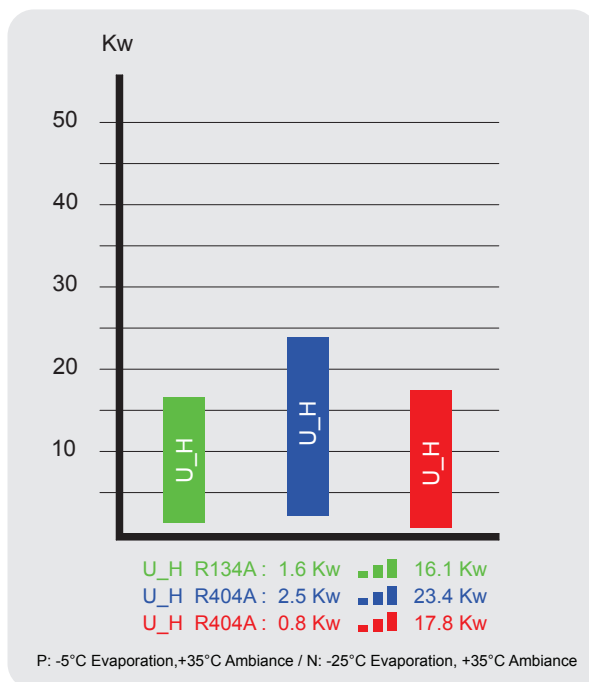


U_H

GROUPES DE CONDENSATION



Nomenclature					
U	11	D	100	H	--
Série Groupes	Taille du condenseur	S: Un ventilateur D: Deux ventilateurs	Puissance du compresseur	Hermétique	Options

Options	
AL	Ailettes protégées
OL	Séparateur d'huile
SA	Bouteille tampon
RC	Résistance carter
LP	Pressostat basse pression
HP	Pressostat haute pression
LHP	Pressostat haute et basse pression
ML	Manomètres haute et basse pression
SB	Plots anti-vibratils
CI	Capotage extérieur
LQ	Ligne liquide
EL	Armoire électrique
EC	Moteurs EC
MD	Régulateur électronique à distance

Compresseur

- Type hermétique à pistons très performant avec une large plage d'utilisation.
- Thermostat de protection interne des enroulements.
- Volume intérieur important permettant de protéger le compresseur contre les retours du liquide.
- Vanne d'aspiration, de refoulement et voyant d'huile.
- Eliminateur de vibration sur la ligne de refoulement.



Armoire électrique

- Armoire électrique avec ouverture à battants sur charnières et verrouillage par loquets 1/4 de tour et posée sur des plots anti-vibratils.
- Platine électrique totalement câblée avec tous les contrôles et les composants, et raccordée à tous les éléments du groupe.
- Sectionneur général sur le côté et voyant sous tension.
- Contacteurs, disjoncteurs et relais auxiliaires avec espace pour recevoir des départs du poste froid.
- 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.
- Suivant les contraintes d'utilisation, on peut choisir le condenseur avec 1 à 2 ventilateurs, standard ou surdimensionné, pour des températures ambiantes allant jusqu'à +45°C.



Sécurité, contrôle et régulation

- Pressostat combiné haute et basse pression pour la sécurité.
- Pressostat haute pression pour la régulation du condenseur.
- Pressostat basse pression pour la régulation pump down.
- Liaison de chaque élément en tube flexible 1/4".



Ventilateurs

- Très performants, à faible consommation d'énergie, graissés à vie, avec protection thermique incorporée, et boîte de raccordement extérieure.
- Le rotor est de type extérieur avec hélices équilibrées statiquement et dynamiquement.
- 4 pôles en version standard, et version silencieuse avec moteur EC à commutation électronique.
- Données ventilateurs standard à la puissance maximale:



