

PLAGES D'UTILISATION

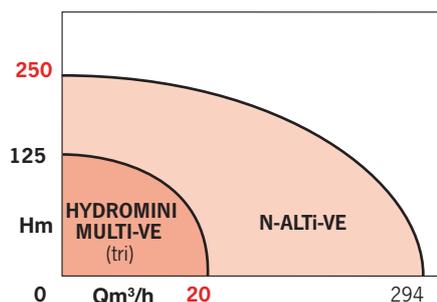
Débits jusqu'à:	20 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à:	125 mCE
Pression de service:	16 bar
Température d'eau maxi:	+ 50°C
Température ambiante:	+ 40°C

HYDROMINI MULTI-VE 2G

SURPRESSEURS

Usages domestique et petit collectif avec VEV* intégrée
50 / 60 Hz

*Variation Électronique de Vitesse



APPLICATIONS

Maintien sous pression d'un réseau de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante, pour :

- Alimentation-distribution d'eau à partir d'un réseau d'eau de ville ou d'une bache de stockage.
- Irrigation.
- Arrosage.

Pour pavillons, petits immeubles, hôtels, hôpitaux...

AVANTAGES

- Modules compacts prémontés et prêts à être installés.
- Installation facile: un branchement électrique, deux raccordements hydrauliques.
- Fonctionnement automatique et régulation de la pression de refoulement.
- Réservoir à vessie interchangeable.
- Economies d'énergie et fonctionnement silencieux grâce à l'ajustement permanent des performances de la pompe.
- Souplesse d'utilisation, réduction des à-coups et des coups de bélier.



• MULTI-VE-403-T-V8-2G

HYDROMINI MULTI-VE

CONCEPTION

Surpresseurs automatiques pré-montés et prêts à être installés.

•Partie hydraulique :

- Verticale, centrifuge, non-auto-amorçante.
- Multicellulaire, 3 à 8 étages.
- Palier inférieur de guidage d'arbre au dessus du 2^{ème} étage.
- Étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

•Moteur

- Protection thermique intégrée avec réarmement automatique.
- Moteur sec tri, 2 pôles, équipé de V.E.V.
- Vitesse : Variable
- Tension : 400V ± 10%, 50Hz
- 380V ± 10%, 60Hz
- Classe d'isolation : 155 (F)
- Protection : IP 55

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Pompes MULTI-VE 200-400-800	Inox 304
Châssis	Acier (revêtement anti-corrosion)
Vanne 1/4 de tour	Laiton
Clapet anti-retour	Laiton

IDENTIFICATION

MULTI-VE 2 04-T-V8 - 2G

Code gamme _____

Débit nominal en m³/h _____

Nombres d'étages _____

T = triphasé _____

Taille du réservoir en litres _____

2nde génération _____

FONCTIONNEMENT

Sur la pompe, 3 modes de fonctionnement peuvent être choisis.

A la livraison, la pompe sera configurée en mode 2 (Automatique). Toutefois, les modes 1 (Manuel) et 3 (Commande externe 0 - 10V ou 4 - 20 mA) pourront être sélectionnés.

Mode 2 / Système automatique de surpression une pompe

Mode pompe seule en régulation de pression. La pompe est installée avec son capteur de pression qui est fixé au refoulement de la

pompe. La pression de consigne est réglée lors de l'installation du module à l'aide d'un potentiomètre en façade.

Fonctionnement

Lorsque la pression réelle, mesurée par le capteur, devient inférieure à la pression de consigne, la pompe démarre et régule sa vitesse pour atteindre la pression de consigne. La pompe s'arrête automatiquement lorsqu'elle détecte un débit nul ou un manque d'eau.

DESCRIPTIF DU SURPRESSEUR

- 1 Pompe MULTI-VE Tri (204 - 208 - 403 - 406 - 803 - 806)
 - 2 Capteur de pression 16 bars
 - 3 Châssis (avec plots anti-vibratoires)
 - 4 Réservoir à vessie interchangeable 8 litres 16 bars
 - 5 Manomètre
 - 6 Clapet anti-retour
 - 7 Vanne d'isolement au refoulement
 - 8 Manchette anti-vibratoire*
 - 9 Sectionneur tripolaire*
 - 10 Protection manque d'eau ville* (également disponible : "kit manque d'eau bêche")
- * : en option

