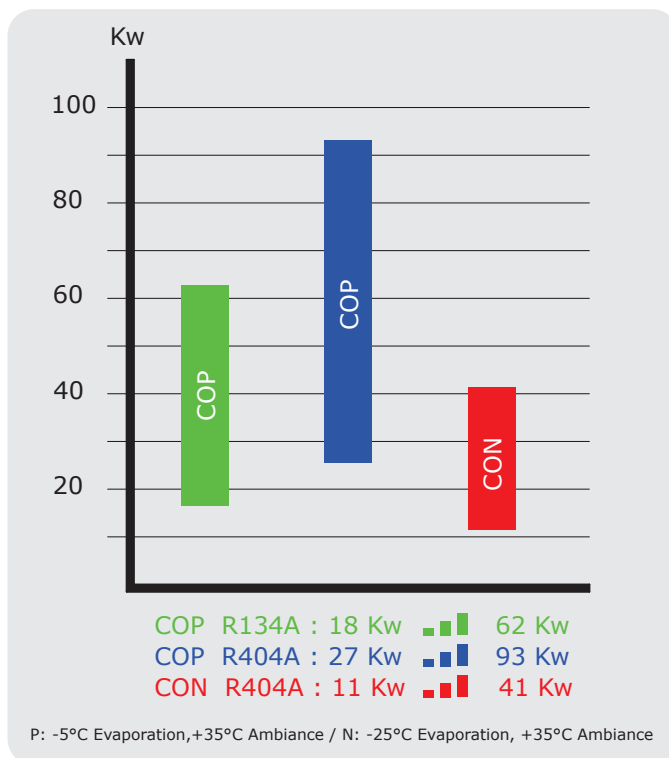
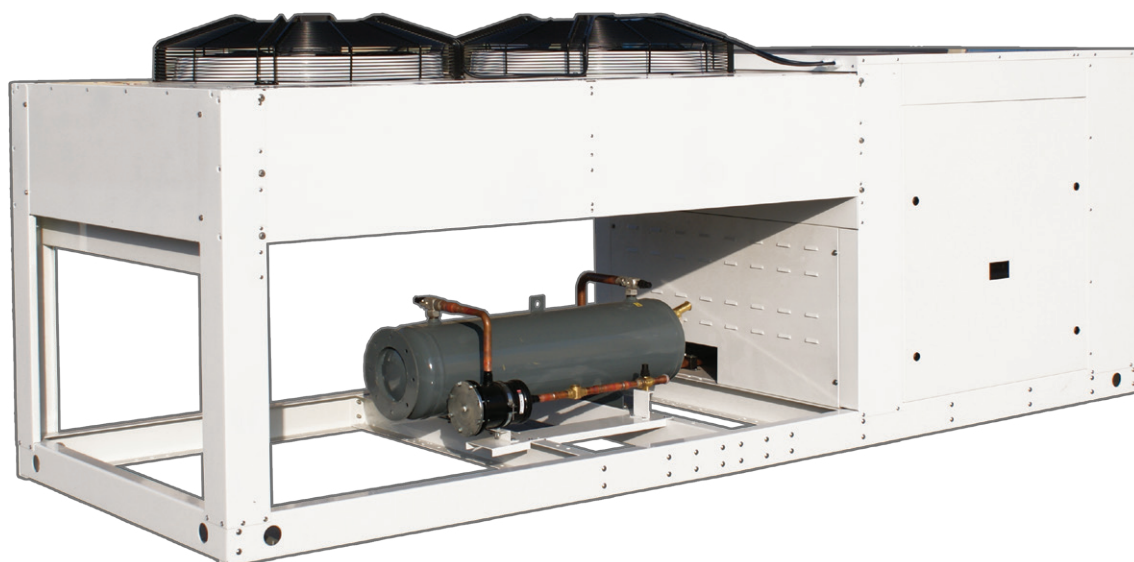


CO_H

GROUPES DE CONDENSATION



NOMENCLATURE						
CO	-	24	H	180	.2	--
Série Groupes	P : Application positive N : Application négative avec option(OL,SA,RC)	Taille Condenseur	H : Condenseur Horizontal C : Condenseur Compact	Puissance du compresseur	.1 : Moteur 1 .2 : Moteur 2	Option

