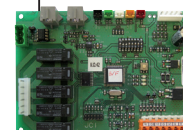


Large ACTIVA

ARC-ARH 100 à 175 AB

Une gamme complète de 108 kW à 169 kW

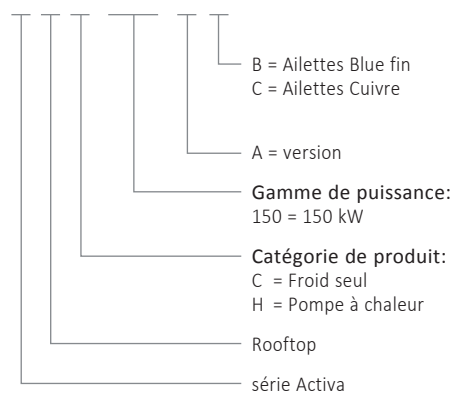


YKN2open

- ▶ Haute efficacité (EER et COP)
- ▶ Conforme à Ecodesign ErP 2021
- ▶ Bas niveau sonore
- ▶ Ventilateur intérieur EC
- ▶ Toutes les configurations:
 - Froid seul
 - Chauffage
- ▶ Connexion BMS standard (N2open protocole)
- ▶ Charges partielles
- ▶ Fonctionnement jusqu'à 52°C de température ambiante extérieure
- ▶ Filtres G4 (d'origine), F6 et F7 en option
- ▶ Récupération de chaleur (nous consulter)

ARC 150 AB

Nomenclature



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Large ACTIVA

Modèles froid seul		ARC 100 AB	ARC 125 AB	ARC 150 AB	ARC 175 AB	
Capacité frigorifique	kW	108,1	121,8	149,3	169,0	
Puissance absorbée	kW	34	41	59	64	
SEER		4,95	4,58	3,72	3,53	
η _{s,c}		195,0	180,1	145,7	138	
Limites de fonctionnement (pleine charge / charge partielle) *		7°C ~ 46°C / -10°C ~ 52°C				
Modèles pompe à chaleur		ARH 100 AB	ARH 125 AB	ARH 150 AB	ARH 175 AB	
Capacité frigorifique	kW	108,1	121,8	149,3	169,0	
Puissance absorbée en froid	kW	34	41	59	64	
Puissances calorifiques (1)	kW	104,6	118,4	147,0	167,0	
Puissance absorbée en chaud	kW	33	37	53	61	
SCOP		3,58	3,44	3,44	3,44	
η _{s,h}		140,2	134,5	134,6	134,5	
Limites de fonctionnement (pleine charge / charge partielle) *		-10°C ~ 46°C / -10°C ~ 52°C				
Caractéristiques communes						
Alimentation		400V / 3 / 50Hz				
Protection	A	100	125	160	200	
Câble d'alimentation	Nbr. x mm ²	3 x 35	3 x 50	3 x 50	3 x 70	
Câble au thermostat	Nbr. x mm ²	10 x 0,22				
Nombre de circuit / Type de compresseur		2 (tandem) / 4 x scroll				
Ventilateur évap. débit d'air nom.	Débit d'air	m ³ /h	19 000	21 000	27 000	31 000
	Puissance absorbée	kW	3,0	3,3	8,3	9,1
Nett dimensions	Hauteur	mm	2 142		2 142	
	Longueur	mm	4 036		5 085	
	Largeur	mm	2 250		2 250	
Poids net ARC	kg	1 737	1 744	2 074	2 090	
Poids net ARH	kg	1 765	1 772	2 135	2 150	

Toutes les données sont dans les conditions EUROVENT avec 400V/3+N/50Hz.

Rafrâichissement : Température d'entrée d'air sur l'échangeur. 27°C / 19°C BH et température extérieure 35°C.

Chauffage : Température d'entrée d'air sur l'échangeur 20°C et température extérieure 7°C / 6°C BH.

(1) Ajouter la consommation du moteur-ventilateur intérieure pour connaître la capacité calorifique totale.

* Avec Premium kit (pleine charge / charge partielle): -10°C ~ 50°C / -10°C ~ 52°C

LISTE OPTIONS ET ACCESSOIRES Large ACTIVA

Modèles froid seul	ARC 100 AB	ARC 125 AB	ARC 150 AB	ARC 175 AB
		S661852400	S661852420	S661852450
Modèles pompe à chaleur	ARH 100 AB	ARH 125 AB	ARH 150 AB	ARH 175 AB
		S661852403	S661852423	S661852453
Thermostat				
Livré séparément	DPC-1			

LISTE OPTIONS ET ACCESSOIRES Large ACTIVA

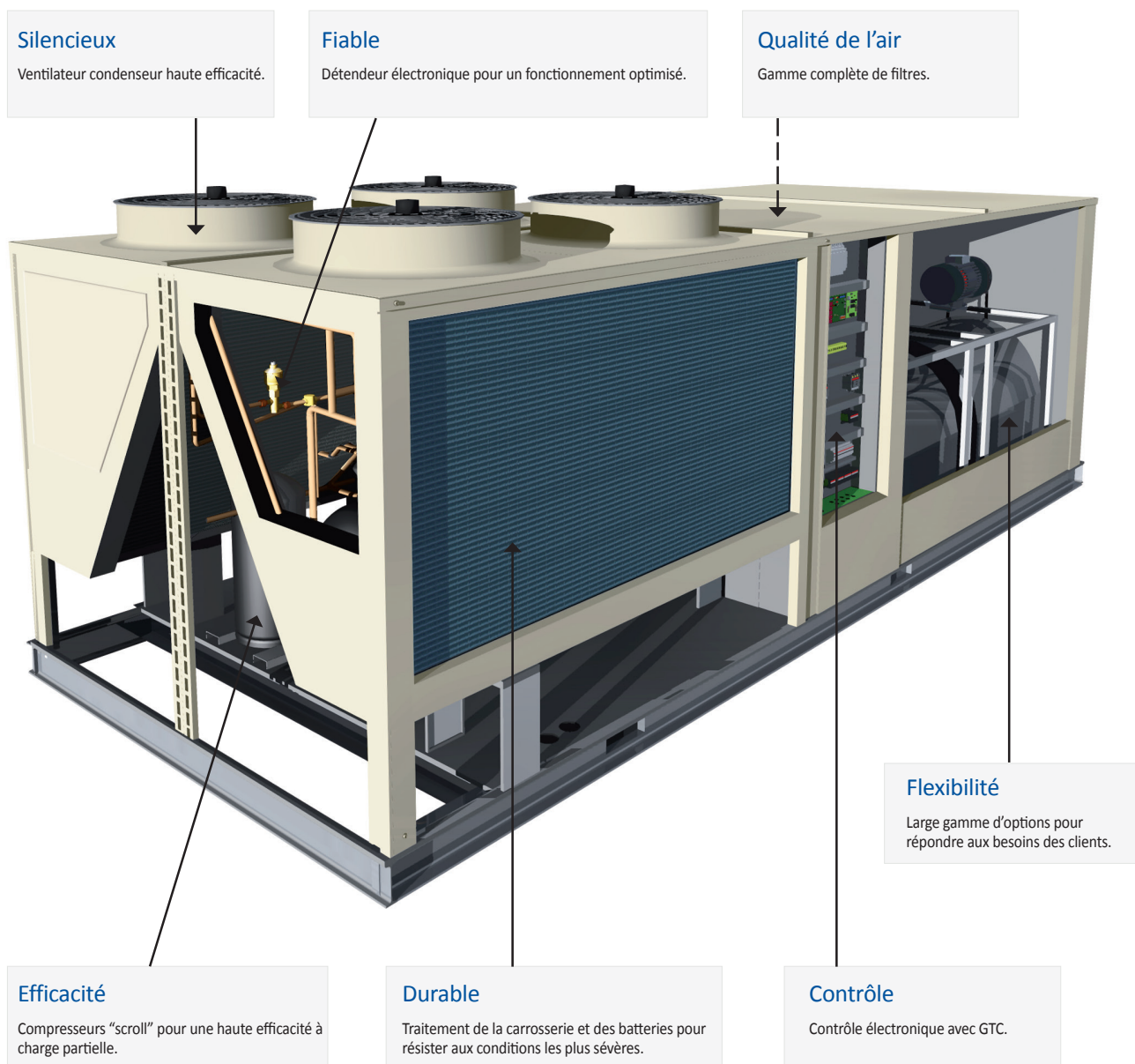
	Code	Froid seul				Pompe à chaleur			
		100	125	150	175	100	125	150	175
Thermostat DPC-1	S603786044	A	A	A	A	A	A	A	A
YNK2Open Gateway BACnet / IP- JCI Metasys N2	S606791244	A	A	A	A	A	A	A	A
YNK2Open Gateway Modbus TCP / IP- JCI Metasys N2	S606791245	A	A	A	A	A	A	A	A
Économiseur avec sondes à bulbe sec ou Volet d'air extérieur motorisé avec casquette	S611751011	O	O			O	O		
	S611751511			O	O			O	O
Sonde d'enthalpie	S613990081	O	O	O	O	O	O	O	O
Sonde de qualité d'air intérieur	S606819964	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A
Ventilateur d'extraction	S611751021	A	A			A	A		
	S611751521			A	A			A	A
Volet de surpression et casquette	S611751031	A	A			A	A		
	S611751531			A	A			A	A
Volet d'air neuf et casquettes	S613751021	A	A			A	A		
	S613751521			A	A			A	A
Haute pression	7,5 kW (IE3)	S611751091	O	O			O	O	
	11 kW (IE3)	S611751093	O	O			O	O	
	5,5 kW (IE3)	S611751591			O			O	
	7,5 kW (IE3)	S611751592			O	O		O	O
Raccord de gaine latéral	S611751061	O	O			O	O		
	S611751561			O	O			O	O
Démarrage progressif pour le moteur du ventilateur intérieur	5,5 kW	S606744690	O	O	O	O	O	O	O
	11,5 kW	S606744691	O	O	O	O	O	O	O
Premium Kit (Régulation basse temp. inclus) *	S611751071	O	O	O	O	O	O	O	O
Costières fixes	S611751081	A	A			A	A		
	S611751581			A	A			A	A
Costières réglables	S611751082	A	A			A	A		
	S611751582			A	A			A	A
Pressostat de filtres encrassés	S613990085	O	O	O	O	O	O	O	O
Détecteur de fumées	S613995382	O	O	O	O	O	O	O	O
Thermostat incendie	S613903003	O	O	O	O	O	O	O	O
Batterie eau chaude	S611751051	O	O			O	O		
	S611751551			O	O			O	O
Chauffage électrique	37 kW	S611751037	O	O	O	O	O	O	O
	50 kW	S611751050	O	O	O	O	O	O	O
	60 kW	S611751060	O	O	O	O	O	O	O
Filtre à air F6	S611751046	O	O			O	O		
	S611751546			O	O			O	O
Filtre à air F7	S611751047	O	O			O	O		
	S611751547			O	O			O	O
Grille de protection des condenseurs	S611751041	O	O			O	O		
	S611751541			O	O			O	O
Kit de patins antivibratiles 100/125	S613751011	O	O			O	O		
Kit de patins antivibratiles 150/175	S613751511			O	O			O	O
Platine relais alarme	S606791243	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A
Échangeur cuivre-cuivre	Contact us	O	O	O	O	O	O	O	O

O = Option (monté d'usine) A = Accessoire (livré séparément) O/A = Peut être monté d'usine comme une option ou livré séparément comme un accessoire.

(1) = L'accessoire de récupération d'énergie comprend: l'économiseur, la hotte pare pluie, la sonde de qualité d'air et les filtres G4.

* Caractéristiques: Efficacité améliorée de 0,15, fonctionnement jusqu'à une température extérieure de +50°C, kit basse température.

DÉTAILS DE LA GAMME Large ACTIVA



Silencieux

Ventilateur condenseur haute efficacité.

Fiable

Détendeur électronique pour un fonctionnement optimisé.

Qualité de l'air

Gamme complète de filtres.

Flexibilité

Large gamme d'options pour répondre aux besoins des clients.

Efficacité

Compresseurs "scroll" pour une haute efficacité à charge partielle.

Durable

Traitement de la carrosserie et des batteries pour résister aux conditions les plus sévères.

Contrôle

Contrôle électronique avec GTC.