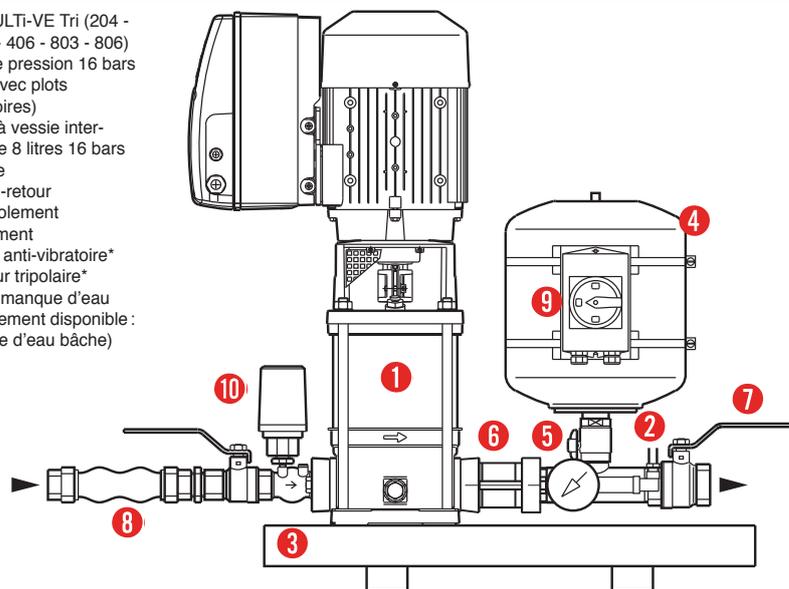
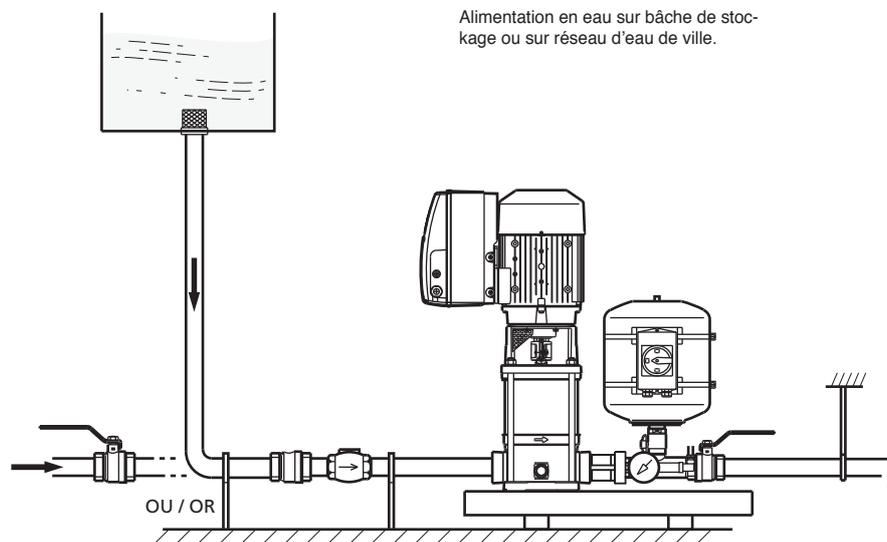
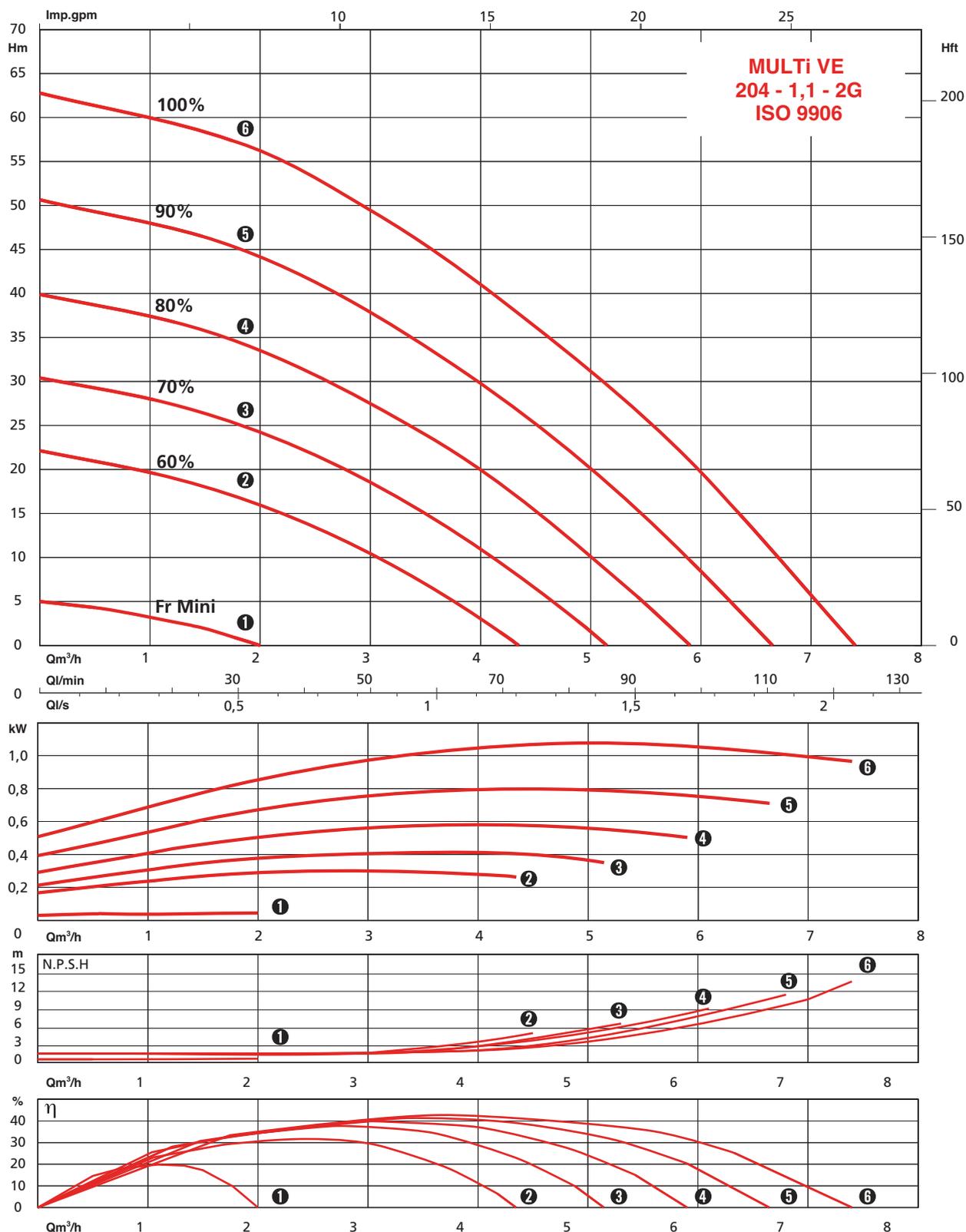


SCHÉMA D'INSTALLATION



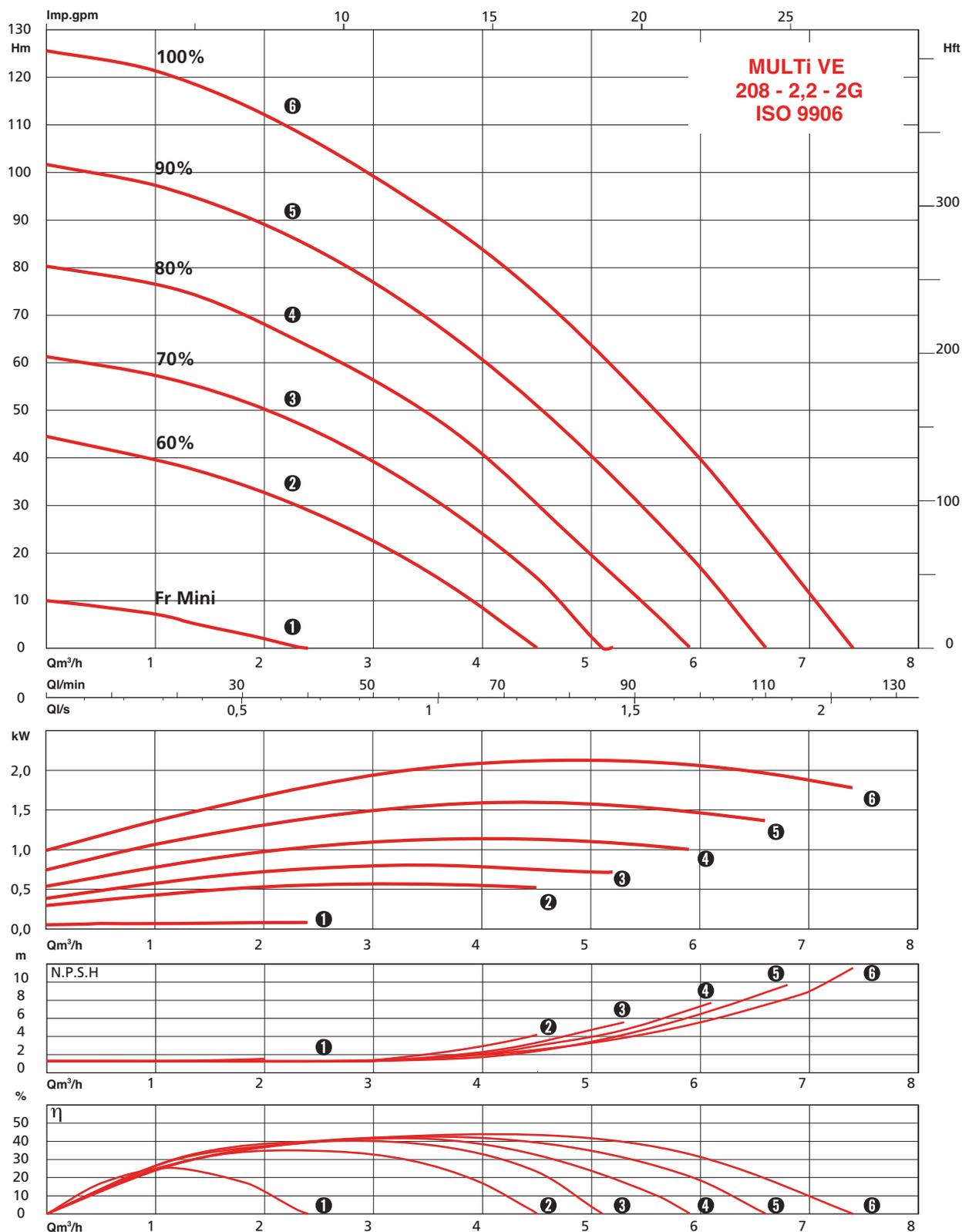
HYDROMINI MULTI-VE 2G

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



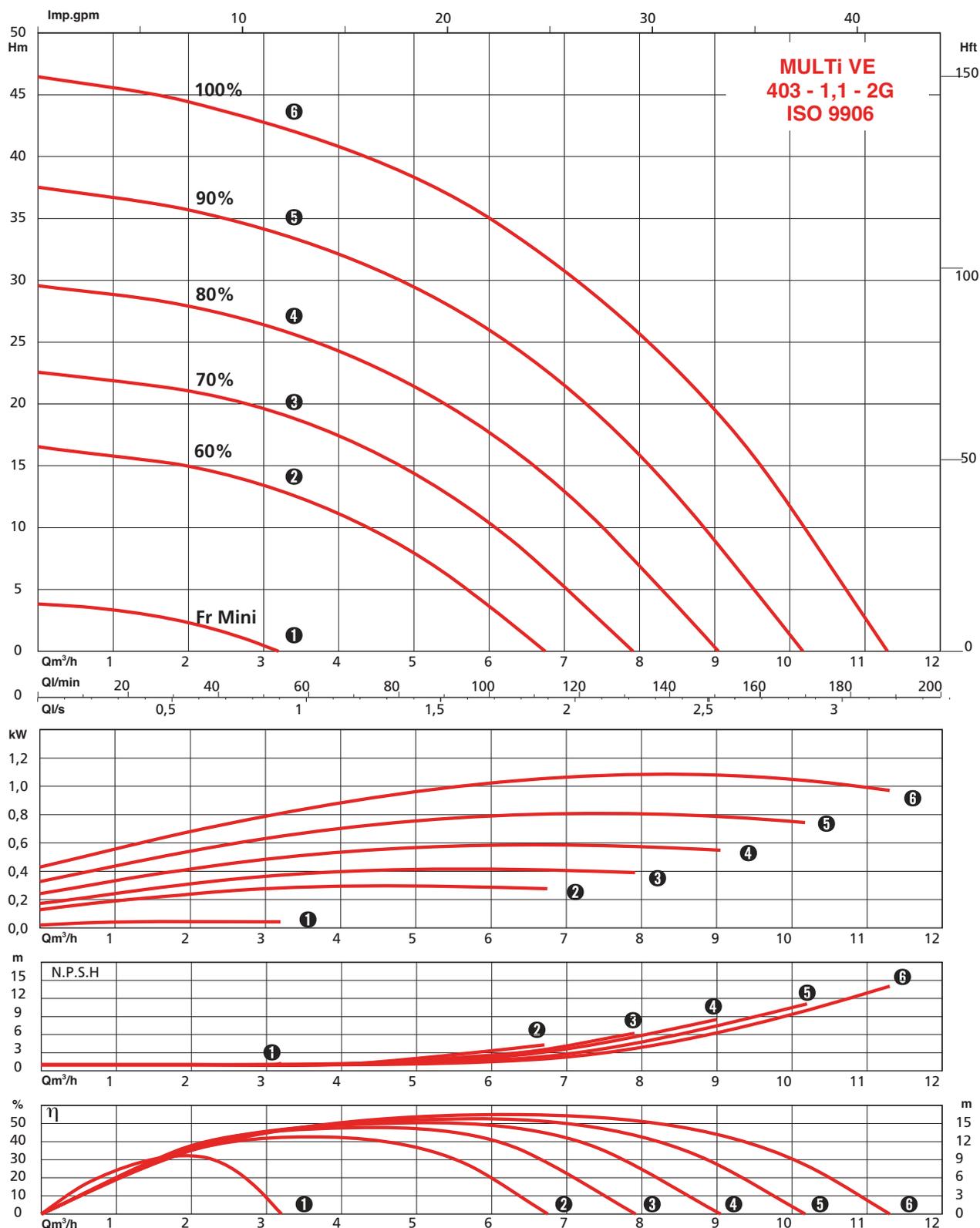
HYDROMINI MULTI-VE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



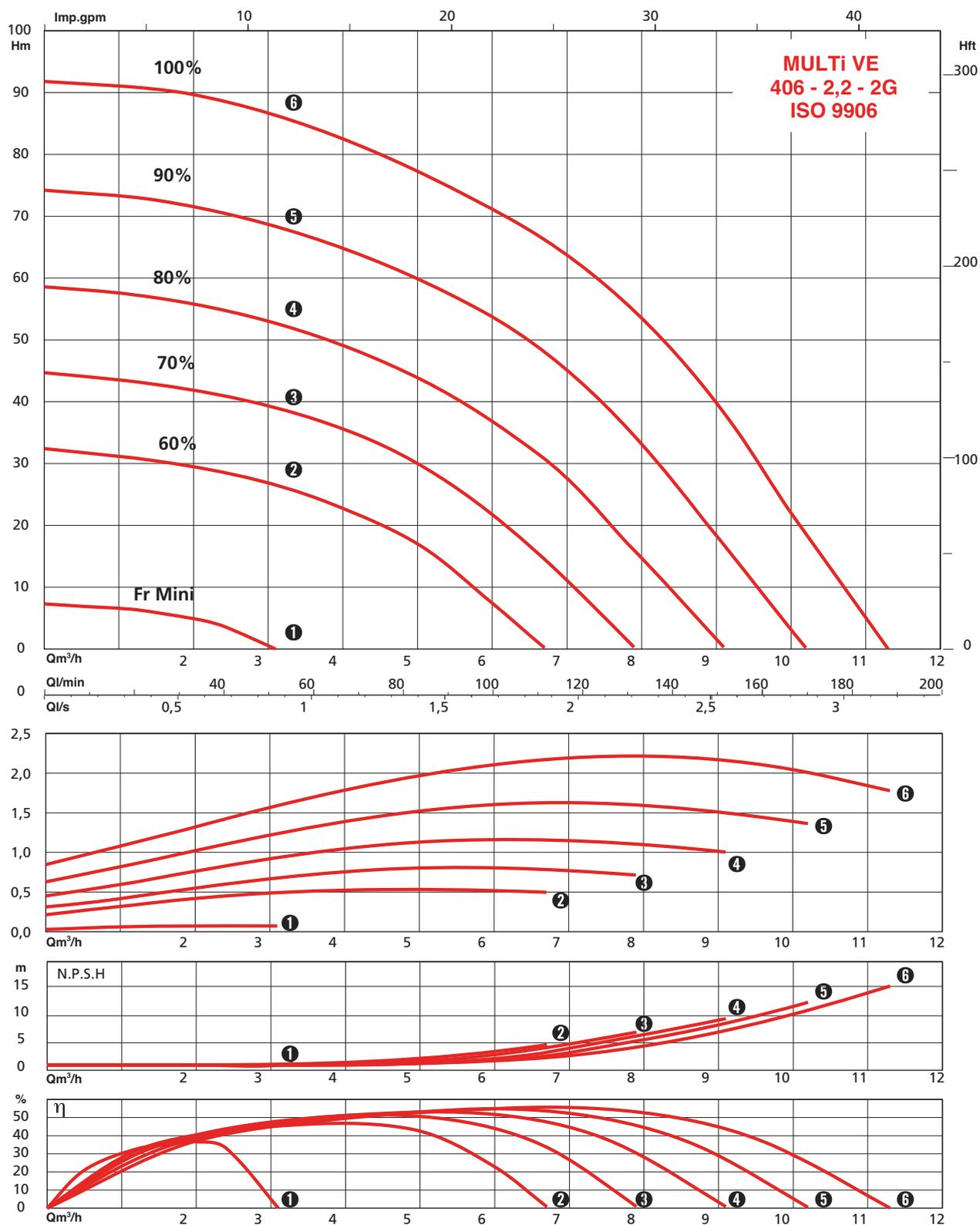
HYDROMINI MULTI-VE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



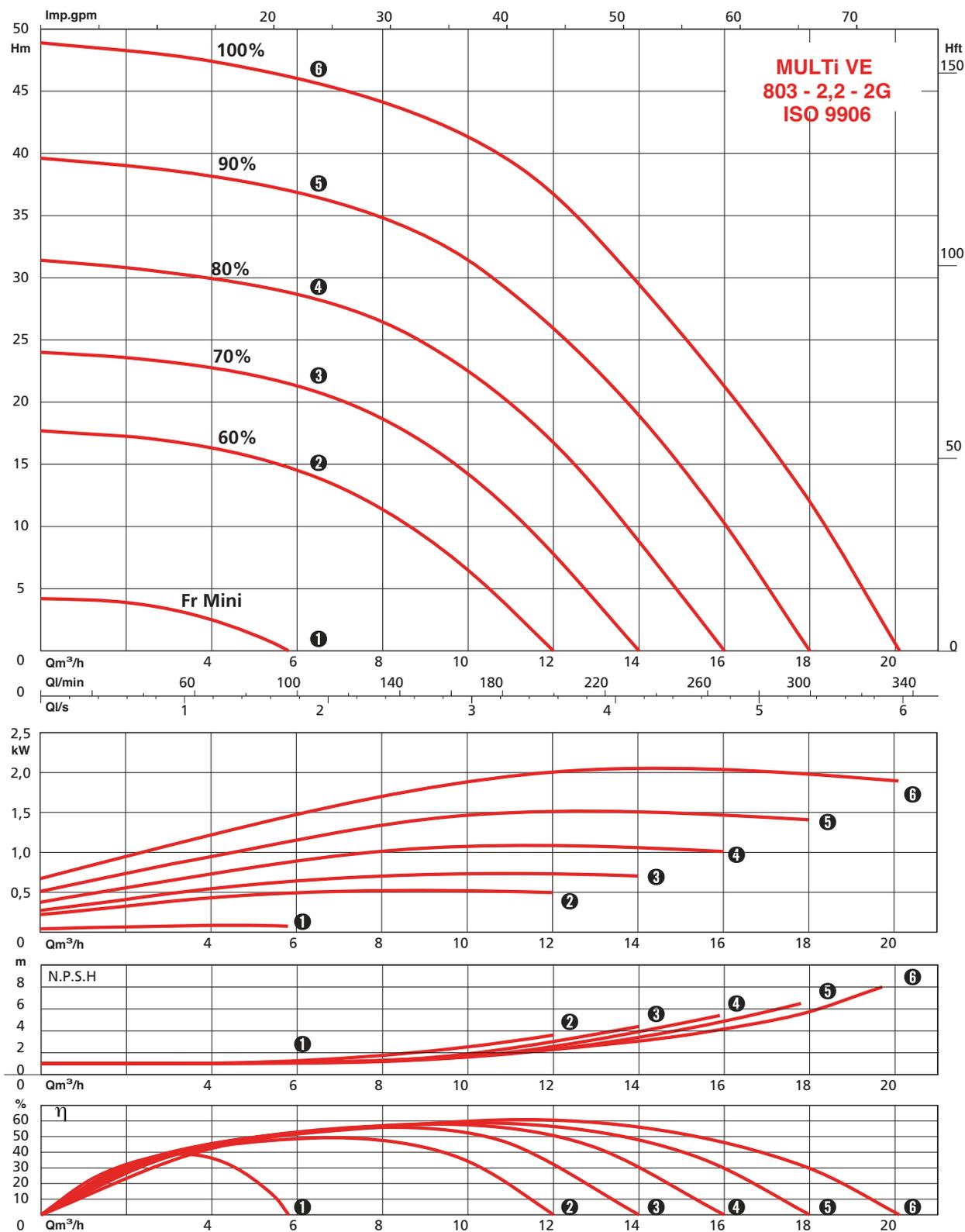
HYDROMINI MULTI-VE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



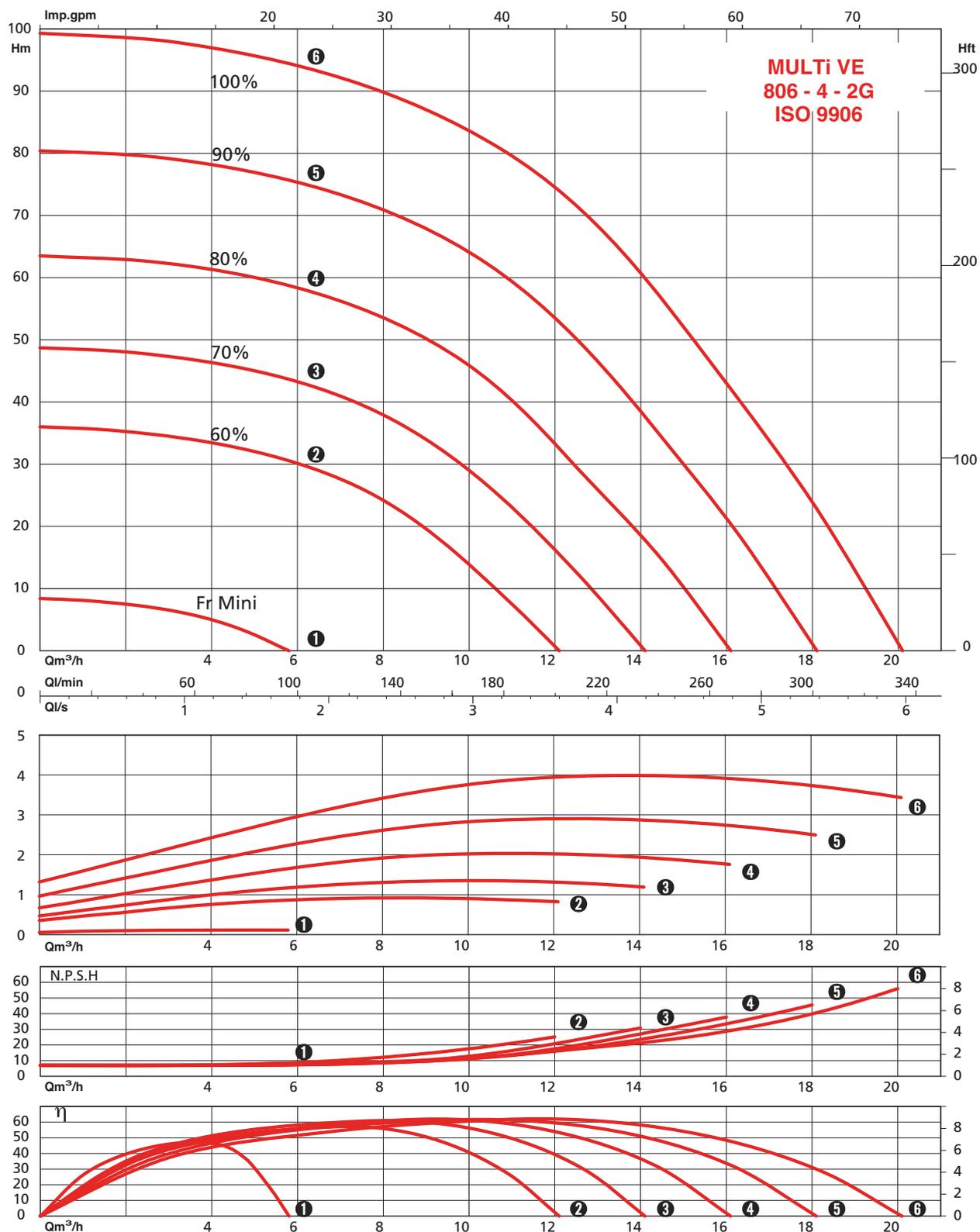
HYDROMINI MULTI-VE 2G

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



HYDROMINI MULTI-VE

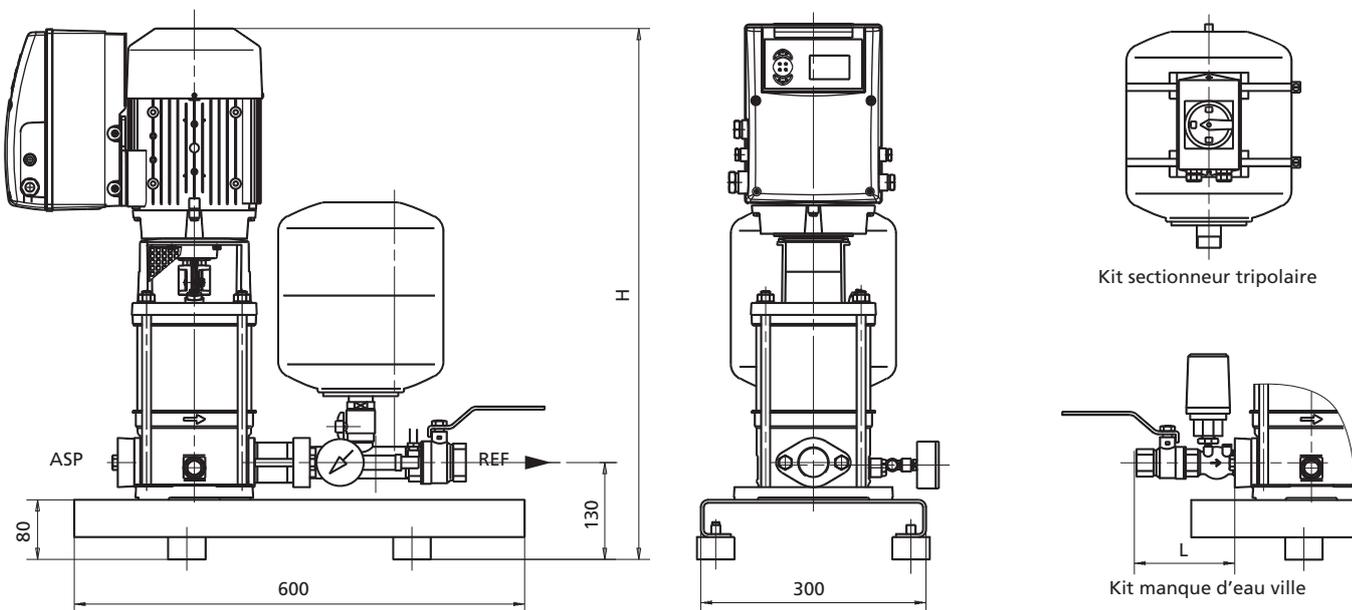
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



HYDROMINI MULTI-VE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• HYDROMINI MULTI-VE 200/400/800



Référence commande	In (A)	In (A)	In (A)	Fixation	P1	P2	H	L	Ø Asp.	Ø Ref.
	50Hz-3x400V	60Hz-3x380V	60Hz-3x440V	moteur	kW	kW	mm	mm		
MULTI-VE 204-T-V8-2G	4,2	2,8	2,9	TL3FT115	1,55	1,1	635	122,5	1 ¹¹ / ₄	1 ¹¹ / ₄
MULTI-VE 208-T-V8-2G	6,1	4,9	4,4	TL3FT115	2,85	2,2	735	122,5	1 ¹¹ / ₄	1 ¹¹ / ₄
MULTI-VE 403-T-V8-2G	4,4	2,9	3	TL3FT115	1,55	1,1	610	122,5	1 ¹¹ / ₄	1 ¹¹ / ₄
MULTI-VE 406-T-V8-2G	6,1	5,2	4,7	TL3FT115	2,85	2,2	710	122,5	1 ¹¹ / ₄	1 ¹¹ / ₄
MULTI-VE 803-T-V8-2G	5,9	4,8	4,2	TL3FT115	2,85	2,2	720	134,5	1 ¹¹ / ₂	1 ¹¹ / ₂
MULTI-VE 806-T-V8-2G	10,2	7,8	7,6	TL3FT130	5,2	4	790	134,5	1 ¹¹ / ₂	1 ¹¹ / ₂

HYDROMINI MULTI-VE

ACCESSOIRES

- Kit manque d'eau ville (avec 1 pressostat, 1 clapet anti-retour et 1 vanne).
- Kit manque d'eau pour installation sur bache.
- Kit sectionneur tripolaire
- Manchettes anti-vibratiles

- Kit manque d'eau pour installation sur bache.



- Manchettes anti-vibratoire

- Kit manque d'eau pour raccordement sur réseau d'eau de ville



- Kit sectionneur tripolaire



PARTICULARITES

a) Montage

- Sur sol lisse ou sur massif en béton.

b) Emballage

- Sur plateau avec emballage carton