

Nomenclature Groupes de condensation et Compresseurs

Publication Mars 2022

Mention légale :

Les informations données ci-dessous sont un résumé de données disponibles dans la documentation Danfoss. Pour toute information plus détaillée, veuillez consulter les guides d'application ou tout autre document utile. Vous pouvez aussi contacter nos spécialistes du support technique à l'adresse CSCFrance@danfoss.com.

Contexte :

Vous voulez connaître la signification des lettres dans la désignation technique de votre groupe de condensation ou compresseur.

Ce document va aider à distinguer :

- **Les différentes nomenclatures des groupes et compresseurs Danfoss**

Liens utiles :

[Product Store](#)

[Coolselector®2](#)

Table des matières

GROUPES DE CONDENSATION	3
COMPRESSEURS PISTON MTZ/NTZ.....	4
COMPRESSEUR PISTON A VITESSE VARIABLE - VTZ	5
COMPRESSEURS SCROLL SERIE H	6
COMPRESSEUR SCROLL MLZ / LLZ.....	8
COMPRESSEUR SCROLL GAMME COMMERCIAL SCROLL.....	10
COMPRESSEUR SCROLL OPTIMISE CHAUFFAGE - PSH.....	14
COMPRESSEURS SCROLL VITESSE VARIABLE - VZH	15
VARIATEUR DE FREQUENCE	17

