PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	**140 m³/h**
Hauteurs mano. jusqu'à :	**100 mCE**
Pression max. au refoulement :	**16 et 25 bar**
Pression max. à l'aspiration :	**10 bar**
Plage de température :	**- 15° à +120°C****
Température ambiante maxi :	**+ 50°C**
DN orifices :	**100**
MEI* de référence :	**≥ 0,70**

*Minimum Efficiency Index

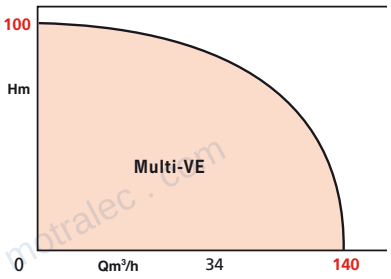
** selon garniture mécanique et joint

MULTI-VE TRIPHASE

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES INOX avec V.E.V.* integrée

*** Variation Electronique de Vitesse**

Adduction - surpression
Pompes de surface



APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel.
- Adduction - Surpression.
- Arrosage - Irrigation.
- Lavage haute pression.
- Chauffage - Climatisation.
- Traitement de l'eau.

Incorporation dans les systèmes modulaires de surpresseurs dédiés à :
- l'hôtellerie et,
- aux hôpitaux.

AVANTAGES

- **Réduction des contraintes mécaniques et électriques par rapport à une pompe standard :**
- **Plus de démarrages et d'arrêts successifs,**
- **Souplesse d'utilisation, réduction des à-coups et des coups de bélier,**
- **Limitation des courants de démarrage,**
- **Ajustement à l'installation par la précision du réglage de la vitesse et de la pression.**
- **Diagnostic automatique facilitant la maintenance.**
- **Réduction des niveaux sonores grâce à l'adaptation de la vitesse de la pompe au besoin.**
- **Confort d'installation et d'utilisation grâce à sa facilité de mise en œuvre et de fonctionnement.**
- **Le nouveau boitier de variateur de vitesse équipant le bouton tournant et l'écran LCD facilite le réglage de différentes modes de fonctionnement.**
- **Economies :**
- **Optimisation du produit complet pompe + moteur + convertisseur garantissant des économies d'énergie.**
- **Une seule pompe couvre une gamme complète de pompes standard.**
- **Un seul contact, un seul fournisseur pour un système automatique complet.**
- **Réduction de la taille du surpresseur par intégration du convertisseur de fréquences sur la pompe.**

Certifié ACS

VEV



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

MULTI-VE TRIPHASE

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Tout inox. Centrifuge.
Multicellulaire de 1 à 4 étages.
Axe vertical, orifices aspiration/refoulement, en partie basse. Corps équipé de :
- brides rondes ou ovales en PN 16
- brides rondes ou orifices PN 25.

Palier inférieur de guidage au-dessus du 2ème étage.
Etanchéïté au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

• Moteur

Fermé à bride et à bout d'arbre normalisé pour fonctionnement vertical, équipé de V.E.V.
Liaison moteur-pompe par accouplement avec protecteur de sécurité.

Bobinage :	tri 380 à 400V
Fréquence :	50 et 60 Hz
Classe d'isolation :	155 (F)
Indice de protection :	IP54

CONSTRUCTION DE BASE

Gamme	Inox 304
Pièces principales	**Matériau**
	liquides non agressifs
Semelle fixation pompe	Fonte EN GJL 250
Corps aspiration / refoulement	Fonte EN GJL 250
Lanterne support moteur	Fonte EN GJL 250
Roues	Inox 304
Cellules (corps d'étage)	Inox 304
Tube chemise extérieure	Inox 304
Arbre pompe	Inox 431
Palier intermédiaire	Carbure de Tungstène
Garniture mécanique	Carbure Si/Carbone
Joints toriques	EPDM*
Bouchons	Inox 316L

* T° 120°C

VARIATION ÉLECTRONIQUE DE VITESSE

Description



1. Fixation du couvercle
2. Bouton de contrôle
3. Fenêtre communication infra-rouge
4. Connecteurs de commande
5. Affichage
6. Interrupteurs pour le verrouillage des paramètres et de la consigne
7. Bornier de puissance
8. Interface pour les modules IF
9. Relais de reports d'indisponibilité SBM et reports de défauts SSM

Fonctionnalités

Modes automatiques
- Contrôle vitesse manuelle ou par commande externe.
- Pression constante.
- Contrôle PID.

Réglages manuels
- Réglage de la consigne de pression constante.
- Réglage de la vitesse de rotation (mode vitesse).
- Réglage du mode de fonctionnement.
- Réglage de la pompe sur marche/arrêt
- Configuration de tous les paramètres de fonctionnement.
- Acquittement des défauts.

