














Guide Produits 2014

V01







Légende et notes





Fonctionnalités

-  Refroidissement
-  Chauffage
-  Production combinée de chauffage, de refroidissement et d'eau chaude sanitaire
-  Free Cooling
-  Humidification
-  Déshumidification
-  Post-chauffage
-  Effet thermodynamique
-  Adapté à un système à 2 tubes
-  Adapté à un système à 4 tubes
-  Plaques
-  Production combinée de chauffage et de refroidissement
-  Eau chaude







Réfrigérant

-  Fluide frigorigène
-  R-134a
-  R-407C
-  R-410A



Compresseurs

-  Compresseur Scroll
-  Compresseurs à vis
-  Compresseur centrifuge
-  Compresseur rotatif





Ventilateurs

-  Ventilateur axial
-  Ventilateur EC
-  Ventilateur Plug Fan
-  Ventilateur centrifuge
-  Ventilateur tangentiel
-  Ventilateur EC axial




Echangeurs

-  Echangeur à plaques
-  Echangeur multitubulaire















Typologie

-  Fancoil verticale/horizontale
-  Gainable
-  Split mural
-  Cassette

Récupération










-  Echangeur de récupération à plaques
-  Echangeur de récupération à Roue enthalpique
-  Réfrigérant booster

Autres caractéristiques








-  Efficacité énergétique Classe A
-  Régulation électronique intégrée (possible en option)
-  Eurovent
-  New
-  Full Floating
-  Inverter Driven Compressor
-  VPF
-  VSpeed
-  Electronic Expansion Valve
-  VAir
-  Patent Pending
-  4 Patents Pending
-  Leakage L1
-  Eurovent UTA

Sommaire













Groupes d'eau glacée et pompes à chaleur pour le résidentiel

Page	Produit	Puissance kW	Fonctionnalités			Réfrigérant	Compresseurs		Ventilateurs		Echangeu.
											
Groupes d'eau glacée avec condensation à air											
20	BRAT 0011 - 0121	4,90-32,9	•			R410A	•		•		•
24	MICS 0072 - 0182	18,2-44,7	•			R410A	•		•		•
26	BRA 0011 - 0061	4,90-15,4	•			R410A	•			•	•
28	MICS-C 0072 - 0122	18,2-31,9	•			R410A	•			•	•
Groupes d'eau glacée avec condensation à eau											
30	BRH 0011 - 0121	5,50-35,1	•			R410A	•				•
Groupes d'eau glacée avec condensation à distance											
34	HE 0011 - 0121	4,70-32,4	•			R407C	•				•
36	NHCR 0011-21 - 0121	7,90-40,1	•			R410A		•	•		
Pompes à chaleur avec eau de condensation à air											
38	BRAN 0011 - 0121	4,60-31,3	•	•		R410A	•		•		•
44	MICS-N 0072 - 0182	17,3-42,5	•	•		R410A	•		•		•
48	BRN 0011 - 0061	4,60-14,6	•	•		R410A	•			•	•
52	MICS-CN 0072 - 0122	17,3-30,3	•	•		R410A	•			•	•
Unités de condensation											
54	BRAT-MC 0011 - 0121	5,61-35,8	•			R410A	•		•		











Pompes à chaleur optimisées pour le chauffage

Page	Produit	Puissance kW	Fonctionnalités			Réfrigéra.	Compresseurs		Ventilateurs		Echange.
											