GROUPES DE CONDENSATION

Désignation

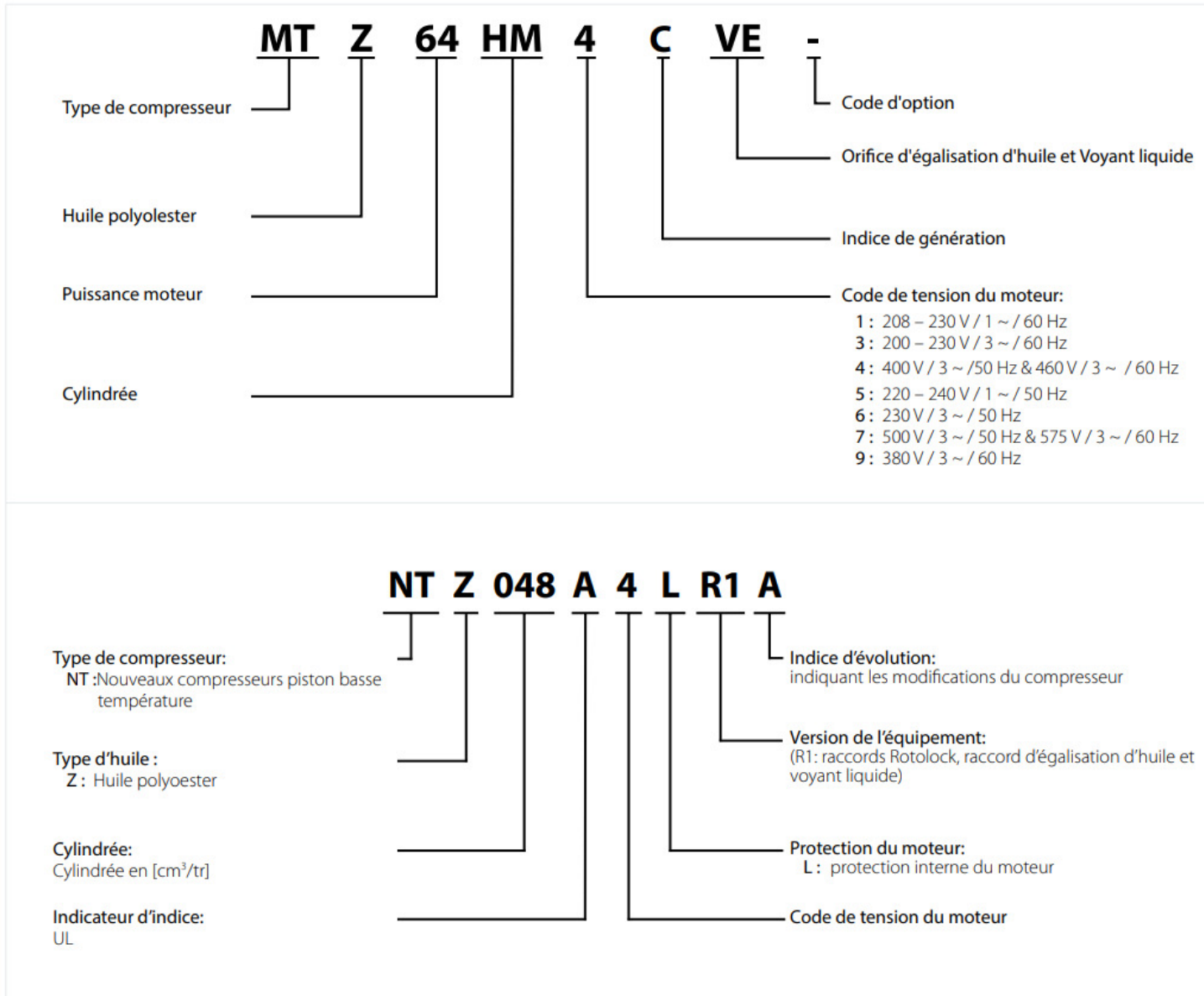
OP - MSXM034 ML W05 G

1 2 3 4 5 6 7 8

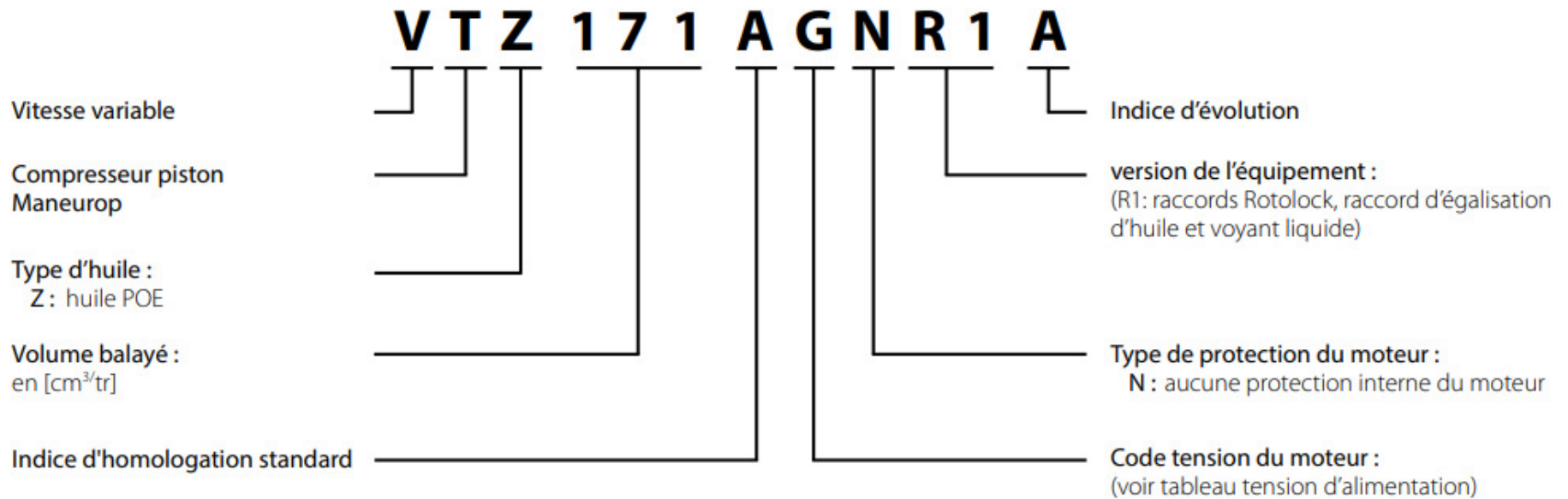
OP = Optyma

1	Application : M = Moyennes températures ; L = Basses températures
2	Gamme : S = Slim Pack / P = OP Plus, OP Plus INVERTER
3	Fluide frigorigène : B = R449A, R452A, R404A/R507 ; G = R134a, R513A ; H = R404A/R507 ; O = R448A, R449A, R452A, R404A/R507 ; P = R448A, R449A, R407A, R407A, R404A/507 ; Q = R452A, R404A/R507 ; X = R404A/R507, R134a, R513A, R407A, R407F, R448A, R449A, R452A ; Y = R404A/R507, R449A
4	Type de condenseur : M = standard avec échangeurs de chaleur à microcanaux
5	Cylindrée en cm ³ : p. ex. 034 = 34 cm ³
6	Plateforme de compresseur : p. ex. VVL = Scroll à vitesse variable VLZ
7	W05 : Optyma™ Slim Pack W09 : Optyma™ Slim Pack variateur de vitesse du ventilateur et sélectionneur de proximité inclus P00 : Optyma™ Plus P02 : Optyma™ Plus avec injection de liquide P01 : Optyma™ Plus INVERTER
8	Code tension : G = compresseur et ventilateur monophasés/230 V E = compresseur triphasé/400 V et ventilateur monophasé/230 V