Sécurité
- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré.
- Verrouillage d'accès.

Communication

Fonctions de commandes externes
- Entrée de commande « Priorité Off ».
- Entrée analogique 0-10 V, 0–20 mA pour mode réglage (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne.
- Entrée analogique 2–10 V, 4–20 mA pour mode réglage (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne.
- Entrée analogique 0–10 V pour le signal valeur réelle du capteur de pression.
- Entrée analogique 2–10 V, 0-20 mA, 4–20 mA pour signal valeur réelle du capteur de pression.

Signalisation et affichage
- Report de défauts centralisé SSM.
- Report de marche centralisé SBM.

Echange de données
- Emplacement pour modules IF Salmson (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) pour la connexion à la gestion technique centralisée.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

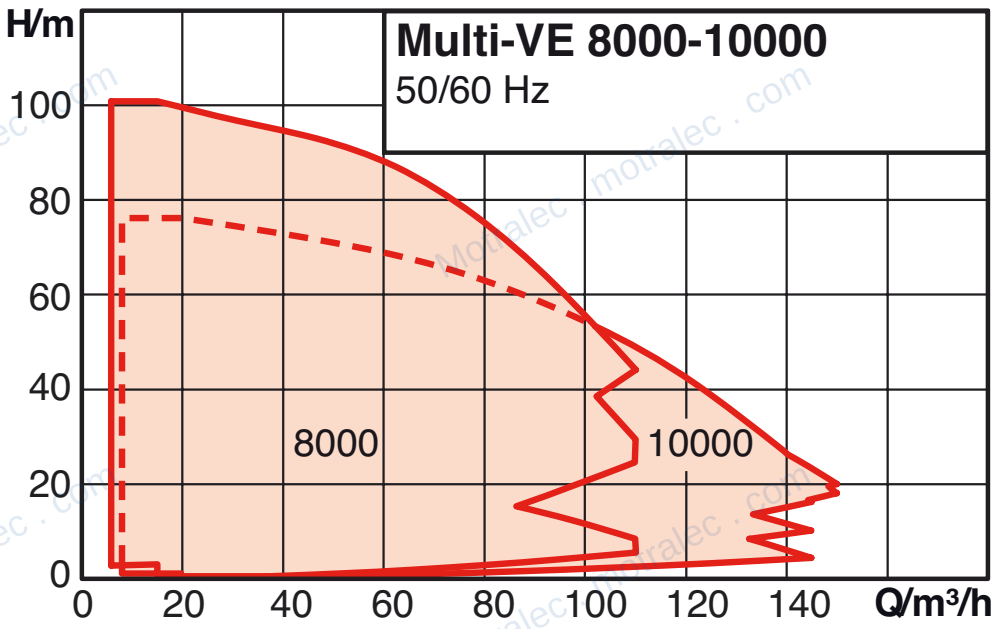
MULTI-VE TRIPHASE

IDENTIFICATION

Multi-VE 8004-FGE-T4/2-2G

- Famille de pompe
- Débit Nominal en m³/h (à 50 Hz/2 poles)
- Nombre d'étages
- O = Brides PN16
  F = Brides PN25
- G = Corps pompe en fonte GJL-250 + hydraulique en inox 304
- E = joints toriques: EPDM (WRAS/KTW)
- Rien = sans moteur
  T4 = Triphasé 400V
- 2 = 2 Poles
- Variateur 2ème Génération

ABAQUE DE PRÉSELECTION



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

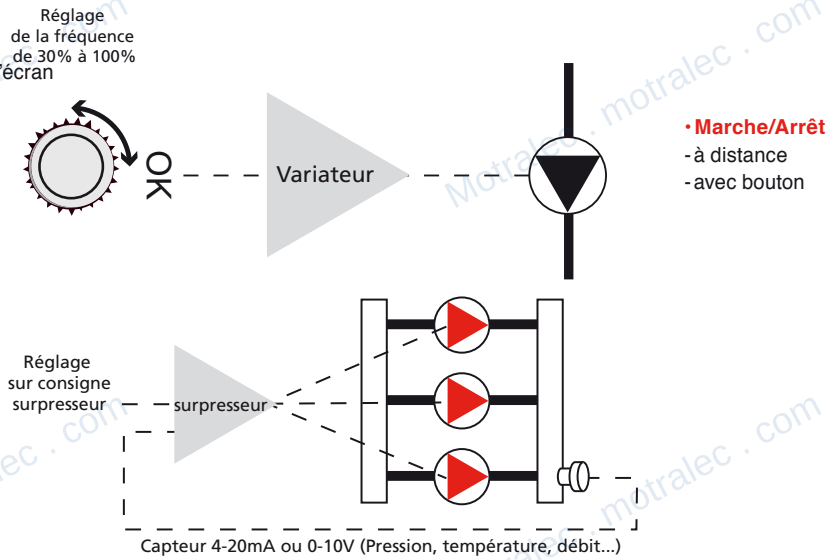
MULTI-VE TRIPHASE

FONCTIONNEMENT

• Mode «Contrôle vitesse»

