

CIRCULATEURS A BRIDE TELESCOPIQUE

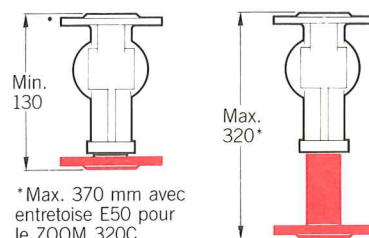
Chauffage central

ZOOM



APPLICATIONS

- Circulation accélérée dans les boucles :
 - de chauffage central individuel et collectif
 - de conditionnement d'air
 - de chauffage de serres et de piscines.
- Gamme de circulateurs conçus spécifiquement **pour le marché du remplacement et du neuf.**



OPTION

Exécution "F"

Protection spéciale du logement statorique du moteur pour fonctionnement avec un liquide à température inférieure à la température ambiante.

Ex. : circuit eau glacée pour conditionnement d'air (jusqu'à 50 % de glycol en volume - température - 20° C max.)

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Corps à bride pour montage direct sur tuyauterie.
Hauteur entre-brides variable.
Bride télescopique traitée anti-corrosion
Étanchéité bride-corps assurée par joint spécial.
ZOOM 320C à variateur hydraulique.

• Moteur

Multivitesse (monovitesse ZOOM 320C) à sélection manuelle par sélecteur.
Rotor noyé et coussinets auto-lubrifiés par le liquide pompé.
Chambre rotor protégée par filtre bronze fritté.

Vitesse	:	(voir tableau)
Bobinage	mono	: 220-240 V
	tri	: 220/380-415 V
Fréquence	:	: 50 Hz
Classe d'isolation	:	: F(155°C)

AVANTAGES

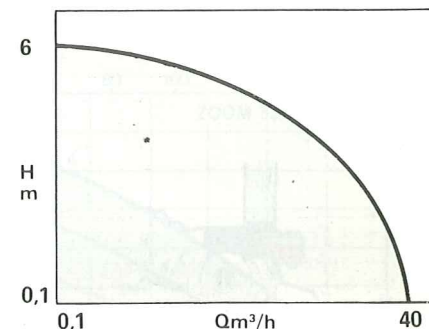
- Permet l'échange de tous circulateurs sans modification des tuyauteries
- Remplacement facile, rapide et esthétique
- Gain de temps considérable au montage
- Étanchéité absolue entre le corps et la bride télescopique
- Arbre-rotor ingommable grâce au fort couple de démarrage du moteur.
- Souplesse de réglage de la vitesse assurant une adaptation exacte du circulateur aux pertes de charge de l'installation.

ZOOM 260NXAV : Conception à passage direct pour installation en thermosiphon accéléré.

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	40 m³/h
Hauteurs mano, jusqu'à :	6 m
Pression de service maxi :	10 bar
Température :	+ 15° à 110 °C*
DN orifices :	25 à 65
Option exécution "F" :	- 20° à + 110 °C

