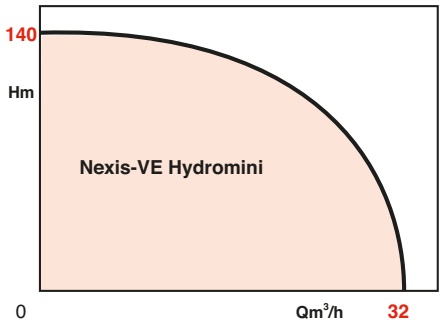
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	32 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	140 m
Plage température fluide :	+50°C
Pression service jusqu'à :	16 bar
DN aspiration jusqu'à :	Rp 2
DN refoulement jusqu'à :	Rp ½

NEXIS-VE HYDROMINI

SURPRESSEURS

Gamme de surpresseurs équipés de pompes multicellulaires Nexis-VE avec variateur électronique de vitesse intégré : Usages domestique et petit collectif - 2 pôles - 50 Hz



APPLICATIONS

Maintien sous pression d'un réseau de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante dans les domaines domestique ou petit collectif :
- Alimentation-distribution d'eau à partir d'un puits, d'une source, d'une bâche de stockage.
- Irrigation - Arrosage.
- Relève de pression d'un réseau d'eau de ville insuffisant (si la pression totale ne dépasse pas 10 bar).

Pour pavillons, habitations rurales, petites exploitations agricoles, industries artisanales...

AVANTAGES

- **Système complet optimisé (hydraulique haut rendement, moteur IE4)**
- **Surpresseurs entièrement montés, câblés et préréglés, prêts à l'emploi.**
- **Installation facile : un branchement électrique, deux raccordements hydrauliques.**
- **Pompe en acier inox : sécurité anti-corrosion et durée de vie accrue de la pompe.**
- **Réservoir à vessie interchangeable en Butyl, qualité alimentaire.**
- **Protection thermique moteur intégrée sur tous les modèles.**
- **Exploitation et entretien aisés à moindre coût.**
- **Economies d'énergie grâce à l'hydraulique haut rendement (MEI≥0,70) de la pompe Nexis VE**

Certifié ACS

NEXIS-VE HYDROMINI

CONCEPTION

• Surpresseur

Surpresseurs automatiques prémontés et prêts à être installés, équipés :

- d'une pompe Nexis-VE triphasée 4, 6, 10 ou 16 m³/h
- d'un réservoir à vessie interchangeable 8 litres,
- d'un bouchon de remplissage et de purge,
- d'un bouchon de vidange,
- d'un manomètre.

CONSTRUCTION DE BASE

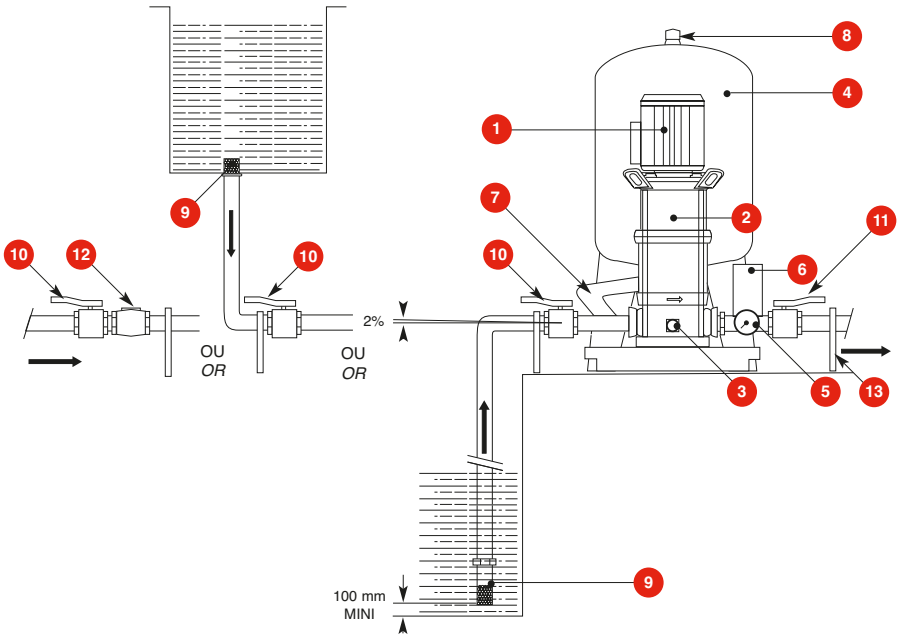
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Inox 304
Châssis	Acier (revêtement anti-corrosion)
Vanne ¼ de tour	Laiton
Clapet anti-retour	Laiton

IDENTIFICATION

Alti-Nexis-VE 1009/K-1-16-T4

- Nom du booster
- Type de pompe
- Débit nominal Débit nominal en m³/h
- Nombre de roues
- Garniture mécanique à cartouche
- Nombre de pompe
- Pression de service max
- Triphasé 400V-50 Hz

