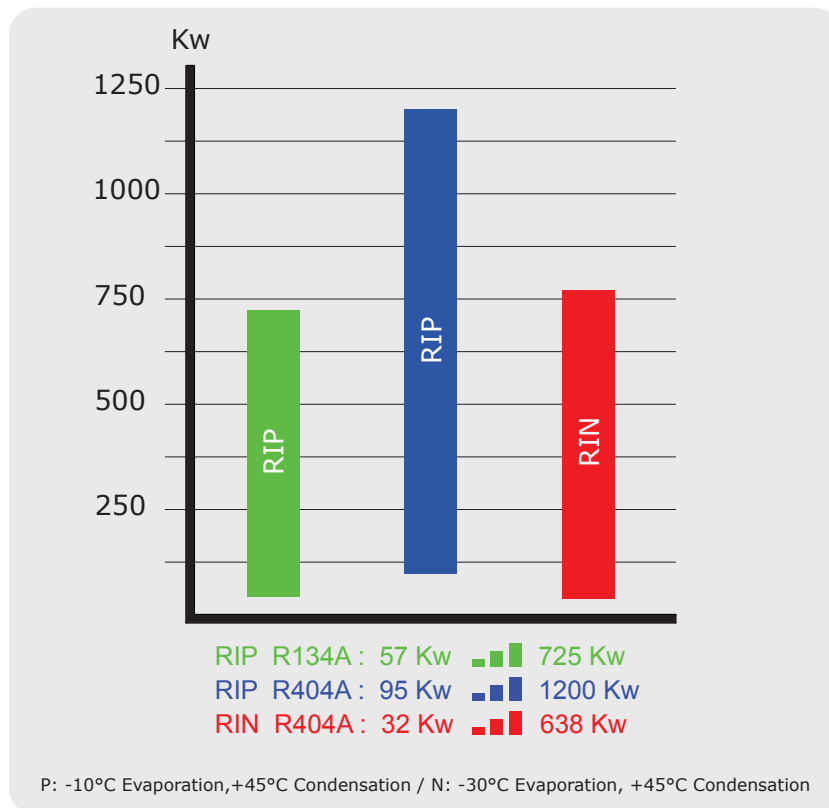


RI\_S

# CENTRALES FRIGORIFIQUES



Nomenclature						
R	I	N	3x	750S	EL	STL320
Série centrales	Gamme	P : Application positive N : Application négative	Nombre de compresseur	Puissance du compresseur	Option EL : Armoire électrique	Capacité du réservoir

Options	
EL	Armoire électrique
SA	Bouteille tampon
LR	Réservoir surdimensionné
VS	Raccordements non standard
CE	Carrosserie pour installation extérieure
ECO	Circuit économiseur
SB	Plots anti-vibratils
W	Refroidisseur de liquide



**Option W :** Option refroidisseur de liquide avec évaporateur multitubulaire et réservoir de liquide intégrés à la centrale; un ou deux circuits de détente suivant les modèles. Détendeurs électriques gérés par régulateur électronique.

### Châssis

- Soudé de forte épaisseur, avec protection anticorrosion et peinture polyester.
- Plots anti-vibratils fournis pour un montage élastique au sol.

### Compresseurs

- Type semi-hermétiques à vis Bitzer: équipés en standard d'une vanne d'aspiration et de refoulement, d'un module intégral pour la protection thermique du moteur (température de refoulement et ordre de phase pour le sens de rotation) et d'un relais de protection du débit d'huile.
- Combinaison de 1 à 5 compresseurs en parallèles.



## Sécurité, contrôle et régulation

- Pressostat combiné par compresseur cat.IV + pressostat HP cat.IV selon la norme EN 378-2+A1 2009-07
- Normal secours avec un pressostat HP et BP par compresseur.
- Manomètres et pressostats de sécurité générales HP et BP.
- Capteurs de pression HP et BP.
- Liaisons souples de tous les éléments avec vannes d'isolements.



## Réservoir de liquide



- Vannes d'isolement entrée et sortie, filtre à cartouches, voyant et vanne départ liquide.
- Soupape de sécurité (simple et double avec vanne d'isolement à partir de 100L).
- Niveau bas optique à partir de 100L.

