



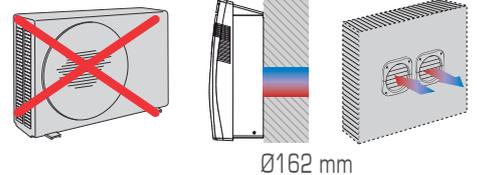
Console monobloc
Climatiseur - Pompe à chaleur air/air

RÊVE DC INVERTER

DC INVERTER 



Condensation par air
Sans unité extérieure



**Innovation
technologique**

pour des applications
de chauffage,
climatisation
et traitement
de l'air

**SANS UNITÉ EXTÉRIEURE, ESTHÉTISME,
PERFORMANCES, ÉCONOMIES
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (COP DE 3,17)
AVEC RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'APPOINT,
MODULABLE
S'INSTALLE RAPIDEMENT**

Applications

- Chauffage et climatisation pour l'habitat individuel ou collectif, et également pour le tertiaire (bureaux, hôtels).
- Sans unité extérieure, la console RÊVE s'intègre parfaitement en centre ville, et particulièrement dans les bâtiments classés.
- Equipée en standard d'une résistance électrique, cette console aux excellentes performances peut venir en remplacement de systèmes de chauffage électrique.

Avantages

- La console RÊVE donne accès à la technologie de la **pompe à chaleur** sans la contrainte de l'unité extérieure. Grâce à un compresseur **DC Inverter** dernière génération et à une **résistance électrique** modulable, le RÊVE optimise la consommation énergétique 365 jours par an.
- La régulation **intelligente** permet de maintenir une température de consigne de +10 °C à +32 °C. La puissance s'adapte automatiquement à la charge thermique du local.
- Pour une meilleure intégration, cette console peut être en partie **encastrée** : seule la façade (entrée d'air par l'avant et par les grilles latérales) reste visible (P = 120 mm).
- La pose de cette console monobloc est **simplifiée et rapide** :
 - Pas de liaisons frigorifiques et hydrauliques
 - Nécessite uniquement 2 conduits de 162 mm pour l'entrée et l'extraction de l'air (les grilles sont fournies, comme le dispositif pour la mise en place de l'intérieur du local) ; conduit servant aussi à l'évacuation des condensats
 - Alimentation en 220 V.



RÊVE encastré



Vue de côté, RÊVE non encastré

Performances

- Puissance calorifique de 0,90 à 3,05 kW - COP de 3,17
- Puissance frigorifique de 1,10 à 2,93 kW - EER de 2,61
- Compresseur DC Inverter avec modulation SVPWM 180° « sensor less » pour une efficacité maximale
- Résistance électrique de **0 à 1 000 Watt** pilotée par régulation électronique
- Large plage de fonctionnement (T ext.) : **de -32°C à +50°C**
- Température intérieure de **+10°C à +32°C**
- 4 modes de fonctionnement : chauffage / climatisation / ventilation avec filtration de l'air / déshumidification.

Télécommande

- Conviviale, ergonomique, écran large avec symboles faciles à comprendre.
- Elle est adressable pour des unités intérieures en « open space » (jusqu'à 4).
- Tous les paramètres de fonctionnement peuvent être choisis par la télécommande.
- Fonctions particulières :
 - « **I feel** » : la sonde placée dans la télécommande envoie les informations à l'unité intérieure. La température est ainsi régulée en fonction de l'emplacement de la télécommande, et non en fonction de l'emplacement de l'unité intérieure. Le confort ressenti est donc conforme à la demande.
 - « **i flap** » : pilotage intelligent des volets de soufflage (moteur pas à pas)
 - « **high power** » : fonction turbo
 - **Mode Nuit** pour plus d'économie d'énergie.



R 410 A	230/1/50	RÊVE 301 I MRF 301 R5I
Puissance calorifique nominale (mini-maxi) (kW)		2,27 (0,90-3,05)
Résistance électrique (W)		0 à 1 000
Puissance frigorifique nominale (mini-maxi) (kW)		1,85 (1,10-2,93)
EER / COP		2,61 / 3,17
Puissance à -7°C (kW)		1,3
Classe énergétique en chaud / en froid		A / A
Consommation annuelle d'énergie (500 h) (kW/h)		355
Déshumidification (l/h)		1
Débit d'air côté intérieur PV / MV / GV (m³/h)		280 / 300 / 330
Pression acoustique intérieure - PV/ MV /GV à 2 m (db(A))		35 / 38 / 43
Dimensions H x L x P (mm)		735 x 839 x 260
Poids net (kg)		49

Conditions nominales :

FROID T air intérieur 27°C (BS) / 19°C (BH)
T air extérieur 35°C (BS)

CHAUD T air intérieur 20°C (BS)
T air extérieur 7°C (BS) / 6°C (BH)