



Tarifs :
nous consulter

AVANTAGES

- Grandes plages de débits et puissances disponibles pour la climatisation de précision dans les locaux à forte dissipation de chaleur (data center), ou nécessitant une ambiance contrôlée (musées, salles grises, locaux archives...).
- Régulation embarquée gérant avec précision la température ($\pm 0,1^\circ\text{C}$), l'hygrométrie ($\pm 2\%$) et les fonctions suivantes :
 - Gestion débit constant / pression constante.
 - Fonctionnement maître-esclave.
 - Fonction d'autodiagnostic et gestion des alarmes.
- Produit totalement communicant en Modbus RTU pour intégration à une GTC.

GAMME

- Gamme composée de 8 tailles, 2 sens de soufflage H (haut) / B (bas).
- Débits d'air : 2 200 à 34 800 m³/h.
- Puissances frigorifiques : 10 à 160 kW.
- Ventilateur haut rendement à moteur ECM.
- Filtration ISO grossier 65 % (G4) de série et ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM2.5 65 % (F7) en option.

DÉSIGNATION

Traviata® EG

Nom du produit

H

H : soufflage haut
B : soufflage bas

10

10 : puissance frigorifique (kW)

APPLICATION / UTILISATION

- Traitement d'air en laboratoire électronique.
- Gestion d'humidité d'air des locaux de stockage.
- Compensation de charge sensible des locaux informatiques.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Construction

- Châssis en tôle d'acier galvanisé peinture époxy gris RAL 7024.
- Panneaux en acier galvanisé peinture époxy gris RAL 7024.
- Assemblage par vis rapides, pouvant être actionnées par clés de sécurité.

• Isolation des panneaux

- Thermique et acoustique par mousse polyuréthane, protégée par un film en matière plastique (A1).

• Plenum et support

- Les armoires Traviata® EG H / B peuvent être équipées de plenum de soufflage de manière à :
 - autoriser la distribution d'air en frontal ou frontal et latéral,
 - réduire le niveau acoustique.
- Des supports sont également disponibles en option afin de surélever l'armoire et de souffler en faux-plancher.

• Batterie et circuit hydrauliques

- Échangeur thermique à tubes cuivre et ailettes aluminium.
- Pression maxi d'utilisation : 16 bars.
- Température d'eau minimale : $+1^\circ\text{C}$.
- Circuit hydraulique calorifugé contre l'eau de condensation.

Diamètres de raccordement (")		
Traviata® EG	Entrée	Sortie
H / B 10	1 / 2" femelle	1 / 2" femelle
H / B 20 - 30	1" femelle	1" femelle
H / B 50 - 80	1" 1/4 femelle	1" 1/4 femelle
H / B 110	1" 1/2 femelle	1" 1/2 femelle
H / B 160	2" femelle	2" femelle
H / B 220	2" 1/2 femelle	2" 1/2 femelle

TRAVIATA® EG

Armoire de climatisation de précision alimentée par eau glacée
Régulation Gtciable intégrée

PUISSANCE

10 à 160 kW

DÉBIT

2 200 à 34 800 m³/h

PRÉCISION

Température : $0,1^\circ\text{C}$
Hygrométrie : 2 %

COMMUNICATION

Modbus RTU

Espace Pro

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



• Ventilateur basse consommation

- Moteur ECM brushless très haut rendement.
- Alimentation : tri 400V + N.

• Automate embarqué ECSurvey

- Livré de série.
- Gestion des ventilateurs en fonction de la demande de froid.
- Interface à écran graphique 16 couleurs.
- Fonction d'auto-diagnostic et gestion complète des alarmes.
- Visualisation des performances journalières et hebdomadaires.
- Sonde de température et humidité d'ambiance livrée de série.
- Possibilité de connecter plusieurs armoires de climatisation.
- Traviata® EG en réseau local (CAN BUS) ou RJ4, ou sur GTC (Modbus RS485).



• Fonctions possibles avec accessoires optionnels

- Humidification.
- Déshumidification.
- Gestion ventilation en débit constant ou pression constante avec capteur de pression.
- Communication en BACnet/IP ou MS/TP.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

Traviata® EG H / B	10	20	30	50	80	110	160	220
L Longueur (mm)	750	750	860	860	1750	1750	2640	3495
P Profondeur (mm)	600	600	880	880	880	880	880	880
H Hauteur (mm)	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
Poids net (kg)	155	160	220	240	340	360	540	700



- 2^{ème} écran déporté disponible en option.