## Circuit d'huile

- Séparateur réservoir d'huile équipé de voyants de niveau, résistance de chauffage, détecteur de niveau minimum, thermostat de régulation d'huile, soupape de sécurité simple ou double suivant la capacité et vanne de remplissage.
- Clapet sur le départ refroidissement d'huile avec by-pass et vanne sur le retour.
- Filtre d'huile, contrôleur de débit, voyant et électrovanne par compresseur.
- Vanne trois voies de régulation thermostatique.



## Collecteurs



- Refoulement et aspiration en tube inox, fixation par colliers polyamides haute température, prises de pression par vanne ¼ et filtre d'aspiration avec vanne d'isolement.
- Vanne clapet d'isolement sur le refoulement et vanne pilote de régulation de la pression amont.

## Economiseur

Par compresseur: échangeur à plaques avec isolation thermique, détendeur thermostatique, voyant, électrovanne et vanne d'isolement.



## Armoire électrique



Armoire électrique avec ouverture à battants sur charnières et verrouillage par loquets ¼ de tour, et posée sur des plots anti-vibratils.  
Le tableau électrique est totalement câblé avec tous les contrôles et les composants, et raccordé à tous les éléments.  
Régulateur électronique type AKPC 551 pour la régulation et la sécurité des compresseurs et des ventilateurs condenseurs avec afficheur déporté pour la configuration et la signalisation des alarmes.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RIP_S	Puissances		Compresseurs		Volume Réservoir	Connections				Poids
	Te=-10°C Tc=+45°C		Type	Nb		Liq	Asp	Ref	DEP Liq	
	Q / P R134A	Q / P R404A	—	—	dm3	mm	mm	mm	mm	Kg
RIP 1x500S	57 / 23,9	95 / 41	HSK 6451-50	1	100	42	54	40	35	725
RIP 1x600S	68 / 28,2	112 / 51	HSK 6461-60	1	160	54	54	40	42	740
RIP 1x700S	82 / 35,5	135 / 62	HSK 7451-70	1	160	54	76	40	42	800
RIP 1x800S	92 / 38,1	151 / 67	HSK 7461-80	1	160	54	76	40	42	805
RIP 1x900S	101 / 40,9	164 / 73	HSK 7471-90	1	160	54	76	40	42	830
RIP 1x1250S	145 / 63,5	233 / 114	HSK 8561-125	1	250	80	100	65	54	1285
RIP 1x1600S	178 / 74,4	300 / 136	HSK 8581-160	1	320	100	125	65	2x42	1290
RIP 2x500S	114 / 47,8	190 / 83	HSK 6451-50	2	160	54	100	50	42	1120
RIP 2x600S	136 / 56,4	224 / 101	HSK 6461-60	2	250	54	100	50	54	1135
RIP 2x700S	163 / 71	271 / 124	HSK 7451-70	2	320	66	100	50	2x42	1260
RIP 2x800S	184 / 76,2	301 / 134	HSK 7461-80	2	320	66	100	65	2x42	1280
RIP 2x900S	202 / 81,8	327 / 145	HSK 7471-90	2	320	66	125	65	2x42	1320
RIP 2x1250S	290 / 127	466 / 227	HSK 8561-125	2	450	100	2x100	80	2x54	2120
RIP 2x1600S	355 / 148,8	600 / 271	HSK 8581-160	2	570	100	2x100	92	2x54	2135
RIP 3x500S	170 / 71,7	284 / 124	HSK 6451-50	3	320	66	125	65	2x42	1450
RIP 3x600S	204 / 84,6	336 / 152	HSK 6461-60	3	320	66	125	65	2x42	1480
RIP 3x700S	245 / 106,5	406 / 186	HSK 7451-70	3	450	80	125	65	2x54	1750
RIP 3x800S	277 / 114,3	452 / 201	HSK 7461-80	3	450	80	125	80	2x54	1780
RIP 3x900S	303 / 122,7	491 / 218	HSK 7471-90	3	570	80	2x100	80	2x54	1850
RIP 3x1250S	435 / 190,5	699 / 341	HSK 8561-125	3	570	100	3x100	100	2x54	2990
RIP 3x1600S	533 / 223,2	900 / 407	HSK 8581-160	3	2x450	100	3x100	100	2x66	3000
RIP 4x500S	227 / 95,6	379 / 166	HSK 6451-50	4	450	80	125	65	2x54	1875
RIP 4x600S	272 / 112,8	448 / 202	HSK 6461-60	4	450	80	125	80	2x54	1910
RIP 4x700S	326 / 142	541 / 248	HSK 7451-70	4	570	80	2x100	100	2x54	2160
RIP 4x800S	369 / 152,4	603 / 268	HSK 7461-80	4	570	80	2x100	100	2x54	2200
RIP 4x900S	404 / 163,6	654 / 291	HSK 7471-90	4	570	80	3x100	100	2x54	2290
RIP 4x1250S	580 / 254	932 / 454	HSK 8561-125	4	2x450	100	3x100	125	2x66	3730
RIP 4x1600S	710 / 297,6	1200 / 542	HSK 8581-160	4	2x570	100	3x100	125	2x66	4050
RIP 5x500S	284 / 119,5	474 / 207	HSK 6451-50	5	570	80	2x100	80	2x54	2220
RIP 5x600S	341 / 141	561 / 253	HSK 6461-60	5	570	80	2x100	100	2x54	2250
RIP 5x700S	408 / 177,5	677 / 310	HSK 7451-70	5	570	80	3x100	100	2x54	2575
RIP 5x800S	461 / 190,5	754 / 335	HSK 7461-80	5	570	80	3x100	92	2x54	2730
RIP 5x900S	505 / 204,5	818 / 364	HSK 7471-90	5	570	80	3x100	100	2x54	2850
RIP 5x1250S	725 / 317,5	1165 / 568	HSK 8561-125	5	2x570	92	3x125	125	2x66	4780