OPTIONS	
AL	Ailettes protégées
CSL	Condenseur silencieux
ISP	Isolation phonique compartiment compresseur
OL	Séparateur d'huile
SA	Bouteille tampon
SF	Filtre d'aspiration
LR	Réservoir surdimensionné
AC	Ventilateur de refroidissement additionnel
SB	Plots anti-vibratils
RL	Autres teintes du RAL
C2	Version twin
EC	Moteurs EC
CRII	IQ Module

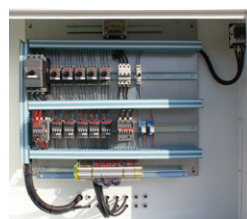
Compresseur

- Type semi-hermétique simple étage de la nouvelle génération Ecoline Bitzer dotés de performances énergétiques optimisées et compatibles au R404A ainsi qu'au R134a.
- Equipé en standard, d'une vanne d'aspiration, de refoulement, d'un voyant d'huile, d'une résistance de carter et d'un éliminateur de vibration sur la ligne de refoulement.
- Module intégrale pour la protection interne sur tous les modèles avec possibilité de rajouter en option une sonde de protection de la température de refoulement.



Armoire électrique

- Armoire électrique avec ouverture à battants sur charnière et verrouillage par loquets 1/4 de tour et posées sur des plots anti-vibratils.
- Tableau électrique totalement câblé avec tous les contrôles et les composants, et raccordé à tous les éléments du groupe.
- Sectionneur général sur le côté et voyant sous tension.
- Contacteurs, disjoncteurs et relais auxiliaires.
- Régulateur électronique pouvant contrôler chaque fonction de sécurité et de régulation (affichage et transfert d'alarmes).



Condenseur

- Un échangeur innovant a été conçu pour optimiser le rendement thermique et minimiser la quantité du réfrigérant dans le condenseur.
- Les batteries sont conçues à partir des ailettes en aluminium, à profil gaufré serties à des tubes cuivre.



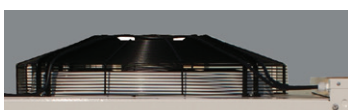
Sécurité, contrôle et régulation

- Manomètre haute et basse pression.
- Pressostat combiné par compresseur cat.IV + pressostat HP cat.IV à partir du 4FE selon la norme EN 378-2+A1 2009-07.
- Pressostat haute pression pour la régulation du condenseur.
- Pressostat basse pression pour la régulation pump down.
- Pressostat différentiel d'huile électronique et optique selon les modèles.
- Liaison de chaque élément en tube flexible 1/4".



Ventilateurs

- Les ventilateurs sont de type axial à rotor extérieur, très performants, à faible niveau sonore et ne nécessitent aucun entretien.
- Les moteurs sont exécutés avec une protection interne avec thermo-contact, la protection est de classe IP54 et l'isolation est de classe F.
- Tous les ventilateurs installés répondent aux prescriptions de la directive européenne 2009/ 125/CE et conformes à l'ERP 2015.
- La version Green Tech avec moteurs EC permet une consommation d'énergie, selon les modèles, allant jusqu'à 25% inférieur à un modèle standard.



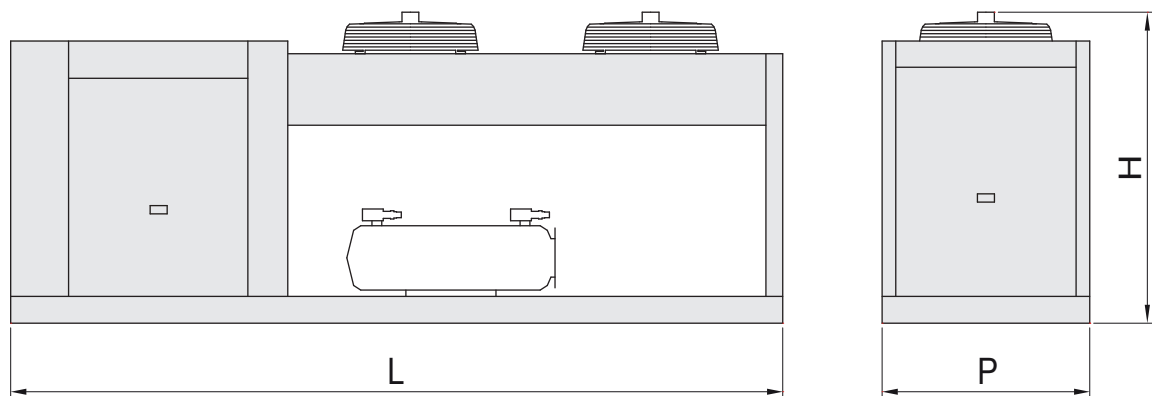
Réservoir de liquide

- Equipé de voyant de niveau.
- Vanne rotalock entrée et sortie.
- Soupape de sécurité simple et double avec vanne à partir de 100 dm³.
- Filtre déshydrateur à cartouche solide remplaçable.
- voyant de liquide avec indicateur d'humidité.
- Vanne à boule d'isolement.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SIMPLE ETAGE

CO_ - -	Te = -5°C Ta = +35°C	Te = -5°C Ta = +35°C	Te = -25°C Ta = +35°C	Débit d'air m³/h	Niveau sonore ^a dbA	Type Comp -	Ventil Nb x Ø	Volume Reservoir dm³	Connections		Dimensions mm			Poids Kg
	Q / P R134A	Q / P R404A	Q / P R404A						Liq	Asp	L	H	P	
18 150.1H	18,2 / 6	27,6 / 11,4	11,2 / 6,8	15482	49	4PES-15Y	2 x 500	15	22	42	3105	1250	840	480
18 140.2H	21,7 / 7,2	31,5 / 14,1	13,5 / 8,5	15482	51	4NES-14Y	2 x 500	15	22	35	3105	1250	840	480
28 150.1H	19,2 / 5,9	30,2 / 11	11,8 / 6,7	24614	51	4PES-15Y	2 x 630	25	22	42	3505	1310	965	650
28 140.2H	22,9 / 7	34,5 / 13,6	14,2 / 8,5	24614	52	4NES-14Y	2 x 630	25	22	35	3505	1310	965	650
28 200.1H	22,6 / 7,1	34,6 / 13,3	14,2 / 8,3	24614	51	4NES-20Y	2 x 630	25	22	42	3505	1310	965	660
28 180.2H	30 / 9,7	43,5 / 19	19,5 / 11,8	24614	52	4HE-18Y	2 x 630	25	22	42	3505	1310	965	690
28 250.1H	29,6 / 9,6	42,7 / 18,1	18,9 / 11,4	24614	51	4HE-25Y	2 x 630	25	22	54	3505	1310	965	710
28 230.2H	33,3 / 11,2	48 / 23,1	22,4 / 14	24614	53	4GE-23Y	2 x 630	25	22	54	3505	1310	965	695
34 180.2H	30,5 / 9,6	45,4 / 18,6	20 / 11,7	30626	52	4HE-18Y	2 x 630	50	28	42	3905	1310	965	760
34 250.1H	30,1 / 9,5	44,7 / 17,8	19,4 / 11,3	30626	51	4HE-25Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	780
34 230.2H	33,8 / 11,1	51,3 / 22,4	22,9 / 14	30626	53	4GE-23Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	770
34 300.1H	34,5 / 11,2	50,1 / 20,7	21,9 / 13,2	30626	52	4GE-30Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	780
34 280.2H	40,9 / 14	57,9 / 26,9	26,7 / 16,9	30626	54	4FE-28Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	780
40 250.1H	30,5 / 9,4	45,6 / 17,6	19,9 / 11,3	29445	52	4HE-25Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	790
40 230.2H	34,4 / 11	52,4 / 22,2	23,5 / 13,9	29445	54	4GE-23Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	780
40 300.1H	35,1 / 11,1	52,3 / 20,3	22,5 / 13,1	29445	53	4GE-30Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	790
40 280.2H	41,5 / 13,9	59,2 / 26,7	27,4 / 16,8	29445	54	4FE-28Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	790
40 350.1H	40,6 / 13,5	60 / 25,8	27 / 16,4	29445	53	4FE-35Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	790
40 340.2H	49,1 / 17,2	70,9 / 34,5	32,9 / 21,5	29445	55	6GE-34Y	2 x 630	50	28	54	3905	1310	965	810
48 300.1H	35,6 / 11	53,4 / 20,1	23 / 13	37192	53	4GE-30Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	850
48 280.2H	42 / 13,7	61,8 / 26,2	28 / 16,7	37192	55	4FE-28Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	850
48 350.1H	41,2 / 13,4	62,6 / 25,3	27,6 / 16,3	37192	53	4FE-35Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	850
48 340.2H	50,7 / 16,9	74,2 / 33,8	33,7 / 21,4	37192	56	6GE-34Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	870
48 400.1H	50,5 / 16,9	72,9 / 30,9	32,2 / 20	37192	56	6GE-40Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	880
48 440.1H	59,4 / 21	84,9 / 40,7	39,2 / 25,9	37192	56	6FE-44Y	2 x 800	50	28	54	3905	1310	1095	880
62 350.1H	42,4 / 13,1	65,2 / 24,8	28,2 / 16,2	48899	52	4FE-35Y	2 x 910	70	28	54	4505	1495	1160	980
62 340.2H	52,2 / 16,5	78,9 / 32,7	35,2 / 21,1	48899	55	6GE-34Y	2 x 910	70	28	54	4505	1495	1160	1000
62 400.1H	52 / 16,6	76,1 / 30,3	33 / 19,9	48899	55	6GE-40Y	2 x 910	70	28	54	4505	1495	1160	1020
62 440.1H	61,2 / 20,6	90,8 / 39,6	41,1 / 25,7	48899	55	6FE-44Y	2 x 910	70	28	54	4505	1495	1160	1020
62 500.1H	59,9 / 20,3	88,8 / 38,2	39,5 / 24,5	48899	55	6FE-50Y	2 x 910	70	28	54	4505	1495	1160	1020
69 440.1H	62,1 / 20,3	92,8 / 39,2	41,1 / 25,7	49067	55	6FE-44Y	2 x 910	70	28	54	4505	1550	1200	1150
69 500.1H	60,8 / 20,1	90,8 / 37,9	39,5 / 24,5	49067	56	6FE-50Y	2 x 910	70	28	54	4505	1550	1200	1150
79 500.1H	61,7 / 19,9	92,8 / 37,5	40,4 / 24,4	53942	56	6FE-50Y	2 x 910	90	35	54	5505	1550	1200	1280



Puissances :

Q : Puissance frigorifique.

P : Puissance absorbée.

Te : Température d'évaporation.

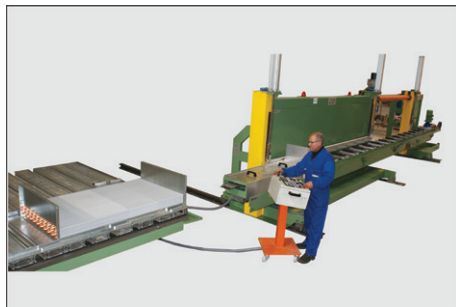
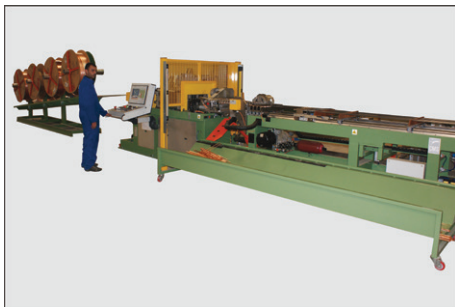
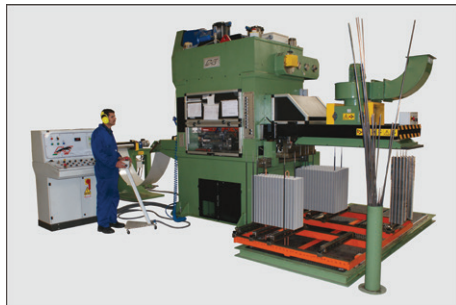
Ta : Température ambiante.

Sous refroidissement : 3K.

Surchauffe à l'aspiration : 10K.

a : Lp(A); Le niveau de pression sonore est indiqué à 10m conformément à la norme EN13487.

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :