,51	2,83	3,07
Puissance chaud (kW)	1,53	1,8	2,14	2,3	2,53	2,7	2,34	2,75	3,34	3,93	4,63	5,28	3,35	4	4,76	5,51	6,14	6,61
ΔP sur eau rafraîchissement (kPa)	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP sur eau chauffage (kPa)	7	9,5	12,7	14,3	17	19,1	3,7	5	7	9,3	12,4	15,7	8,4	11,4	15,5	20	24,3	27,6
Puissance absorbée au moteur (W)	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Puissance acoustique Lw (dB)	34	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Pression acoustique Lp (dB)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

Modèle	MAEVA 600 x 600 - 4T 4R + 1R						MAEVA 900 x 600 - 4T 4R + 1R						MAEVA 1 200 x 600 - 4T 4R + 1R					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Vitesse	MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX		MIN	MED			MAX	
Débit (m³/h)	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Puissance froid totale (kW)	0,97	1,19	1,44	1,55	1,74	1,87	1,44	1,72	2,12	2,57	3,09	3,58	2,05	2,49	3	3,56	4,02	4,36
Puissance froid sensible (kW)	0,71	0,88	1,07	1,17	1,31	1,42	1,04	1,24	1,54	1,88	2,28	2,67	1,48	1,81	2,2	2,63	2,98	3,25
Puissance chaud (kW)	0,92	1,08	1,26	1,34	1,47	1,56	1,49	1,71	2,02	2,36	2,73	3,08	2,12	2,47	2,87	3,3	3,6	3,9
ΔP sur eau rafraîchissement (kPa)	4,7	6,7	9,2	10,6	12,9	14,6	4	6	8,6	12,1	16,8	21,7	4,7	6,7	9,3	12,6	15,5	17,9
ΔP sur eau chauffage (kPa)	1,6	2,1	2,7	3,1	3,6	4	0,91	1,2	1,6	2	2,6	3,3	2	2,6	3,4	4,3	5,1	5,8
Puissance absorbée au moteur (W)	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Puissance acoustique Lw (dB)	34	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Pression acoustique Lp (dB)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Installation en faux-plafond.
- Il est recommandé de positionner la cassette en bordure de local, la reprise se faisant côté mur et le soufflage en direction du vitrage.
- L'appareil doit être fixé au plafond à l'aide de 4 tiges filetées (non fournies).

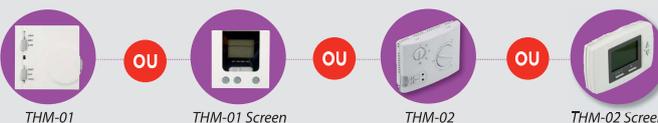
RÉGULATION

• Thermostats

- Une large gamme de thermostats adaptée quel que soit le besoin :
- 2T / 4T ou 2T + 2 fils.
 - Pilotage de la ventilation manuel / automatique.

Se référer au guide de choix p. 1 283.

Fonctionnement autonome pour Maéva SR



Fonctionnement maître / esclave pour Maéva ME



Fonctionnement ModBus GTC pour Maéva MB



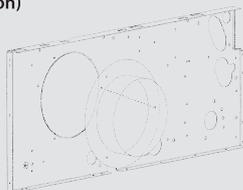
• Kit vanne

Le kit vanne est composé de :

- Une vanne 2V ou 3V + By pass
- Un moteur TOR (230 V)
- Un tube cuivre pour le raccordement entre l'unité EG et la vanne.



• Montage du kit vanne sur l'unité EG d'usine (en option)



• Piquage air neuf Ø 100 ou 125 mm (en option)

• Raccordement et diamètre des vannes

Maeva®	Terminal eau glacée		Raccordement cassette/ vanne		Vannes				
	Diamètre de sortie batterie principale	Diamètre de sortie batterie additionnelle	Raccordement cassette/vanne pour batterie principale	Raccordement cassette/vanne pour batterie additionnelle	Diamètre vanne batterie principale	Diamètre vanne batterie additionnelle	Kvs vanne batterie principale	Kvs vanne batterie additionnelle	
2 tubes	600 x 600	1/2"	-	1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	900 x 600	1/2"	-	1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	1 200 x 600	3/4"	-	3/4" - 1/2"	-	3/4"	-	2,5	-
4 tubes	600 x 600	1/2"	1/2"	1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	900 x 600	1/2"	1/2"	1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	1 200 x 600	3/4"	1/2"	3/4" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	1,6