### Puissances:

Q : Puissance frigorifique

P : Puissance absorbée

Te : Température d'évaporation°C

Tc : Température de condensation°C

Surchauffe à l'aspiration : 10k

Avec économiseur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RIN_S	Puissances		Compresseurs		Volume réservoir dm3	Connections				Poids Kg
	Te=-40°C Tc=+40°C	Te=-30°C Tc=+45°C	Type	Nb		Liq	Asp	Ref	Dép Liq	
	Q / P R404A	Q / P R404A	-	-		mm	mm	mm	mm	
RIN 1x400S	32 / 32	48 / 39	HSN 6451-40	1	100	42	54	40	35	725
RIN 1x500S	38 / 37	55 / 45	HSN 6461-50	1	160	42	54	40	42	740
RIN 1x600S	44 / 48	65 / 56	HSN 7451-60	1	160	42	76	40	42	800
RIN 1x700S	51 / 50	75 / 60	HSN 7461-70	1	160	42	76	40	42	820
RIN 1x750S	55 / 53	79 / 64	HSN 7471-75	1	160	42	76	40	42	830
RIN 1x1250S	89 / 84	128 / 101	HSN 8571-125	1	250	54	100	40	54	1320
RIN 1x1600S	110 / 110	159 / 134	HSN 8591-160	1	250	54	100	40	54	1400
RIN 2x400S	64 / 64	95 / 77	HSN 6451-40	2	250	54	100	40	54	1120
RIN 2x500S	75 / 74	109 / 91	HSN 6461-50	2	250	54	100	40	54	1130
RIN 2x600S	88 / 95	130 / 112	HSN 7451-60	2	250	54	100	40	54	1250
RIN 2x700S	102 / 99	150 / 119	HSN 7461-70	2	250	54	125	54	54	1280
RIN 2x750S	109 / 106	157 / 128	HSN 7471-75	2	250	54	125	54	54	1310
RIN 2x1250S	179 / 168	255 / 201	HSN 8571-125	2	450	80	2x100	100	2x54	2080
RIN 2x1600S	221 / 220	318 / 267	HSN 8591-160	2	450	80	2x100	100	2x54	2250
RIN 3x400S	97 / 95	143 / 116	HSN 6451-40	3	320	66	100	40	2x42	1440
RIN 3x500S	113 / 112	164 / 136	HSN 6461-50	3	320	66	125	54	2x42	1460
RIN 3x600S	133 / 143	196 / 168	HSN 7451-60	3	320	66	125	54	2x42	1650
RIN 3x700S	153 / 149	224 / 179	HSN 7461-70	3	320	66	2x100	54	2x42	1780
RIN 3x750S	164 / 159	236 / 193	HSN 7471-75	3	320	66	2x100	66	2x42	1820
RIN 3x1250S	268 / 252	383 / 302	HSN 8571-125	3	570	80	3x100	100	2x54	2940
RIN 3x1600S	331 / 331	477 / 401	HSN 8591-160	3	570	80	3x100	100	2x54	3200
RIN 4x400S	129 / 127	191 / 154	HSN 6451-40	4	450	80	125	54	2x54	1770
RIN 4x500S	150 / 149	218 / 181	HSN 6461-50	4	450	80	2x100	54	2x54	1880
RIN 4x600S	177 / 190	261 / 224	HSN 7451-60	4	450	80	2x100	66	2x54	2130
RIN 4x700S	204 / 198	299 / 238	HSN 7461-70	4	450	80	3x100	66	2x54	2180
RIN 4x750S	218 / 212	314 / 257	HSN 7471-75	4	450	80	3x100	66	2x54	2250
RIN 4x1250S	358 / 336	510 / 402	HSN 8571-125	4	570	80	2x100	100	2x54	3700
RIN 4x1600S	441 / 441	636 / 534	HSN 8591-160	4	570	80	2x100	100	2x54	4050
RIN 5x400S	161 / 159	239 / 193	HSN 6451-40	5	570	80	2x100	66	2x54	2200
RIN 5x500S	188 / 186	273 / 227	HSN 6461-50	5	570	80	2x100	66	2x54	2240
RIN 5x600S	221 / 238	326 / 280	HSN 7451-60	5	570	80	3x100	100	2x54	2520
RIN 5x700S	255 / 248	374 / 298	HSN 7461-70	5	570	80	3x100	100	2x54	2600
RIN 5x750S	273 / 265	393 / 321	HSN 7471-75	5	570	80	3x100	100	2x54	2680
RIN 5x1250S	447 / 420	638 / 503	HSN 8571-125	5	570	80	3x100	100	2x54	4650



