

ACTIVE DRIVER

avec KVC-X

Groupes à pression constante
à une ou deux pompes

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Principaux avantages :

- Prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée.
- Très silencieux.
- Faible consommation d'énergie.
- Economie d'eau.
- Dimensions réduites.
- Protection contre le manque d'eau.



Les groupes à une ou deux pompes fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER adapté sur chaque pompe.

L'ACTIVE DRIVER est un système innovant intégré de contrôle d'électropompes à vitesse variable, qui sert à maintenir la pression à une valeur constante quand le débit varie.

L'ACTIVE DRIVER comprend : un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.

L'ACTIVE DRIVER pilote des électropompes équipées de moteurs asynchrones standard triphasés tout en étant alimenté par une ligne monophasée.

- Courant maxi de phase du moteur : 9,3 A.
- Tension d'alimentation : 230 V monophasée.
- Fréquence : 50-60 Hz. Motralec .
- Tension électropompe : 230 V triphasée.
- Poids de l'unité (emballage exclu) : 3,800 kg.
- Position de travail : indifférente.
- Température max. du liquide : 50 °C.
- Température maxi de service : 60 °C.
- Pression maxi : 10 bar.
- Gamme de réglage pression : 1 à 9 bar.
- Encombrements maxi (L x H x P) : 22 x 28 x 18 cm.

- Raccord hydraulique entrée fluide : 1" 1/4 mâle.
- Raccord hydraulique sortie fluide : 1" 1/2 femelle.
- Indice de protection : IP 55.
- Protections : - fonctionnement à sec
- ampèremétrique
- surchauffe de la partie électronique
- tensions d'alimentation anormales
- court-circuit direct entre les phases de sortie.
- Fonctions affichées : - Fréquence (Hz).
- Pression (Bar).
- Intensité (A).

Chaque module ACTIVE DRIVER est réglé en usine et adapté au modèle de pompe KVC-X 35/120 ou 60/120. Dans le cas des groupes à 2 pompes, à la première baisse de pression due à un puisage d'eau, la 1^{re} pompe se met en marche et quand la demande de débit augmente, la deuxième pompe démarre en cascade.

Les pompes s'arrêtent dans l'ordre inverse quand le débit diminue.

A la deuxième baisse de pression, grâce à l'ACTIVE DRIVER qui gère l'alternance de démarrage des pompes, c'est la 2^e pompe qui se met en marche.

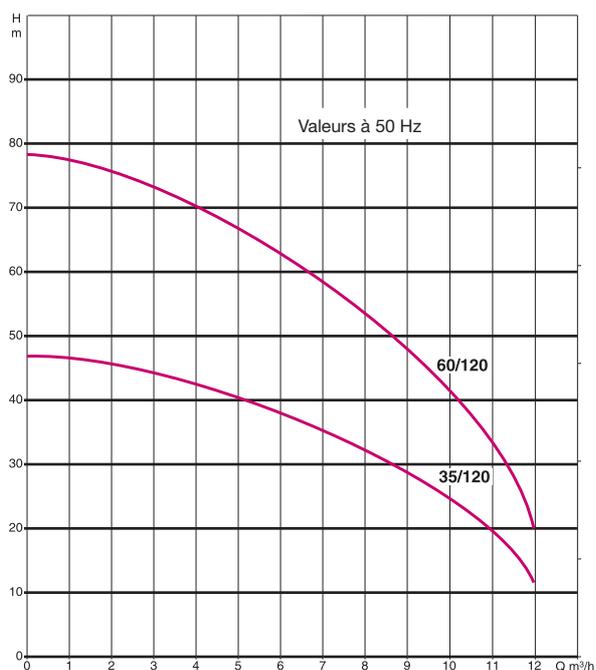


Prévoir un réservoir de 8 litres pour optimiser le fonctionnement des groupes ACTIVE DRIVER.

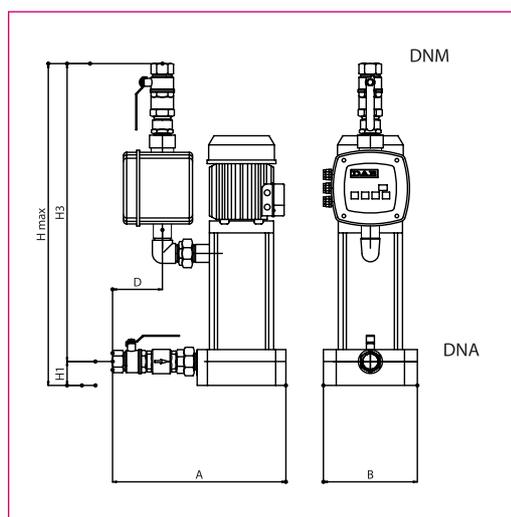
2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Groupes à 1 pompe

- 1 pompe type KVC-X.
- 1 ACTIVE DRIVER.
- 1 clapet-vanne à l'aspiration.
- 1 vanne au refoulement.



Type	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques											
		Alimentation 50 Hz	P 2 Nominale		Ampères A	Débit moyen m³/h	Pression maximum obtenue bar	Pression standard bar	Débit maxi à 50 Hz								
			kW	HP					Q m³/h	0	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
1 KVC-X AD 35/120	209120	1 x 220-240 V~	1,1	1,5	10,4	11-2	4,4	3,5	H (m)	46,8	44,4	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	
1 KVC-X AD 60/120	209130	1 x 220-240 V~	2,2	3	16,1	11-2	7,5	6	H (m)	78	73,9	67,2	64,8	59	52	31,8	19,8

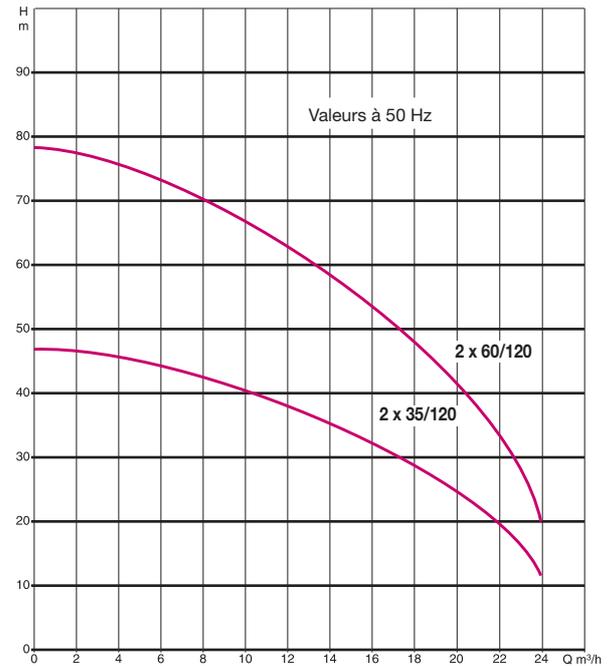


Type	A	B	D	H max.	H1	H3	DNA	DNM	Dimensions emballage			Volume m³	Poids kg
									L/A	L/B	H		
1 KVC-X AD 35/120	432	234	125	664	60	604	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	34
1 KVC-X AD 60/120	432	234	125	719	60	659	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	39

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

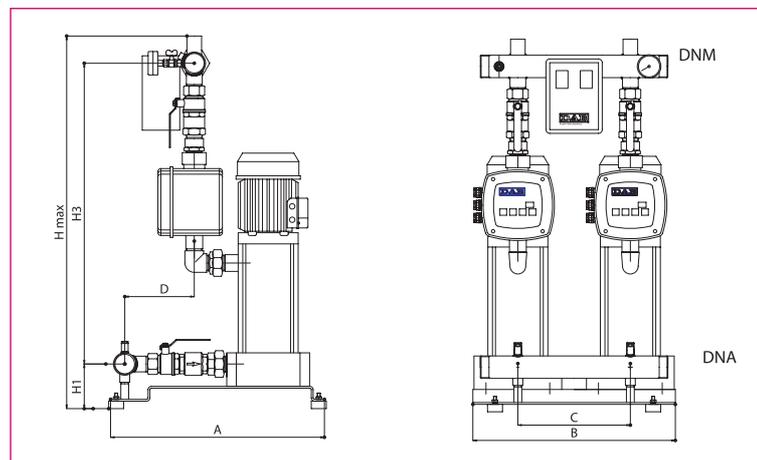
Groupes à 2 pompes

- 2 pompes type KVC-X.
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.



Type	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques											
		Alimentation 50 Hz	P 2 Nominale		Ampères A	Débit moyen m³/h	Pression maximum obtenue bar	Pression standard bar	Débit maxi à 50 Hz								
			kW	HP					Q m³/h	0	6	10,8	12	14,4	16,8	21,6	24
2 KVC-X AD 35/120	209220	1 x 220-240 V~	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 10,4	22-2	4,4	3,5	H (m)	46,8	44,4	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	
2 KVC-X AD 60/120	209235	3 x 400 V~ 3 N*	2 x 2,2	2 x 3	2 x 16,1	22-2	7,5	6	H (m)	78	73,9	67,2	64,8	59	52	31,8	19,8

* Alimentation Tri 400 V + neutre obligatoire.



Type	A	B	C	D	H max.	H1	H3	DNA	DNM	Dimensions emballage			Volume m³	Poids kg
										L/A	L/B	H		
2 KVC-X AD 35/120	570	540	300	185	857	120	664	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	81
2 KVC-X AD 60/120	570	540	300	185	912	120	719	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	89

opaline - 04 74 95 59 48 Document non contractuel

JETLY

Pompes de surpression Jetly

DISTRIBUÉ PAR
motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
email : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com