

## NOCCHI SENSORMAT SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUTTEUR

COMPACTE ROBUSTE RENDEMENT HYDRAULIQUE ÉLEVÉ TUYAUX IN ACIER AISI 304

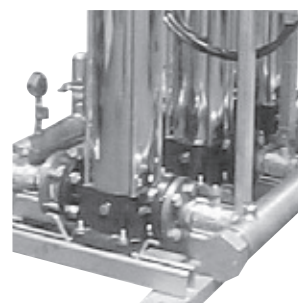
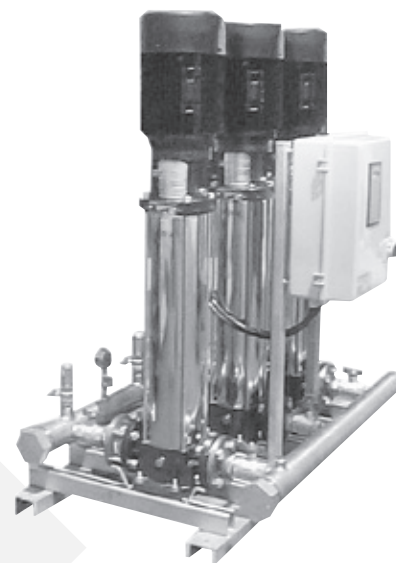
Se sont des groupes pour la pressurisation automatique de réseaux de distribution hydrique avec alimentation triphasé électrique, avec commande par transducteur et vitesse variable.

Les pompes sont commandées à travers un tableau électrique équipé de carte électronique SD associée à un transducteur électronique qui relève la pression de sortie.

À l'aide du clavier du tableau électrique, sont insérés les modèles configuration

et de réglage du groupe (pression de démarrage et d'arrêt de chaque pompe, temporisation de chaque pompe etc..).

Les pompes démarrent et elles s'arrêtent quand la pression de réseau atteint leur valeur assignée. À chaque fin de cycle l'inverseur automatique change l'ordre de démarrage des pompes principales. Dans le cas d'importants prélèvements instantanés, la carte électronique pourvoit au démarrage progressif des pompes en évitant tout saute de pression et la surcharge de l'alimentation électrique.



NOMBRE POMPES		DÉBIT MAX.	
Principaux	Pilots	L/min	m³/h
2	-	1400	84
3	0	2100	126
3	1	2100	126

LIMITES D'UTILISATION	VLR 16	
	SM. 2.1	SM. 30/31
Débit max. (m³/h)	42	28,8
Hauteur de refoulement max. (m.c.a.)	91	
Pression max. de service	16 bar	

LIMITES D'UTILISATION	VLR 32		MULTINOX - VE
	SM. 21	SM. 30/31	SMD30
Débit max. (m³/h)	84	126	28,8
Hauteur de refoulement max. (m.c.a.)	89		109
Pression max. de service	16 bar		12 bar
Tension d'alimentation	400 V		
Direct pump start	Directe jusqu'à 7.5 kW incluse. Étoile-triangle plus de 7.5 kW		
Température ambiante	+50° C		
Indice de protection coffret électrique	IP55 IP44 for MULTINOX-VE		
Indice de protection électropompes	IP54		

# NOCCHI SENSORMAT

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### POMPE

MULTINOX-VE / VLR:

- Centrifugés, multicellulaires, verticales

### BASE

- En acier galvanisé

### COLLECTEUR D'ASPIRATION

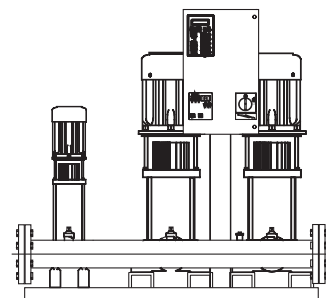
En acier inox AISI 304 avec:

- n. 1 orifice prévu pour protection manque d'eau
- n. 1 vannes d'isolement à boisseau sphérique \*
- n. 1 clapet anti-retour \*

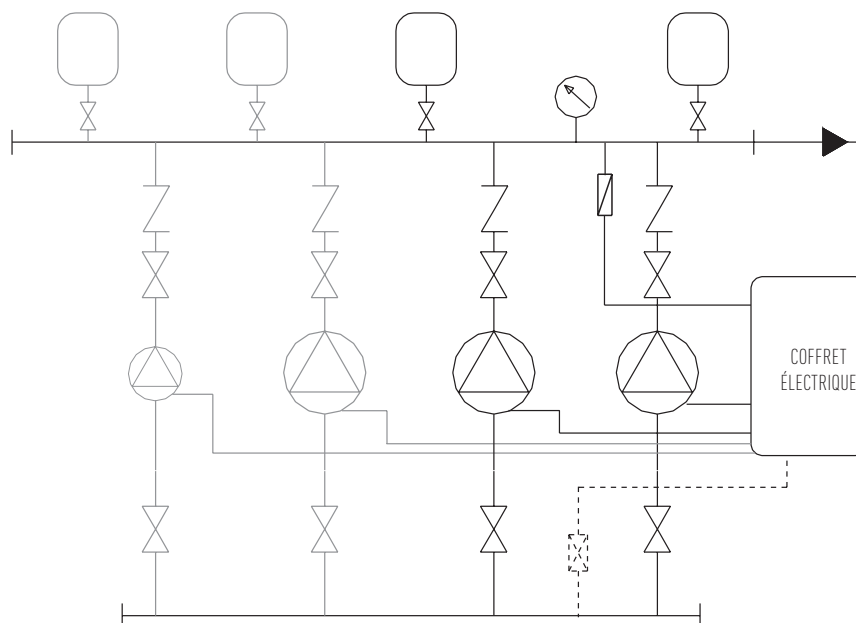
### COLLECTEUR DE REFOULEMENT

En acier inox AISI 304 avec:

- n. 1 manomètre
- n. 1 transducteur de supression 0-5Volt - 0-10 Bar
- n. 1 vannes d'isolement à boisseau sphérique \*



\* composants pour chaque pompe installée



# NOCCHI SENSORMAT

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### COFFRET ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ



### COFFRET ÉLECTRIQUE

- Caisse métallique IP54
- Interrupteur général
- Clavier avec fiche électronique SD
- Fusibles, contacteur et relais thermique pour chaque pompe
- Transformateur avec des fusibles pour circuit auxiliaire
- Sélecteur M-0-T pour chaque pompe
- Démarreur étoile - triangle standard pour moteurs supérieurs à 7,5 kW

### FONCTIONS PRINCIPALES

- Permutation cyclique d'ordre de démarrage des pompes à la fin de chaque cycle de fonctionnement.
- Contrôle ON/OFF du niveau du point de puisage, ou de la pression de l'installation hydrique à travers un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel inverse.
- Temporisation des pompes réglable de 0 à 255 secs. , après l'ouverture du contact du fonctionnement du pressostat
- Commande séquentielle de la bonne volonté des pompes pour éviter le démarrage simultané.

### DISPOSITIFS EXTERNES DE COMMANDE

- Un Pressostats différentiels réglables ON/OFF pour chaque pompe, ou
- Un transducteur de pression électrique (0-5 V)

### COMMANDES ET VOYANTS

- Affichage à cristaux liquides pour l'indication des paramètres de fonctionnement et la configuration d'entrée de valeur et d'étalonnage.
- Led pour la signalisation de la présence d'alimentation électrique.
- Led pour la signalisation du niveau bas de l'eau au point de puisage ou d'une pression insuffisante dans l'installation hydrique.
- Led pour la signalisation du fonctionnement de chaque pompe.
- Led pour la signalisation du déclenchement d'un ou de deux relais thermiques de surcharge.
- Led pour la signalisation du fonctionnement manuel ou automatique.
- Touche pour choisir le commande manuel ou automatique.
- Touche pour le démarrage ou l'arrêt de chaque pompe. (Fonctionnement manuel).
- Touche pour entrer les paramètres de configuration.

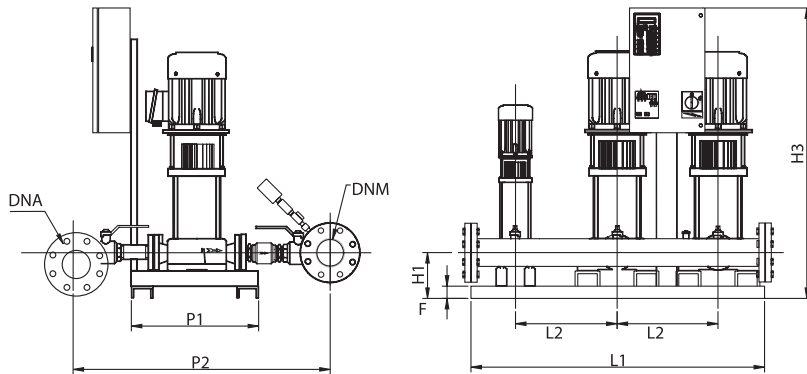
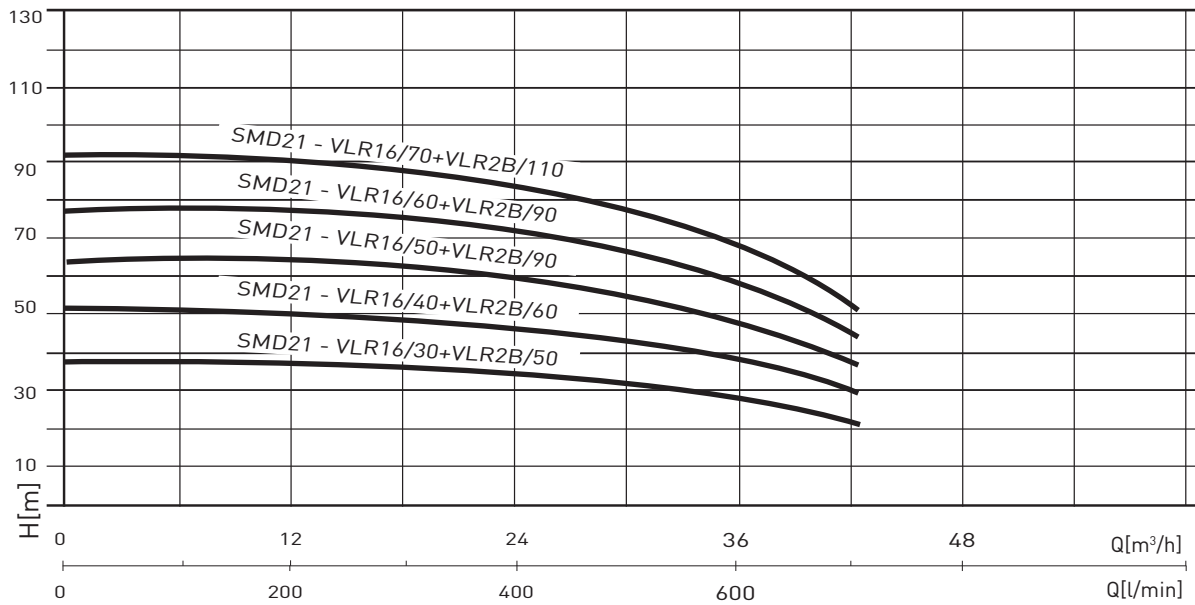
### ACCESSORIES

Accessoires (sur demande):	SDM
	SMY
Interrupteur à flotteur pour protection marche à sec	X
Pressostat différentiel inverse pour exclusion en cas d'absence de pression de réseau	X
Électronique de contrôle de niveau des électrodes	X
Autoclaves à membrane	X

# NOCCHI SDM 21 - VLR 16

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	200	400	500	600	700
			m³ / h	12	24	30	36
SMD21-VLR16/30 + VLR2B/50	2x3+0,55	m.c.a. / m.c.w.	39	37	34	30	24
SMD21-VLR16/40 + VLR2B/60	2x4+0,75		52	49	46	40	32
SMD21-VLR16/50 + VLR2B/90	2x5,5+1,1		65	62	57	51	40
SMD21-VLR16/60 + VLR2B/90	2x5,5+1,1		78	74	69	61	47
SMD21-VLR16/70 + VLR2B/110	2x5,5+1,1		91	86	80	71	55

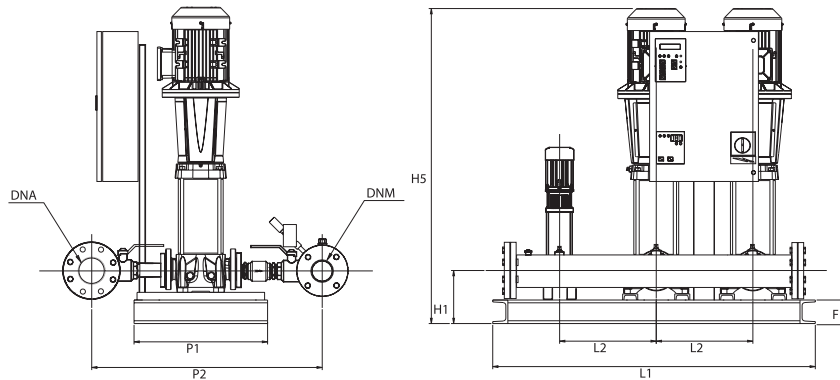
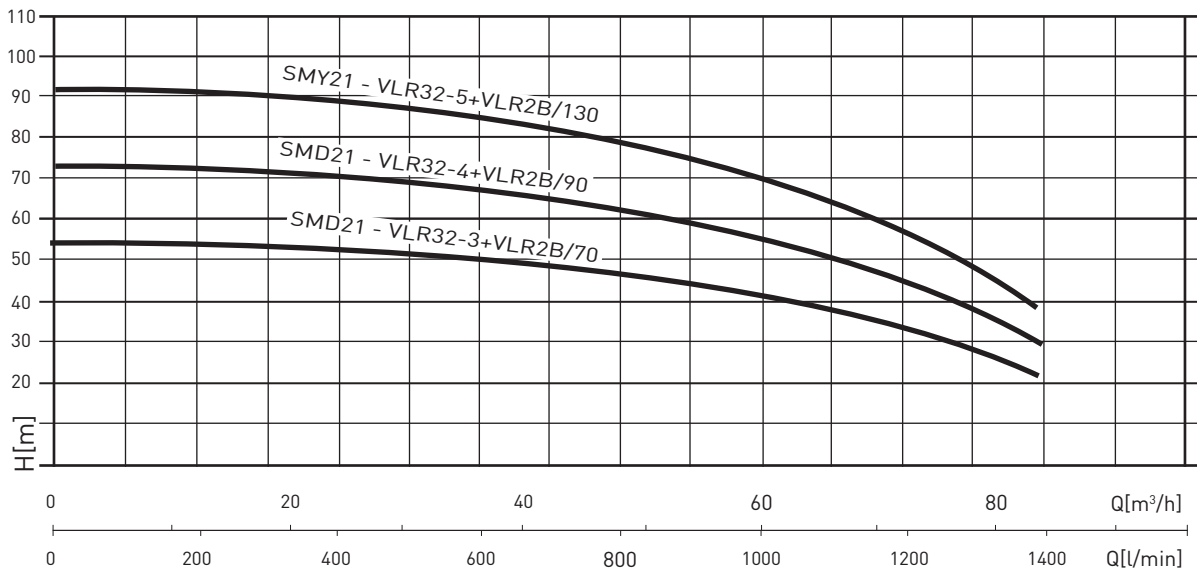
### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	
SMD21-VLR16/30 + VLR2B/50	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	233
SMD21-VLR16/40 + VLR2B/60	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	240
SMD21-VLR16/50 + VLR2B/90	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	294
SMD21-VLR16/60 + VLR2B/90	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	298
SMD21-VLR16/70 + VLR2B/110	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	312

# NOCCHI SM.21 - VLR 32

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	400	800	1000	1200	1400
		m <sup>3</sup> / h	24	48	60	72	84
SMD21-VLR32-3 + VLR2B/70	2x5,5+0,75	m.c.a. / m.c.w.	53	47	41	33	20
SMD30-VLR32-4 + VLR2B/90	2x7,5+1,1		71	63	55	44	27
SMY30-VLR32-5 + VLR2B/130	2x11+1,1		89	79	69	55	34

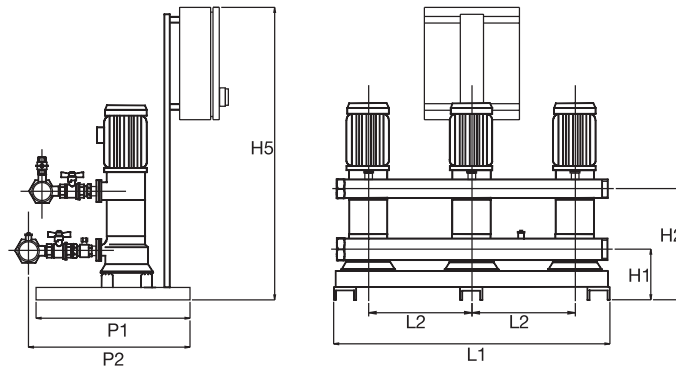
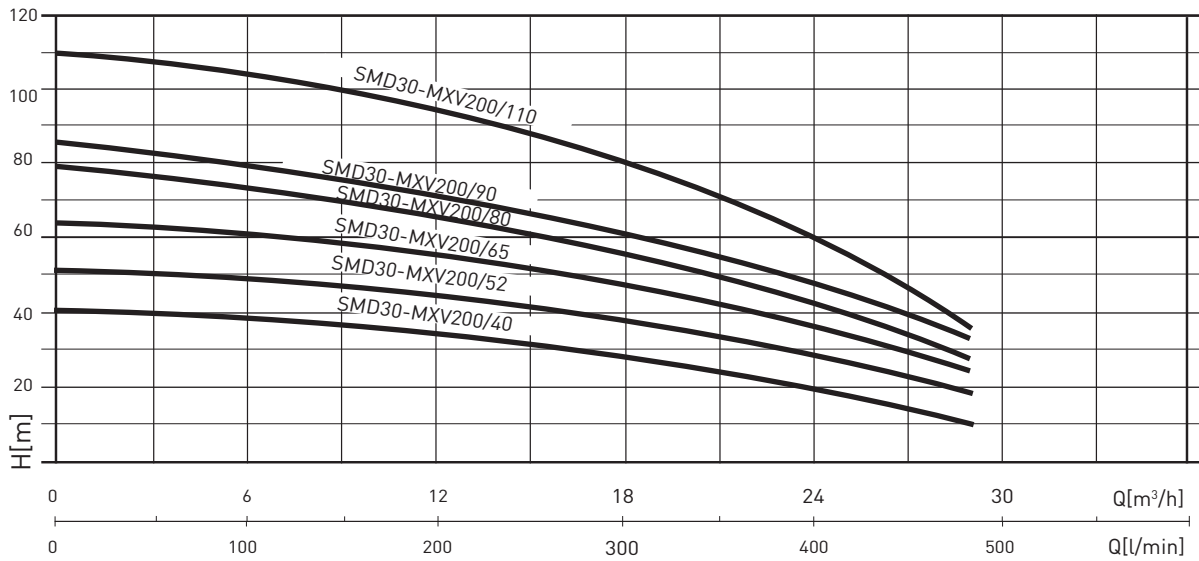
### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	(Kg)
SMD21-VLR32-3 + VLR2B/70	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	404
SMD30-VLR32-4 + VLR2B/90	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	424
SMY30-VLR32-5 + VLR2B/130	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	497