### Puissances:

Q : Puissance frigorifique

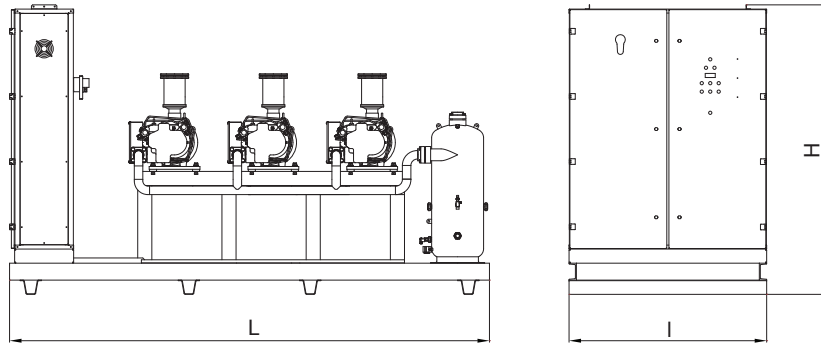
P : Puissance absorbée

Te : Température d'évaporation°C

Tc : Température de condensation°C

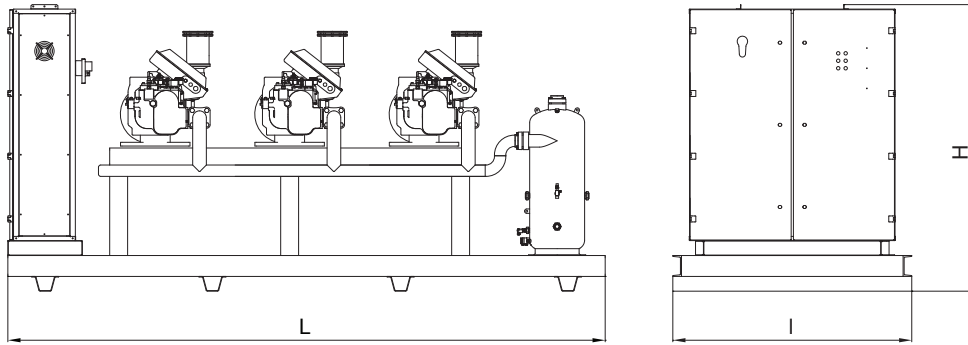
Surchauffe à l'aspiration : 10k

Avec économiseur



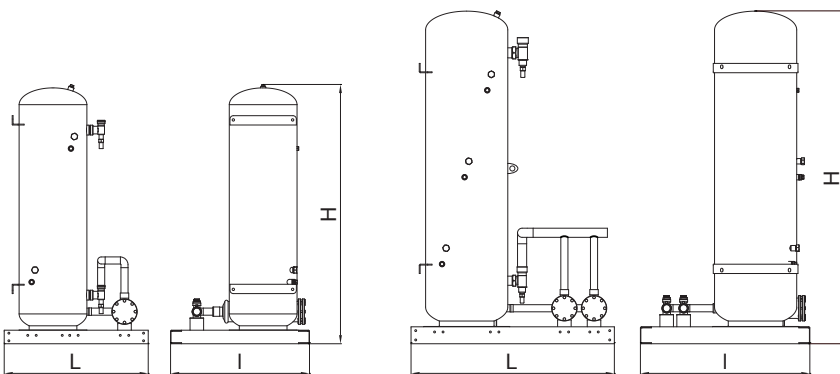
RIP	L	I	H
1x500 → 1x900	2000	1400	2050
2x500 → 2x900	2700	1400	2050
3x500 → 3x900	3400	1400	2050
4x500 → 4x900	4100	1400	2050
5x500 → 5x900	4800	1400	2050

RIN	L	I	H
1x400 → 1x750	2000	1400	2050
2x400 → 2x750	2700	1400	2050
3x400 → 3x750	3400	1400	2050
4x400 → 4x750	4100	1400	2050
5x400 → 5x750	4800	1400	2050



RIP	L	I	H
1x1250 → 1x1600	2200	1600	1920
2x1250 → 2x1600	3100	1600	1920