• Affichage
- vitesse indiquée sur l'écran

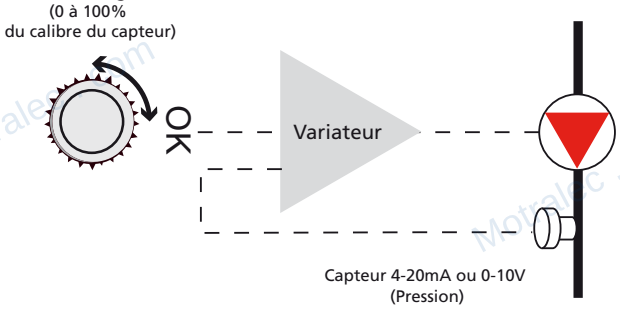




• Marche/Arrêt
- à distance
- avec bouton

• Mode «Pression constante»





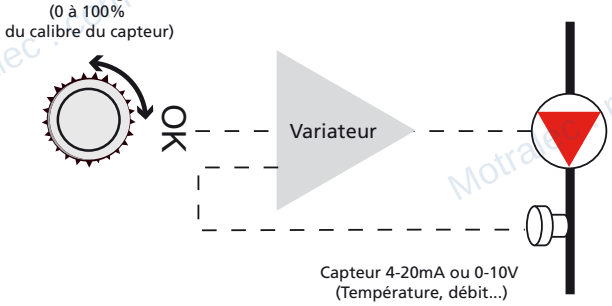
• Affichage
- Affichage de la pression en régulation de pression

• Marche/Arrêt
- à distance
- avec bouton

• Régulation de pression
- réglage de la consigne grâce aux boutons
  OU
- réglage de la consigne par signal externe

• Mode «Contrôle P.I.D.»





• Affichage
- Affichage en % pour les autres types de régulation

• Marche/Arrêt
- à distance
- avec bouton

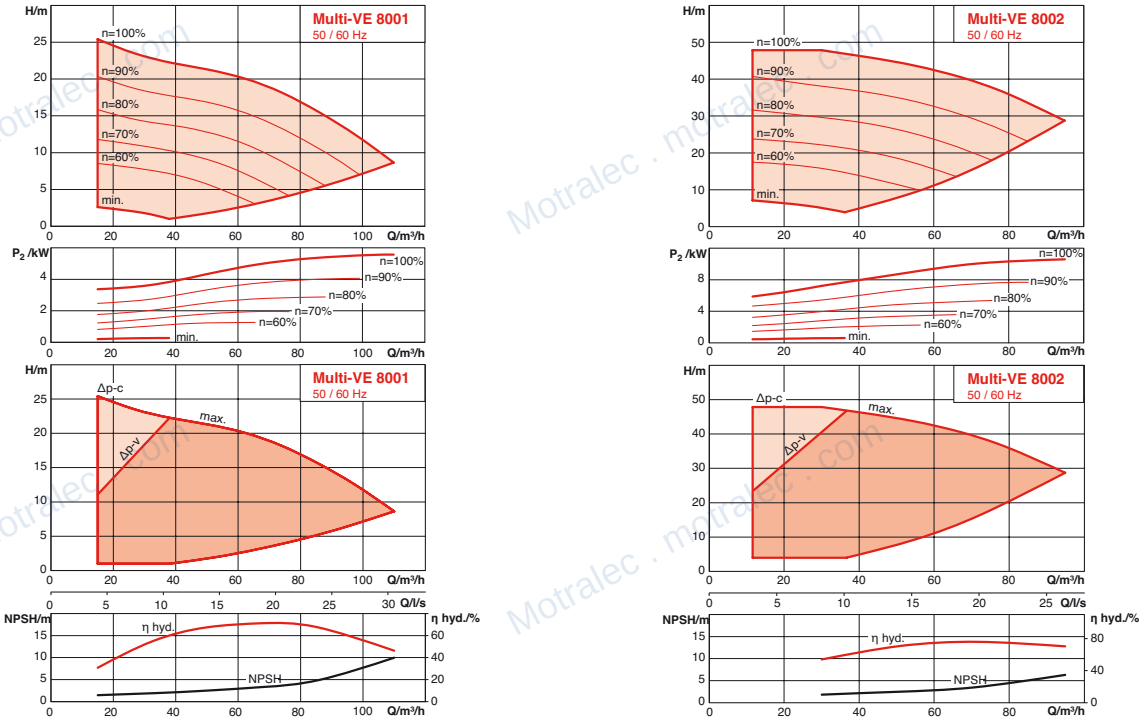
• Autres types de régulation
- possibilité de régler le correcteur PID
- choix du type de régulation
  (débit, température, ...)

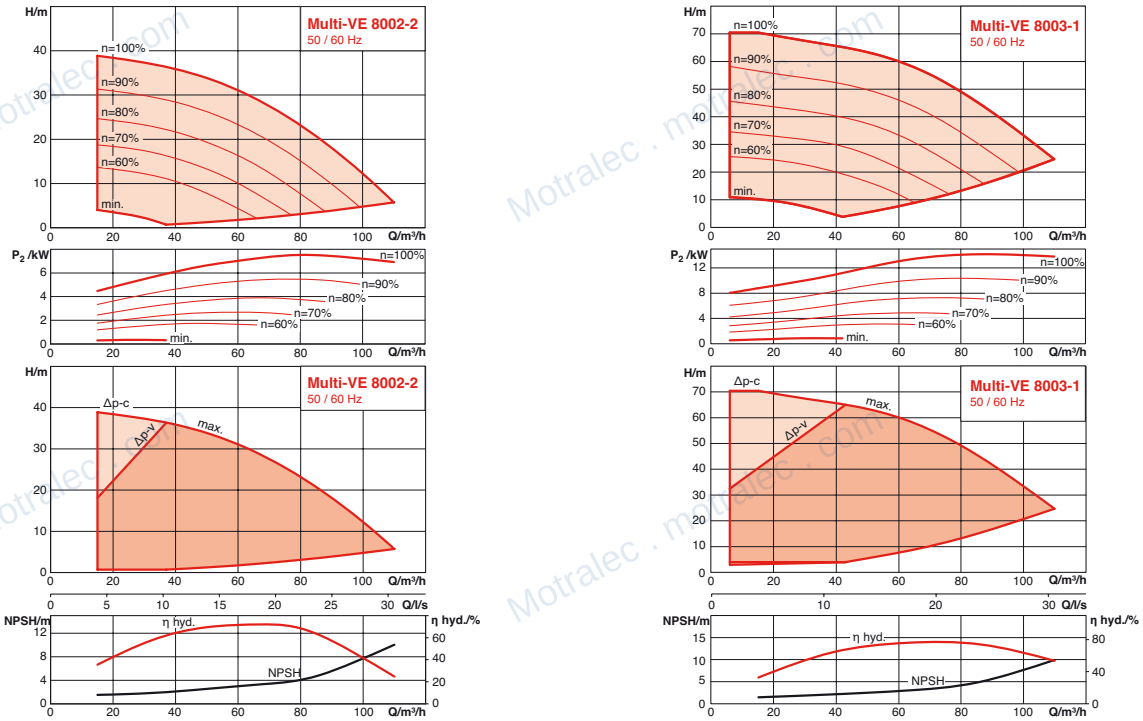
motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

MULTI-VE TRIPHASE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SERIE 8000



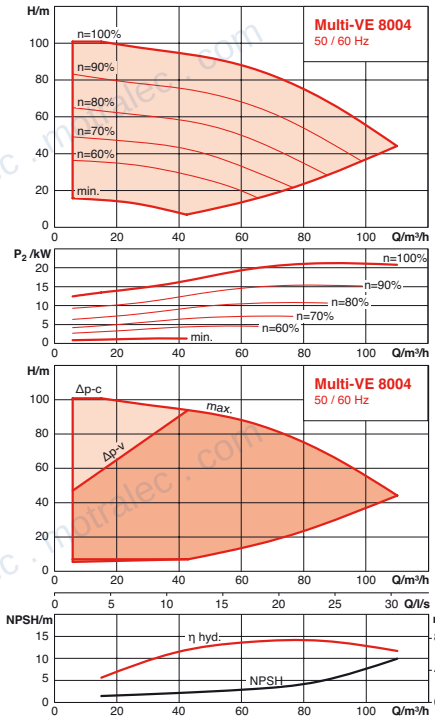


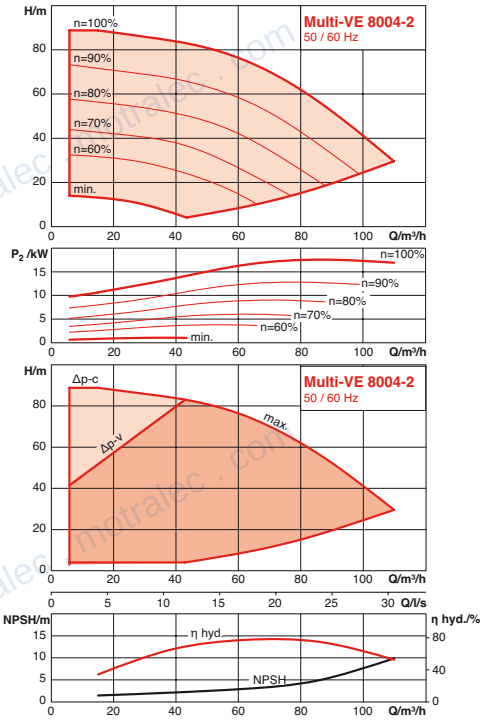
motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

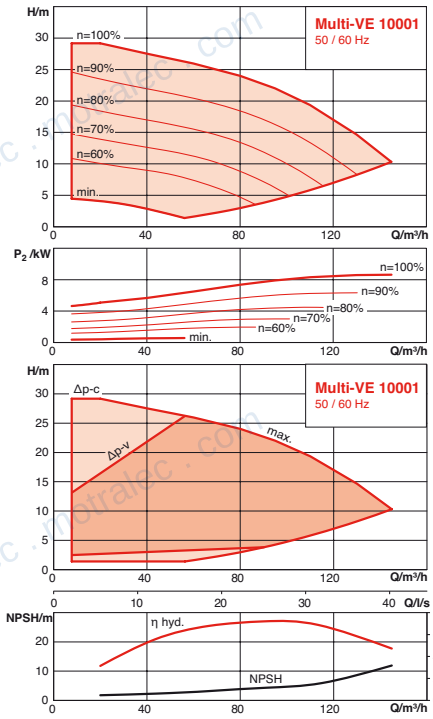
MULTI-VE TRIPHASE

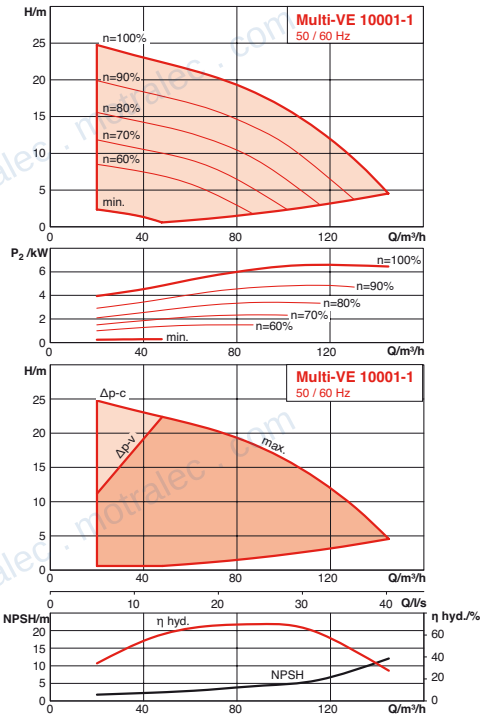
PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SERIE 8000





PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SERIE 10000





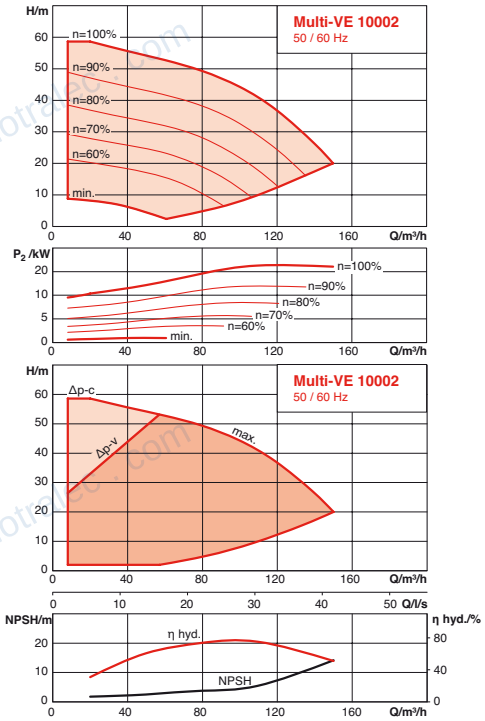
motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

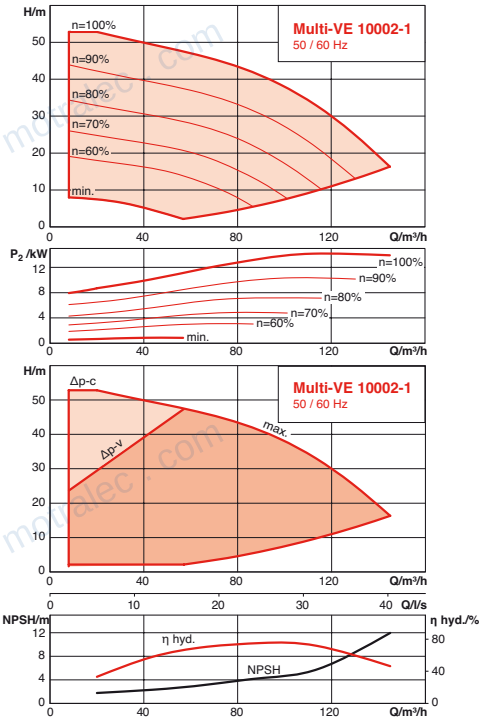
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

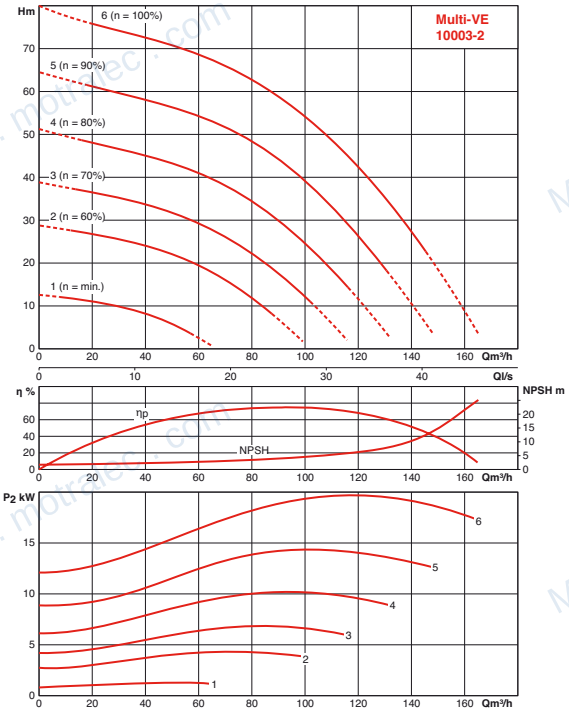
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

MULTI-VE TRIPHASE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SERIE 10000







motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

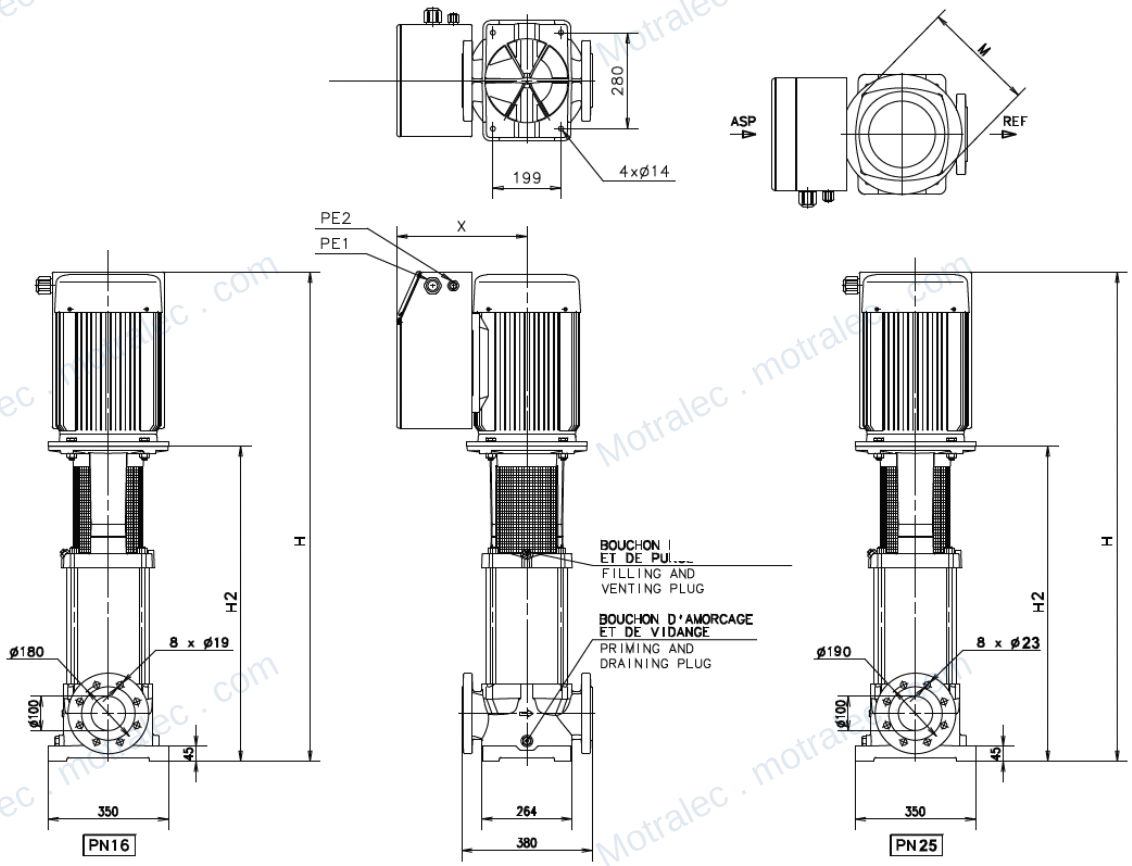
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

MULTI-VE TRIPHASE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• **SÉRIE 8000 - DN 100**

Code article	Désignation		Fréq.	Tension	Intensité	P2	X	H	H2	ØM	Masse en kg	
		PN	Hz	V	A	kW	mm	mm	mm	mm	sans emb.	avec emb.
4127415	Multi-VE8001-OGE-T4/2-2G	16	50	400	11,3	5,5	308,5	939	559	262	133,9	148,9
4127421	Multi-VE8001-FGE-T4/2-2G	25	50	400	11,3	5,5	308,5	939	559	262	133,9	148,9
4127416	Multi-VE8002/2-OGE-T4/2-2G	16	50	400	13,8	7,5	296	1024	644	262	141,9	156,9
4127422	Multi-VE8002/2-FGE-T4/2-2G	25	50	400	13,8	7,5	296	1024	644	262	141,9	156,9
4166151	Multi-VE8002-OGE-T4/2-2G	16	50	400	21,2	11	398	1274	757	302	222	237
4166163	Multi-VE8002-FGE-T4/2-2G	25	50	400	21,2	11	398	1274	757	302	222	237
4166152	Multi-VE8003/1-OGE-T4/2-2G	16	50	400	25,4	15	398	1359	842	302	222	237
4166164	Multi-VE8003/1-FGE-T4/2-2G	25	50	400	25,4	15	398	1359	842	302	222	237
4166153	Multi-VE8004/2-OGE-T4/2-2G	16	50	400	33,6	18,5	398	1444	927	302	243	239
4166165	Multi-VE8004/2-FGE-T4/2-2G	25	50	400	33,6	18,5	398	1444	927	302	243	239
4166154	Multi-VE8004-OGE-T4/2-2G	16	50	400	43,9	22	398	1504	927	302	282	240
4166166	Multi-VE8004-FGE-T4/2-2G	25	50	400	43,9	22	398	1504	927	302	282	240



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

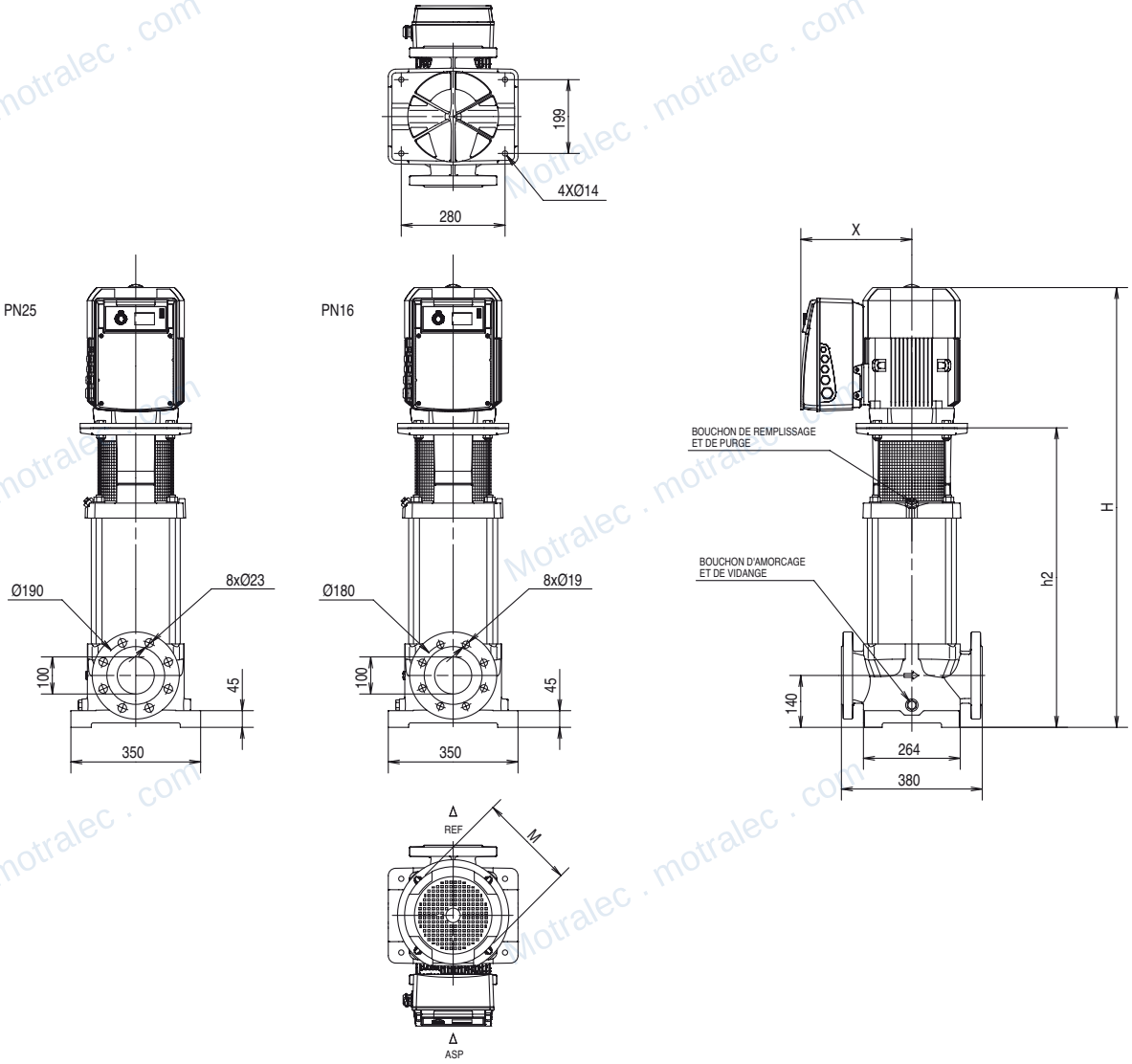
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

MULTI-VE TRIPHASE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• **SÉRIE 10 000 - DN 100**

Code article	Désignation	Fréq.	Tension	Intensité	P2	X	H	H2	ØM	Masse en kg	
		PN	Hz	V	A	kW	mm	mm	mm	mm	sans emb.	avec emb.
4122323	Multi-VE10001/1-OGE-T4/2-2G	16	50	400	13,8	7,5	296	952	572	266	139	154
4122325	Multi-VE10001/1-FGE-T4/2-2G	25	50	400	13,8	7,5	296	952	572	266	139	154
4166167	Multi-VE10001-OGE-T4/2-2G	16	50	400	21,2	11	398	1202	685	302	218	233
4166175	Multi-VE10001-FGE-T4/2-2G	25	50	400	21,2	11	398	1202	685	302	218	233
4166168	Multi-VE10002/1-OGE-T4/2-2G	16	50	400	25,4	15	398	1300	783	302	220	235
4166176	Multi-VE10002/1-FGE-T4/2-2G	25	50	400	25,4	15	398	1300	783	302	220	235
4166169	Multi-VE10002-OGE-T4/2-2G	16	50	400	33,6	18,5	398	1300	783	302	237	252
4166177	Multi-VE10002-FGE-T4/2-2G	25	50	400	33,6	18,5	398	1300	783	302	237	252
4166170	Multi-VE10003/2-OGE-T4/2-2G	16	50	400	43,9	22	398	1458	881	302	281	331
4166178	Multi-VE10003/2-FGE-T4/2-2G	25	50	400	43,9	22	398	1458	881	302	281	331



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

MULTI-VE TRIPHASE

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

– Vannes d'isolement.
– Contre-brides à visser ou à souder (acier ou inox).
– Manchons antivibratoires.
– Réservoir à vessie ou galvanisé.
– Réservoir anti-bélier.
– Clapets anti-retour (à ogive ou à battant, avec ressort si fonctionnement en Mode 2).
– Clapet de pied-crépine.
– Protection manque d'eau (mode 1).
– Kit capteur de pression de régulation.

PARTICULARITES

a) Electriques
– Triphasé 380V / 400V - 50/ 60 hz.

b) Montage
– Installation dans un endroit facilement accessible. pour les pompes lourdes prévoir un crochet de levage dans l'axe de la pompe permettant un démontage aisé.
– Montage sur massif en béton de hauteur >10cm, avec fixation par boulons de scellement.
– Axe pompe toujours horizontal.
– Pour cette gamme l'installation en extérieur est interdite.
– L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

Raccordement à l'installation par contre-brides.

c) Conditionnement
– Pompes à brides ovales : livrées avec contre-brides fonte ovales pour tube à visser, joints et boulons.
– Pompes à brides rondes : livrées avec joints et boulons, sans contre-brides (en option).

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe de surpression Salmson MULTI VE TRIPHASE NT FR 50HZ

★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../pompe-de-surpression-salmson-multi-ve

DEMANDE DE PRIX >