

## GROUPES DE SURPRESSION

### À 2 OU 3 POMPEs CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES SÉRIE KVC ET KV 3 - 6 - 10

pour débits jusqu'à 36 m<sup>3</sup>/h avec hauteurs manométriques de 30 à 100 m de C.E.

#### 1 • UTILISATION

ENSEMBLES DESTINÉS À ASSURER UN APPROVISIONNEMENT EN EAU CONSTANT dans tous les cas où l'approvisionnement existant est insuffisant :

- surpression d'immeubles, de collectivités,
- applications industrielles, etc.

#### 2 • AVANTAGES

- Installation rapide d'ensembles prêts à l'emploi pré-réglés en usine.
- Encombrement limité.
- Pas d'entretien (compresseur d'air ou système de renouvellement d'air supprimé).
- Simplicité de l'ensemble assurant une fiabilité exceptionnelle.
- Coût d'exploitation réduit.

#### 3 • CONCEPTION

##### PARTIE HYDRAULIQUE

- 2 ou 3 pompes centrifuges verticales, types KVC et KV 3 - 6 - 10.
- Collecteurs en acier galvanisé électrolytique.
- Vannes à passage direct permettant le démontage des pompes sans arrêter l'installation.
- Clapets antiretour silencieux.
- Socle en acier galvanisé avec silentblochs.
- Température maximum d'utilisation : + 50 °C (90 ° sur demande avec vessie spéciale).

##### PARTIE ÉLECTRIQUE

###### En monophasé :

Coffret en matière plastique IP 55 avec couvercle transparent à charnières.

- 1 interrupteur général.
- 1 disjoncteur moteur de protection par pompe.
- 1 système d'inversion d'ordre de démarrage des pompes.

###### En triphasé :

Armoire en fibro-résine, antichoc, auto-extinguible. Protection IP 55, avec couvercle polycarbonate transparent.

- Interrupteur général de sécurité coupant le courant à l'ouverture de la porte du coffret.
- 3 fusibles pour chaque pompe.
- 1 contacteur Télémechanique avec relais thermique pour chaque pompe.
- 1 interrupteur par pompe (manuel-arrêt-automatique).
- 1 voyant de mise sous tension réseau.
- 1 voyant "Défaut" par pompe.

- Circuit auxiliaire pour le branchement d'une sécurité de manque d'eau à l'aspiration : régulateur de niveau TM-RED ou contacteur inversé.
- Transformateur basse tension.
- Inversion automatique de l'ordre de mise en marche des pompes.

##### PRESSOSTATS

- Montés sur le collecteur de refoulement, pré-réglés et raccordés électriquement, enclenchent successivement les pompes au fur et à mesure des besoins.
- Sur demande, contacteur inversé sur collecteur d'aspiration (sécurité manque d'eau).

##### ACCESSOIRES

- Manomètre avec robinet de contrôle à bride porte-étalon.
- Flexible antivibration sur le refoulement jusqu'à 2" 1/2 et manchons anti-vibration à partir de 3".
- Bouchon fonte sur collecteurs.

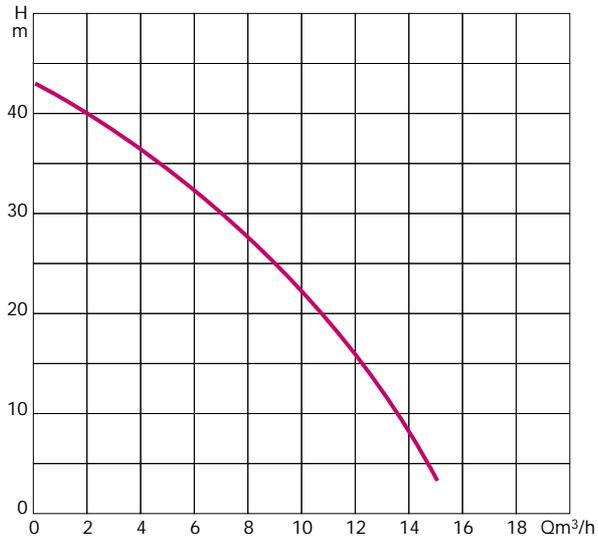
##### RÉSERSOIRS PRESSION À VESSIE (OPTIONS)

- Evitent tout système de renouvellement d'air.
- Pas d'entretien.
- Moindre encombrement.
- Conformes à la nouvelle législation.
- Capacité et pression de service en fonction des caractéristiques de l'installation. (Au choix, 2 ou 3 réservoirs de 20 litres montés sur le collecteur de refoulement ou 1 seul réservoir de capacité plus importante ; éprouvés usine ou timbrés Mines suivant les pressions de service).

