

CLIMATISEURS INDUSTRIELS POUR SHELTER & CONTAINER

Industrial Air conditioners

exatechnic 



Gamme de 10 à 20 kW froid / de 2.400 à 5.000m³/h

CONSTRUCTION ANTI-CYCLONIQUE «Aluminium Strong Built »

Les climatiseurs industriels EXATECHNIC sont construits en aluminium, autant pour la structure que pour les panneaux. Cette réalisation offre des avantages multiples, comme l'allègement de la masse totale de l'équipement, une forte résistance à la corrosion, des propriétés de stabilité et de résistance mécanique exceptionnelles. Le panneautage par compression des joints d'étanchéité garantit également une durabilité optimale de la gamme «RT series».

HAUTE EFFICACITE ENERGETIQUE

Les composants constitutifs de nos climatiseurs sont sélectionnés pour garantir des performances élevées en termes de rendement et d'efficacité énergétique. Les compresseurs de dernière génération sont de type SCROLL et SCROLL BLDC pour les INVERTER, les ventilateurs sont pilotés et ajustés par un signal de courant continu pour garantir l'optimisation des échanges thermiques. Nos choix techniques sont déterminés à partir des contraintes industrielles de nos clients, validés en chambre climatique, pour obtenir le meilleur rapport entre fiabilité et basse consommation.

ADAPTABILITE AUX CONTRAINTES CLIMATIQUES

La gamme «RT series» utilise toutes les techniques de génie climatique et de régulation permettant d'obtenir l'efficacité maximum dans la gestion du froid et du chaud. Ces unités sont modifiables pour pouvoir s'adapter aux contraintes climatiques et aux environnements particuliers comme aux exigences d'utilisation de nos clients.

QUALITE & DURABILITE

Les climatiseurs EXATECHNIC sont construits avec des matériaux et des composants de qualité industrielle sélectionnés pour leur fiabilité et pour leur caractère universel. La notion de qualité chez EXATECHNIC s'exprime en terme de réponse à une attente fonctionnelle sur le long terme, avec des ratios de fiabilité (MTBF & MTTR) optimale.

Plage standard: de -20°C à 48°C
Plage version HP: de -20°C à 55°C

Plage de contrôle T°C: de 12°C à 40°C
Plage de contrôle HR : 10 à 95%HR
Régulation : PLC Pco3
Communication : Protocole TCP/IP
Communication optionnelle : ModBus, Bacnet, LON
Filtration : F5 (option F7-F9)

Options :

Version haute température 55°C
Technologie BLDC INVERTER
FREE COOLING enthalpique
Traitement atmosphère saline
Trappe à sable
Peinture sur mesure
Mode POMPE A CHALEUR
Contact d'asservissement divers
Alarmes diverses (dérives, fumée, porte ouverte)
Clapet de surpression
Différentes tensions d'alimentation

Garantie pièces 24 mois
SAV et maintenance constructeur sur demande.

www.exatechnic.com

EXATECHNIC INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS RT@2017. Document non contractuel, la société SYSTEMS & TECHNICS FRANCE se réserve le droit d'opérer toute modification sans préavis. Propriété exclusive de SYSTEMS & TECHNICS FRANCE.

SYSTEMS & TECHNICS FRANCE
9, Rue Louis Delage ZA Biliails Deniaud
44360 VIGNEUX DE BRETAGNE
www.exatechnic.com



MILITAIRE - ENERGIE - INFORMATIQUE - INDUSTRIE - TRANSPORTS - STOCKAGE



REFERENCE PRODUIT :	RT-10 Standard	RT-15 Standard	RT-20 Standard
Puissance froid totale (1) :	10,4 kW	15,7 kW	21 kW
Puissance froid sensible (1) :	8 kW	12,1 kW	16,9 kW
Puissance électrique absorbée (1) :	3,6 kW	5,4 kW	7,3 kW
EER (energy efficiency rate):	2,85	2,90	2,88
Puissance calorifique (2) :	10,6 kW	16 kW	21,3 kW
Puissance électrique absorbée (2) :	3,4 kW	5,1 kW	6,8 kW
COP	3,1	3,15	3,13
Résistance électrique (option) :	3 kW	3 kW	3/6 kW
Débit d'air :	2.400m³/h	3.000m³/h	4.000m³/h
Pression statique efficace :	200Pa	200Pa	200Pa
Niveau de pression sonore (3) :	48dbA	49dbA	51dbA
Hauteur :	912mm	912mm	912mm
Largeur :	1510mm	1510mm	1510mm
Longueur :	1567mm	1567mm	1567mm
Poids :	235 kg	245 kg	275 kg

Quelques références :

CEA
CERN
CNRS
GENERAL ELECTRIC
IBM
MINISTERE DE LA DEFENSE
MITSUBISHI
MOTOROLA
NOKIA
OTAN
SAFRAN
TOTAL

Tension standard 400V / 50Hz / 3Ph + N

(1) Valeurs données pour une température extérieure de 35°C 50%HR et une température ambiante de 27°C 47%HR.
(2) Valeurs données pour une température extérieure de 7°C 90%HR et une température ambiante de 20°C 50%HR.
(3) Mesures à 2 mètres champ libre.



FRENCH COMPONENTS
GERMAN COMPONENTS
Assembly in ITALY

exatechnic



Industrial air conditioner

SYSTEMS & TECHNICS FRANCE

9, Rue Louis Delage ZA Biliats Deniaud
44360 VIGNEUX DE BRETAGNE
www.exatechnic.com

Sales & export : contact@exatechnic.com

Certification :

CE certified
2006/42/CE Machine Directive
2006/95/UE Low Voltage Directive
2004/108/CE Electromagnetic compatibility
2014/68/UE Pressure Equipment Directive

IRIS Certified
ISO 9001
ISO 3834-2
ISO 15085-2
ISO 12100

CEI EN 60204-1 Safety of machinery
UNI EN 378-1 Refrigerating systems
CEI EN 61000-6-2 Electromagnetic compatibility
CEI EN 61000-6-2 Generic standards