

## PLAGES D'UTILISATION

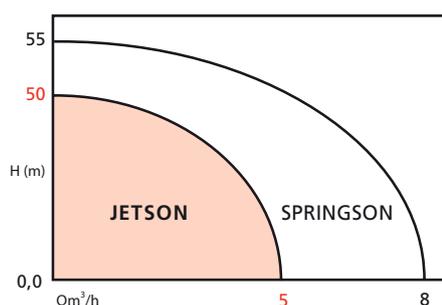
Débits jusqu'à :	5 m <sup>3</sup> /h
Hauteur mano. max. :	50 mCE
Pression de service :	6 bar
Température maxi de l'eau :	+ 35°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
DN orifice :	G1
Haut. d'aspiration maxi. :	8 m

# JETSON

## POMPE JET AUTO-AMORÇANTE INOX

### 4 Versions: standard, portable, automatique et Hydromini

#### 50 Hz



## APPLICATIONS

- Distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie.
- Irrigation domestique.
- Arrosage.
- Lavage.

## AVANTAGES

- **Construction robuste : roue en inox 304**
- **Prêt à pomper : livrée avec câble électrique (1,5m), prise, interrupteur et poignée (version P).**
- **Moteur surdimensionné (>100 000 cycles).**
- **Amorçage automatique jusqu'à 8m**

• JETSON PAC version automatique



• Hydromini jetson



• JETSON en version portable

# JETSON

## CONCEPTION

### Partie hydraulique

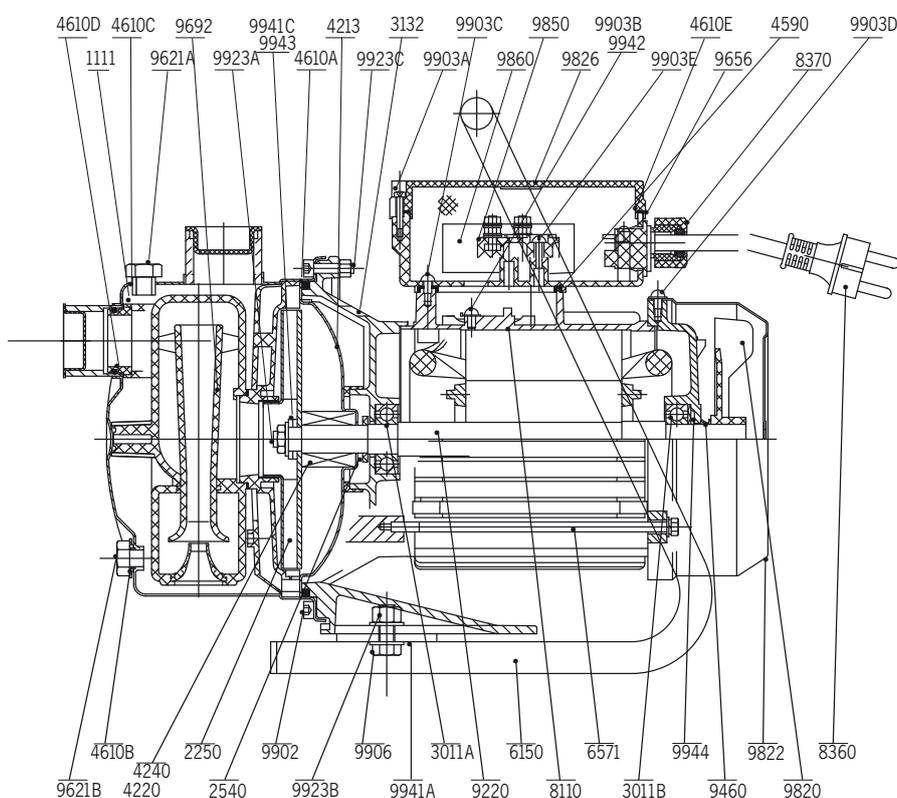
- Pompe horizontale auto-amorçante par système venturi.
- Aspiration axiale et refoulement vertical vers le haut.
- Monocellulaire centrifuge.
- Roue, arbre et corps en inox 304
- Etanchéité arbre/moteur par garniture mécanique.

### Moteur

- Moteur sec 2 pôles ventilé.
- Monophasé : protection thermique avec réarmement automatique.
- Condensateur intégré dans boîte à bornes.

Vitesse :	2900 tr./mn.
Bobinage mono :	230 V
Tri :	230 - 400 V.
Fréquence :	50 Hz
Classe d'isolation :	130 (B)
Indice protection :	IP 44
Conformité CE :	NF EN 60335-2-41
Câble :	H07Rn-F (1,5m)

## PLAN COUPE



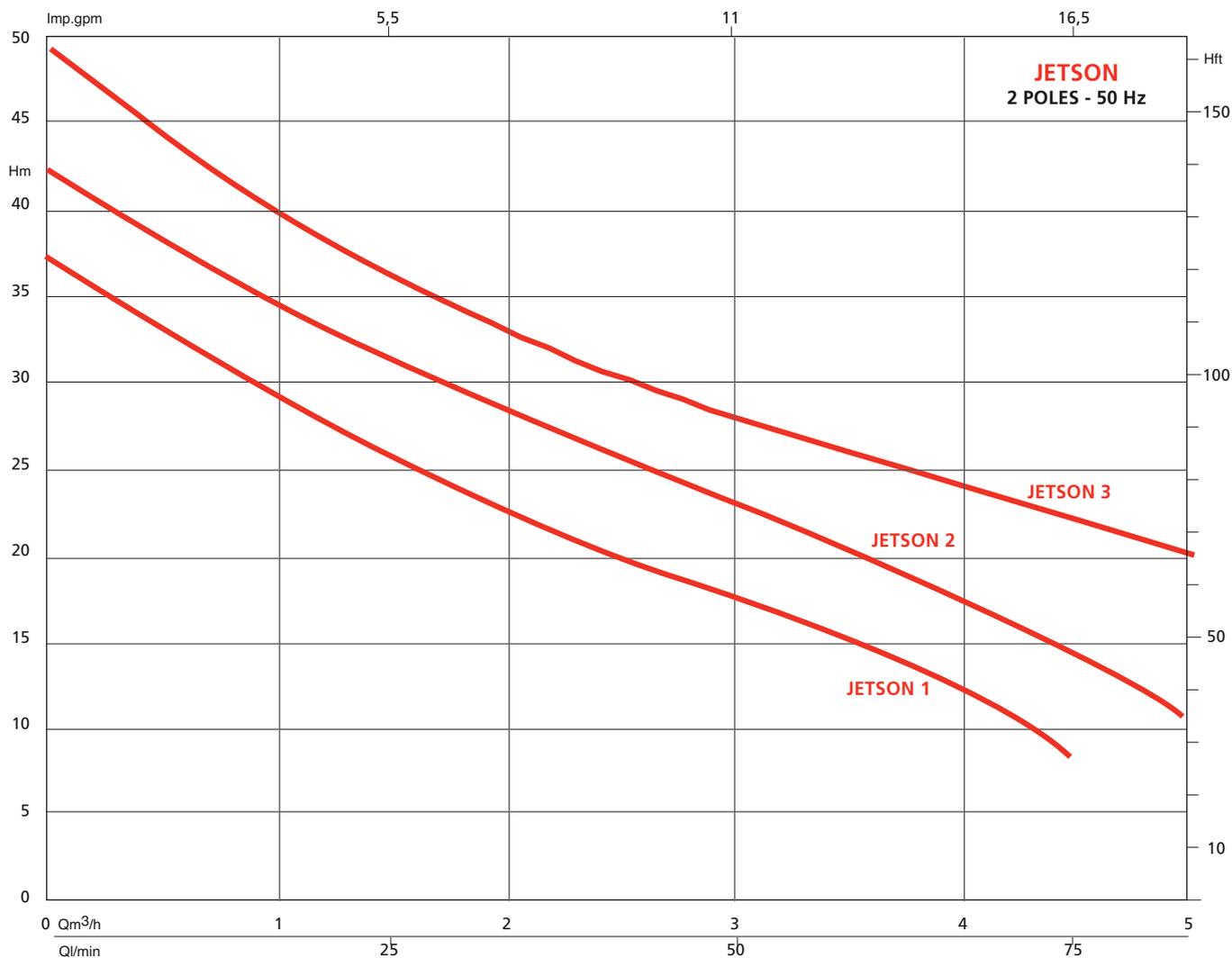
## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps	Inox AISI 304
Roue	Inox AISI 304
Injecteurs	Noryl GFN 20
Diffuseurs	Noryl GFN 20
Arbre	Inox AISI 304
Garniture mécanique	Graphite/Céramique
Joint	NBR

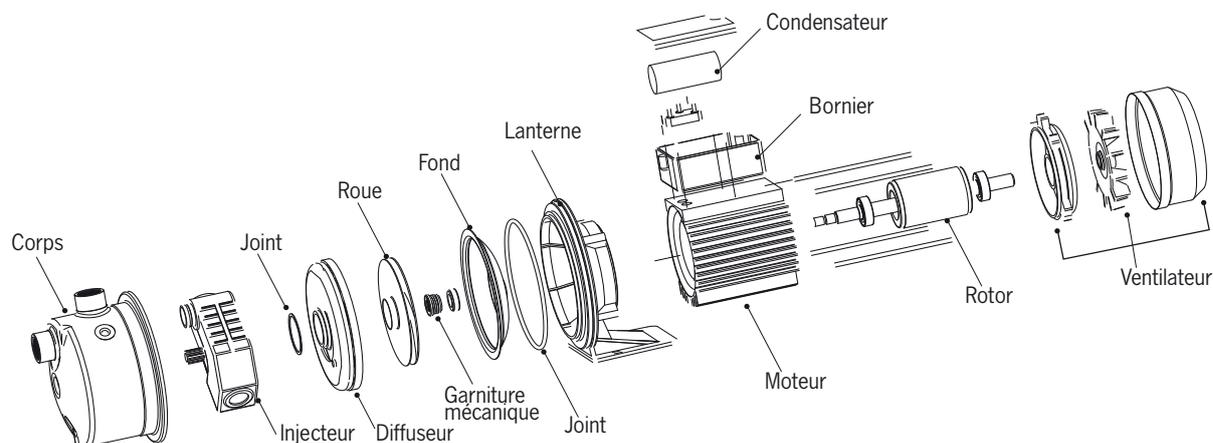
## NOMENCLATURE

- 1111 - Corps de pompe
- 2250 - Roue
- 2540 - deflecteur
- 3011A - roulement a billes avant
- 3011B - roulement a billes arriere
- 3132 - Lanterne palier
- 4213 - Fond porte grain
- 4220 - Bague tournante | Garniture
- 4240 - Bague fixe | mécanique
- 4590 - Joint plat boîte a borne
- 4610A - joint torique corps fond
- 4610B - joint torique sous 9621b
- 4610c - joint torique sous 9621a
- 4610d - joint torique corps injecteur
- 4610E - joint torique couvercle boîte à bornes
- 6150 - Poignée
- 6571 - Tirant
- 8110 - Carcasse moteur avec stator
- 8370 - Presse etoupe
- 9220 - Arbre rotor
- 9460 - Joint a levre
- 9621A - bouchon de remplissage
- 9621B - bouchon de vidange
- 9692 - Injecteur
- 9820 - Ventilateur
- 9822 - Capot de ventilateur
- 9826 - Boite a borne
- 9850 - Bornier
- 9860 - Condensateur
- 9902 - Vis fixation corps lanterne
- 9903A - vis fixation couvercle boîte a bornes
- 9903B - vis de masse
- 9903c - vis fixation boîte à bornes
- 9903D - vis fixation capot ventilateur
- 9903E - vis fixation bornier
- 9906 - Vis fixation poignée
- 9923A - ecrou de roue
- 9923B - ecrou fixation poignée
- 9923C - ecrou fixation corps lanterne
- 9941A - rondelle plate fixation fixation poignée
- 9941C - rondelle plate fixation roue
- 9942 - Rondelle éventail sous 9903b
- 9903D - vis fixation capot ventilateur
- 9943 - Rondelle elastique fendue
- 9944 - Rondelle elastique

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



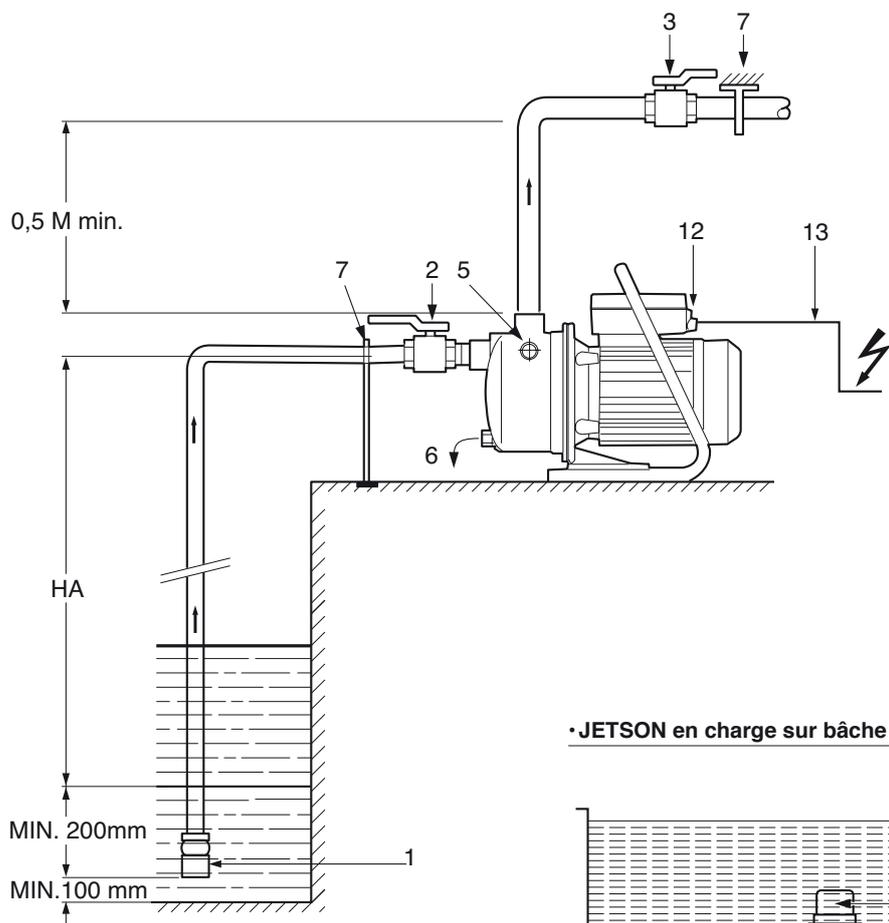
## VUE ECLATÉE



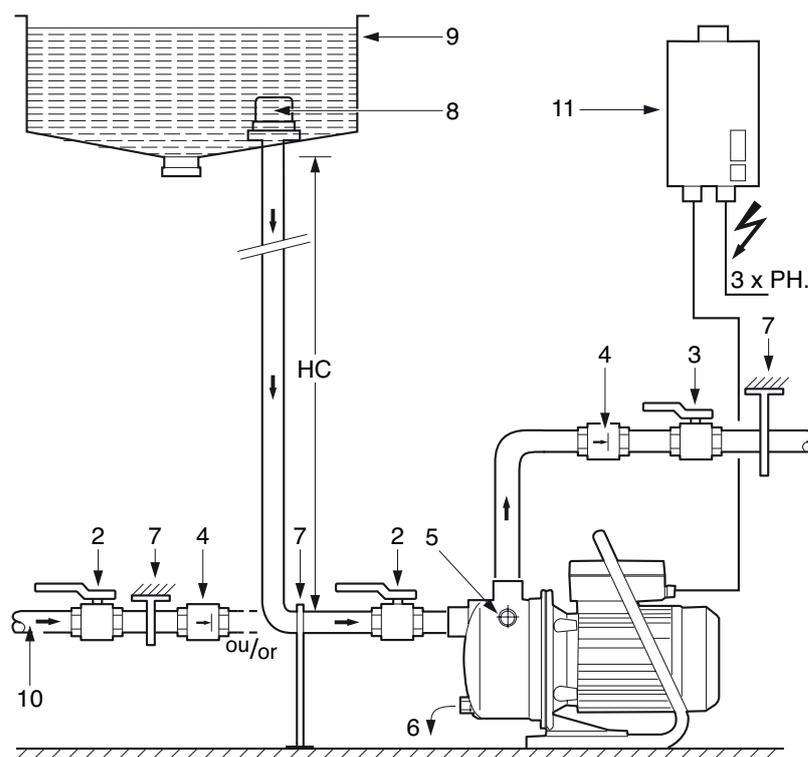
# JETSON

## SCHÉMAS D'INSTALLATION JETSON STANDARD

### • JETSON en aspiration

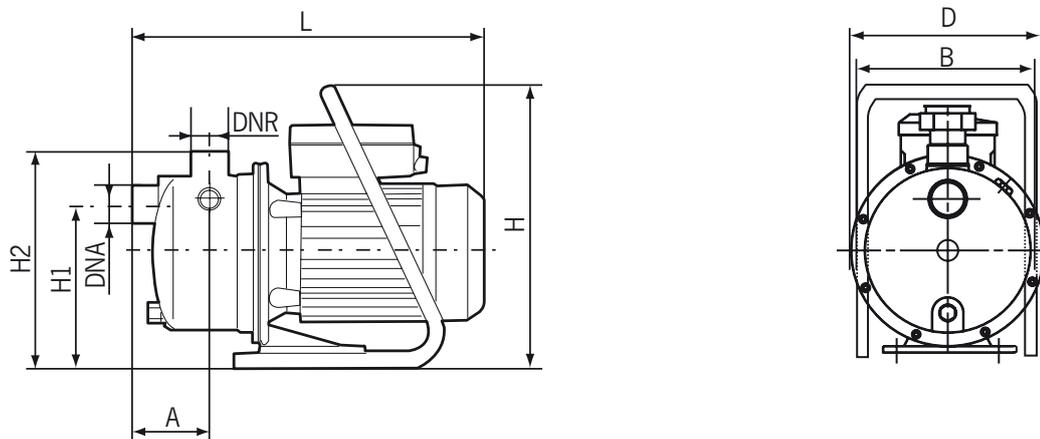


### • JETSON en charge sur bêche ou réseau de ville

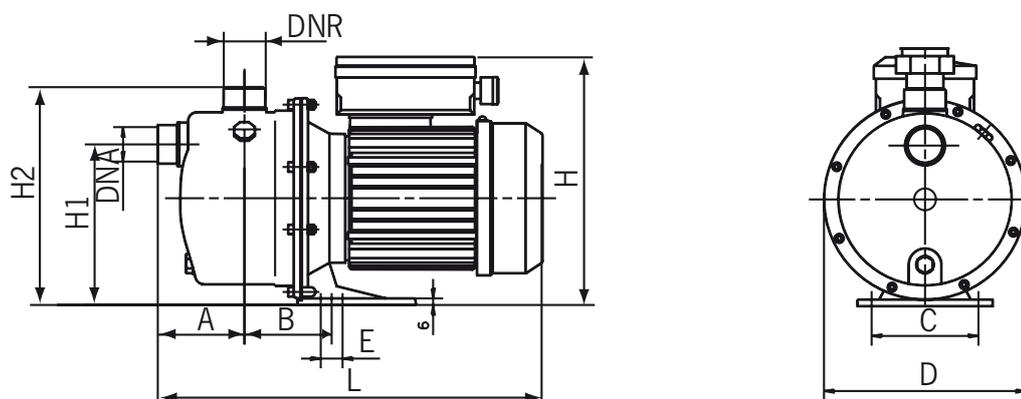


- 1: Clapet de pied-crépine (section de passage maxi 1 mm)
- 2: Vanne à l'aspiration pompe
- 3: Vanne au refoulement pompe
- 4: Clapet anti-retour
- 5: Bouchon de remplissage
- 6: Bouchon de vidange
- 7: Support de tuyauterie
- 8: Crépine
- 9: Bâche de stockage
- 10: Réseau d'eau de ville
- 11: Discontacteur de protection moteur triphasé
- 12: Interrupteur marche/arrêt en monophasé (voyant lumineux rouge)
- 13: Câble avec fiche en monophasé
- HA: Hauteur d'aspiration
- HC: Hauteur de charge

## CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Type	A	B	H1	H2	H	D	L	DNA	DNR
JETSON-1-M-P	80	180	167,50	223	290	184	354	G1	G1
JETSON-2-M-P	80	180	167,50	223	290	184	354	G1	G1
JETSON-3-M-P	96,5	182	178,50	230,5	290	198	417	G1	G1



Type	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	DNA	DNR
JETSON-1-M	80	83	98	184	20	10	226	147,50	200	354	G1	G1
JETSON-2-M/T	80	83	98	184	20	10	226 / 203	147,50	200	354	G1	G1
JETSON-3-M/T	96,5	122	98	198	20	10	232 / 215	160	212	417 / 446	G1	G1

Type	MOTEUR								POMPE Masse kg	
	P1 kW	Rendement moteur %			P2 kW	intensité (A)				condensateur μ x 450 V
		4/4	3/4	2/4		MONO	TRI 230V	TRI 400 V		
JETSON-1-M	0,9	-	-	-	0,65	4	-	-	20	8,9
JETSON-2-M	1,2	-	-	-	0,75	5,2	-	-	20	9,9
JETSON-2-T	1,2	79,9	76	71	0,75	-	4,5	2,6	-	9,6
JETSON-1-M-P	0,9	-	-	-	0,65	3,8	-	-	20	9,6
JETSON-2-M-P	1,2	-	-	-	0,75	4,58	-	-	20	10,6
JETSON-3-M	1,3	-	-	-	1,1	6,2	-	-	30	11,2
JETSON-3-M-P	1,3	-	-	-	1,1	6,2	-	-	30	11,3
JETSON-3-T	1,2	82,2	79,5	74,7	1,1	-	4,5	2,6	-	13,5