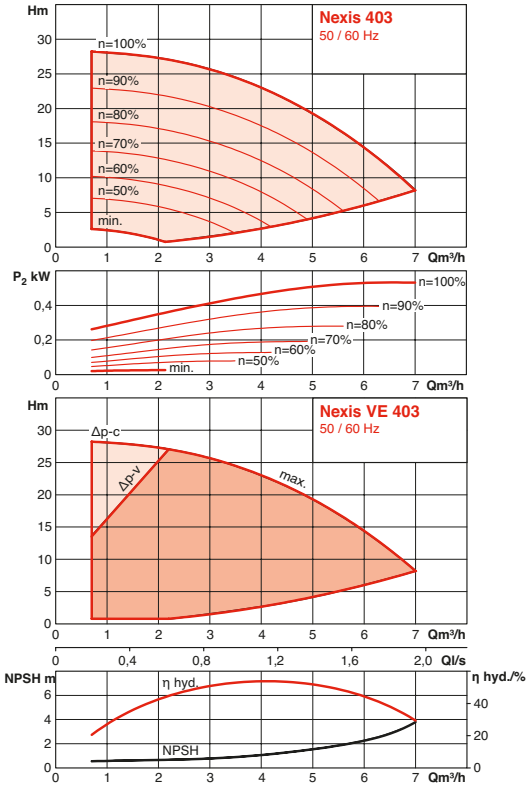
INSTALLATION

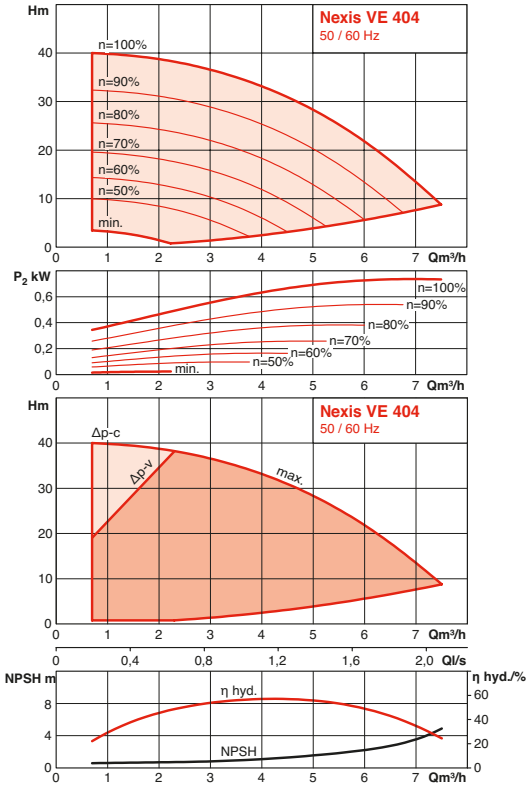


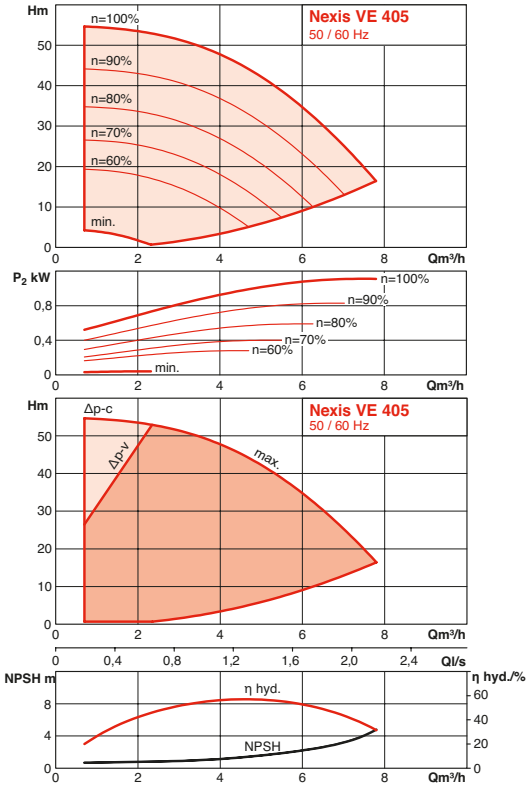
1 - Pompe verticale multicellulaires NEXIS VE
2 - Bouchon de remplissage
3 - Bouchon de vidange
4 - Réservoir
5 - Manomètre
6 - Coffret de commande
7 - Flexible de liaison pompe / réservoir.
8 - Valve de gonflage - Accessoires (en option)
9 - Clapet de pied de crépine (Section de passage maxi 1mm)
10 - Vanne ¼ T à l'aspiration
11 - Vanne ¼ T au refoulement
12 - Clapet anti-retour
13 - Support tuyauterie
HA - Hauteur d'aspiration maxi
HC - Hauteur de charge mini