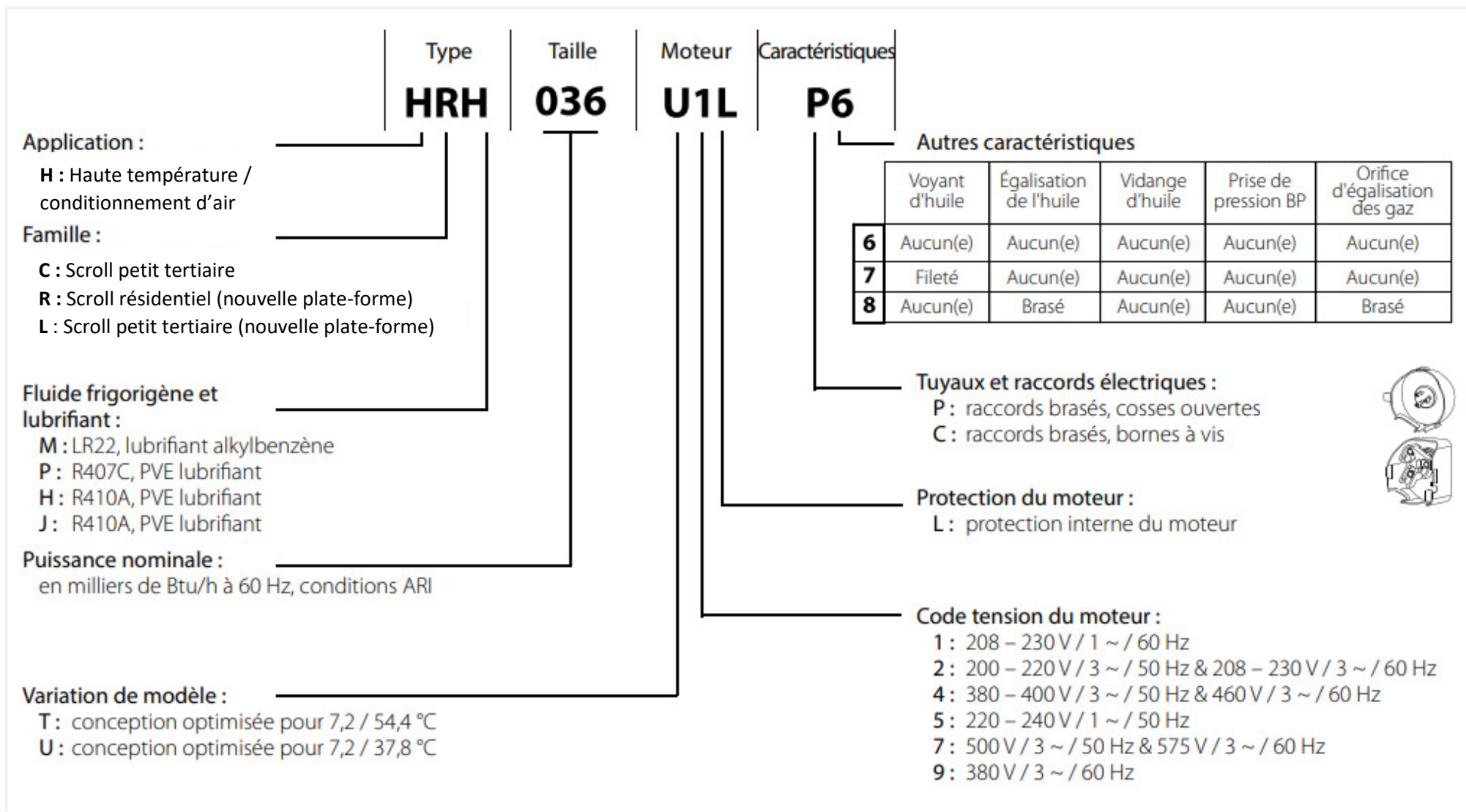
COMPRESSEURS PISTON MTZ/NTZ

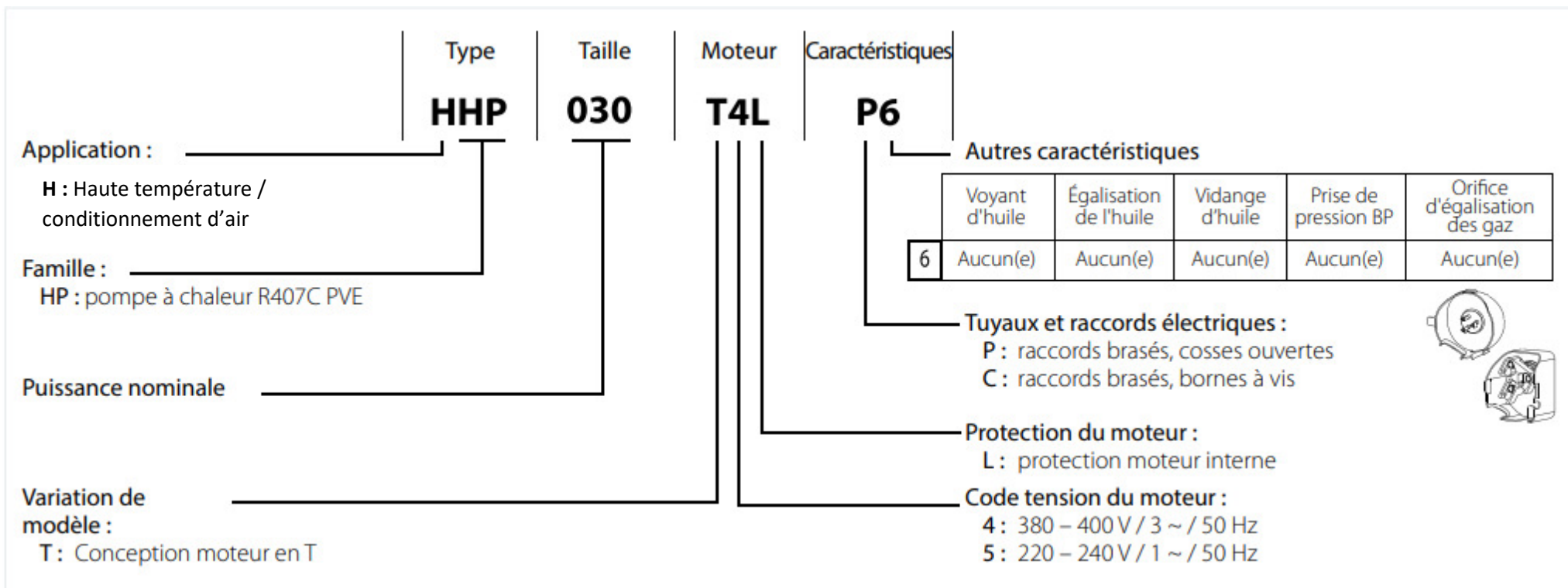


COMPRESSEUR PISTON A VITESSE VARIABLE - VTZ

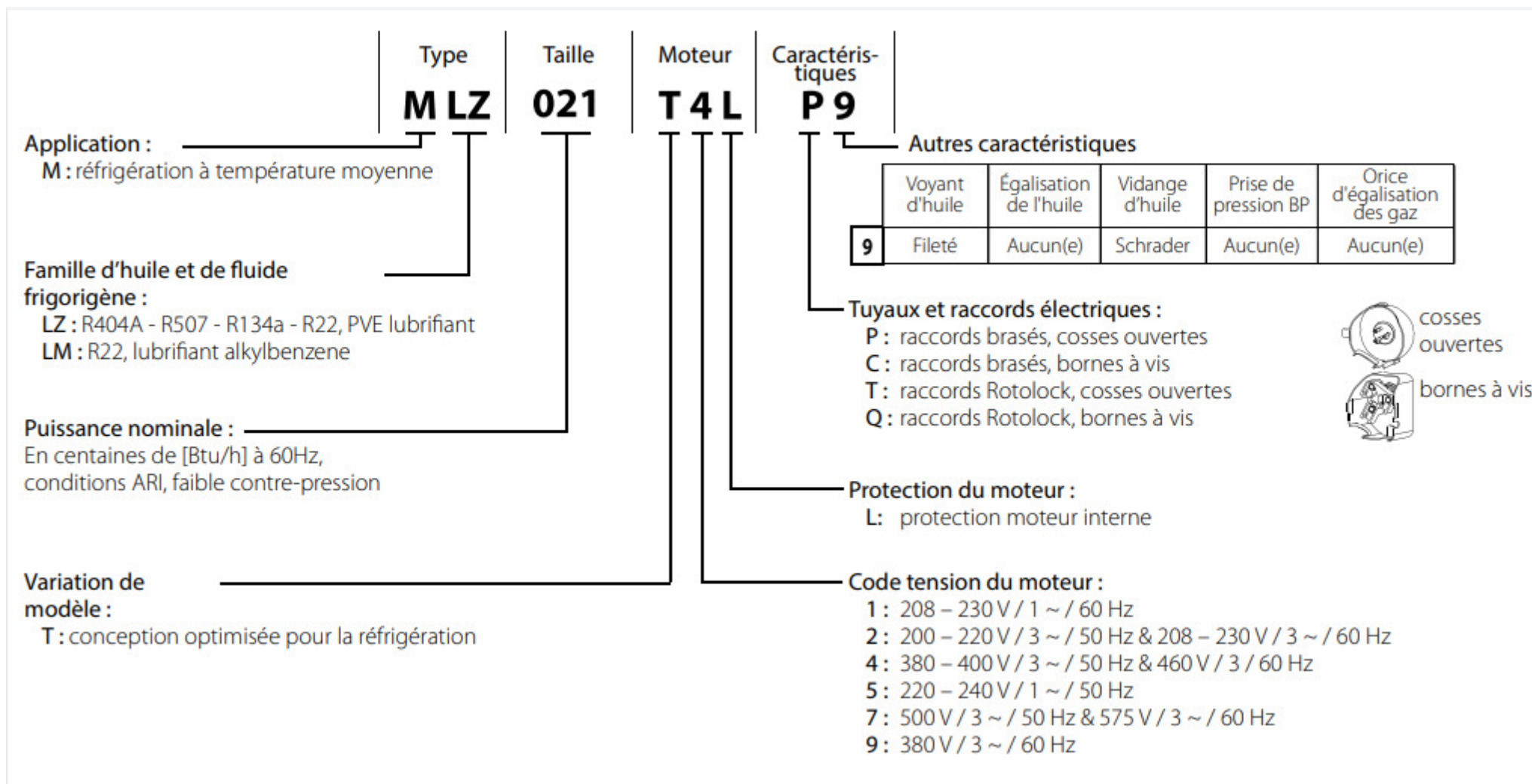


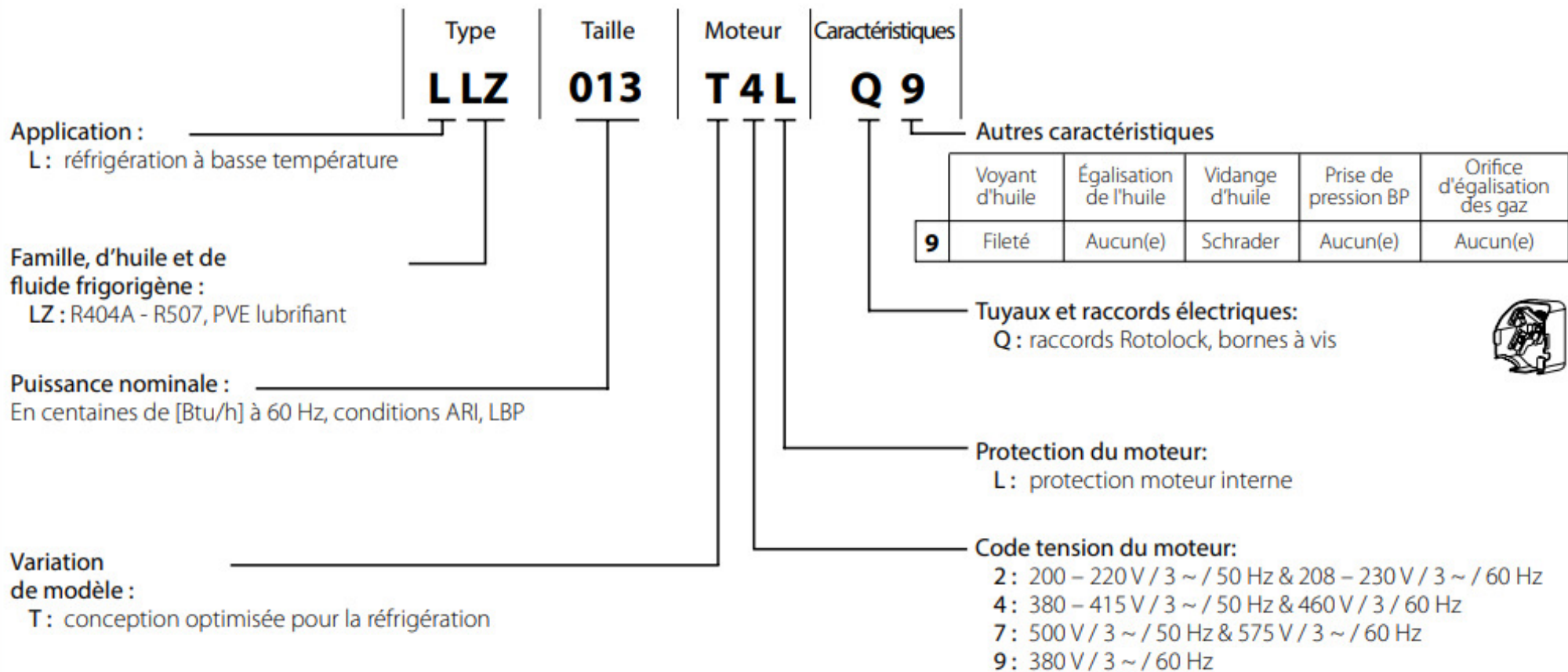
COMPRESSEURS SCROLL SERIE H



