



### Présentation :

Les aiguilles vibrantes électriques vous permettent de vibrer et d'unifier le béton en faisant remonter l'eau à la surface, le tout, avec un grand confort d'utilisation. Ce nouveau vibreur a été conçu en prenant en compte les besoins des utilisateurs qui demandaient une machine plus facile d'utilisation, maniable, légère, afin de réaliser des tâches à faibles vibrations, ou pour travailler dans des lieux difficiles d'accès, où les vibreurs conventionnels aux puissances plus importantes ne s'accrochent pas à ces conditions. 4 diamètres différents sont disponibles pour répondre à vos besoins.

La conception de cette aiguille vibrante électrique haute fréquence offre un excellent rendement de production.

L'alimentation électrique de celle-ci doit être obtenue par un convertisseur de fréquence fixe délivrant un courant de 42V / 200Hz et permettant une vitesse de rotation de 12000 tr/min. Ce vibreur à immersion est livré dans sa version standard avec une gaine de manœuvre de 5 ml, un câble de 10 ml, une fiche CE - 32 A et un boîtier M/A en ABS (ou Aluminium en option)

### Description :

Les aiguilles vibrantes sont reliées à un puissant moteur recouvert par une cape de résine EPOXI qui le protège des vibrations. Tous les modèles sont équipés en série de protections thermiques.

La transmission est composée de 10 mètres de câble électrique et de 5 mètres de tuyau renforcé de tresse métallique. Le boîtier de commande est étanche IP-52 en polyamide avec interrupteur incorporé (ABS ou Aluminium en option). L'élément vibrant est équipé de roulements surdimensionnés ainsi que d'une protection thermique sur les phases électriques.

La protection thermique permet une coupure automatique de l'élément en cas d'élévation de la température supérieure à 120°C par une immersion partielle dans le béton, évitant ainsi la détérioration du stator.

Pour la remise en fonction, il suffit de plonger l'élément vibrant dans de l'eau froide pendant quelques minutes. Ce dispositif réagit de la même manière en cas de problème sur une ou plusieurs phases.



### Caractéristiques techniques / Dimensions :

Modèle	Diamètre Ø aiguille		Longueur aiguille		Vibrations approx. Vpm	Force centrifuge N	Longueur de gaine de protection		Longueur de câble électrique		Protection thermique aiguille	Intensité nominale A	Tension d'alimentation 1 ≈ *	Tension sortie 3 ≈	Poids complet kg
	mm	pouce	mm	pouce			m	pie	m	pie					
<i>Version avec 7m de longueur de gaine &amp; 15 ml de câble</i>															
VAPEDF-38 LT	38	1 ½"	360	14"	13.500	1.500	7	22,9	15	49,2	Oui	2,5	230 V 50/60 Hz	230 V 200 Hz	20
VAPEDF-50 CT	50	2"	333	13"	12.000	2.700	7	22,9	15	49,2		3,5			21
VAPEDF-50 LT	50	2"	398	15 ¾"	12.000	3.300	7	22,9	15	49,2		4			21,5
VAPEDF-60 CT	60	2 3/8"	361	14"	12.000	4.200	7	22,9	15	49,2		5			22,5
VAPEDF-60 LT	60	2 3/8"	405	16"	12.000	5.600	7	22,9	15	49,2		6			23
VAPEDF-70 CT	70	2 ¾"	353	13 5/6"	12.000	6.300	7	22,9	15	49,2		6			23,5
VAPEDF-70 LT	70	2 ¾"	398	15 ¾"	12.000	7.500	7	22,9	15	49,2		8			24
<i>Version avec 4m de longueur de gaine &amp; 5 ml de câble</i>															
VAPMEF-38	38	1 ½"	360	14"	13.500	1.500	4	13,1	5	16,4	Oui	2,5	230 V 50/60 Hz	230 V 200 Hz	17
VAPMEF-50	50	2"	333	13"	12.000	2.700	4	13,1	5	16,4		3,5			18
<i>Version avec 0,9m de longueur de gaine &amp; 5 ml de câble</i>															
VAPMIC-50	50	2"	270	10,6"	12.000	2.700	0,9	2,9	5	16,4	Oui	3,5	230 V 50/60 Hz	230 V 200 Hz	7

### Options :

- Longueur sur mesure
- Pointe caoutchouc vulcanisée
- Poignée M/A type « Pistolet »