3x1250 → 3x1600	4000	1600	1920
4x1250 → 4x1600	4900	1600	1920
5x1250	5800	1600	1920

RIN	L	I	H
1x1250 → 1x1600	2200	1600	1920
2x1250 → 2x1600	3100	1600	1920
3x1250 → 3x1600	4000	1600	1920
4x1250 → 4x1600	4900	1600	1920
5x1250	5800	1600	1920

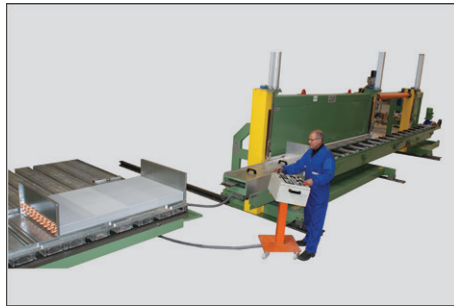
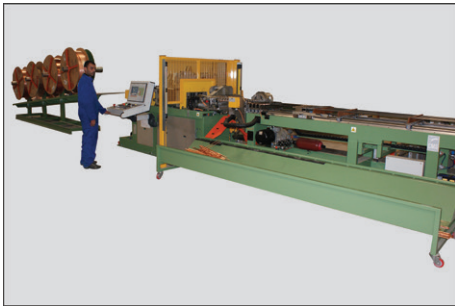
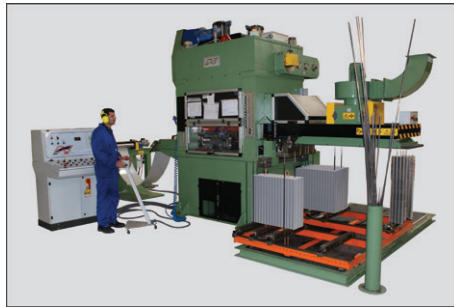


STL	L	I	H	Poids
100	850	820	1685	185
160	850	820	1680	220
250	1000	950	1820	300
320	1200	1000	2165	400
450	1200	1000	2850	560
570	1350	1150	2240	720

NOTES

A large area of the page is filled with a grid of small dots, intended for handwritten notes.

## INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :