

# EM 5

## Pompe de surface multicellulaire verticale



### Domaine d'application

- Alimentation en eau domestique
- Installation d'arrosage
- Installation de lavage
- Surpression

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 8,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 103,3 m de HMT
- Hauteur d'aspiration jusqu'à 5 m
- Température de l'eau +90°C en standard (110°C en option)
- Roues et diffuseurs en inox AISI 304
- MEI  $\geq 0,4$



**Note:** La 2ème sortie en haut disponible sur les versions R n'est pas orientable.

Pompe version R livrée avec un bouchon en acier galvanisé pour la 2ème sortie.

#### APPLICATION :

Domestique, irrigation, arrosage, surpression

#### CONSTRUCTION :

- Brides aspiration et refoulement en fonte
- Version entrée/sortie en ligne (T) ou entrée/sortie en ligne + 2ème sortie vers le haut (R)
- Monobloc compacte et robuste
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien et de maintenance
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM

#### CARACTERISTIQUES :

- Débit maximal : 8,0 m<sup>3</sup>/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 103,3 m à 50 Hz
- Diamètre d'aspiration : 1"1/4
- Diamètre de refoulement : 1"1/4
- Pression de travail maximale de 12 bar
- Température ambiante 40°C max
- Température de l'eau +90°C en standard (110°C en option)
- MEI ≥ 0,4

#### MOTEUR :

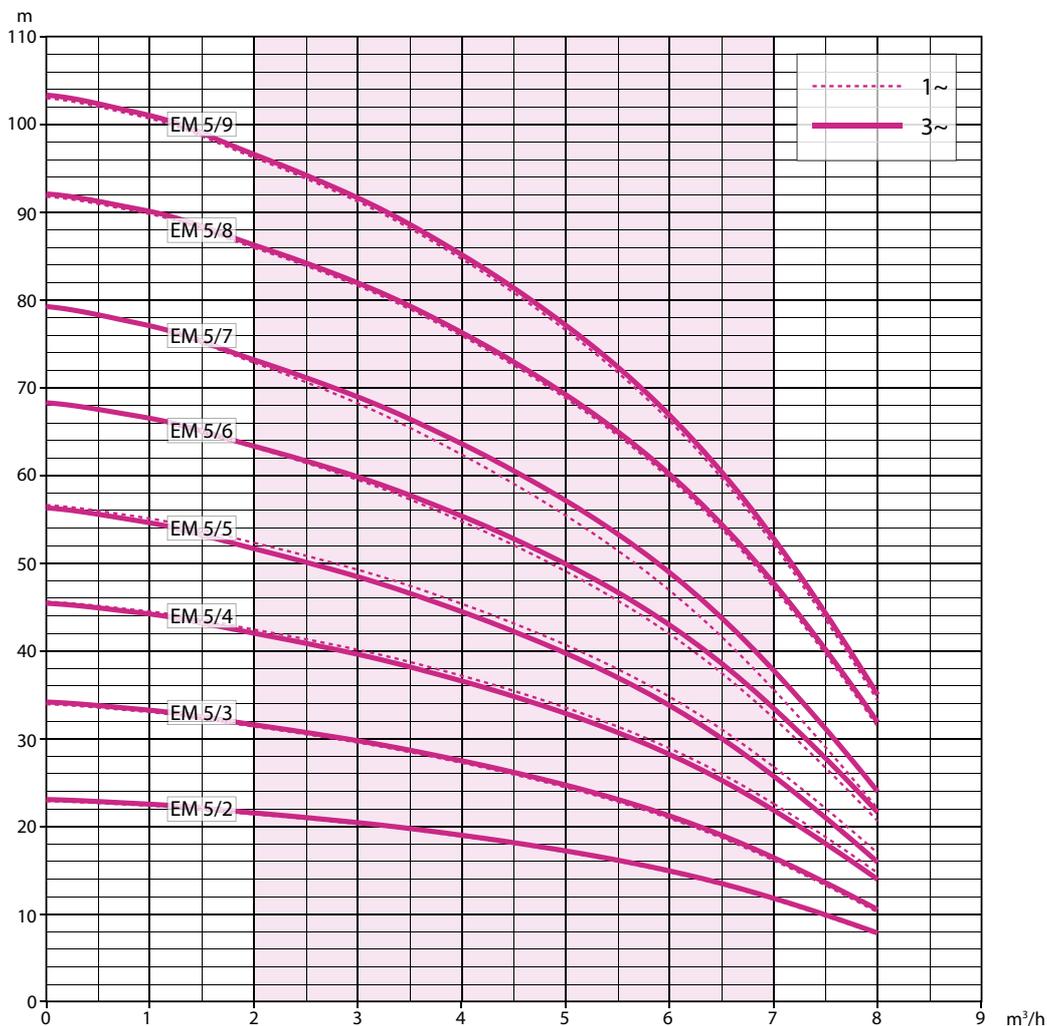
- Moteur asynchrone IE3, TEFC, isolation classe F, protection IP55
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Les moteurs monophasés sont équipés d'un klixon (protection thermique)
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### TENSION :

- EM .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- EM .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

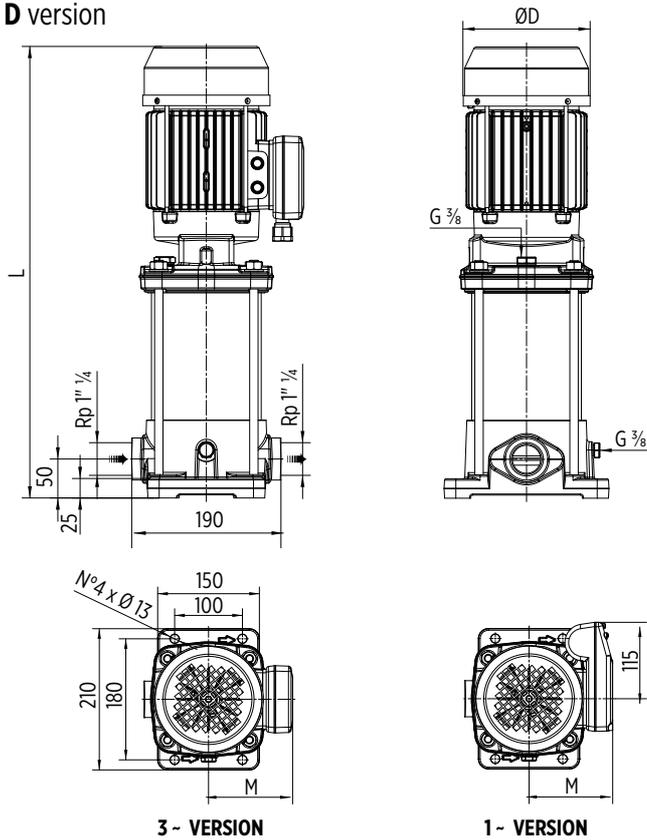
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

### DNA 1"1/4 / DNR 1"4

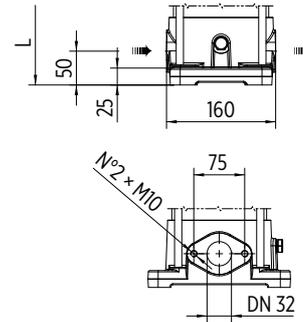


Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EM 5/2.1	1 x 230	0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4	22,8	8,0
EM 5/3.1		0,55	0,75	3,9	16	1"1/4	1"1/4	33,9	8,0
EM 5/4.1		0,9	1,2	5,3	30	1"1/4	1"1/4	45,6	8,0
EM 5/5.1		1,1	1,5	6,2	30	1"1/4	1"1/4	55,6	8,0
EM 5/6.1		1,3	1,8	7,3	30	1"1/4	1"1/4	68,2	8,0
EM 5/7.1		1,5	2,0	8,2	30	1"1/4	1"1/4	79,2	8,0
EM 5/8.1		1,85	2,5	8,9	30	1"1/4	1"1/4	91,7	8,0
EM 5/9.1		2,2	3,0	11,4	30	1"1/4	1"1/4	103,0	8,0
EM 5/2.3		3 x 400	0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"1/4	23,0
EM 5/3.3	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"1/4	34,1	8,0
EM 5/4.3	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"1/4	45,4	8,0
EM 5/5.3	1,1		1,5	2,2	-	1"1/4	1"1/4	56,3	8,0
EM 5/6.3	1,5		2,0	2,9	-	1"1/4	1"1/4	68,2	8,0
EM 5/7.3	1,5		2,0	3,2	-	1"1/4	1"1/4	79,2	8,0
EM 5/8.3	2,2		3,0	4,4	-	1"1/4	1"1/4	92,0	8,0
EM 5/9.3	2,2	3,0	4,6	-	1"1/4	1"1/4	103,3	8,0	

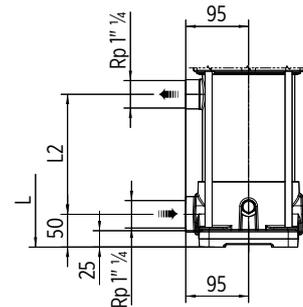
#### D version



#### T version



#### R version



Type	Dimensions (mm)				Poids Kg	
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 5/2	441,5	87,0	144,0	117,0	19,4	19,3
EM 5/3	465,5	111,0	144,0	117,0	20,1	19,9
EM 5/4	489,5	135,0	144,0	117,0	21,2	21,1
EM 5/5	513,5	159,0	144,0	117,0	21,9	21,7
EM 5/6	579,5	183,0	162,0	124,0	25,9	25,8
EM 5/7	603,5	207,0	162,0	124,0	26,6	26,4
EM 5/8	666,5	231,0	179,0	131,0	30,4	32,5
EM 5/9	690,5	255,0	179,0	131,0	33,2	33,1