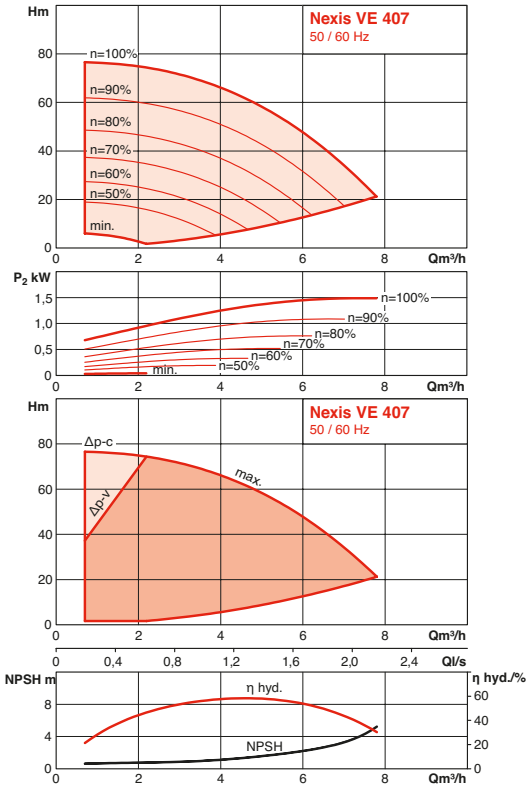
NEXIS-VE HYDROMINI

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



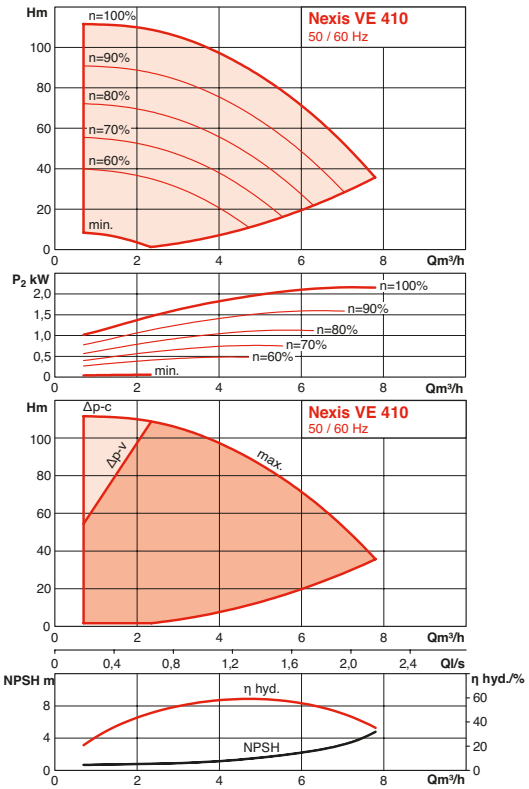


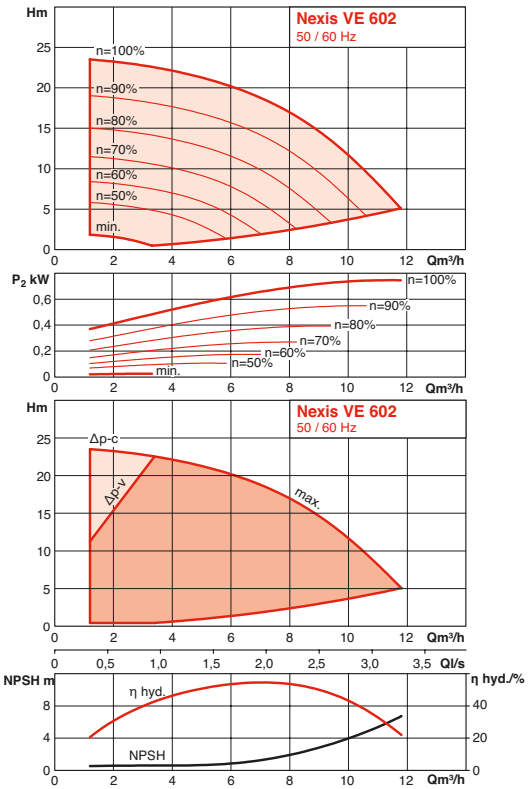


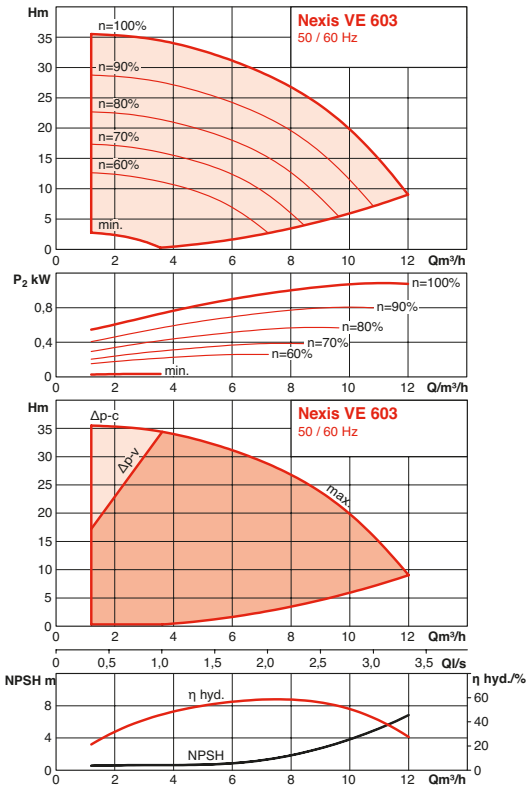


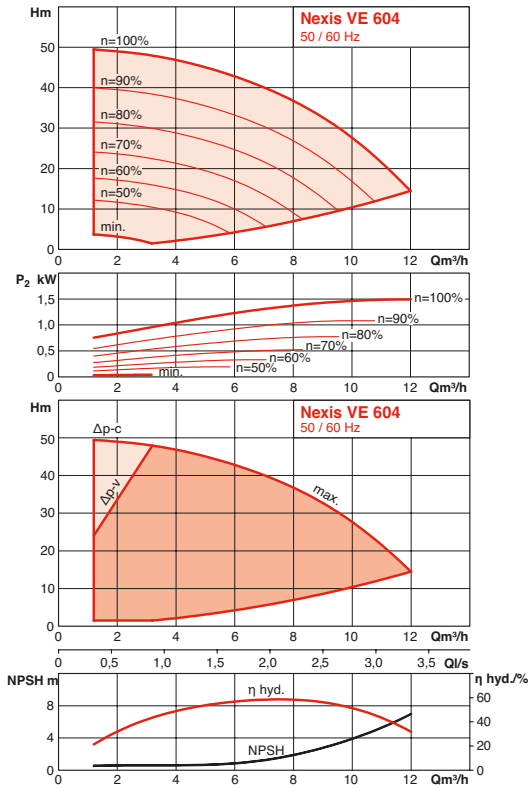
NEXIS-VE HYDROMINI

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



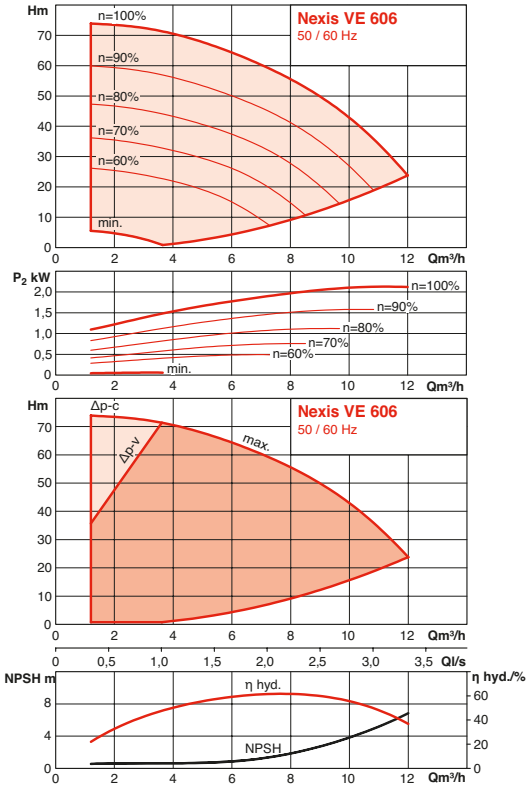


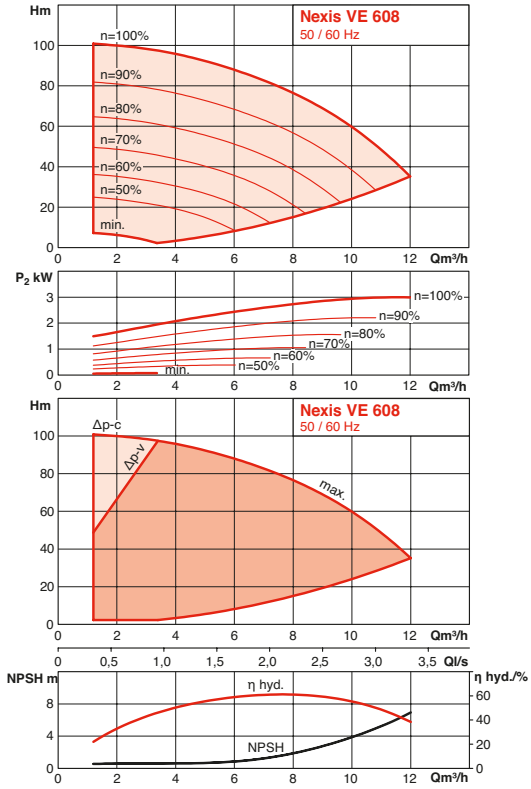


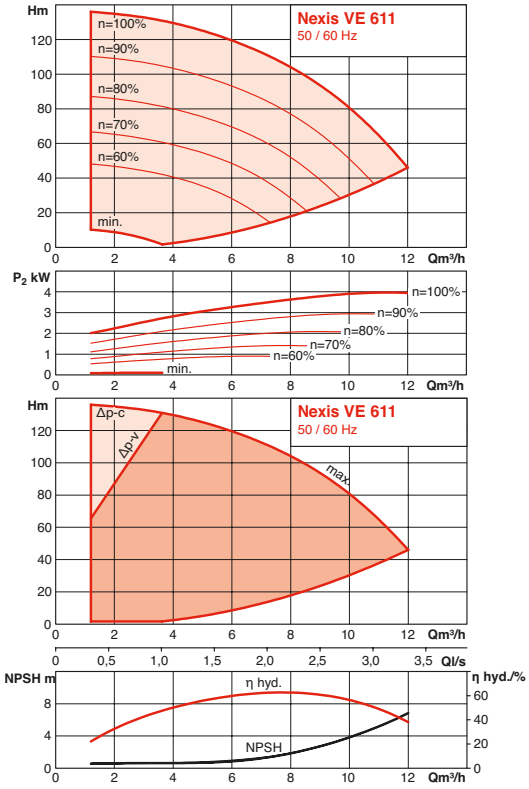


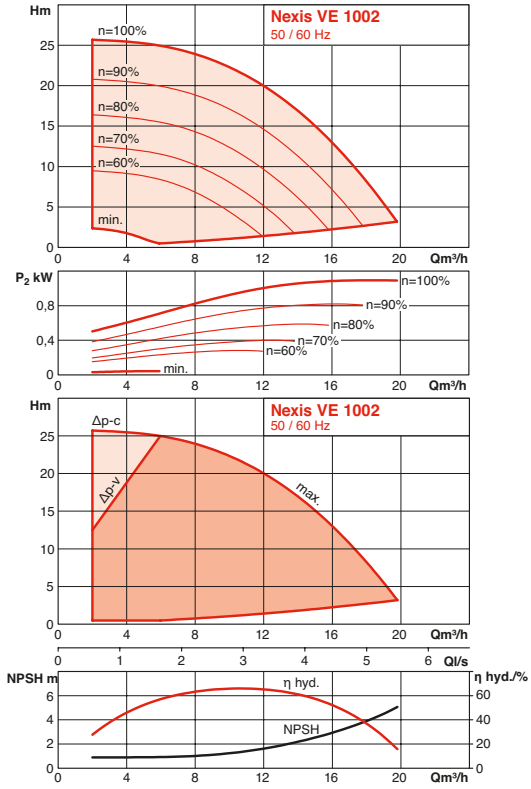
NEXIS-VE HYDROMINI

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



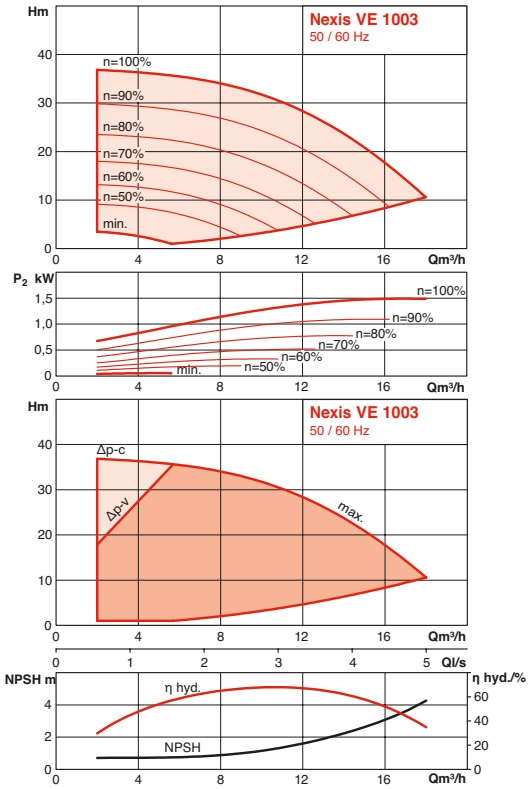


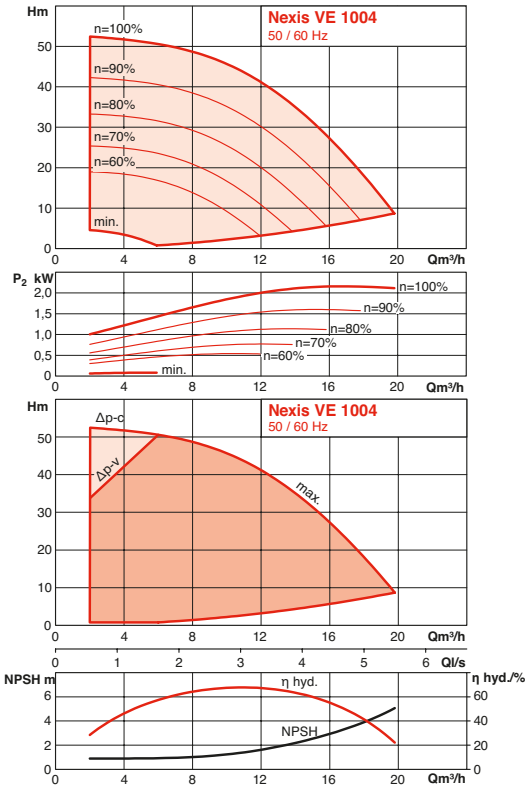