# 4 • CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

## • GROUPES À 2 POMPES

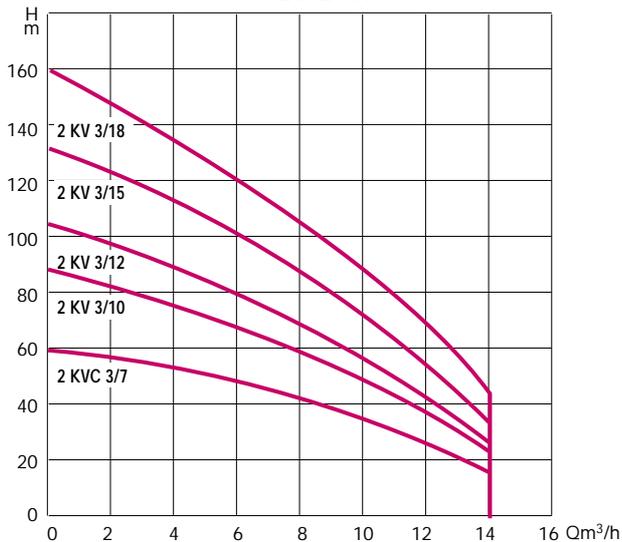
TYPES 2 KVC 3/5



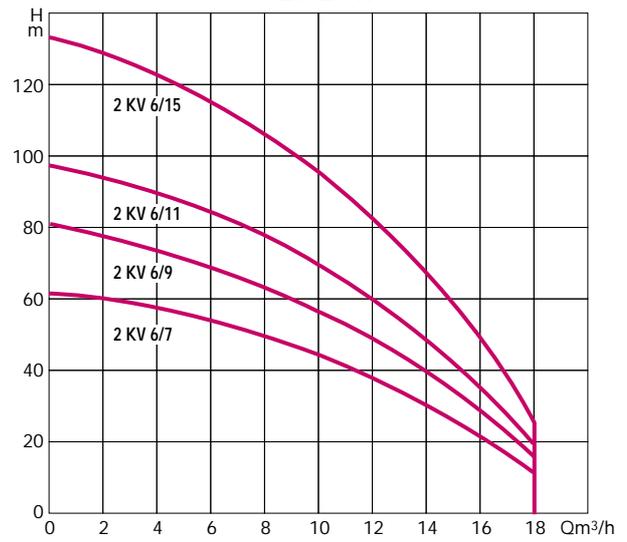
TYPES 2 KVC 6/5



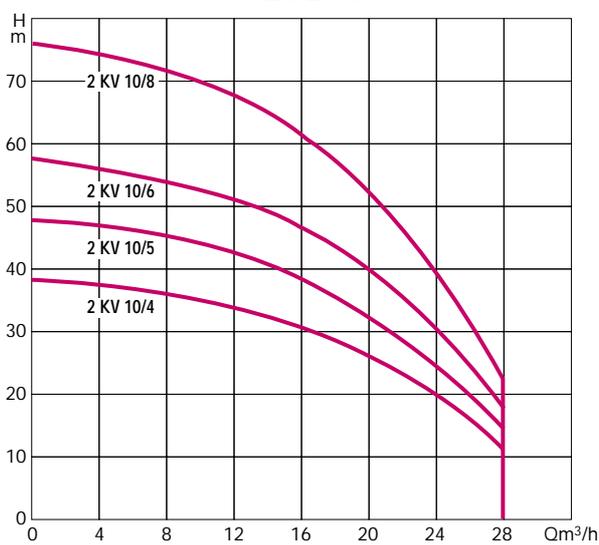
TYPES 2 KV 3



TYPES 2 KV 6

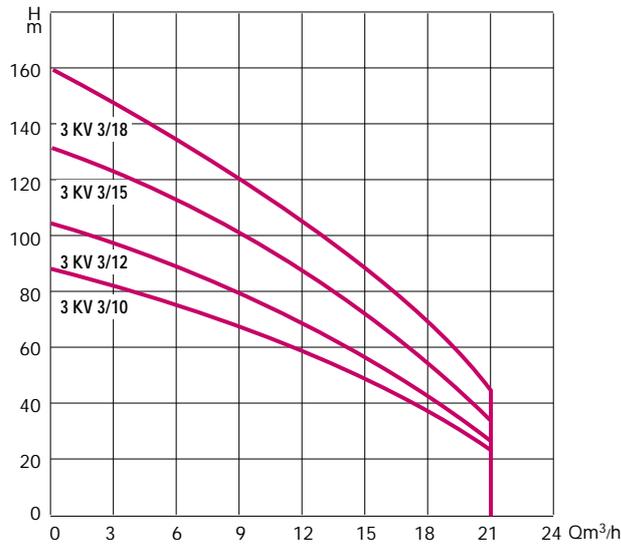


TYPES 2 KV 10

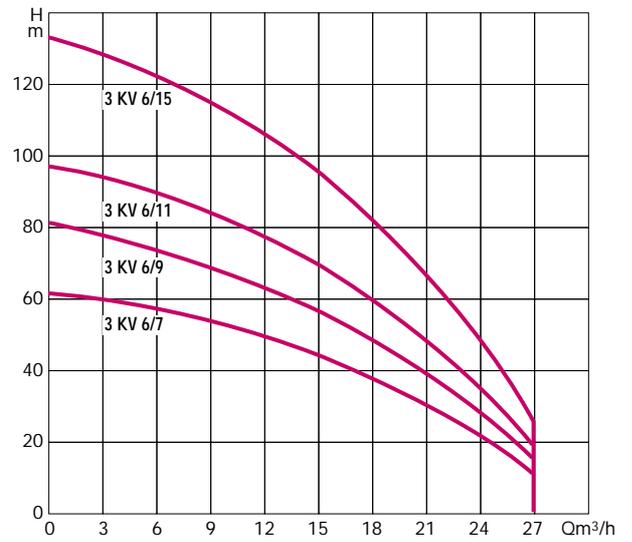


• GROUPES À 3 POMPES

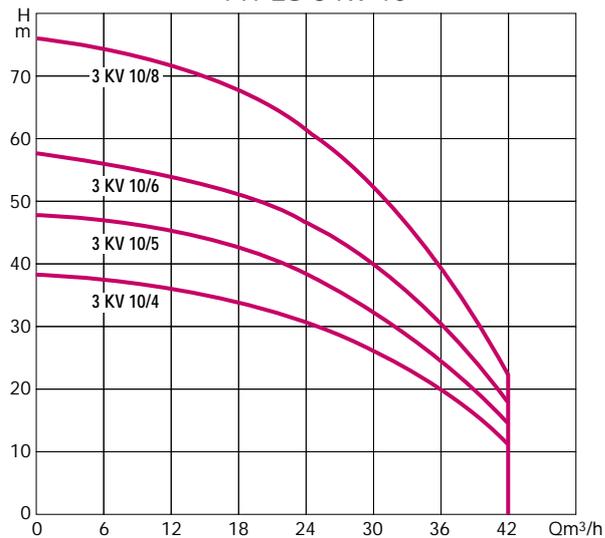
TYPES 3 KV 3



TYPES 3 KV 6



TYPES 3 KV 10

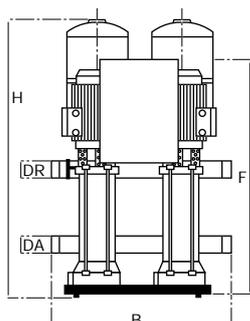
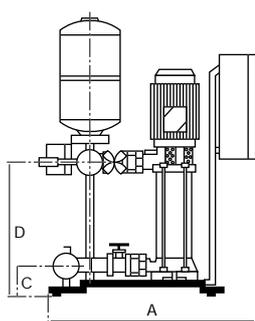


5 • CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PAR POMPE

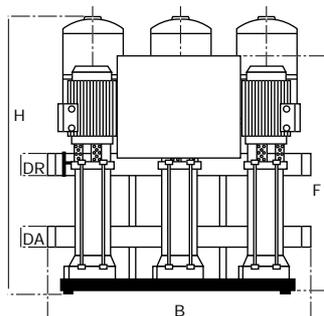
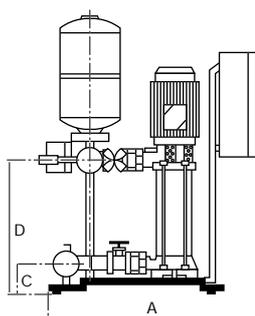
TYPES	ALIMENTATION 50 Hz voltage	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		AMPÈRES A	CONDENSATEUR	
			kW	HP		μF	Vc
KVC 3/5 M	Mono 230	1	0,55	0,75	4,7	16	450
KVC 3/5 T	Tri 230 - 400	0,93	0,55	0,75	3 - 1,8	—	—
KVC 6/5 M	Mono 230	1,2	0,75	1	5,2	20	450
KVC 6/5 T	Tri 230 - 400	1,2	0,75	1	3,8 - 2,2	—	—
KVC 3/7 M	Mono 230	1,34	0,97	1,32	5,9	25	450
KVC 3/7 T	Tri 230 - 400	1,28	0,75	1	4,2 - 2,3	—	—
KV 3/10 M	Mono 230	1,8	1,1	1,5	7,8	31,5	450
KV 3/10 T	Tri 230 - 400	1,8	1,1	1,5	5,6 - 3,2	—	—
KV 3/12 M	Mono 230	2,34	1,5	2	9,6	40	450
KV 3/12 T	Tri 230 - 400	2,05	1,5	2	6,4 - 3,7	—	—
KV 3/15 T	Tri 230 - 400	2,6	1,85	2,5	7,5 - 4,3	—	—
KV 3/18 T	Tri 230 - 400	3,3	2,2	3	10 - 5,8	—	—

TYPES	ALIMENTATION 50 Hz voltage	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		AMPÈRES A	CONDENSATEUR	
			kW	HP		μF	Vc
KV 6/7 M	Mono 230	1,68	1,1	1,5	7,5	31,5	450
KV 6/7 T	Tri 230 - 400	1,6	1,1	1,5	5 - 2,9	—	—
KV 6/9 M	Mono 230	2,1	1,5	2	9,4	40	450
KV 6/9 T	Tri 230 - 400	2	1,5	2	6,2 - 3,6	—	—
KV 6/11 T	Tri 230 - 400	2,6	1,85	2,5	7,3 - 4,2	—	—
KV 6/15 T	Tri 230 - 400	3,3	2,2	3	11 - 6,3	—	—
KV 10/4 M	Mono 230	1,9	1,1	1,5	8,3	31,5	450
KV 10/4 T	Tri 230 - 400	1,9	1,1	1,5	6,1 - 3,5	—	—
KV 10/5 M	Mono 230	2,4	1,5	2	10,4	40	450
KV 10/5 T	Tri 230 - 400	2,3	1,5	2	6,8 - 3,9	—	—
KV 10/6 T	Tri 230 - 400	2,8	1,5	2	8,7 - 5	—	—
KV 10/8 T	Tri 230 - 400	3,7	2,2	3	11,8 - 6,8	—	—

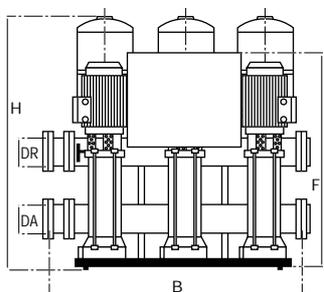
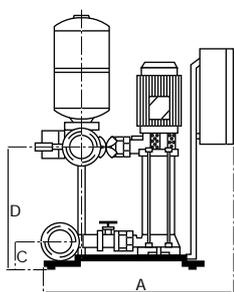
## 6 • ENCOMBREMENTS en mm



TYPES	A	B	C	D	F <sup>(1)</sup>	H <sup>(2)</sup>	DA	DR	kg
2 KVC 3/5 M	710	545	120	348	582	938	2"	2"	101
2 KVC 6/5 M	710	545	120	348	582	938	2"	2"	103
2 KVC 3/5 T	785	545	120	348	810	938	2"	2"	106
2 KVC 6/5 T	785	545	120	348	810	938	2"	2"	108
2 KVC 3/7 M	710	545	120	412	582	1002	2"	2"	105
2 KV 3/10 M	710	545	120	532	847	1122	2"	2"	118
2 KV 3/12 M	710	545	120	596	911	1186	2"	2"	124
2 KV 6/7 M	710	545	120	436	750	1026	2"	2"	116
2 KV 6/9 M	710	545	120	500	815	1090	2"	2"	121
2 KV 10/4 M	710	545	120	340	655	930	2" 1/2	2" 1/2	112
2 KV 10/5 M	710	545	120	372	690	962	2" 1/2	2" 1/2	115
2 KVC 3/7 T	785	545	120	412	810	1002	2"	2"	110
2 KV 3/10 T	785	545	120	532	847	1122	2"	2"	123
2 KV 3/12 T	785	545	120	596	911	1186	2"	2"	129
2 KV 3/15 T	785	545	120	692	1007	1282	2"	2"	134
2 KV 3/18 T	785	545	120	788	1181	1378	2"	2"	141
2 KV 6/7 T	785	545	120	436	750	1026	2"	2"	121
2 KV 6/9 T	785	545	120	500	815	1090	2"	2"	126
2 KV 6/11 T	785	545	120	564	880	1154	2"	2"	128
2 KV 6/15 T	785	545	120	692	1065	1282	2"	2"	140
2 KV 10/4 T	785	545	120	340	810	930	2" 1/2	2" 1/2	117
2 KV 10/5 T	785	545	120	372	810	962	2" 1/2	2" 1/2	120
2 KV 10/6 T	785	545	120	404	810	994	2" 1/2	2" 1/2	126
2 KV 10/8 T	785	545	120	468	855	1058	2" 1/2	2" 1/2	132



TYPES	A	B	C	D	F <sup>(1)</sup>	H <sup>(2)</sup>	DA	DR	kg
3 KV 3/10 M	710	825	120	532	847	1122	2" 1/2	2" 1/2	156
3 KV 3/12 M	710	825	120	596	911	1186	2" 1/2	2" 1/2	168
3 KV 6/7 M	710	825	120	436	750	1026	2" 1/2	2" 1/2	153
3 KV 6/9 M	710	825	120	500	815	1090	2" 1/2	2" 1/2	162
3 KV 3/10 T	785	825	120	532	847	1122	2" 1/2	2" 1/2	156
3 KV 3/12 T	785	825	120	596	911	1186	2" 1/2	2" 1/2	165
3 KV 3/15 T	785	825	120	692	1007	1282	2" 1/2	2" 1/2	168
3 KV 3/18 T	785	825	120	788	1181	1378	2" 1/2	2" 1/2	183
3 KV 6/7 T	785	825	120	436	750	1026	2" 1/2	2" 1/2	153
3 KV 6/9 T	785	825	120	500	815	1090	2" 1/2	2" 1/2	162
3 KV 6/11 T	785	825	120	564	880	1154	2" 1/2	2" 1/2	170
3 KV 6/15 T	785	825	120	692	1065	1282	2" 1/2	2" 1/2	177



TYPES	A	B	C	D	F <sup>(1)</sup>	H <sup>(2)</sup>	DA	DR	kg
3 KV 10/4 M	740	940	120	340	655	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 M	740	940	120	372	690	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/4 T	810	940	120	340	810	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 T	810	940	120	372	810	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/6 T	810	940	120	404	810	1006	DN 80	DN 80	210
3 KV 10/8 T	810	940	120	468	855	1070	DN 80	DN 80	225

(1) Ou hauteur des pompes si l'armoire est plus basse.

(2) Hauteur du groupe avec réservoirs standard de 20 litres montés.

### JETLY

Société anonyme au capital de 20 000 000 F. RCS VIENNE 338 236 227  
Locataire gérante de Thermador Groupe

Parc d'Activités de Chesnes - 91, rue du Ruisseau  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 18 24 + répondeur - Télécopie 04 74 95 62 07

DISTRIBUÉ PAR