* 130.°C pour ZOOM 300NB et 320C



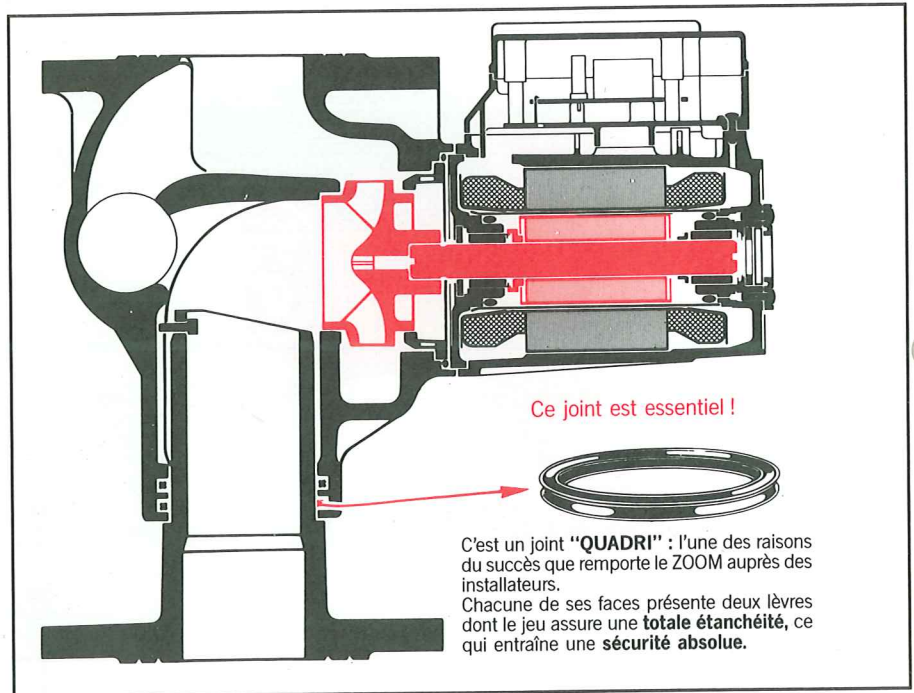
Salmson

ZOOM

CONSTRUCTION DE BASE

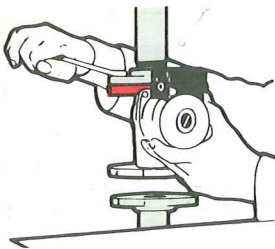
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte
Roue	Mat. composite
Arbre	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Chemise entrefer	Inox
Joint d'étanchéité	Ethyl. Propylène

UNE CONCEPTION DE HAUTE QUALITE...

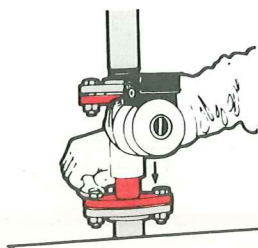


Le remplacement le plus rapide, le plus facile et le plus esthétique

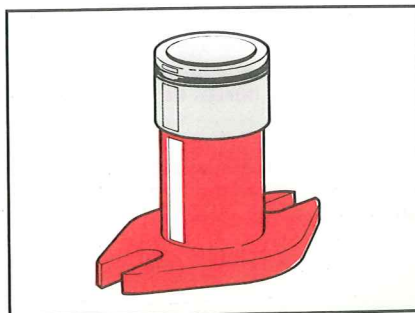
- Pas de modification de l'installation
- Pas de sciage ni "bricolage" d'aucune sorte, ni sur la tuyauterie, ni sur le circulateur.



1 - accrocher...

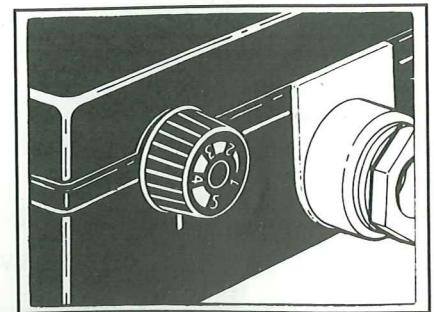


2 - « zoomer » - fixer



La bride télescopique reçoit un traitement spécial qui élimine tous risques de corrosion.

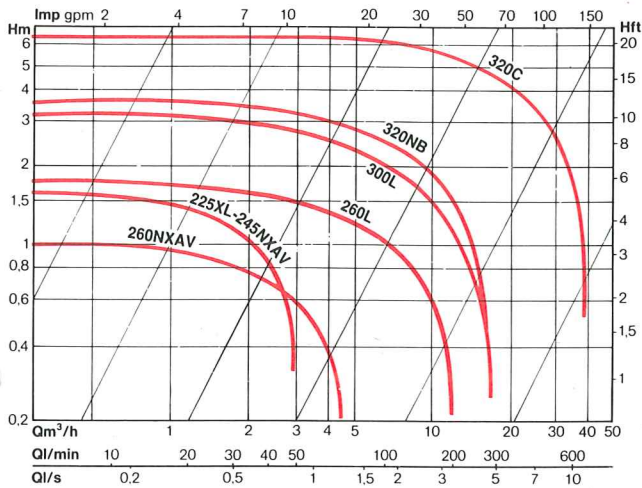
Comme manchette de dilatation, elle absorbe les micros déplacements, contraction ou dilatation de l'installation.



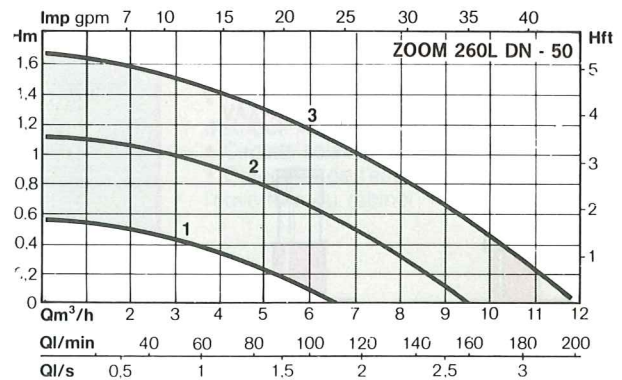
ZOOM 245 et 260 NXAV :

Les seuls circulateurs du marché à moteur mutivitesse à variateur électronique SALMSONIC. Pour une meilleure adaptation aux caractéristiques quel que soit le type d'installation.

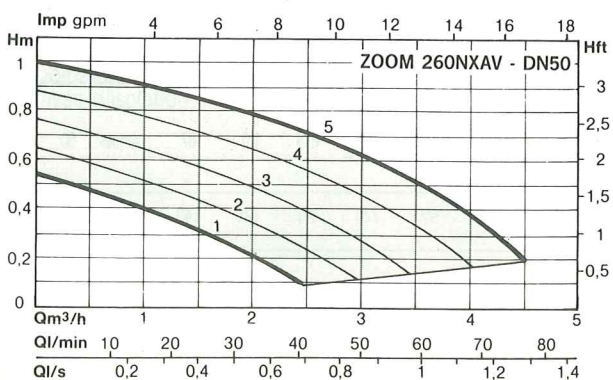
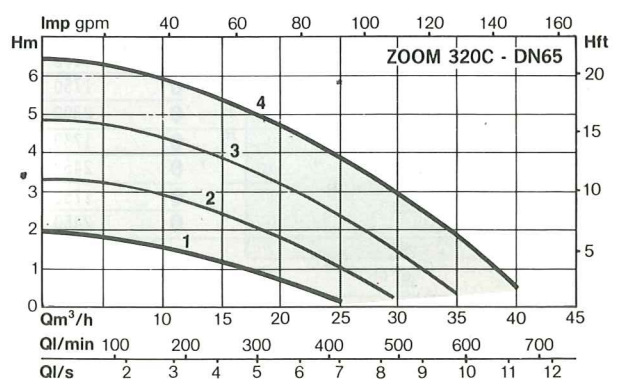
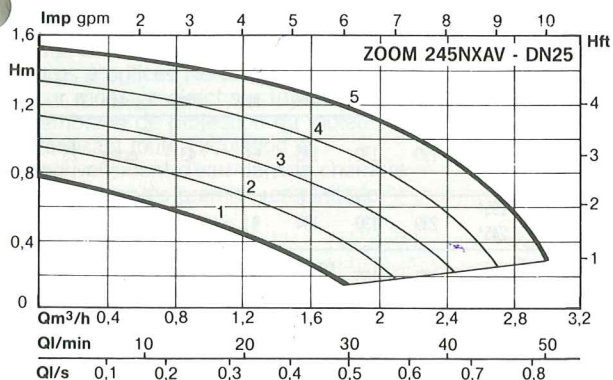
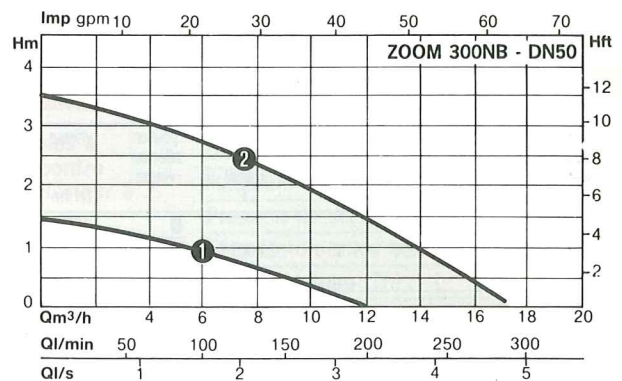
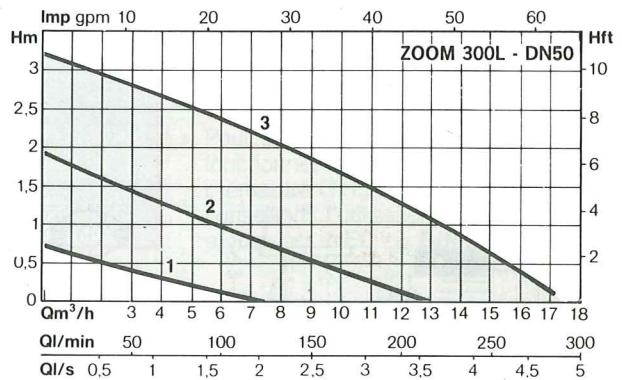
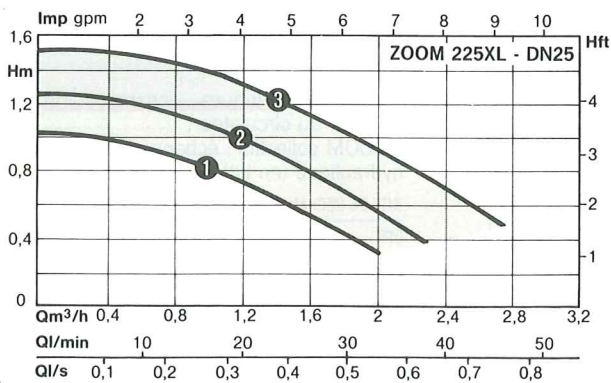
ABAQUE GENERAL DE SELECTION A VITESSE MAXI



« ZOOM COLLECTIF »



« ZOOM DOMESTIQUE »

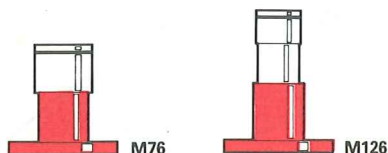


* A variateur débit-pressure à 4 positions

ZOOM

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

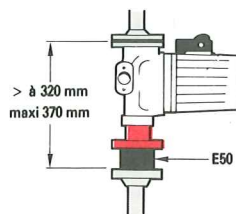
Brides télescopiques (livrées à part)
pour ZOOM 225XL et 245NXAV



type	hauteur entre-brides réglable entre :			
	avec bride M76		avec bride M126	
	H mini	H maxi	H mini	H maxi
ZOOM 225XL	130	175	180	225
ZOOM 245NXAV	150	195	200	245

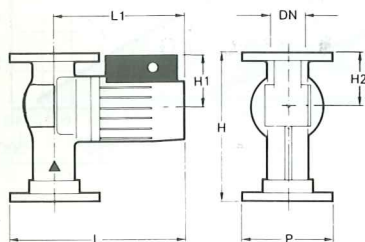
ATTENTION : Préciser à la commande la bride télescopique correspondant à la hauteur entre brides désirée.

Entretoise « E50 »
pour ZOOM 320C



Cette entretoise « E50 » associée au ZOOM 320C permet de remplacer tout circulateur collectif dont la hauteur entre-brides est supérieure à 320 mm (maxi 370 mm).
Entretoise fournie avec joint, boulons, rondelles et écrous.

Brides aspiration-refoulement



DN	PN	D mm	D1 mm	c mm	g mm	n x Ø mm
25	6	130	90	80	—	2 x 14 encoches
50	6/10	165	—	106/122	102	4 x 16/18 oblongs
65	6/10	190	—	139	122	4 x 24 ronds

* Voir tableau des brides télescopiques

PARTICULARITES

A) Electricques

- Protection moteur par disjoncteur indispensable au-delà de 80 W
- Raccordement au bornier par presse-étoupe.

b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal
- Raccordement à l'installation :
 - Sur CB ovales PN6 ou rondes PN6/PN10
- Pour les installations avec RU, ceux-ci seront à remplacer par des CB.

Type	raccordement sur CB (non fourni)
ZOOM225XL	CBOV 2634 - PN6
ZOOM245NXAV	
ZOOM260NXAV	PN 6 - CB5060 ou 6676 PN10 - CB4049 ou 5060
ZOOM 260 L	
ZOOM 300 L ZOOM 300NB	
ZOOM 320C	PN 6 - CB6676 ou 8289 PN10 - CB6676

c) Conditionnement

- Livrés avec joints et boulons sans contre-brides.

d) Maintenance

- ZOOM domestiques : échange standard complet du circulateur.
- ZOOM collectifs : échange bloc moteur et hydraulique (en kit).

KITS DE RECHANGE : bloc moteur + Hydraulique

type	pochette hydraulique référence	Bloc moteur référence
ZOOM 260L	PHR 37	M50-2-L
ZOOM 300L	PHR 38	M80-2-L
ZOOM 300NB	PHR 38	M80-2-T3 ou T2
ZOOM 320C	PHR 39	MC 750-4

REFERENCE COMMANDE	courant 50 Hz V	moteur W	condensateur (intégré) R F	position sélecteur vitesse	vitesse tr/mn	puissance absorbée max. W	intensité nominale A	H mini mm	H maxi mm	L mm	P mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	brides type DN	masse env. kg
ZOOM 225XL	1 ~ 220	15	2,7-400 V	①	2000	33	0,16	130	175*	190	130	145	66	43	ovales 25	3,8
				②	2450	47	0,23	ou								
				③	2700	73	0,33	180	225*							
ZOOM 245NXAV	1 ~ 220	15	3,5-400 V	1 MIN.	1000	60	0,27	150	195*	239	130	194	91	72	ovales 25	4,2
				5 MAX.	1300	100	0,42	200	ou 245*							
ZOOM 260NXAV	1 ~ 220	15	3,5-400 V	1 MIN.	1000	55	0,27	210	260	287	165	204	91	87	rondes 50	12
				5 MAX.	1300	100	0,42									
ZOOM 260L	1 ~ 220	50	3,5-400 V	①	1550	74	0,33	210	260	287	165	204	91	87	rondes 50	12,5
				②	2100	103	0,45									
				③	2500	122	0,52									
ZOOM 300L	1 ~ 220	80	5-400 V	①	1100	90	0,45	250	300	304	165	* 221	91	87	rondes 50	13,3
				②	1750	150	0,70									
				③	2300	198	0,90									
ZOOM 300NB-T2	3 ~ 220	80	—	①	1750	110	0,32	250	300	302	165	219	90	87	rondes 50	13,3
				②	2450	230	0,88									
ZOOM 300NB-T3	3 ~ 380	80	—	①	1750	110	0,18	250	300	302	165	219	90	87	rondes 50	13,3
				②	2450	230	0,51									
ZOOM 320C	3 ~ 220/380	600	—	—	1450	835	4,20/3,00	280	320	456	224	361	125	140	rondes 65	37,5