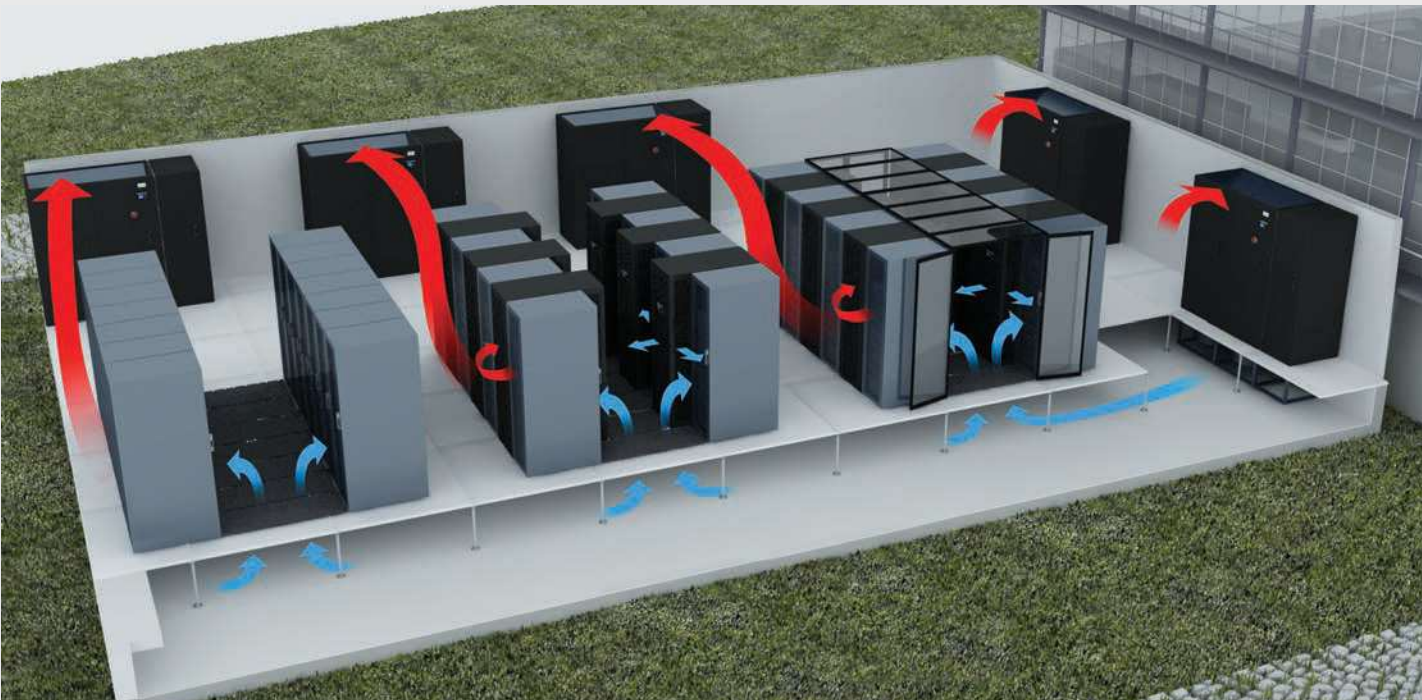
- Limites d'utilisation
 - Température intérieure maximale : + 40 °C.
 - Température intérieure minimale : + 18 °C.
 - Humidité intérieure maximale : 60 %.
 - Humidité intérieure minimale : 25 %.

		Traviata® EG H (configuration de soufflage vers le haut)								Traviata® EG B (configuration de soufflage vers le bas)							
		10	20	30	50	80	110	160	220	10	20	30	50	80	110	160	220
Puissance frigorifique totale (1)	kW	10,3	18,9	30,4	43,6	66,8	80,2	121,9	160,3	10,3	18,9	30,4	43,6	66,8	80,2	121,9	160,3
Puissance frigorifique sensible (1)	kW	9,1	16	28,6	38,1	62,1	72	109,7	144	9,1	16	28,6	38,1	62,1	72	109,7	144
Débit d'air	m³/h	2 200	3 500	7 800	8 500	15 400	17 400	26 400	34 800	2 200	3 500	7 800	8 500	15 400	17 400	26 400	34 800
Niveau pression sonore (2)	dB(A)	47	47	56	56	59	61	64	65	47	47	54	54	56	58	62	64

(1) Les performances font référence à la température d'air entrant de 24 °C - 45 % HR ; au régime d'eau : 7 / 12 °C sans glycol ; à la pression statique : 30 Pa.
Les performances déclarées ne tiennent pas compte de la chaleur générée par les ventilateurs qui doit être ajoutée à la charge thermique de l'installation.

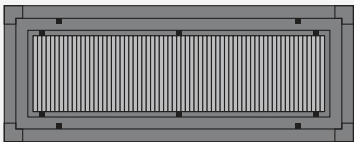
(2) Les niveaux de pression sont déclarés à 2 m de distance, 1,5 m de hauteur en champ libre et les bouches de refoulement sont canalisées.

• Armoires de climatisation Traviata® EG B en situation dans un data center

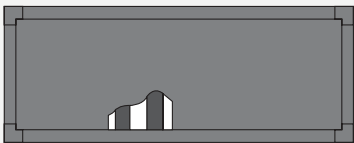


ACCESSOIRES

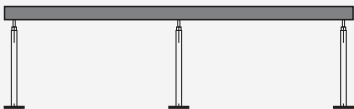
- Plenum avec grilles frontales et latérales



- Plenum insonorisé



- Support pour soufflage en faux plancher



- Batterie de chauffage électrique
 - 1 ou 2 étages.

- Batterie de chauffage à eau
 - sauf tailles 160 et 220.

- Humidificateur
 - Modèle modulant à électrodes immergées.

- Section d'aspiration avec filtre ISO ePM2.5 65 % (F7) ou ISO ePM10 50 % (M5)
 - Pour montage à la place du standard ISO grossier 65 % (G4).

- Prise d'air neuf
 - Débit max : 200 m³/h.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Configurations standard

- Soufflage vers le haut : Traviata® EG H



- Soufflage vers le bas : Traviata® EG B



• Autres configurations possibles avec accessoires :

- Traviata® EG H



Exécution avec prise d'air frontale et refoulement de l'air frontal avec accessoire plénum de distribution doté d'une grille.



Exécution avec aspiration par le bas avec soubassement pour faux plancher, panneau frontal plein et refoulement de l'air vers le haut.

- Traviata® EG B



Exécution avec aspiration par le haut et refoulement de l'air frontal par plénum de distribution doté d'une grille.



Exécution avec aspiration par le haut et soufflage vers le bas par panneau frontal.

• Connexion en réseau des armoires de climatisation Traviata® EG (2 types de connexions)

- Type 1 : connexion en réseau local (jusqu'à 12 unités).
- Type 2 : connexion sur gestion technique centralisée en Modbus RTU.