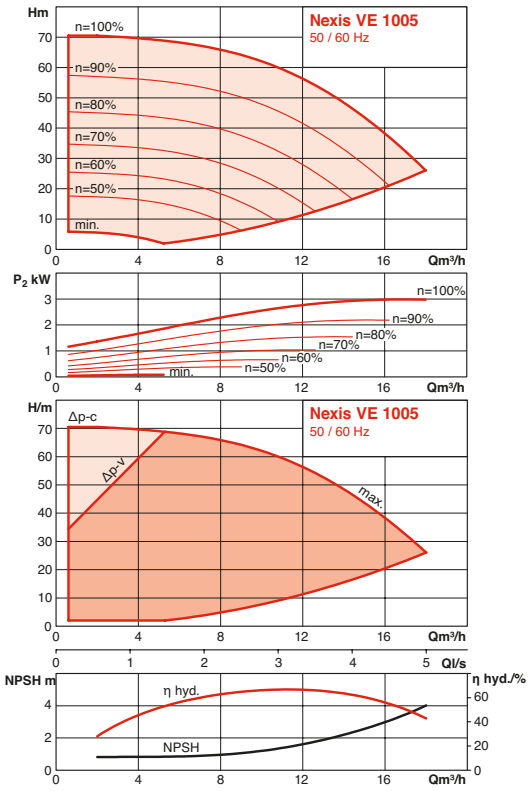


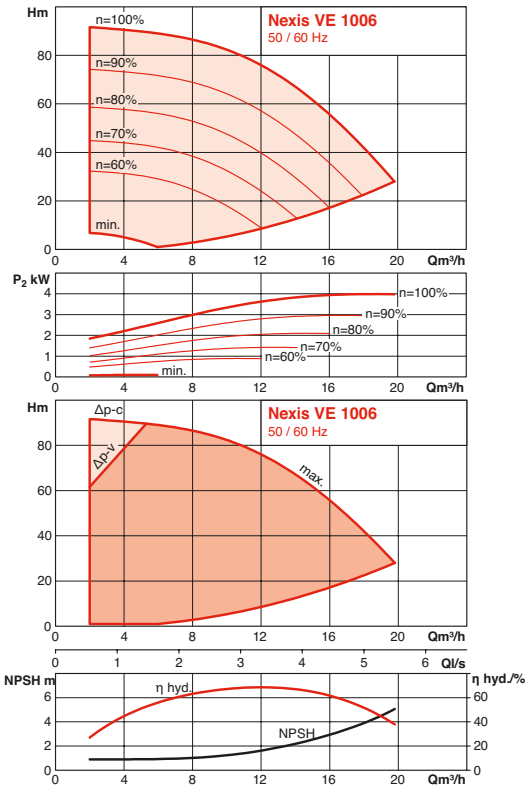
NEXIS-VE HYDROMINI

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



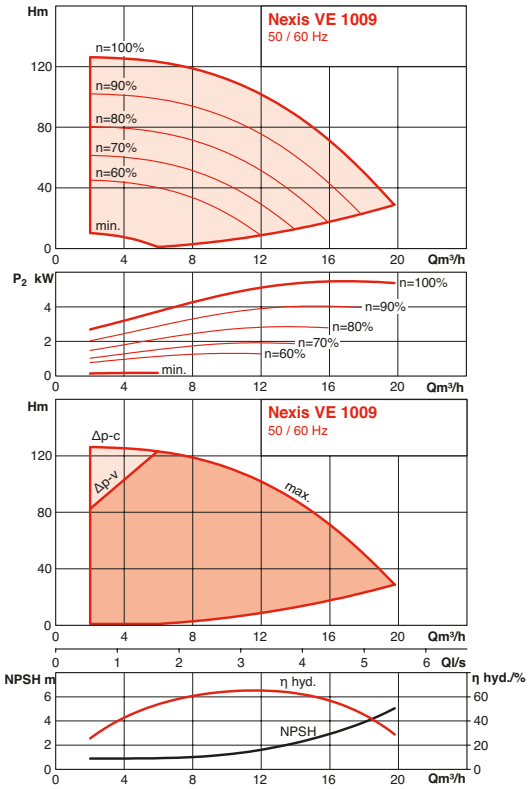


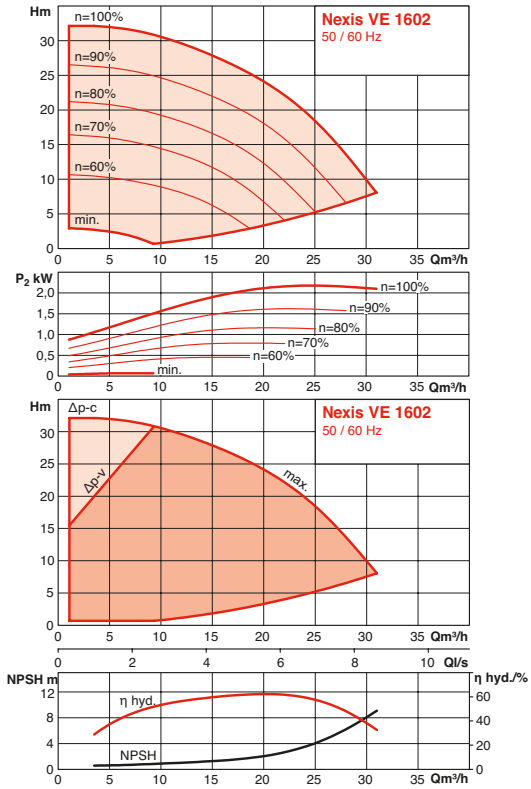


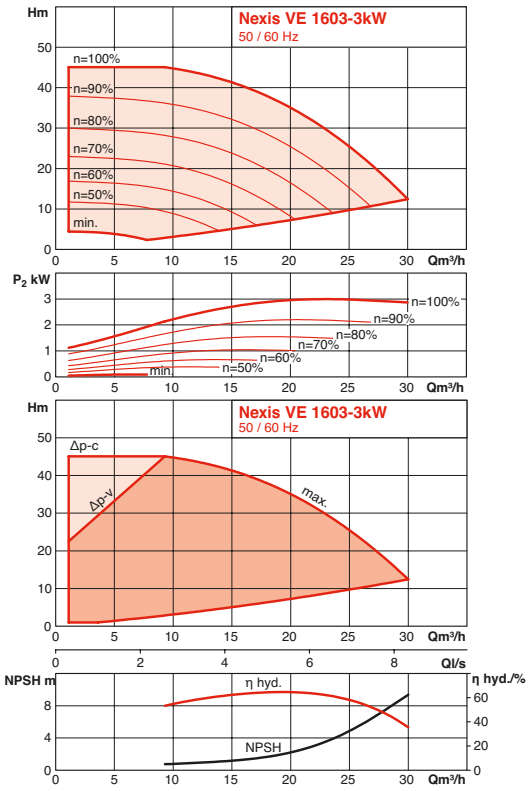


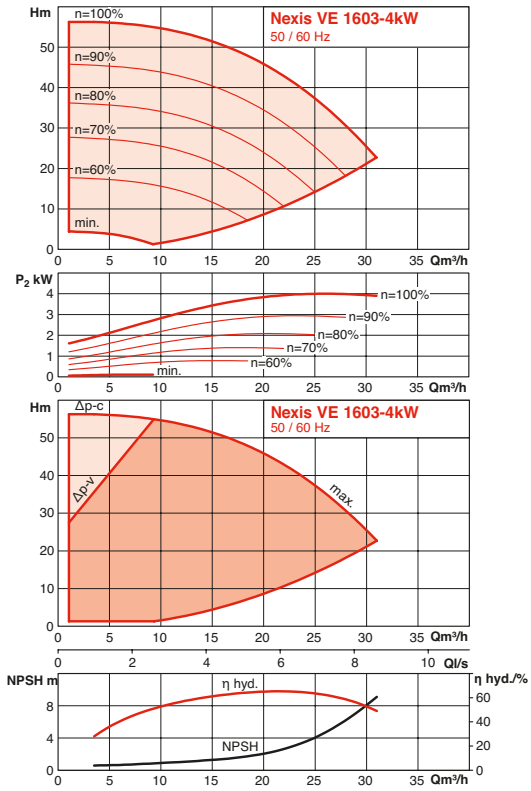
NEXIS-VE HYDROMINI

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



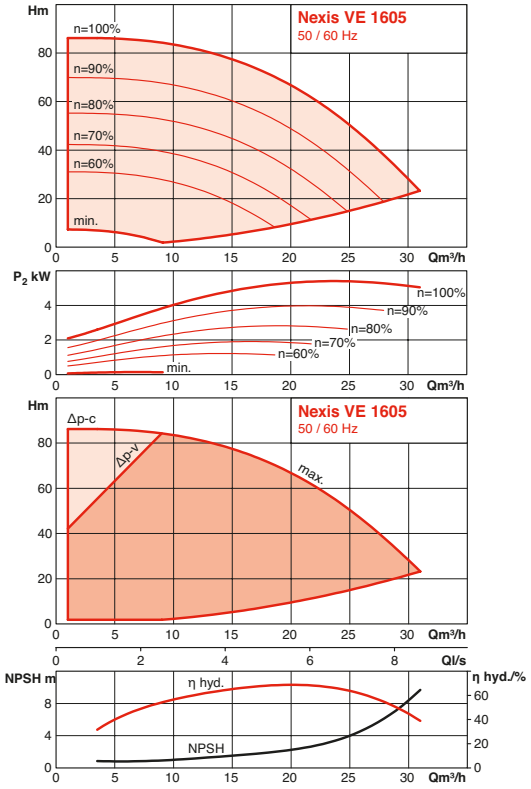


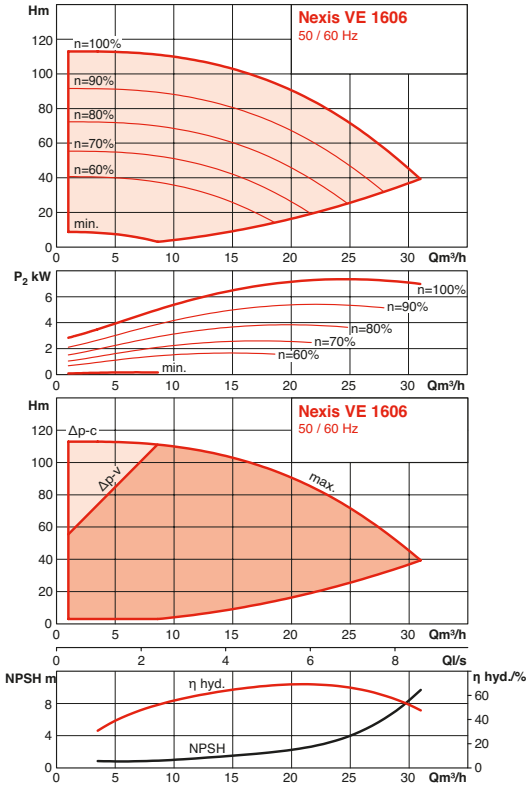




NEXIS-VE HYDROMINI

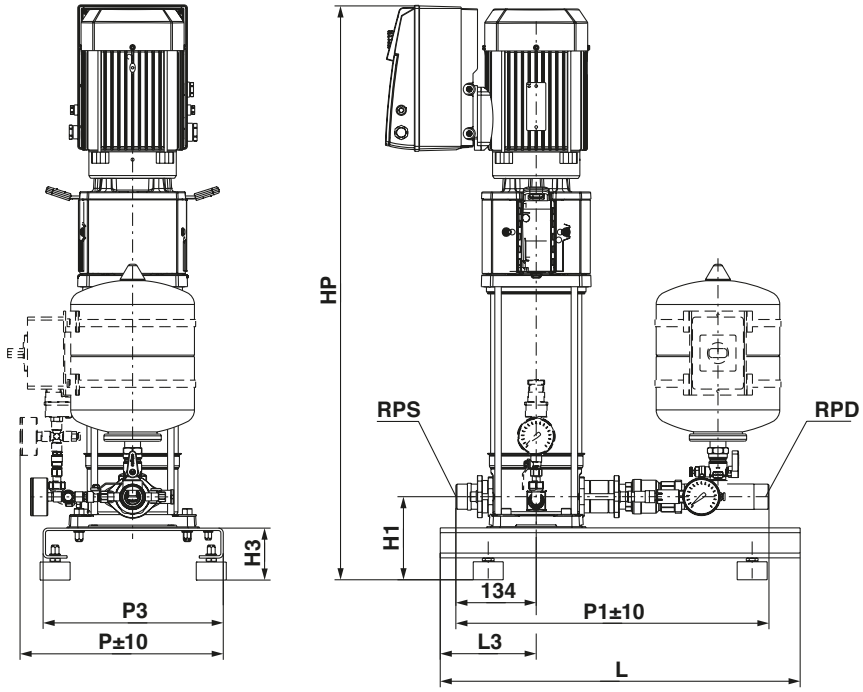
PERFORMANCES HYDRAULIQUES





CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

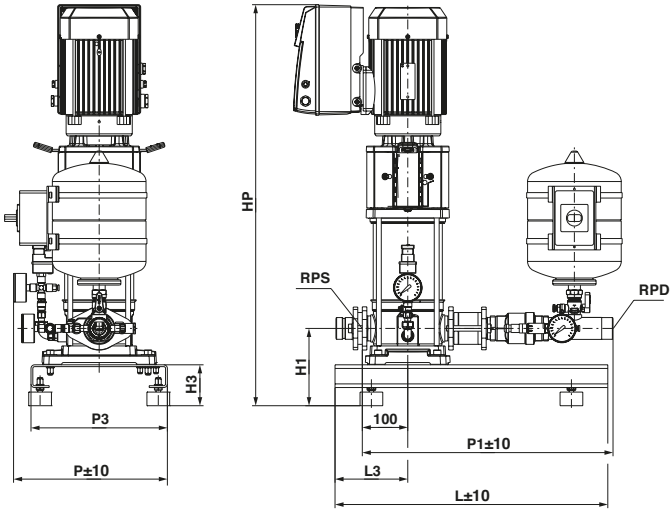
4 et 6 m³/h



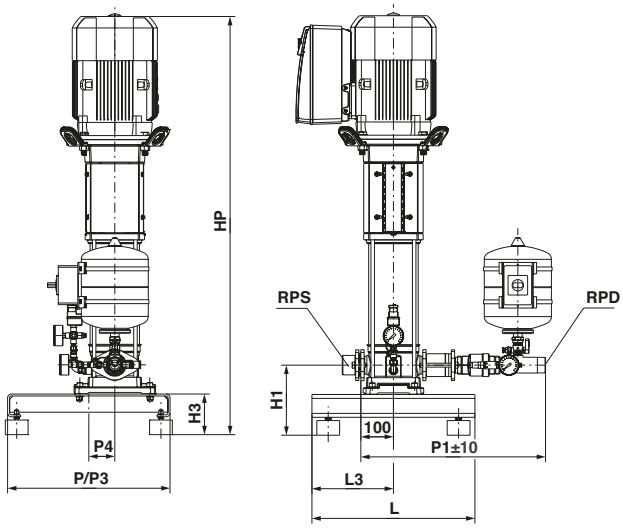