# NOCCHI SDM 30 - MXV 200

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	0	60	120	240	360	480
			mc / h	408	3,6	7,2	14,4	21,6
SMD30-MXV200/40	3x1,5	m.c.a. / m.c.w.	39	38	37	32	24	12
SMD30-MXV200/52	2x1,8		51	50	49	42	32	18
SMD30-MXV200/65	3x2		64	63	60	52	40	24
SMD30-MXV200/80	3x2,6		79	77	73	62	48	27
SMD30-MXV200/90	3x2,7		85	83	78	67	54	33
SMD30-MXV200/110	3x3,2		109	107	103	90	68	35

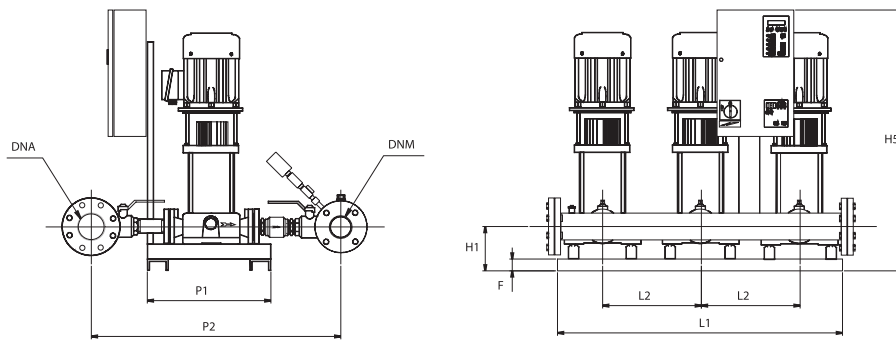
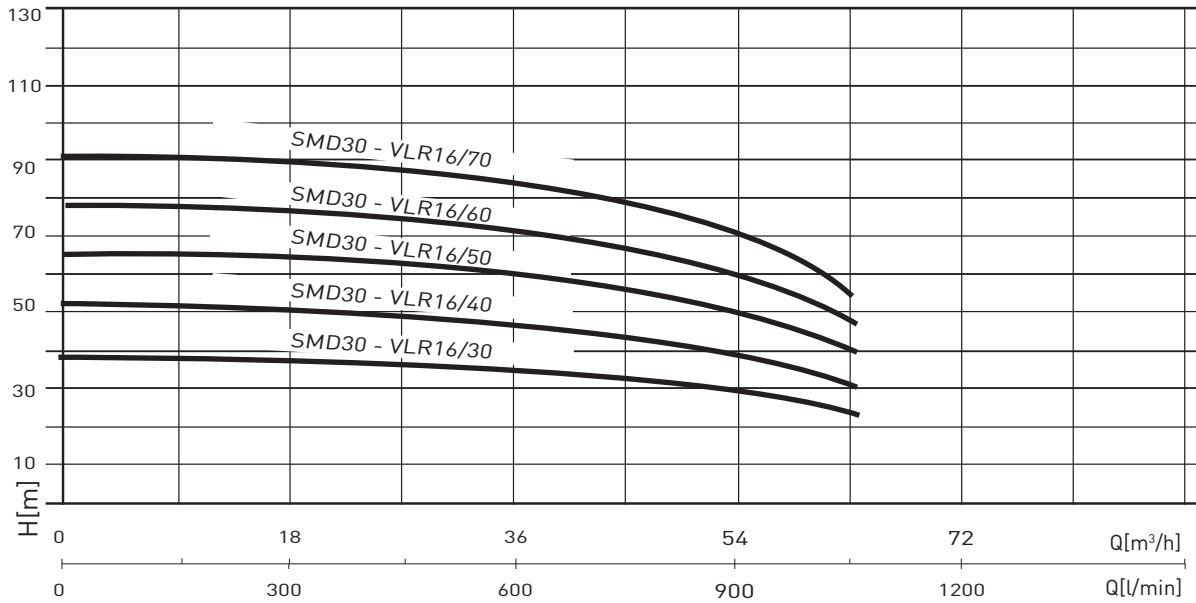
### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net [Kg]
	L1	P1	P2	H1	H2	H3	DNA	DNM	L2	
SMD30-MXV200/40	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	114
SMD30-MXV200/52	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	126
SMD30-MXV200/65	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	138
SMD30-MXV200/80	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	144
SMD30-MXV200/90	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	156
SMD30-MXV200/110	1200	500	540	145	320	1100	3"	2"1/2	370	160