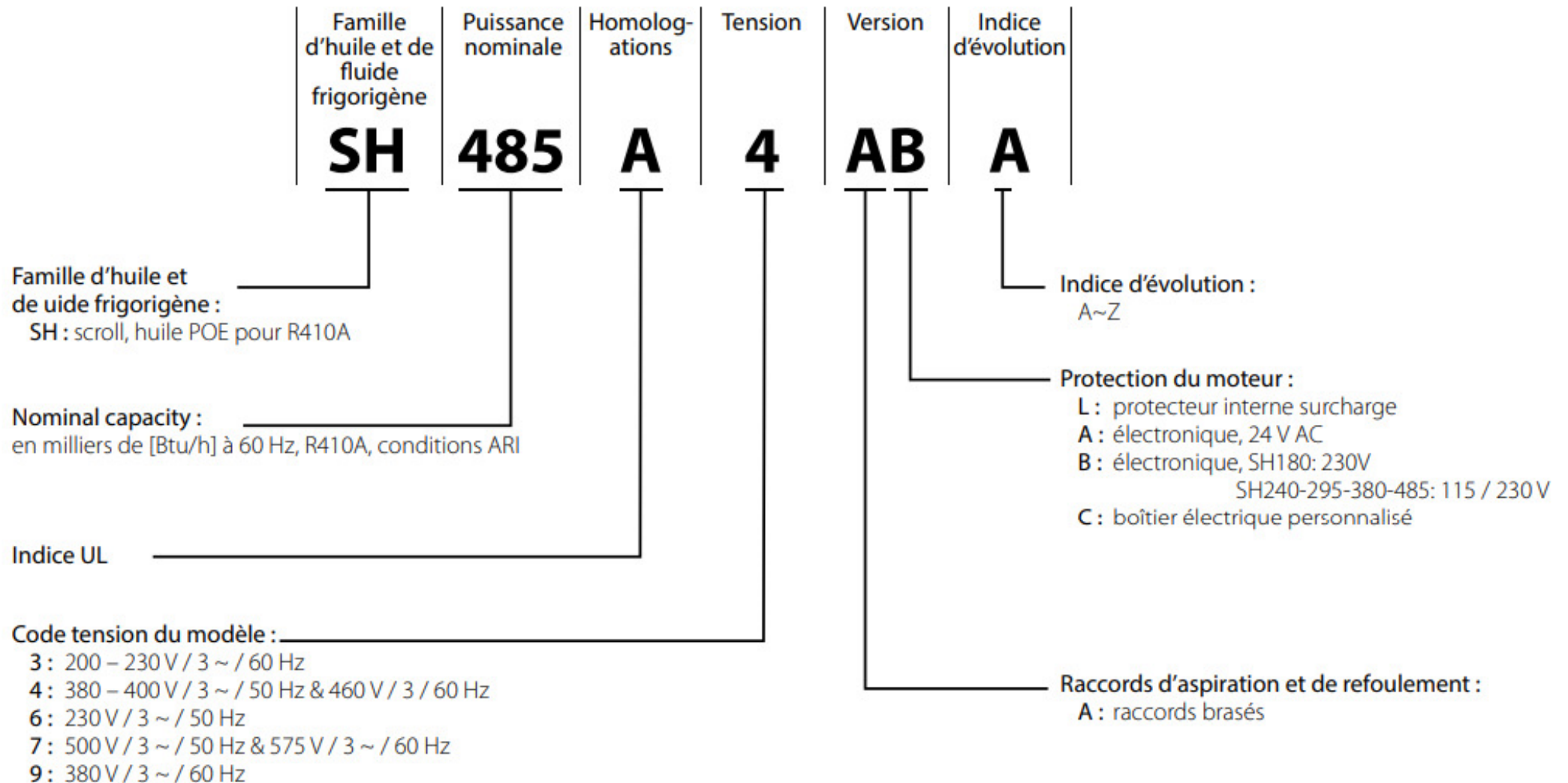


COMPRESSEUR SCROLL MLZ / LLZ





COMPRESSEUR SCROLL GAMME COMMERCIAL SCROLL



Famille, huile et de fluide frigorigène	Puissance nominale	Homologations	Tension	Version	Indice D'évolution	
SZ SY	185 300	- A	4 7	R CA	C A	Compresseurs simples Compresseur simples

Famille, huile & fluide :

SM : Scroll, huile minérale, R22/R417A*
SY : Scroll, huile POE, R22/R417A/R407C/R134a/R513A**
SZ : Scroll, huile POE, R407C/R134a (et R404A/R507 pour SZ084 à SZ185, R513 pour SZ148 à SZ185)

Puissance nominale :

En millier de [Btu/H] à 60Hz, R22, condition ARI

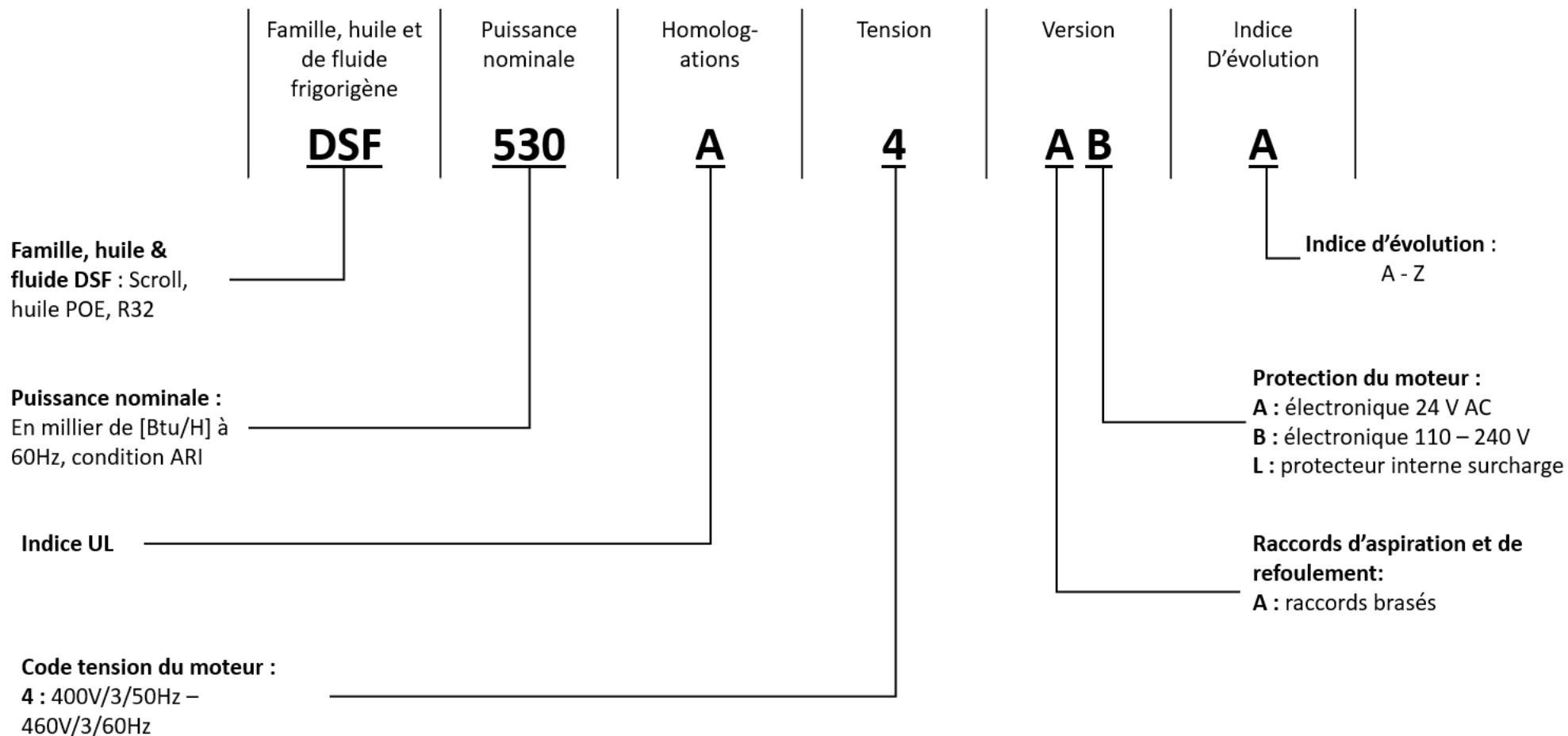
Code tension du moteur :

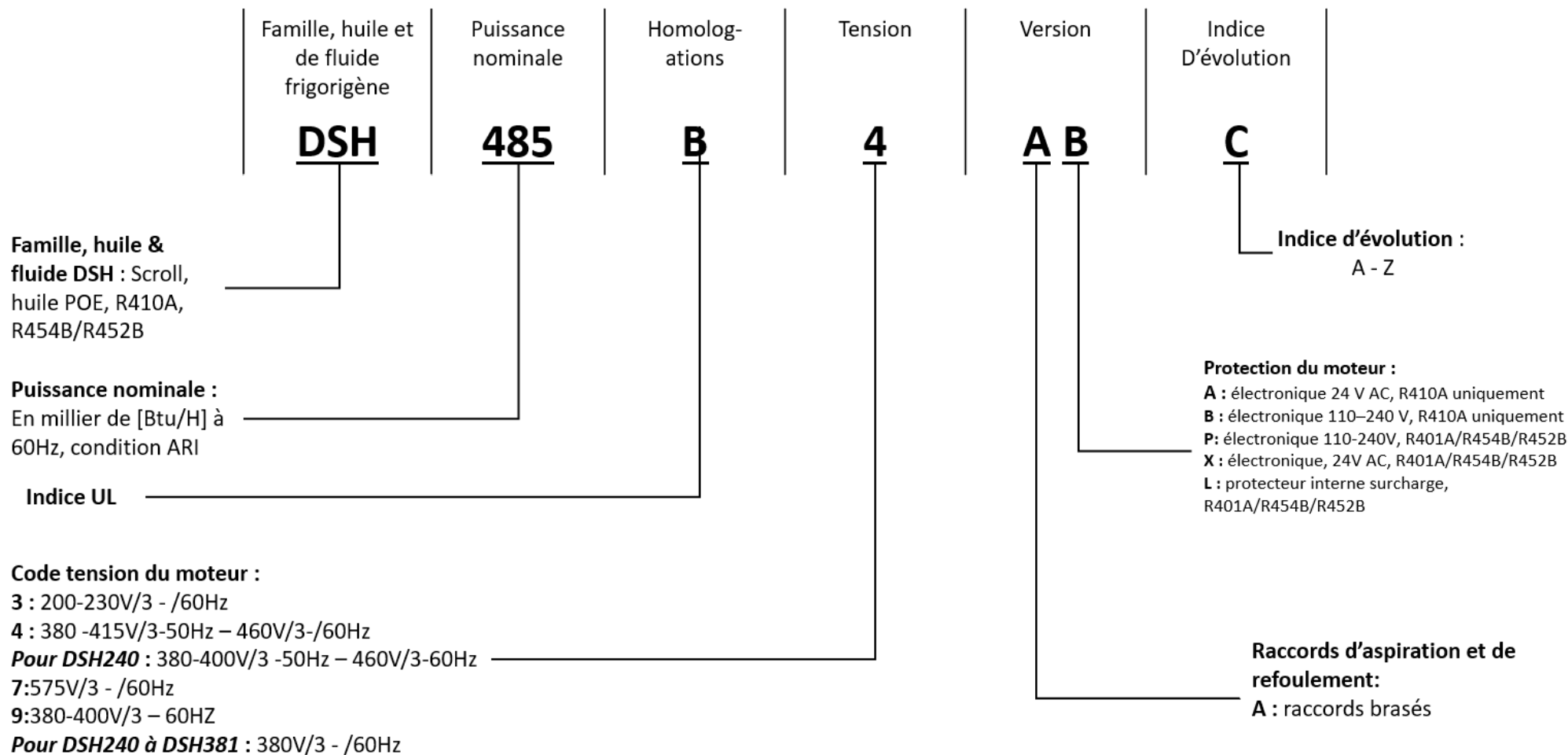
3 : 200-230V/3 - /60Hz
4 : 380 -400V/3-50Hz – 460V/3-/60Hz
Pour SY380 : 380-415V/3 -50Hz – 460V/3-60Hz
6:230V/3 - /50Hz
7:500V/3 - /60Hz
9:380– /60HZ
Pour SY380: 380-400V/3 - /60Hz