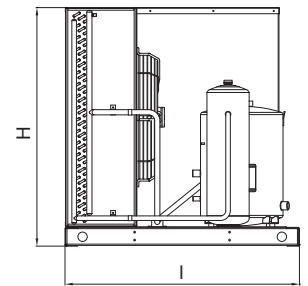
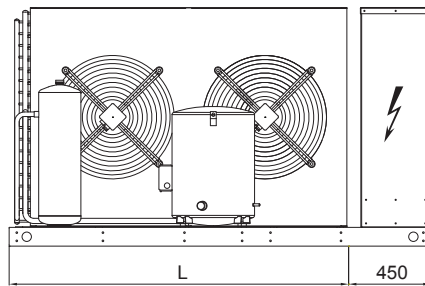
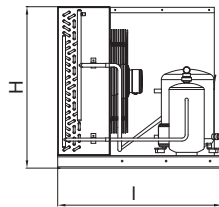
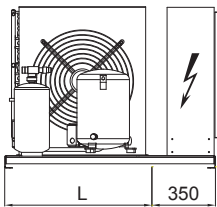
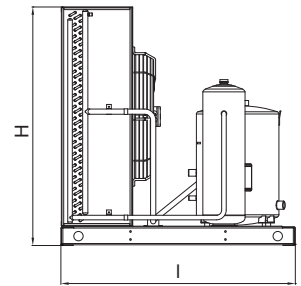
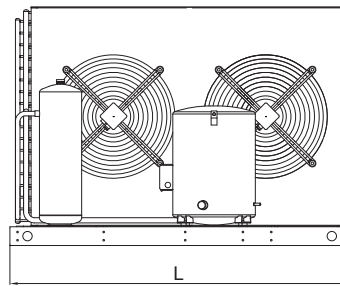
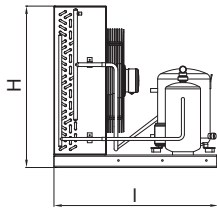
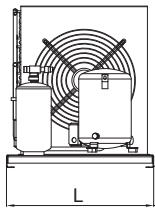
Réservoir de liquide

- Equipé de vanne d'isolement sur le départ.
- Soupape de sécurité à partir de 10 dm³.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SIMPLE ETAGE

U_H	Te = -5°C Ta = +35°C	Te = -5°C Ta = +35°C	Te = -25°C Ta = +35°C	Débit d'air m ³ /h	Niveau sonore ^a dbA	Type Compresseur	Ventilateurs Nb x Ø	Volume Réservoir dm ³	Connexions		Dimensions mm			Poids
	Q / P R134A	Q / P R404A	Q / P R404A			-			In	Out	L	H	I	Kg
1,6S 15H	1,6 / 0,8	2,5 / 1,3	0,8 / 0,8	1370	42	MTZ18	1 x 300	4	16	12,7	500	490	600	46
2,9S 20H	2,6 / 1,1	4,3 / 2,2	1,5 / 1,3	2562	42	MTZ28	1 x 350	4	16	12,7	560	590	625	60
3,9S 30H	4,0 / 1,7	6,4 / 3,3	2,7 / 2,0	3400	44	MTZ40	1 x 400	4	22	16	705	590	645	68
5,1S 40H	4,9 / 2,0	7,9 / 3,6	3,0 / 2,3	4672	53	MTZ50	1 x 450	7	22	22	705	690	700	85
6,1D 50H	6,1 / 2,4	9,8 / 4,8	3,8 / 2,8	5301	50	MTZ64	2 x 350	7	22	22	1125	590	635	92
7,8D 60H	8,2 / 3,2	12,7 / 6,3	5,2 / 3,8	6800	49	MTZ80	2 x 400	10	22	28	1125	690	655	112
9,6D 75H	9,5 / 4,0	15,0 / 7,6	5,9 / 4,8	9062	54	MTZ100	2 x 450	10	28	28	1375	675	785	145
11D 100H	11,7 / 4,7	18,6 / 9,6	7,6 / 6,0	9578	53	MTZ125	2 x 450	10	28	28	1475	675	810	160
13D 120H	16,1 / 6,5	23,4 / 12,7	9,9 / 7,9	11845	53	MTZ160	2 x 450	14	28	28	1475	775	850	175



Puissances :

Q : Puissance frigorifique (KW).

P : Puissance absorbée (KW).

Te : Température d'évaporation.

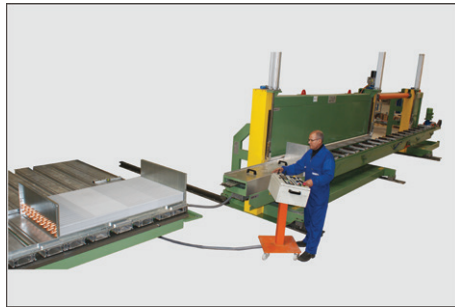
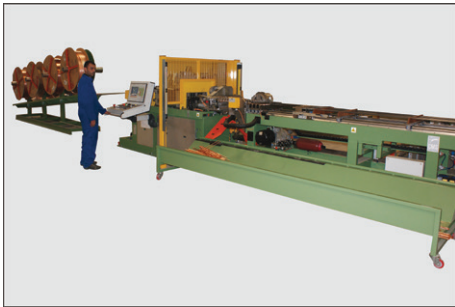
Ta : Température ambiante.

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 :