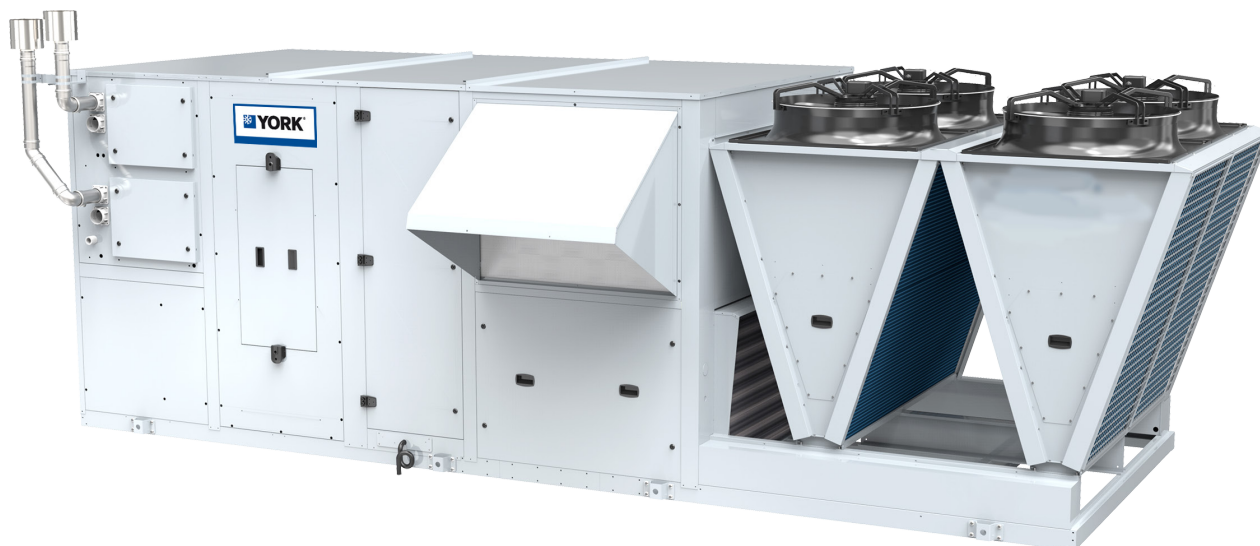


ACTIVA ASR

Capacité de refroidissement de 49,6 kW à 197,6 kW

Capacité de chauffage de 50,7 kW à 187,3 kW



- ▶ Haute efficacité (EER et COP)
- ▶ Conforme à Ecodesign ErP 2021
- ▶ Versions disponibles :
 - H - refroidissement et chauffage
 - L - froid seul
- ▶ 2 circuits indépendants et armoire frigorifique isolée
- ▶ De nombreuses configurations d'entrée/sortie d'air
- ▶ Double enveloppe en standard
- ▶ Ventilateurs AC/CE pour alimentation et d'extraction d'air
- ▶ Ventilateurs avec prise EC
- ▶ Bac de drainage amovible
- ▶ Détection des fuites selon la norme BREEAM

Options / accessoires

- Ventilateurs avec prise CE
- Soufflage et reprise d'air côté, supérieur ou inférieure
- 2 Étages de filtres G4+F7/F9 (type plat)
- Echangeur Eau Chaude ou chauffage électrique
- Brûleur à gaz
- Section de mélange à 2 registres / Freecooling / IAQ (contrôle de la qualité de l'air intérieur)
- Récupérateur de chaleur production alimentaire
- Ventilateur de retour et 3 registres (RECO)
- Ventilateur de retour et 3 registres et récupération de chaleur (TRECO)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ACTIVA ASR

Modèles froid seul		ASR 50 L	ASR 65 L	ASR 80 L	ASR 95 L	ASR 105 L	ASR 120 L	ASR 140 L	ASR 160 L	ASR 190 L
Capacité frigorifique nominale	kW	49,57	62,81	78,99	95,13	111,08	119,87	142,09	164,98	197,06
Puissance absorbée en froid	kW	15,81	19,46	23,23	30,66	33,56	37,10	47,09	51,19	60,61
SEER (1)		3,57	3,58	3,74	3,54	3,66	3,57	3,52	3,91	3,94
η _{s,c} (1)		140	140	147	138	143	140	138	154	154
Modèles pompe à chaleur		ASR 50 H	ASR 65 H	ASR 80 H	ASR 95 H	ASR 105 H	ASR 120 H	ASR 140 H	ASR 160 H	ASR 190 H
Capacité frigorifique nominale	kW	48,12	60,95	76,67	92,34	107,81	116,34	137,88	160,10	191,21
Puissance absorbée en froid	kW	15,81	19,46	23,23	30,66	33,56	37,10	45,69	51,19	60,61
SEER (1)		3,53	3,52	3,63	3,52	3,55	3,52	3,52	3,80	3,82
η _{s,c} (1)		138,15	138	142,23	138	139,17	138	138	148,92	149,82
Capacité calorifique	kW	50,65	59,65	76,63	90,66	106,95	117,10	148,70	157,90	187,31
Puissance absorbée en chaud	kW	14,81	17,49	21,77	26,59	30,38	34,14	42,85	46,17	54,29
SCOP (2)		3,20	3,22	3,22	3,23	3,22	3,21	3,20	3,19	3,23
η _{s,h} (2)		125	126	126	126	126	125	125	125	126
Caractéristiques communes										
Débit d'air nominale	m ³ /h	9 720	11 500	15 500	17 500	19 200	21 580	25 500	28 000	30 000
Pression statique	Pa	220	220	225	240	240	240	240	240	240
Niveau puissance sonore	dB(A)	81,5	85,0	82,0	83,0	85,4	87,4	91,3	90,5	91,5
Réfrigérant		R410A								
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Type de compresseur		Scroll								
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	4	4
Étapes de capacité	%	0-50-100						0-25-50-75-100		
Épaisseur couverture fibre de verre	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Résistance au feu		MO								
Poids unité standard	kg	1 085	1 155	1 225	1 470	1 685	1 805	1 855	2 350	2 555

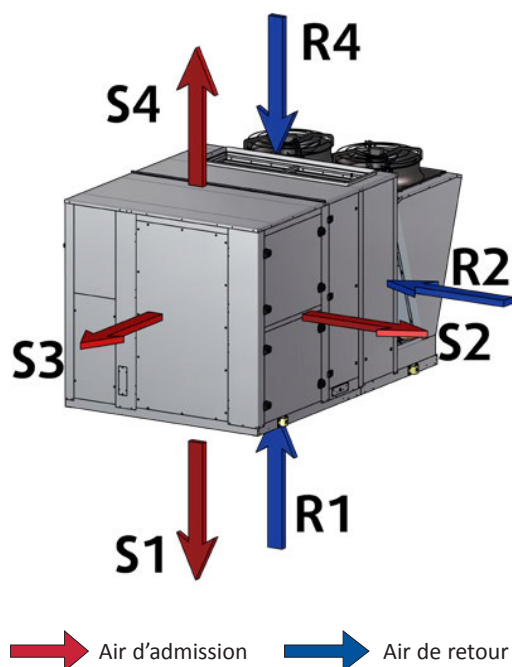
Toutes les données sont dans les conditions EUROVENT avec 400V/3+N/50Hz.

Rafraîchissement : 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) Selon EN 14511. (2) Selon EN 14825.

CONFIGURATIONS AÉRAULIQUES ACTIVA ASR



De nombreuses possibilités de configurations pour l'alimentation et le retour d'air :

Air d'admission	S1. Soufflage d'air inférieur *
	S2. Soufflage d'air gauche
	S3. Soufflage d'air frontal
	S4. Soufflage d'air supérieur *
Air de retour	R1. Retour d'air inférieur
	R2. Retour d'air gauche
	R3. Retour d'air droit
	R4. Retour d'air supérieur **

* Les configurations S1 et S4 ne sont pas disponibles avec l'option du brûleur à gaz

** La configuration R4 n'est pas disponible avec les options RECO et TRECO

DIMENSIONS ET POIDS ACTIVA ASR



DIMENSIONS ACTIVA ASR

Modèles ASR - unité standard		50	65	80	95	105	120	140	160	190
(L1) Longueur totale	mm	3 250	3 250	3 250	3 760	3 760	3 760	3 760	5 450	5 450
(L2) Longueur du cadre de base	mm	2 895	2 895	2 895	3 310	3 310	3 310	3 310	5 000	5 000
Largeur	mm	2 030	2 030	2 030	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285
(H) Hauteur	mm	1 800	1 800	1 800	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110
Modèles ASR - 3 Registres		50	65	80	95	105	120	140	160	190
(L1) Longueur totale	mm	3 880	3 880	3 880	4 430	4 430	4 430	4 430	5 930	5 930
(L2) Longueur du cadre de base	mm	3 525	3 525	3 525	3 980	3 980	3 980	3 980	5 480	5 480
Largeur	mm	2 030	2 030	2 030	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285
(H) Hauteur	mm	1 800	1 800	1 800	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110
Modèles ASR - Brûleur à gaz		50	65	80	95	105	120	140	160	190
(L1) Longueur totale	mm	3 250	3 250	3 250	3 760	3 760	3 760	3 760	5 950	5 950
(L2) Longueur du cadre de base	mm	2 895	2 895	2 895	3 310	3 310	3 310	3 310	5 500	5 500
Largeur	mm	2 030	2 030	2 030	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285
(H) Hauteur	mm	1 800	1 800	1 800	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110
Modèles ASR - 3 Registres + Brûleur à gaz		50	65	80	95	105	120	140	160	190
(L1) Longueur totale	mm	3 880	3 880	3 880	4 430	4 430	4 430	4 430	6 430	6 430
(L2) Longueur du cadre de base	mm	3 525	3 525	3 525	3 980	3 980	3 980	3 980	5 980	5 980
Largeur	mm	2 030	2 030	2 030	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285
(H) Hauteur	mm	1 800	1 800	1 800	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110

POIDS ACTIVA ASR

Modèles ASR - unité standard		50	65	80	95	105	120	140	160	190
Poids unité standard	kg	1 085	1 155	1 225	1 470	1 685	1 805	1 855	2 350	2 555
Filtres	G4	kg	30	30	30	45	45	45	45	45
	G4 + F7	kg	40	40	40	65	65	65	65	65
	G4 + F9	kg	40	40	40	65	65	65	65	65
2 Registres	kg	95	95	95	115	115	115	115	165	165
3 Registres RECO	kg	375	385	415	430	430	450	450	515	515
TRECO	kg	125	125	125	165	165	165	165	215	215
FRECO	kg	25	25	25	30	30	30	30	30	30
Chauffage électrique	kg	25	25	25	30	30	30	30	50	50
Batterie à eau chaude	kg	25	25	25	30	30	30	30	30	30
Brûleur à gaz	kg	65	80	80	105	105	105	105	460	460

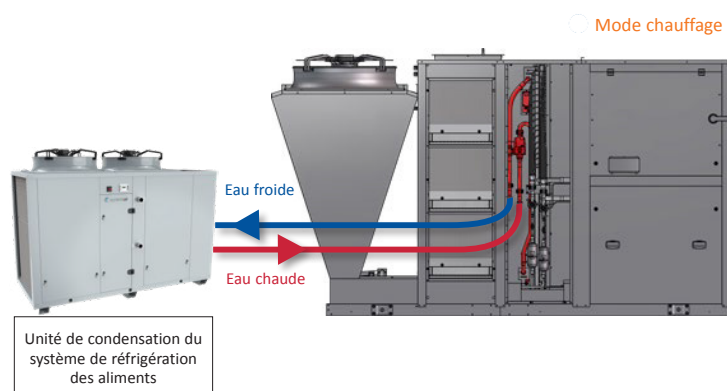
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ACTIVA ASR

FRECO - Food refrigeration energy RECOvery

Dans le cas des supermarchés par exemple, la technologie FRECO permet à nos unités Rooftop de récupérer la chaleur générée par les condenseurs des systèmes de refroidissement.

	Capacité additionnelle de chauffage
Température de l'air mélangé = 20°C	+60%
Température de l'air mélangé = 0°C	+130%

Eau +30 % Glycol 45/40 °C

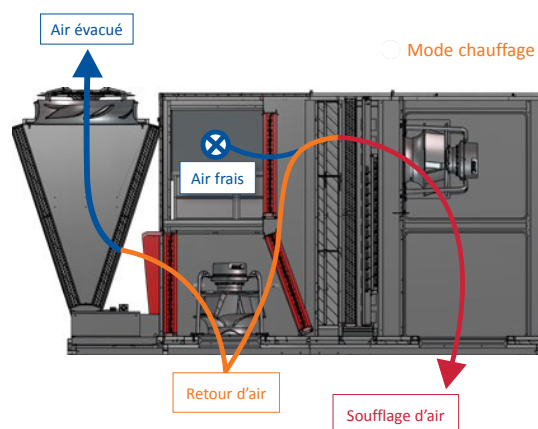


RECO - Standard energy RECOvery (3 registres)

Récupération d'énergie dans l'air évacué.

	Pc	EER	Ph	COP
3 registres + RECO 30% d'air frais	+1%	+2%	+7%	+4%
3 registres + RECO 60% d'air frais	+2%	+4%	+14%	+8%

Conformément aux conditions d'Eurovent



TRECO - Thermodynamic energy RECOvery (3 registres)

Récupération active d'énergie entre l'air évacué et l'air frais grâce à un système thermodynamique dédié.

	Pc	EER	Ph	COP
3 registres + TRECO 20% d'air frais	+21%	0%	+20%	+3%
3 registres + TRECO 60% d'air frais	+20%	-2%	+21%	+4%

Conformément aux conditions d'Eurovent