# NOCCHI SMD 30 - VLR 16

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	300	600	750	900	1050
		m <sup>3</sup> / h	18	36	45	54	63
SMD30-VLR16/30	3x3	m.c.a. / m.c.w.	39	37	34	30	24
SMD30-VLR16/40	3x4		52	49	46	40	32
SMD30-VLR16/50	3x5,5		65	62	57	51	40
SMD30-VLR16/60	3x5,5		78	74	69	61	47
SMD30-VLR16/70	3x7,5		91	86	80	71	55

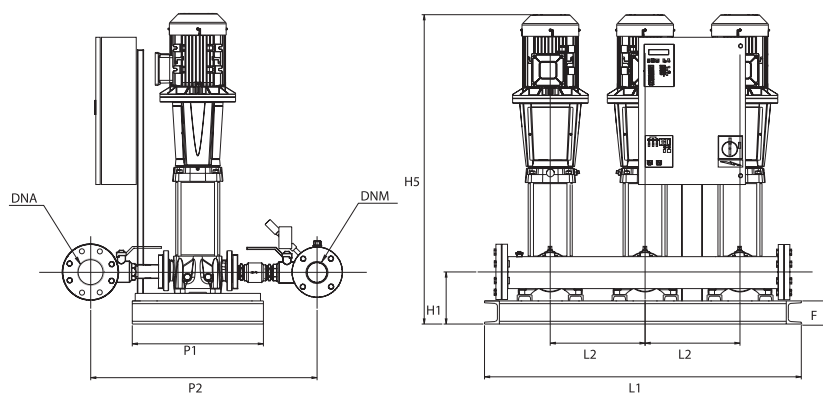
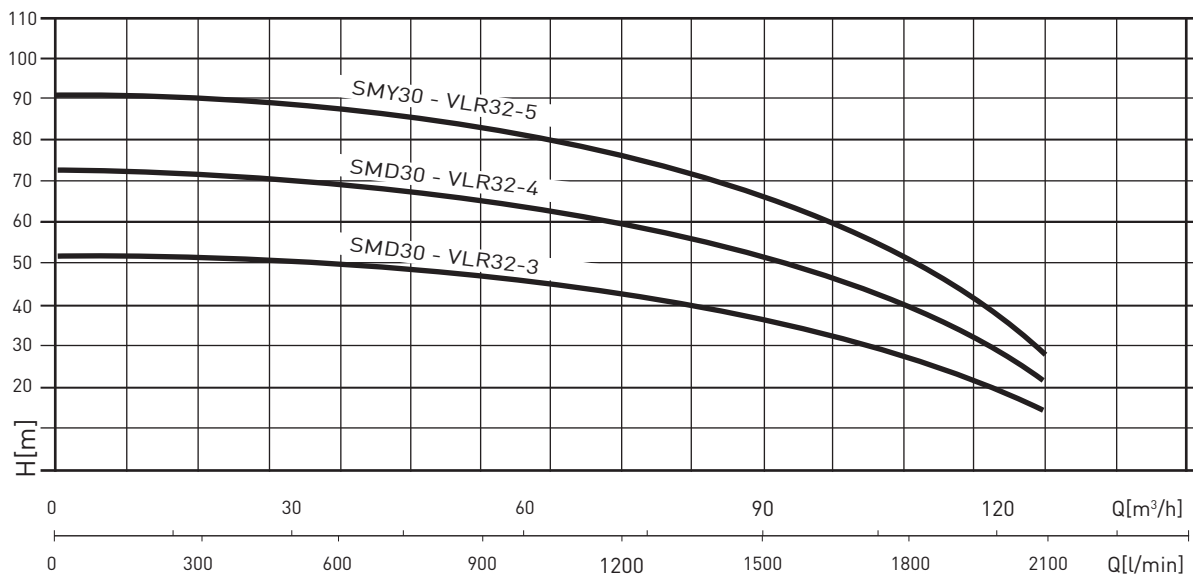
### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
SMD30-VLR16/30	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	264
SMD30-VLR16/40	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	273
SMD30-VLR16/50	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	342
SMD30-VLR16/60	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	348
SMD30-VLR16/70	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	366

# NOCCHI PRESTATIONS SM. 30 - VLR 32

## SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	600	1200	1500	1800	2100
			m³ / h	36	72	90	108
SMD30-VLR32-3	3x5,5	m.c.a. / m.c.w.	53	47	41	33	20
SMD30-VLR32-4	3x7,5		71	63	55	44	27
SMY30-VLR32-5	3x11		89	79	69	55	34

### ENCOMBREMENTS ET POIDS

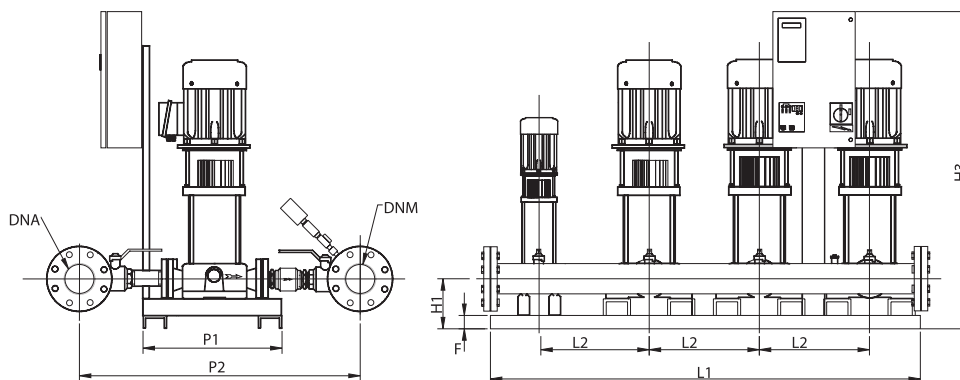
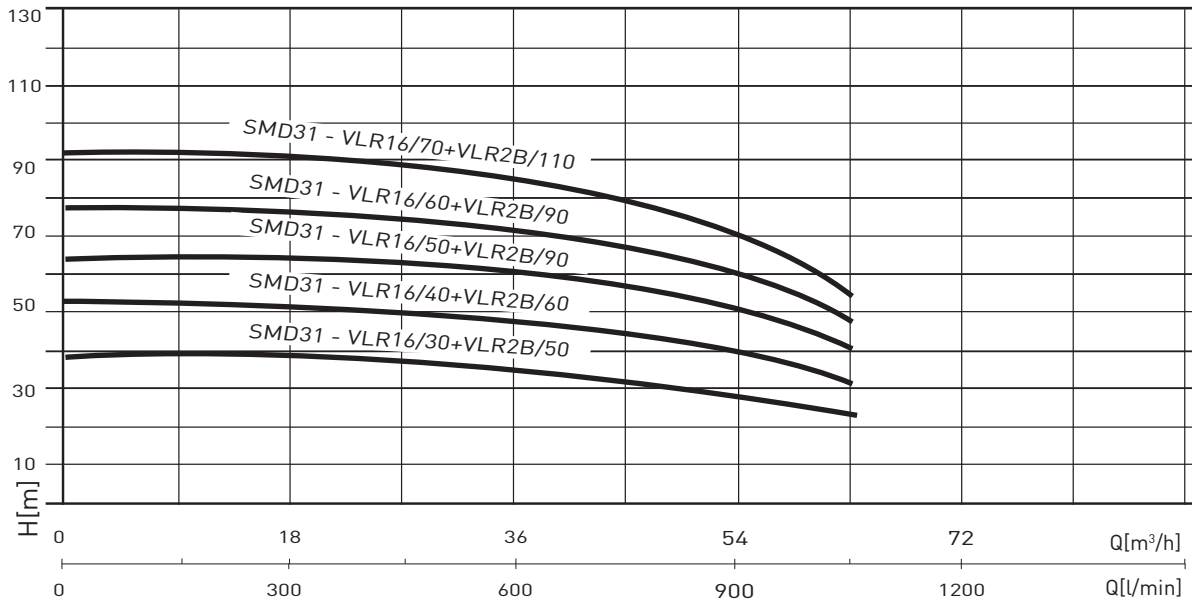
MODELE	Dimensions mm.									Poids net (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
SMD30-VLR32-3	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	526
SMD30-VLR32-4	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	550
SMY30-VLR32-5	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	670



# NOCCHI SMD 31 - VLR 16

## PRESSURE BOOSTER UNITS CONTROLLED BY TRANSDUCER

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	300	600	750	900	1050
		m <sup>3</sup> / h	18	36	45	54	63
SMD31-VLR16/30+VLR2B/50	3x3+0,55	m.c.a. / m.c.w.	39	37	34	30	24
SMD31-VLR16/40+VLR2B/60	3x4+0,75		52	49	46	40	32
SMD31-VLR16/50+VLR2B/90	3x5,5+1,1		65	62	57	51	40
SMD31-VLR16/60+VLR2B/90	3x5,5+1,1		78	74	69	61	47
SMD31-VLR16/70+VLR2B/110	3x7,5+1,1		91	86	80	71	55