Type de protection moteur	Raccordement	Tension du module	S'applique aux modèles
Protecteur interne Surchage	V : brasé		S 084-090-100-110-120-148-161
	A : brasé		S 112-124-147
Thermostat interne	C : brasé		S 175-185
	R : rotolock		
Module de protection électronique	P : brasé	24V AC	S 185
	X : brasé	110-240V	
	Y : rotolock	110-240V	
	CA : C : brasé	A : 24V AC	S 240-300
	CB	B : 110 – 240V	
	PA : P : rotolock	A : 24V AC	
	PB	B : 110 – 240V	S 380
	CA : C : brasé	A : 24V AC	
	CB	B : 110 – 240V	

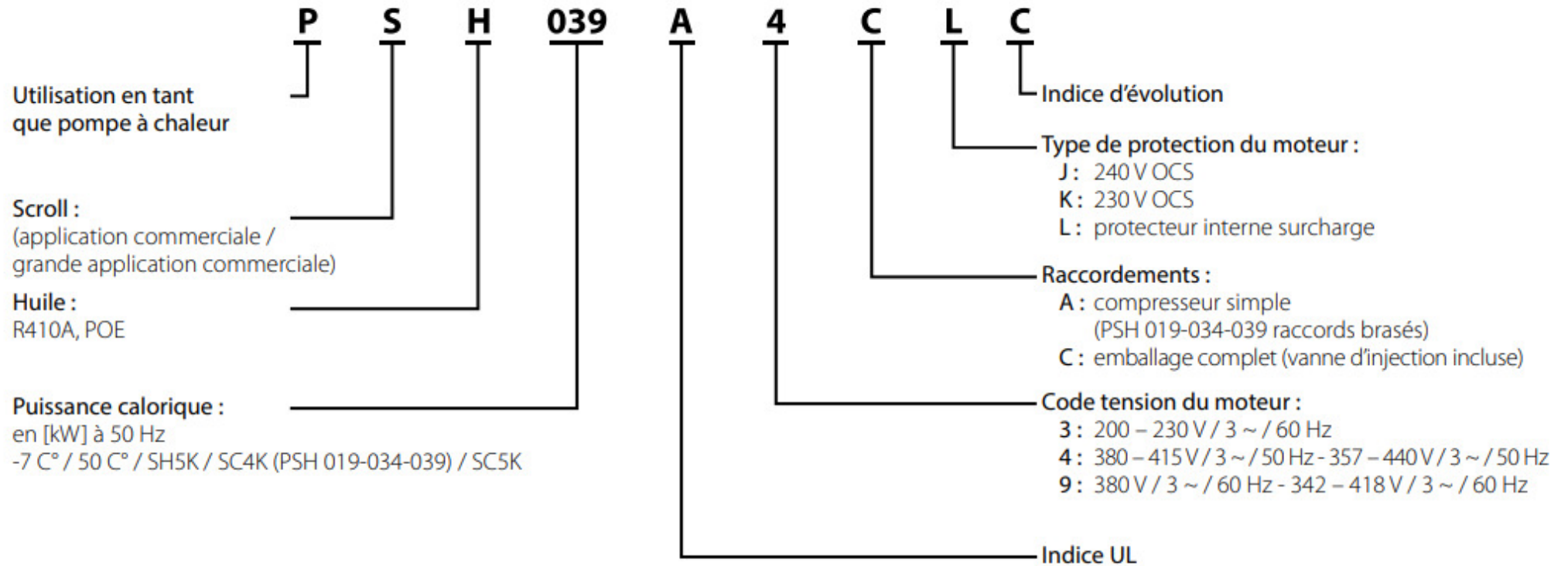
*Lorsque les compresseurs SM sont utilisés avec du R417A, l'usine le charge en huile minérale 160P elle peut être remplacée par une huile polyester 160SZ