Pompes à chaleur réversibles à condensation à air et récupération totale optimisées pour le chauffage											
58	i-NRG 0061m - 0061t	14,7-14,7	•	•	•	R410A	•			•	•
62	AWR DHW2 XE 0021 - 0101	5,80-23,5	•	•	•	R407C	•		•		•
Pompes à chaleur réversibles à condensation à air optimisées pour le chauffage											
68	AWR-MTD1 0021 - 0061	5,10-13,9	•	•	•	R410A	•		•		•
72	AWR MTD2 XE 0011ms - 0091t	5,20-22,1	•	•	•	R410A	•		•		•
76	AWR-HT 0122 - 0302	34,0-91,7	•		•	R407C	•		•		•
80	AWR-HT 0404 - 0604	116-181	•		•	R407C	•		•		•
84	i-KIR-MTD 0011m - 0061m	3,47-12,1	•	•	•	R410A	•		•		•
Pompes à chaleur à condensation à air optimisées pour le chauffage											
88	AW HT 0031 - 0071	10,4-27,1		•	•	R407C	•		•		•
90	AW-HT 0122 - 0302	38,0-102		•	•	R407C	•		•		•
92	AW-HT 0404 - 0604	135-205		•	•	R407C	•		•		•
94	i-KI-MTD 0011m - 0061m	5,32-14,5		•	•	R410A	•		•		•
Pompes à chaleur réversibles à condensation à eau optimisées pour le chauffage											
96	WWR MTD2 0011 - 0121	5,20-33,4	•	•	•	R410A	•				•
Pompes à chaleur réversibles à condensation à eau et récupération totale optimisées pour le chauffage											
102	WWR DHW2 0011 - 0121	5,10-34,8	•	•	•	R407C	•				•
Pompes à chaleur réversibles géothermiques optimisées pour le chauffage											
108	BWR MTD2 0011 - 0121	5,10-32,6	•	•	•	R410A	•				•
Pompes à chaleur réversibles géothermiques avec récupération totale optimisées pour le chauffage											
114	BWR DHW2 0011 - 0121	5,00-34,0	•	•	•	R407C	•				•
Unité pour renouvellement de l'air											
120	SHAOCA 25-60	2,71-4,41	•			R410A		•		•	










Groupes d'eau glacée pour applications commerciales et industrielles

			Fonctionnalités			Réfrig.	Compresseurs			Ventilateurs			Échangeurs	
Page	Produit	Puissance kW												
Groupes d'eau glacée avec condensation à air														
124	NX 0152P - 0812P	39,2-227	•			R410A	•			•			•	
132	NX 0614P - 1214P	159-327	•			R410A	•			•			•	
136	NECS 0202T-0612T	47,8-159	•			R410A	•			•				•
140	NX 0614T - 1214T	159-352	•			R410A	•			•			•	•
144	NECS 1314 - 3218	334-885	•			R410A	•			•			•	•
150	FOCS 0751 - 2632	134-516	•			R134a		•		•			•	
154	FOCS 1542 - 2642	252-516	•			R134a		•		•				•
158	FOCS2/K 1502 - 8404	295-1818	•			R134a		•		•				•
162	FOCS2/CA 1502 - 6603	307-1543	•			R134a		•		•				•
168	FOCS-XL 1502 - 6002	272-1180	•			R134a		•		•				•
170	i-FX (1+i) 2602 - 5403	567-1273	•			R134a		•		•				•
172	TECS2 0211-1154	220-1324	•			R134a			•	•				•
176	NECS-FC 0152 - 1604	41,5-477	•		•	R410A	•			•			•	
182	FX-FC 1502 - 6002	332-1450	•		•	R134a		•		•				•
188	NECS-C 0152 - 1204	35,8-325	•			R410A	•					•	•	
Groupes d'eau glacée avec condensation à eau														
192	NECS-W 0152-1204	43,4-371	•	•		R410A	•						•	
196	FOCS-W 0401 - 1902	87,0-447	•	•		R134a		•						•
200	FOCS2-W 1301-9604	306-2416	•	•		R134a		•						•
208	FOCS3-W 0551 - 4752	188-1693	•			R134a		•						•
210	TECS2-W 0251 - 1954	241-1949	•	•		R134a			•					
Groupes d'eau glacée avec condensation à distance														
216	NECS-ME 0152 - 1604	39,5-432	•			R410A	•						•	
218	FOCS-ME 0401 - 1902	79,2-410	•			R134a		•						•
220	FOCS-ME 1001 - 9604	219-2240	•			R134a		•						•

Pompes à chaleur pour applications commerciales et industrielles

Page	Produit	Puissance kW	Fonctionnalités		Réfrigér.	Compresseurs		Ventilateurs			Echangeurs	
												
Pompes à chaleur avec eau de condensation à air												
226	NX-N 0152P - 0812P	35,8-219	•	•	R410A	•		•			•	
236	NX-N 0604P - 1204P	148-319	•	•	R410A	•		•			•	
240	NECS-N 0202T - 0612T	48,0-151	•	•	R410A	•		•				•
244	NX-N 0604T - 1204T	148-335	•	•	R410A	•		•			•	•
252	NECS-N 1314 - 3218	320-833	•	•	R410A	•		•			•	•
260	RECS 1052 - 1952	189-399	•	•	R134a		•	•			•	
266	RECS 1062 - 1962	189-399	•	•	R134a		•	•				•
272	FOCS-N 2022 - 4822	441-1162	•	•	R134a		•	•			•	•
278	NECS-CN 0152 - 1204	36,4-303	•	•	R410A	•				•	•	
Pompes à chaleur réversibles avec condensation à eau												
282	NECS-WN 0152 - 1204	43,4-371	•	•	R410A	•					•	
286	RECS-W 0802 - 3202	174-801	•	•	R134a		•					•
Pompes à chaleur réversibles, ligne NRG, condensation à air et récupération totale de la chaleur												
290	NECS-NR 0152 - 1204	33,3-311	•	•	R410A	•		•			•	
296	NECS-NR 1314 - 3218	332-850	•	•	R410A	•		•				•
302	FOCS-NR 1062 - 3222	199-826	•	•	R134a		•	•	•			•
Pompes à chaleur réversibles, ligne NRG, condensation à eau et récupération totale de la chaleur												
308	NECS-WNR 0152 - 1604	45,7-491	•	•	R410A	•					•	
312	FOCS-WNR 0802 - 3202	183-839	•	•	R134a		•					•






Unités pour la production simultanée indépendante de chaleur et d'eau chaude sanitaire

Page	Produit	Puissance kW	Fonctionn.		Réfrigérant	Compresseurs		Ventilateurs			Echangeurs	
												
Unité pour la production simultanée et indépendante d'eau chaude et d'eau réfrigérée avec condensation à air												
318	NECS-Q 0152 - 1204	33,3-311	•		R410A	•		•			•	
322	NECS-Q 1314 - 3218	332-850	•		R410A	•		•				•
328	ERACS2-Q 1062 - 3222	199-826	•		R134a		•	•	•			•
334	i-FX-Q 0502 - 0802	466-811	•		R134a		•		•			•
Unité pour la production simultanée et indépendante d'eau chaude et réfrigérée avec condensation à eau												
338	NECS-WQ 0152 - 1604	48,4-520	•		R410A	•					•	
342	ERACS2-WQ 0802 - 3202	189-870	•		R134a		•					•

Systemes de gestion et de contrôle

Page	Produit
	Dispositifs de groupe
498	ClimaPRO
499	MANAGER 3000
500	SEQUENCER
	Dispositifs de comptage
501	DEMETRA
	Dispositifs de supervision
502	FWS3
503	FWS3000
504	WS3000
	IDRORELAX
505	IDRORELAX

Produits auxiliaires

			Fonctionnalités	Réfrigérant	Compresseurs		Ventilateurs
Page	Produit	Puissance kW					
Unités de condensation							
512	HCAT 0152 - 0604	37,7-170	•	R407C	•		•
516	MCAT 0501 - 1422	110-351	•	R134a			•
520	NCE 118A - 528B	45,0-566	•	R410A		•	•
524	FCE 218A - 828C	75,8-894	•	R134a		•	•



Qualité optimale avec service pointu

Bonjour, je suis un des 40 techniciens de CTA



Voici les «ambassadeurs» de CTA: aimables et compétents. Toujours là quand vous en avez besoin, 24/24h dans toute la Suisse. Rassurant pour les clients et les installateurs qui peuvent compter sur le soutien, le service et le support technique de CTA.

A nos compétences allant de la planification jusqu'à la production et au montage, viennent s'ajouter les points forts en termes de service et prestations, stockage et logistique, formation et formation continue. Voilà qui fait de CTA un partenaire fiable.

CTA va encore plus loin en offrant des prestations complémentaires précieuses, telles que le support en termes de législation sur les substances ORRchim, ou le programme de protection pour pompes à chaleur CTApplus valable 12 ans.

Votre partenaire pour la Suisse romande

Lausanne CTA SA

En Budron B2
CH-1052 Le Mont s/Lausanne
Telefon +41 (0)21 654 99 00
Fax +41 (0)21 654 99 02

www.cta.ch info@cta.ch

CTAplus 



Internationales
Wärmepumpen
Gütesiegel



FWS-
Mitglied



— Klima — Kälte — Wärme