NEXIS-VE HYDROMINI

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

10 m³/h



16 m³/h



Code article	Désignation	Capacité réservoir	HP	H1	L	L3	P	P1	P3	Masse nette	Masse brute	Tension	Intensité nominale	Puissance nominale moteur	DN du raccord de tuyau côté d'aspiration	DN du raccord de tuyau côté refoulement
		L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	V	A	kW		
4179396	ALTI-NEXIS-VE403-1-16-T4	8	710	180	545	160	340	517	300	48	108	3~400	1,7	0,55	Rp 1¼	Rp 1¼
4179397	ALTI-NEXIS-VE404-1-16-T4	8	755	180	545	160	340	517	300	51	111	3~400	3,2	0,75	Rp 1¼	Rp 1¼
4170010	ALTI-NEXIS-VE405-1-16-T4	8	776	180	545	160	340	517	300	37	97	3~400	3,2	1,1	Rp 1¼	Rp 1¼
4179398	ALTI-NEXIS-VE407-1-16-T4	8	875	180	545	160	340	517	300	61	121	3~400	5,6	1,5	Rp 1¼	Rp 1¼
4170011	ALTI-NEXIS-VE410-1-16-T4	8	955	180	545	160	340	517	300	48	108	3~400	5,6	2,2	Rp 1¼	Rp 1¼
4179399	ALTI-NEXIS-VE602-1-16-T4	8	730	180	545	160	340	517	300	51	111	3~400	3,2	0,75	Rp 1¼	R 1¼
4170012	ALTI-NEXIS-VE603-1-16-T4	8	764	180	545	160	340	517	300	37	97	3~400	3,2	1,1	Rp 1¼	R 1¼
4179400	ALTI-NEXIS-VE604-1-16-T4	8	840	180	545	160	340	517	300	62	122	3~400	5,6	1,5	Rp 1¼	R 1¼
4170013	ALTI-NEXIS-VE606-1-16-T4	8	930	180	545	160	340	517	300	50	110	3~400	5,6	2,2	Rp 1¼	R 1¼
4179401	ALTI-NEXIS-VE608-1-16-T4	8	1038	180	545	160	340	517	300	87	147	3~400	9	3,0	Rp 1¼	R 1¼
4170014	ALTI-NEXIS-VE611-1-16-T4	8	1215	180	545	160	340	517	300	74	134	3~400	9,7	4	Rp 1¼	R 1¼
4170015	ALTI-NEXIS-VE1002-1-16-T4	8	747	180	610	160	340	608	300	39	99	3~400	3,2	1,1	Rp 1½	R 1½
4179402	ALTI-NEXIS-VE1003-1-16-T4	8	834	180	610	160	340	608	300	66	126	3~400	5,6	1,0	Rp 1½	R 1½
4170016	ALTI-NEXIS-VE1004-1-16-T4	8	846	180	610	160	340	608	300	49	109	3~400	5,6	2,2	Rp 1½	R 1½
4179403	ALTI-NEXIS-VE1005-1-16-T4	8	957	180	610	160	340	608	300	89	149	3~400	9	3,0	Rp 1½	R 1½
4170017	ALTI-NEXIS-VE1006-1-16-T4	8	1011	180	610	160	340	608	300	73	133	3~400	9,7	4	Rp 1½	R 1½
4170018	ALTI-NEXIS-VE1009/K-1-16-T4	8	1331	180	610	250	500	608	500	100	160	3~400	11	5,5	Rp 1½	R 1½
4170019	ALTI-NEXIS-VE1602-1-16-T4	8	871	180	625	250	500	623	500	111	111	3~400	5,6	2,2	Rp 2	R 1½
4179404	ALTI-NEXIS-VE1603-3,0-1-16-T4	8	946	180	625	250	500	623	500	118	178	3~400	9	3,0	Rp 2	R 1½
4170020	ALTI-NEXIS-VE1603-4,0-1-16-T4	8	981	180	625	250	500	623	500	126	126	3~400	9,7	4	Rp 2	R 1½
4170021	ALTI-NEXIS-VE1605/K-1-16-T4	8	1244	180	625	250	500	623	500	159	159	3~400	11	5,5	Rp 2	R 1½
4170022	ALTI-NEXIS-VE1606/K-1-16-T4	8	1294	180	625	250	500	623	500	164	164	3~400	11	7,5	Rp 2	R 1½

NEXIS-VE HYDROMINI

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Clapet de pied de crépine (Section de passage maxi 1mm)
- Vanne 1/4T à l'aspiration
- Vanne 1/4T au refoulement
- Clapet anti-retour
- Support tuyauterie
- Kit protection manque d'eau (raccordement au réseau d'eau de ville)
- Kit sectionneur tripolaire

RÉSERVOIRS

- Capacité : 8 litres