** uniquement pour moteur tension 4 qualifié au R513A

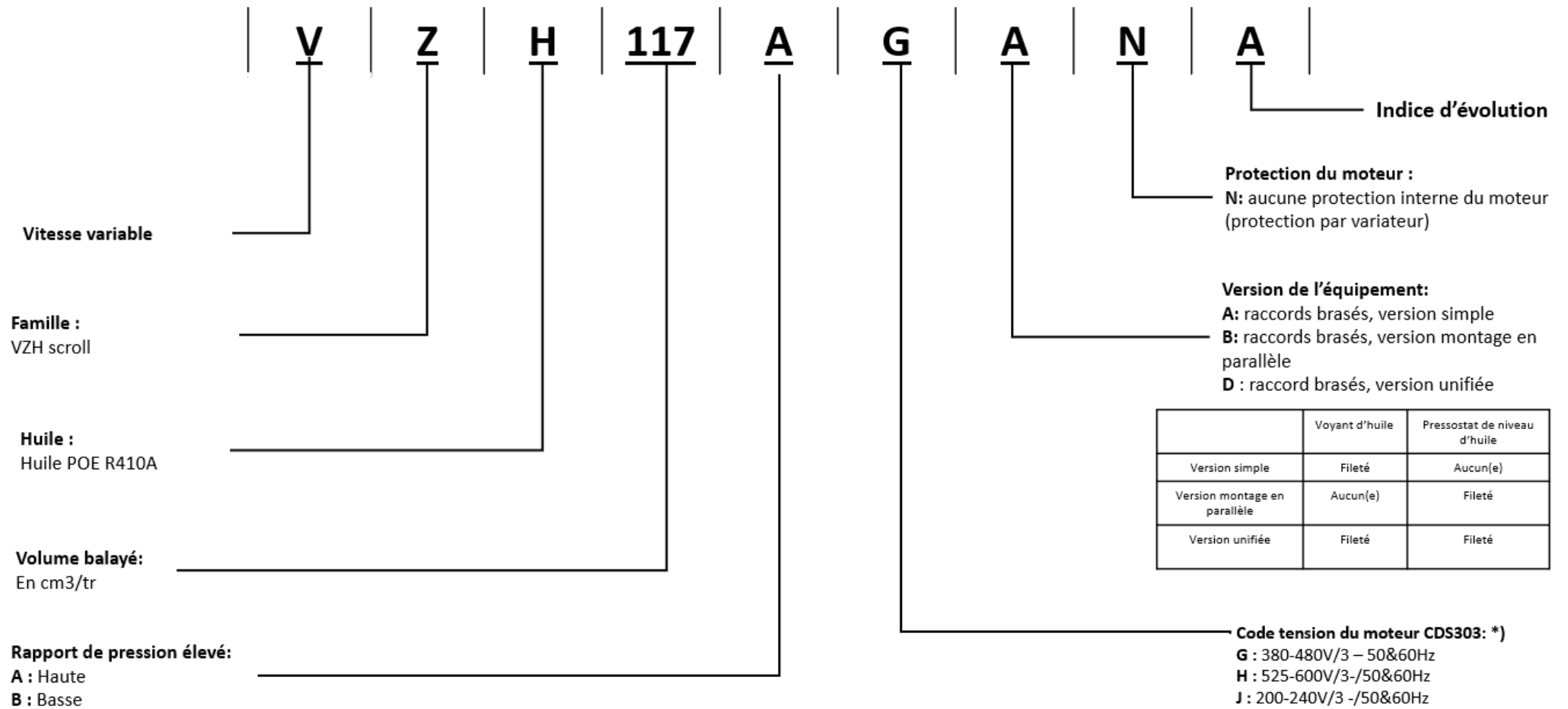




COMPRESSEUR SCROLL OPTIMISE CHAUFFAGE - PSH

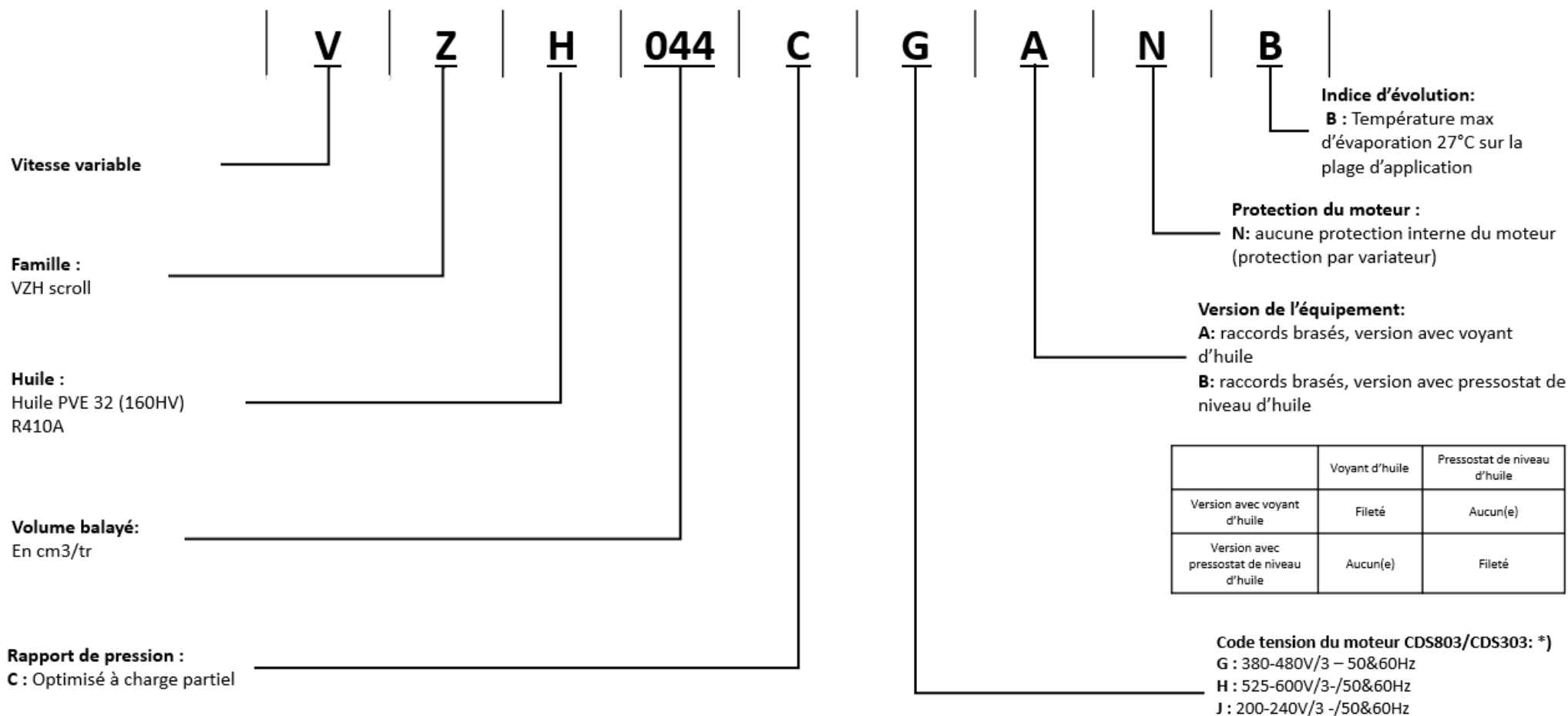


COMPRESSEURS SCROLL VITESSE VARIABLE - VZH



	Voyant d'huile	Pressostat de niveau d'huile
Version simple	Fileté	Aucun(e)
Version montage en parallèle	Aucun(e)	Fileté
Version unifiée	Fileté	Fileté

* Tension d'alimentation principale du variateur de fréquence



* Tension d'alimentation principale du variateur de fréquence

VARIATEUR DE FREQUENCE

