AQUACIAT & AQUACIAT POWER R-32

LES SOLUTIONS MONOBLOC HAUTE PERFORMANCE

POUR TOUTES LES APPLICATIONS
PUISSANCE FRIGORIFIQUE DE 40 À 940 KW
PUISSANCE CALORIFIQUE DE 40 À 1050 KW

R-32

ErP READY 2021

CIAT

A Carrier Company

AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} : LA POLYVALENCE AU SERVICE DU CONFORT DURABLE

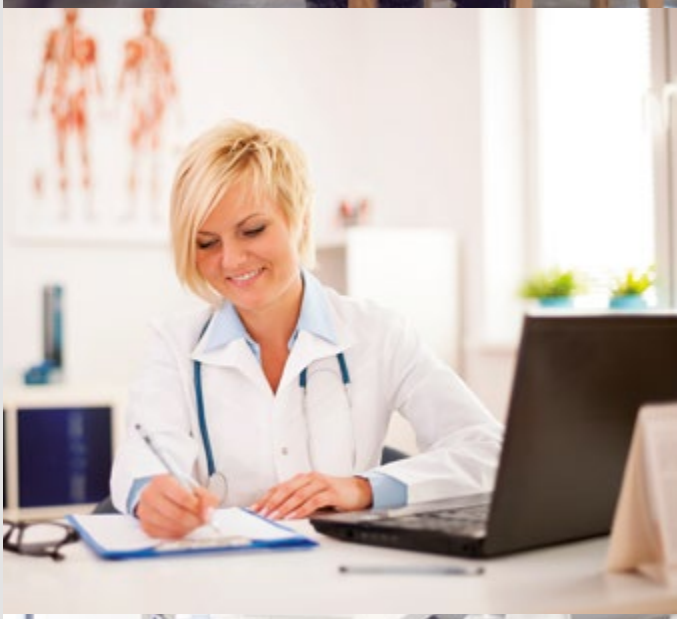
Disponibles en version froid seul ou pompe à chaleur réversible, les nouvelles gammes AQUACIAT et AQUACIAT^{POWER} au R-32 vous offrent des solutions haute efficacité énergétique qui propose de nombreux avantages en un seul système compact.

LES RAISONS DE CHOISIR LA GAMME AQUACIAT / AQUACIAT^{POWER} R32

- RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE
- ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- CONFORT DES OCCUPANTS
- SYSTÈMES PLUG & PLAY
- FACILITÉ D'INTÉGRATION
- SOLUTION SYSTÈME GLOBALE

AQUACIAT / AQUACIAT^{POWER}: LA SOLUTION OPTIMALE POUR TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

BUREAUX · ADMINISTRATION · SANTÉ · COMMERCES · LOGEMENTS COLLECTIFS · DATA CENTER · INDUSTRIE

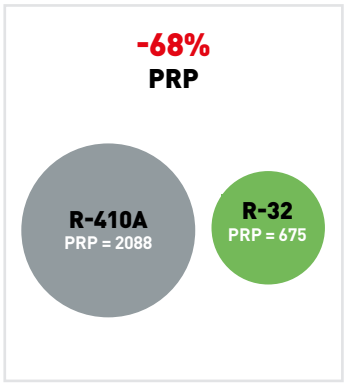


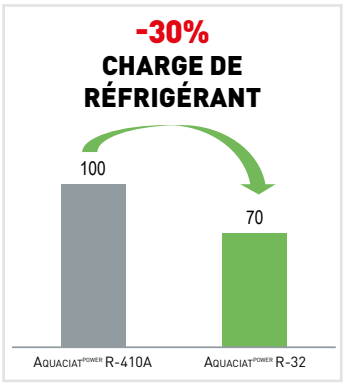
LE R-32, SOLUTION DURABLE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

CHOISIR LE R-32 C'EST RÉDUIRE SON EMPREINTE CARBONE

Réduction du PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) du réfrigérant :
- moindre impact sur l'environnement
- anticipation de la réduction progressive des HFC

Réduction de la charge de réfrigérant grâce :
- aux propriétés thermodynamiques du R-32
- à la sélection optimisée des composants pour le R-32



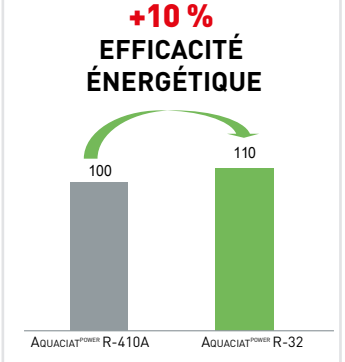


77 % D'ÉQUIVALENT CO_2 EN MOINS QUE LE R-410A

CHOISIR LE R-32 C'EST OPTER POUR UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ACCRUE JUSQU'À 10%

Les refroidisseurs AQUACIAT & AQUACIAT POWER R-32 dépassent les exigences de SEER d'Ecodesign 2021 grâce à :

- l'optimisation de l'ensemble des composants pour le réfrigérant R-32 (compresseurs scroll multiples et échangeurs à plaques brasées asymétriques)
- une fonction de surveillance intelligente de l'énergie



CHOISIR LE R-32 C'EST AUSSI :

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

LE R-32 EST UNE SOLUTION ÉPROUVÉE ET FIABLE, DISPONIBLE CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS DE RÉFRIGÉRANT.

EN TOUTE SÉCURITÉ

INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE FACILES*.

** Des exigences de sécurité spécifiques peuvent s'appliquer au transport, à l'exploitation et à l'entretien des équipements.*

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Nous développons des solutions optimum permettant des économies d'énergie substantielles tout en garantissant le confort et le respect de l'environnement.

OPTIONS RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PARTIELLE ET TOTALE

Elles permettent de produire de l'eau chaude additionnelle et gratuite à un niveau de température élevé :

- Option récupération partielle : jusqu'à 80°C
- Option récupération totale : jusqu'à 65°C

Cette chaleur gratuite est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire ou distribuée aux espaces où elle est nécessaire.

30%
d'énergie

100%
PRODUCTION D'EAU GLACÉE
OU D'EAU CHAUDE

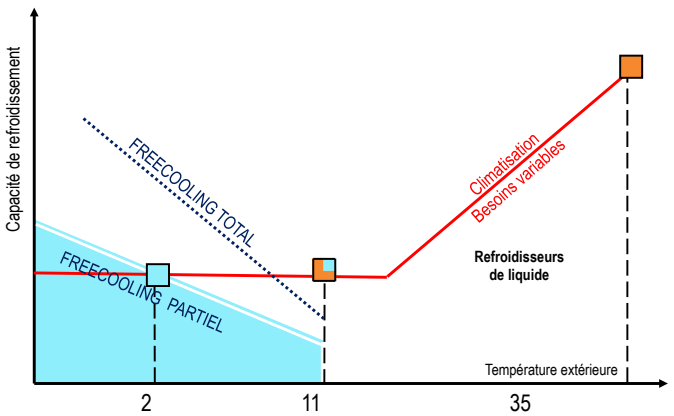
25% à 125%
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

OPTION FREE COOLING PARTIELLE ET TOTALE

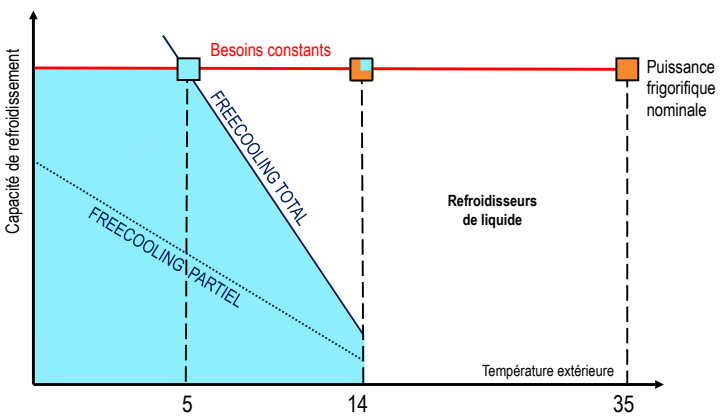
L'option Free Cooling permet de réaliser d'importantes économies d'énergie pour toutes les applications où il existe une demande de refroidissement tout au long de l'année ou pendant la nuit, notamment dans les régions où le climat est adapté. Cette option est une solution très économique et écologique pour répondre à une grande partie des besoins en froid.

OPTION FREE COOLING = ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

APPLICATIONS CVC - 12/7°C



APPLICATIONS INDUSTRIE - 15/10°C



CONFORT DES OCCUPANTS

Nous prenons soin du confort acoustique des occupants.

Grâce aux ventilateurs à faible niveau sonore installés en standard et aux technologies de réduction du bruit intégrées dans les nouvelles gammes AQUACIAT et AQUACIAT^{POWER}, nous garantissons un niveau de confort acoustique à hauteur des exigences des occupants.
Les ventilateurs à vitesse variable en option permettent une réduction du niveau acoustique à charge partielle (nuit, mi-saison,...).

TRÈS BAS NIVEAU SONORE

Jusqu'à -6 dB(A)

Combinaison d'une basse vitesse de ventilation et d'une isolation phonique des compresseurs.

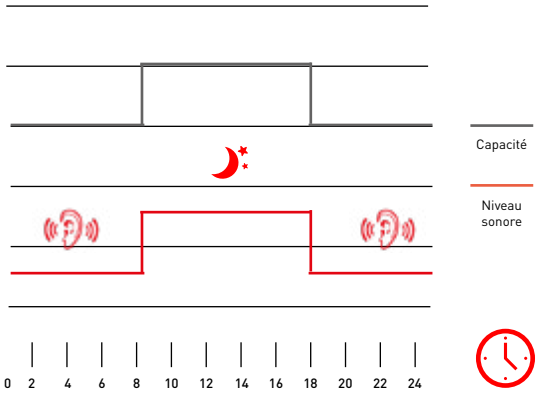
NIVEAU SONORE ULTRA FAIBLE

Jusqu'à -8 dB(A)

Combinaison d'une basse vitesse de ventilation et d'une isolation phonique renforcée des compresseurs ainsi que l'ensemble des composants générant des sources sonores.

MODE NUIT

Réduction du bruit à charge partielle.



AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32 : VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

ErP READY 2021

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

AQUACIAT

R-32

- **12 modèles**
- **Module hydraulique** sur toute la gamme avec ou sans ballon tampon
- **2 niveaux acoustiques** (bas niveau sonore et très bas niveau sonore) + mode nuit

GROUPE D'EAU GLACÉE
VERSION FROID SEUL LD
40 kW

POMPE À CHALEUR
VERSION RÉVERSIBLE ILD
160 kW

Compresseurs scroll à vitesse fixe, ventilateurs **moteurs AC** vitesse fixe bas niveau sonore
Option très bas niveau sonore (ventilateurs **moteur AC** petite vitesse + variateur)
Option toutes saisons (ventilateurs **moteur AC** + variateur)
Option ventilateurs à vitesse variable **moteur EC**

AQUACIAT POWER

R-32

- **19 modèles**
- **Module hydraulique** sur toute la gamme avec ou sans ballon tampon
- **3 niveaux acoustiques** (bas niveau sonore, très bas niveau sonore, ultra bas niveau sonore) + mode nuit

GROUPE D'EAU GLACÉE

VERSION FROID SEUL LD

170 kW — 940 kW

Compresseurs scroll à vitesse fixe, ventilateurs **moteur AC** vitesse fixe bas niveau sonore
Option haute performance / haute température : ventilateurs grande vitesse (↗ Performances pleines charges et plage de fonctionnement élargie)
Option ventilateurs **vitesse variable moteur AC + variateur** (↗ Performances saisonnières)
Option ventilateurs à vitesse variable **moteur EC** (↗ Performances saisonnières)

POMPE À CHALEUR

VERSION RÉVERSIBLE ILD

170 kW — 1050 kW

Compresseurs scroll à vitesse fixe, ventilateurs **vitesse variable moteur AC + variateur** bas niveau sonore
Option haute performance / haute température : ventilateurs grande vitesse (↗ Performances pleines charges et plage de fonctionnement élargie)
Option ventilateurs **vitesse variable moteur AC + variateur** (↗ Performances saisonnières*)
Option ventilateurs à vitesse variable **moteur EC** (↗ Performances saisonnières)

(*) inclus de base sur :
- versions bas, très bas, ultra bas niveau sonore
- tailles 2300R à 4000R

GAMME AQUACIAT
UN ENSEMBLE DE TECHNOLOGIES

- Ventilateurs à vitesse fixe (standard)
- Ventilateurs à vitesse variable (option variateur ou moteur EC)

- Batterie micro-canaux version froid seul LD
- Batterie cuivre-aluminium version pompe à chaleur ILD

Régulation
Connect Touch

- Option module hydraulique avec ou sans ballon tampon
- Pompe à vitesse fixe ou variable

Échangeur de chaleur à plaques brasées

R-32

Compresseurs scroll optimisés

GAMME AQUACIAT^{POWER}
UN ENSEMBLE DE TECHNOLOGIES

- Batterie micro-canaux version froid seul LD
- Batterie cuivre-aluminium version pompe à chaleur ILD

- Ventilateurs à vitesse fixe (standard)
- Ventilateurs à vitesse variable (option variateur ou moteur EC)

Virole ventilateurs en composite

Régulation
Connect Touch

- Option module hydraulique avec ou sans ballon tampon
- Pompe à vitesse fixe ou variable

R-32

Compresseurs scroll optimisés

Échangeur de chaleur à
plaques brasées asymétriques

SYSTÈME PLUG & PLAY

Nous fournissons des solutions tout en un et flexibles.

Avec les gammes AQUACIAT et AQUACIAT^{POWER}, vous pouvez faire votre choix parmi diverses versions :

- Module hydraulique intégré avec ou sans ballon tampon jusqu'à 940 kW
- Large choix de pompes simples ou doubles, vitesse fixe ou variable
- Large choix de raccords hydrauliques pour s'adapter au site

FACILITÉ D'INTÉGRATION

Pour vous faire gagner du temps, nous garantissons la facilité d'intégration dans le système de gestion du bâtiment.

- Aucun local technique requis pour les pompes et autres accessoires avec l'option module hydraulique disponible sur l'ensemble de la gamme.
- Utilisation optimale de la surface, pour une intégration aisée dans un bâtiment existant.
- Installation et mise en service rapides, simples et économiques.
- Solution monobloc pour une mise en oeuvre rapide et une fiabilité de l'installation.
- Communication avec tous types de système de gestion technique de bâtiment (GTB) via le protocole Modbus disponible de série, ou les protocoles LON ou BACNET en option.

SOLUTION SYSTÈME GLOBALE

Nous proposons une gamme complète d'équipements conçus pour fonctionner ensemble afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, une efficacité énergétique optimisée et le confort thermique et acoustique des occupants.

POUR LE CONFORT DES OCCUPANTS

CLIMACIAT AIRACCESS

Centrale de traitement d'air accessible et efficace, tout en restant simple à installer et à utiliser.

COADIS LINE

Cassette à effet Coanda pour un meilleur confort des occupants.
Filtration Epure haute efficacité sur les particules fines $PM_{2.5}$ qualité d'air intérieur optimale.

COMFORT LINE

Unités de confort gainables présentant un excellent confort acoustique.
Filtration Epure haute efficacité sur les particules fines $PM_{2.5}$ pour une qualité d'air intérieur optimale.

EPURE DYNAMICS®

Fonction intelligente de dépollution particulaire de l'air du système HYSYS® pour une meilleure qualité de l'air intérieur, notamment par le biais de l'épuration des particules fines conformément aux recommandations de l'OMS.

OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

AQUACIAT AQUACIAT POWER

Groupe d'eau glacée et pompe à chaleur à condensation par air.
Compresseur Scroll haute efficacité et faible niveau sonore.

DYNACIAT POWER

Groupe d'eau glacée à condensation par eau présentant des performances énergétiques élevées avec un encombrement au sol optimal.

ITEX

Échangeur à plaques et joints doté d'une capacité élevée de transfert thermique.

RÉGULATION SMART CIAT

Système de gestion de l'énergie permettant la centralisation des informations, la gestion à distance des équipements, le basculement automatique et une meilleure optimisation énergétique.

PERFORMANCES AQUACIAT

GROUPE D'EAU GLACÉE

AQUACIAT LD R-32									
Tailles	Version standard			Niveau de puissance acoustique		Dimensions (mm)			Poids (kg)
				Lw dB(A)					
	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Standard	Très bas niveau sonore	Longeur	Largeur	Hauteur(*)	Unité standard
150R	42	4.41	6.30	81	78	2109	1090	1330	408
180R	47	4.47	6.23	82	79	2109	1090	1330	409
200R	53	4.50	6.23	84	80	2109	1090	1330	428
202R	56	4.62	6.21	84	80	2109	1090	1330	428
240R	64	4.41	5.92	89	80	2109	1090	1330	435
260R	71	4.31	5.46	89	80	2109	1090	1330	446
300R	81	4.24	5.21	89	80	2109	1090	1330	454
360R	93	4.38	5.45	92	83	2275	2125	1330	672
390R	107	4.51	5.19	92	83	2275	2125	1330	734
450R	124	4.57	5.24	92	83	2275	2125	1330	743
520R	140	4.46	5.37	92	83	2275	2125	1330	861
600R	160	4.37	5.15	92	83	2275	2125	1330	877

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE

AQUACIAT ILD R-32												
Tailles	Version standard Mode froid			Version standard Mode chaud		Version optimisation chauffage	Niveau de puissance acoustique		Dimensions (mm)			Poids (kg)
							Lw dB(A)					
	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Pc(2) kW	$SCOP_{30/35°C}$ kWh/kWh	$SCOP_{30/35°C}$ kWh/kWh	Standard	Très bas niveau sonore	Longeur	Largeur	Hauteur(*)	Unité standard
150R	41	4.19	6.01	43	3.82	3,97	82	79	2109	1090	1330	444
180R	43	4.23	5.85	47	3.85	4,00	83	79	2109	1090	1330	446
200R	50	4.18	5.62	54	3.81	3,96	84	81	2109	1090	1330	469
240R	60	4.34	6.06	60	3.57	3,78	89	81	2109	1090	1330	496
260R	65	4.25	5.81	67	3.67	3,88	90	81	2109	1090	1330	506
300R	74	4.03	5.34	76	3.64	3,89	90	81	2109	1090	1330	515
360R	87	4.48	5.74	92	3.60	3,77	92	84	2275	2125	1330	759
390R	100	4.86	5.71	105	3.55	3,71	92	84	2275	2125	1330	818
450R	114	4.88	5.76	118	3.79	3,95	92	84	2275	2125	1330	866
520R	132	4.20	5.41	135	3.76	3,98	93	84	2275	2125	1330	996
600R	147	4.09	5.15	150	3.78	4,00	93	84	2275	2125	1330	1000

PERFORMANCES AQUACIAT^{POWER}

GROUPE D'EAU GLACÉE

AQUACIAT^{POWER} LD R-32													
Tailles	Version standard			Version haute performance			Niveau de puissance acoustique			Dimensions (mm)			Poids (kg)
							Lw dB(A)						
	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Standard	Très bas niveau sonore	Ultra bas niveau sonore	Longeur(*)	Largeur	Hauteur	Unité standard
602R	165	4,49	5,27	172	4,82	6,30	89	86	84	2410	2253	2324	1349
650R	180	4,64	5,42	187	5,02	6,61	89	86	84	2410	2253	2324	1397
750R	198	4,45	5,34	206	4,84	6,42	89	86	84	2410	2253	2324	1397
900R	217	4,47	5,19	227	4,94	6,13	90	87	85	2410	2253	2324	1521
1100R	256	4,35	5,14	270	4,79	5,97	90	87	85	2410	2253	2324	1556
1200R	296	4,7	5,44	311	5,25	6,30	91	88	86	3604	2253	2324	1995
1350R	328	4,67	5,47	346	5,15	6,24	91	88	86	3604	2253	2324	2049
1400R	361	4,62	5,60	380	5,09	6,36	91	88	86	3604	2253	2324	2211
1600R	394	5,09	6,34	416	5,11	6,30	91	88	86	3604	2253	2324	2269
1750R	428	5,37	6,38	451	5,28	6,41	92	89	87	4798	2253	2324	2697
1800R	458	5,30	6,29	484	5,24	6,32	92	89	87	4798	2253	2324	2722
2000R	523	5,21	6,24	553	5,29	6,27	92	89	87	4798	2253	2324	2927
2200R	586	5,24	6,26	616	5,32	6,27	97	93	90	5992	2253	2324	3265
2400R	645	5,35	6,32	677	5,32	6,33	97	93	90	5992	2253	2324	3511
2650R	688	5,20	6,11	726	5,20	6,14	97	93	91	5992	2253	2324	3511
2800R	743	5,43	6,17	782	5,33	6,25	97	93	91	7186	2253	2324	4042
2950R	765	5,38	6,10	807	5,30	6,18	98	94	91	7186	2253	2324	4042
3200R	836	5,22	6,03	882	5,31	6,07	98	94	91	7186	2253	2324	4291
3500R	890	5,07	5,79	944	5,18	5,86	98	95	91	7186	2253	2324	4291

(1) Suivant EN 14511-2018 - Eau glacée = 12°C/7°C Air extérieur = 35°C
(2) Suivant EN 14511-2018 - Eau chaude = 40°C/45°C Air extérieur = 7°C BS/ 6°C BH
Pf = Puissance frigorifique
Pc = Puissance calorifique
SEER = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 2016/2281 pour application confort
SEPR = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 2016/2281 pour application industrielle
SCOP = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 813/2013
(*) +1194 mm si module hydraulique avec ballon tampon (AQUACIAT^{POWER})
(*) +600 mm si module hydraulique avec ballon tampon (AQUACIAT)

PERFORMANCES AQUACIAT^{POWER}

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE

AQUACIAT^{POWER} ILD R-32										
	Mode froid						Mode chaud			
Tailles	Version standard			Version haute performance			Version standard		Version haute performance	
	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Pf(1) kW	$SEER_{12/7°C}$ kWh/kWh	$SEPR_{12/7°C}$ kWh/kWh	Pc(2) kW	$SCOP_{30/35°C}$ kWh/kWh	Pc(2) kW	$SCOP_{30/35°C}$ kWh/kWh
602R	155	4,17	4,68	164	4,41	5,47	173	3,44	173	3,67
700R	171	4,01	4,51	181	4,23	5,23	192	3,45	192	3,66
800R	204	4,18	4,64	215	4,48	5,41	231	3,39	231	3,74
900R	223	4,08	4,52	236	4,41	5,23	250	3,47	250	3,77
1000R	239	4,04	4,5	254	4,34	5,15	269	3,48	269	3,80
1150R	285	4,48	4,83	302	4,78	5,49	310	3,57	310	3,87
1250R	305	4,5	4,76	324	4,81	5,34	329	3,58	329	3,86
1400R	341	4,46	4,93	362	4,88	5,60	378	3,55	378	3,90
1500R	358	4,33	4,79	381	4,87	5,40	397	3,57	397	3,91
1600R	389	4,44	4,94	413	4,81	5,60	431	3,54	431	3,92
1750R	414	4,38	4,82	439	4,75	5,43	458	3,53	458	3,89
2000R	470	4,32	4,83	500	4,81	5,47	523	3,57	523	3,95
2300R	569	4,48	4,86	604	4,77	5,49	620	3,57	620	3,87
2500R	610	4,49	4,76	648	4,81	5,34	658	3,58	658	3,86
2800R	682	4,45	4,91	723	4,88	5,60	757	3,55	757	3,90
3000R	716	4,32	4,75	761	4,87	5,40	795	3,57	795	3,91
3200R	778	4,43	4,90	825	4,81	5,60	863	3,54	863	3,92
3500R	827	4,37	4,80	878	4,75	5,43	915	3,53	915	3,89
4000R	941	4,30	4,78	999	4,81	5,47	1052	3,57	1052	3,96

Niveau de puissance acoustique			Dimensions (mm)			Poids (kg)
Lw dB(A)			Longueur(*)	Largeur	Hauteur	Unité standard
Standard	Très bas niveau sonore	Ultra bas niveau sonore				
88	85	83	2410	2253	2324	1569
89	86	84	2410	2253	2324	1575
89	87	85	2410	2253	2324	1784
90	87	85	2410	2253	2324	1811
90	87	85	2410	2253	2324	1817
91	88	86	3604	2253	2324	2394
91	88	86	3604	2253	2324	2452
92	89	87	3604	2253	2324	2672
92	89	87	3604	2253	2324	2678
92	90	88	4798	2253	2324	3154
93	90	88	4798	2253	2324	3180
93	90	88	4798	2253	2324	3430
94	91	89	7708 (3604x2) + 500	2253	2324	4787
94	91	89		2253	2324	4905
95	92	90		2253	2324	5344
95	92	90		2253	2324	5356
95	93	91	10 096 (4798x2) + 500	2253	2324	6308
96	93	91		2253	2324	6360
96	93	91		2253	2324	6859

(1) Suivant EN 14511-2018 - Eau glacée = 12°C/7°C Air extérieur = 35°C
(2) Suivant EN 14511-2018 - Eau chaude = 40°C/45°C Air extérieur = 7°C BS/6°C BH
Pf = Puissance frigorifique
Pc = Puissance calorifique
SEER = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 2016/2281 pour application confort
SEPR = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 2016/2281 pour application industrielle
SCOP = Coefficient de performance saisonnier réglementation Ecodesign (UE) No 813/2013
(*) +1194 mm si module hydraulique avec ballon tampon
Taille 2300R à 4000R Machine Duplex livrée en deux modules

OPTIONS

ÉQUIPEMENTS	AQUACIAT / AQUACIAT POWER	
	GROUPE EAU GLACÉE LD	POMPE À CHALEUR ILD
Interrupteur général de sécurité	•	•
Transformateur circuit de commande	•	•
Contrôleur de débit d'eau	•	•
Régulateur écran tactile multilangues	•	•
Communication Modbus-Jbus	•	•
Web server	•	•
Bas niveau sonore	•	•
Très bas niveau sonore	—	—
Ultra bas niveau sonore [1]	—	—
Démarreur électronique	—	—
Fonctionnement hiver jusqu'à -20 °C	—	NA
Protection antigel	—	—
Eau glycolée basse température jusqu'à -8°C	—	NA
Récupération de chaleur partielle	—	—
Récupération de chaleur totale [1]	—	NA
FreeCooling total ou partiel [1]	—	NA
Traitement anti-corrosion batterie	—	—
Module hydraulique pompe simple ou double. Vitesse fixe ou variable	—	—
Vase d'expansion	—	—
Ballon tampon	—	—
Filtre à eau échangeur	—	—
Manchons flexibles échangeur	—	—
Plots anti-vibratiles	—	—
Fonctionnement maître / esclave	—	—
Communication Lon - BACnet / IP	—	—
Gestion aéroréfrigérant mode free cooling	—	NA
Gestion réchauffeurs électriques et chaudière externe	NA	—

OPTIONS

ÉQUIPEMENTS	AQUACIAT / AQUACIAT^{POWER}	
	GROUPE EAU GLACÉE LD	POMPE À CHALEUR ILD
Retour rapide à pleine puissance [1]	—	NA
Régime de neutre IT [1]	—	—
Compteur électrique [1]	—	—
Controleur de phase [1]	—	—
Filtre CEM Classe 2 [1]	—	—
Optimisation chauffage [2]	NA	—
Détecteur de fuite réfrigérant [2]	—	—
Connectivité à distance inclus dans la plateforme de services BluEdge	—	—

• Fourniture standard — Option NA Non applicable [1]AQUACIAT^{POWER} uniquement
[2]AQUACIAT uniquement

SOLUTIONS DE SERVICE

LA PLATEFORME DE SERVICES BLUEDGE® : CONFORT, QUALITÉ DE L'AIR ET OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

En tant qu'acteur majeur du secteur des systèmes CVC en Europe, notre objectif est de fournir un service de qualité et de développer des partenariats tout au long du cycle de vie de vos installations. Nous anticipons vos besoins et leurs évolutions, et développons des services intelligents ainsi que des solutions énergétiques visant à optimiser les performances de tous les types d'applications, tout en permettant de réaliser des économies.

TOUT UN MONDE DE SERVICES

ENTRETIEN :
- Garanties et extensions
- Préventif et correctif
- Contrats de service

RÉGULATION ET SURVEILLANCE :
- Rapports, alertes et données en temps réel
- Surveillance et optimisation des performances
- Diagnostic et analyse d'expert

MODERNISATION :
- Installation mise à niveau
- Performances améliorées
- Projets clé en main

RÉPARATIONS :
- Diagnostics efficaces
- Interventions rapides sur site
- Assistance technique

PIÈCES DE RECHANGE :
- Pièces universelles et autorisées par le fabricant
- Conseil et solutions en kit
- Site e-commerce dédié

OFFRES QAI :
- Surveillance de différents paramètres de qualité de l'air
- Réglages pour assurer un air intérieur sain

LES DIFFÉRENTS TYPES DE CONTRATS DE SERVICE CIAT

MAINTENANCE PRÉVENTIVE → **GARANTIE TOTALE**

CORE P2 — ***ENHANCE*** P2/P2+ — ***ELITE*** P3

AVANTAGES D'UN CONTRAT CONSTRUCTEUR

- Délais d'intervention prioritaires
- Garantie des travaux 2 ans (pièces et main d'oeuvre)
- Amélioration des performances machines
- Connectivité et télésurveillance

ABOUND HVAC PERFORMANCE

Analyses avancées et informations utiles, pour des résultats aisément exploitables. Les refroidisseurs connectés bénéficient d'un support 24 h/24 et 7 j/7 de la part du centre de commande, avec une surveillance en temps réel assurée par des ingénieurs spécialisés.

ÉTENDUE DES SERVICES ET APRÈS-VENTE

OPÉRATIONS ET MAINTENANCE

- Contrat de maintenance
- Abound HVAC Performance
- Interventions sur groupe de refroidissement
- Services à valeur ajoutée
- Formation technique

RÉPARATION ET MISES À NIVEAU

- Réparation d'urgence
- Révision du refroidisseur
- Rétrofit de VFD
- Conversion de réfrigérant

PIÈCES ET LOCATION

- Location de refroidisseurs et de pompes à chaleur
- Intervention d'urgence
- Pièces de rechange

RÉTROFIT ET SOLUTIONS

- Bilan de santé
- Optimisation de vos équipements / BMS
- Garantie de performance
- Modernisation / mises à niveau
- Décarbonation

Notre expertise nous permet d'entretenir les équipements de chauffage, de ventilation et de refroidissement des principaux fabricants.

REFROIDISSEURS À CONDENSATION PAR AIR-ET PAR EAU

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

CONTRÔLES DE BÂTIMENTS

POMPES À CHALEUR

SYSTÈMES BI-BLOCS

ÉQUIPEMENT MONOBLOC

AÉRORÉFRIGÉRANTS

ÉCHANGEURS DE CHALEUR

DÉBIT DE RÉFRIGÉRANT VARIABLE (VRF)

EFFICIENCY IS IN THE AIR

Chez CIAT, notre objectif est de fournir un service de grande qualité et de développer des partenariats avec vous tout au long du cycle de vie de votre installation CVC. Nous comprenons vos besoins et développons des solutions intelligentes visant à optimiser les performances énergétiques, tout en vous permettant de réaliser des économies.

Nous vous offrons tout le soutien nécessaire pour tirer le meilleur parti de votre solution :

- Maintenance préventive et corrective
- Inspection sur site par des experts à proximité
- Sélection et commande de pièces détachées en ligne
- Hotline dédiée à l'assistance technique hors site

Nous vous proposons également une gamme complète de services intelligents :

- Conseils en amélioration des performances énergétiques
- Surveillance avancée et système de gestion d'usine
- Modernisation de vos équipements et systèmes

PRÉSENCE DANS PLUS DE 50 pays

PLUS DE 80 années D'EXPÉRIENCE

DISPONIBILITÉ 24/7

CIAT

www.ciat.fr

Les matériels et informations figurant dans la présente brochure sont présentés uniquement à titre indicatif et ne sont pas destinés à fournir de conseil d'ordre juridique ou professionnel. © CIAT 2023.
Tous droits réservés. CIAT se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis certaines informations et spécifications contenues dans le présent document.
CIAT - Février 2023 - Ref. : Brochure Aquaciat/AquaciatPower R32 - N22.06B
Photos: CIAT, istock, Fotolia.

A Carrier Company