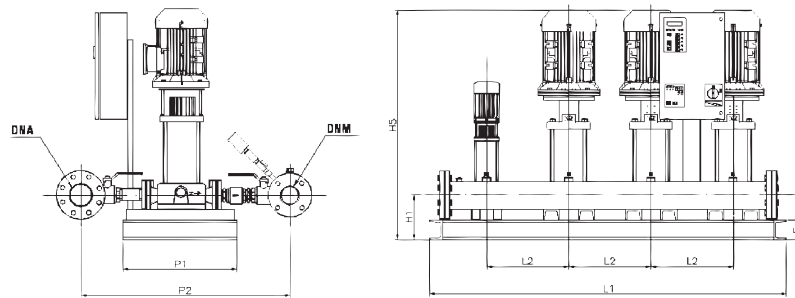
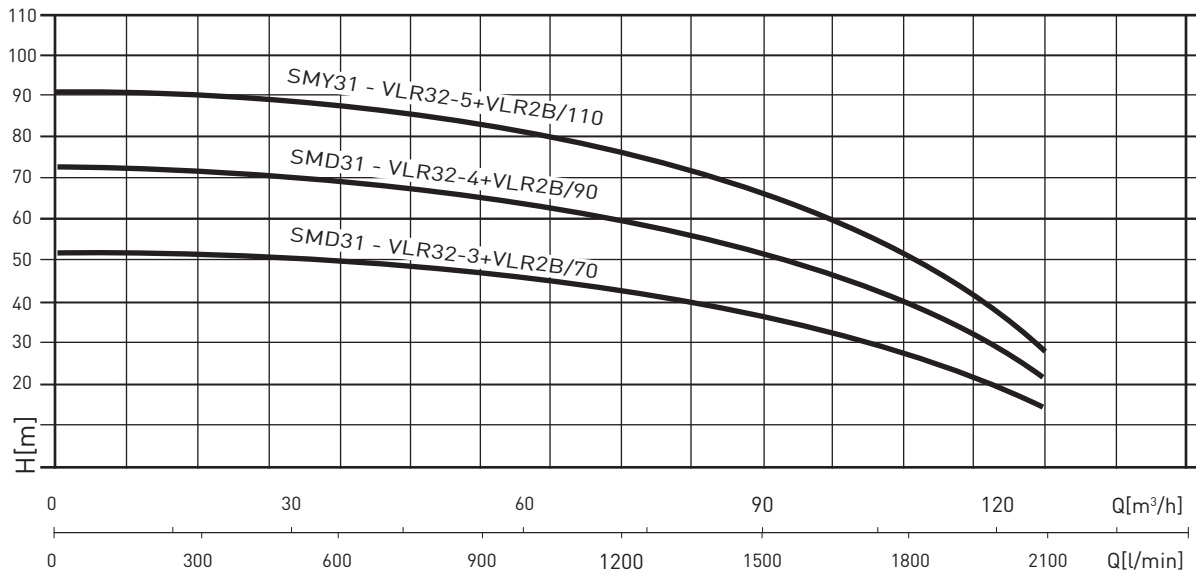
### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	(Kg)
SMD31-VLR16/30+VLR2B/50	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	354
SMD31-VLR16/40+VLR2B/60	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	364
SMD31-VLR16/50+VLR2B/90	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	440
SMD31-VLR16/60+VLR2B/90	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	446
SMD31-VLR16/70+VLR2B/110	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	470

# NOCCHI SMD 31 - VLR 32

## PRESSURE BOOSTER UNITS CONTROLLED BY TRANSDUCER

### PRESTATIONS HYDRAULIQUES DE LA GAMME



### CARACTERISTIQUES

MODELE	kW	L/1'	600	1200	1500	1800	2100
		m³ / h	36	72	90	108	126
SMD31-VLR32-3+VLR2B/70	3x5+0,75	m.c.a. / m.c.w.	53	47	41	33	20
SMD31-VLR32-4+VLR2B/90	3x7,5+1,1		71	63	55	44	27
SMY31-VLR32-5+VLR2B/110	3x11+1,1		89	79	69	55	34

### ENCOMBREMENTS ET POIDS

MODELE	Dimensions mm.									Poids net (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
SMD31-VLR32-3+VLR2B/70	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	591
SMD31-VLR32-4+VLR2B/90	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	611
SMY31-VLR32-5+VLR2B/110	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	715

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)