



EREBA 17-21

AIR-EAU
 MONOBLOC FULL INVERTER
 RÉVERSIBLE ET FROID SEUL
 17 ET 21 kW TRIPHASÉ 400V-50Hz



Pompe à chaleur et groupe d'eau glacée, EREBA 17-21 est idéale pour le chauffage et le rafraîchissement des maisons, locaux commerciaux, bureaux...

→ Facile à installer et à utiliser

- Module hydraulique de série : nombreux composants intégrés (filtre à tamis, vase d'expansion, soupape de sécurité, circulateur à vitesse variable basse consommation, etc)
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection renforcée contre le gel avec traceur intégré
- Thermostat d'ambiance filaire inclus en standard

→ Nouvelle régulation NHC

- La régulation NHC intègre en plus des modes programmables, la gestion :
- d'un mode préchauffage de dalle,
 - des appoints électriques (et de leurs étages),
 - de l'ECS et des fonctions annexes,
 - du préchauffage piscine,
 - d'un circulateur externe (ou additionnel),
 - de la communication par protocole ModBus
 - de 12 courbes de loi d'eau pré-paramétrées ou personnalisables.



→ Installation en cascade jusqu'à 4 unités

- Idéale pour les applications tertiaires, EREBA 17-21 permet une installation en cascade jusqu'à 4 unités, soit une **puissance totale modulable de 80 kW**
- Dotée d'une gestion automatique des temps de fonctionnement, de la régulation maître-esclave et du basculement en cas de défaut.



EREBA 17-21



→ Option eau chaude sanitaire

Alimentez les installations résidentielles en eau chaude sanitaire en couplant **EREBA 17-21** à l'option Ballon ECS 300L. Pour les installations plus conséquentes, optez pour un ballon de capacité supérieure et bénéficiez du mode anti-légionnelles et de la gestion des appoints ECS.



→ Caractéristiques techniques

EREBA 17-21		17T	21T	17HT	21HT
Puissance calorifique* à 7/6°C 30/35°C	kW	-	-	16.9	20.7
COP		-	-	4.23	4.15
SCOP		-	-	3.68	3.56
η_s	%	-	-	144	139
Classe énergétique		-	-	A+	A+
Puissance calorifique* à 7/6°C 40/45°C	kW	-	-	15.8	19.5
COP		-	-	3.44	3.32
Puissance calorifique* à 7/6°C 47/55°C	kW	-	-	15.0	20.8
COP		-	-	2.68	2.50
SCOP		-	-	3.03	2.85
η_s	%	-	-	118	111
Classe énergétique		-	-	A+	A+
Puissance frigorifique** à 35°C 23/18°C	kW	22.2	25.9	21.4	26.4
EER		4.29	4.10	4.00	4.00
Puissance frigorifique** à 35°C 12/7°C	kW	16.0	19.2	15.2	19.1
EER		3.46	3.30	3.14	3.18
SEER		5.56	5.48	4.60	4.51
η_s	%	219	216	181	177
Classe énergétique		A	A	A	A
ESEER		5.22	5.12	4.42	4.18
Diamètre de raccordement		1"1/4 GM			
Puissance sonore**	dB(A)	71	74	71	74
Alimentation électrique		400V - 3ph+N - 50Hz			



Option Ballon ECS 300 L



* Suivant conditions EN14511-3

** Suivant conditions EUROVENT. Données certifiées également disponibles sur www.eurovent-certification.com

CIAT, expert en génie climatique

L'optimisation de la consommation énergétique, l'amélioration de la qualité de l'air et le confort intérieur des bâtiments sont les fondamentaux de l'entreprise CIAT. De cette triple expertise naît des solutions systèmes durables garantissant des équipements hautement performants aux consommations réduites et dans le respect des certifications et normes environnementales.

Acteur majeur dans les secteurs du chauffage, rafraîchissement et traitement de l'air, CIAT conçoit, fabrique et commercialise des solutions pour les marchés résidentiel et tertiaire, de la santé et de l'industrie.



www.ciat.fr