

# NOVAIR

## AÉRATEUR IMMERGÉ



Aérateur immergé conçu pour l'aération des eaux usées dans les petites installations d'épuration.

D'autres utilisations sont l'oxygénation des étangs de jardin et des élevages de poissons d'eau douce.

Grâce à sa conception, Novair assure une oxygénation optimale des installations d'épuration en créant un nuage large et dense de fines bulles.

L'étude de la dynamique des fluides s'est particulièrement concentrée sur le profil de la pale de la roue, afin de s'assurer que son démarrage n'endommagerait pas les micro-organismes présents dans le liquide. En raison de son installation en position verticale, le corps de l'aérateur est équipé d'une base d'appui.

D'un point de vue technique, le refroidissement du moteur est assuré par de grandes surfaces de contact entre la caisse du moteur et le liquide.

En plus d'être recouvert de résine pour garantir le fonctionnement même en présence d'humidité et d'éventuelles infiltrations, le câblage du câble d'alimentation a été facilité pour simplifier les activités d'entretien et le remplacement de ce dernier.

L'arbre moteur en acier avec une douille céramique dans la zone des bagues d'étanchéité garantit une grande résistance à l'usure et une durée de vie prolongée du produit. Corps de pompe, couvercle de câblage et roues en technopolymère. Avec joint et coude à 90° pour entrée verticale.

### Plage de fonctionnement

Débit d'air entre 2 et 17 m<sup>3</sup>/h pour une profondeur de 20 à 90 cm.

### Liquide pompé

Eaux grises, eaux claires, eaux usées sans corps solides en suspension.

### Plage de température du liquide

De 0°C à +35°C pour une utilisation domestique. Compatible avec la norme EN 60335-2-41.

### Classe de protection du moteur IP 68.

### Classe d'isolation thermique du moteur F.

### Type de câble d'alimentation

H07RNF8-F de 2 m, 5 m et 10 m, avec option prise SCHUKO.

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES													REFOUL. AIR NOMBRE m <sup>3</sup> /h	PROFONDEUR		DNM GAZ	CÂBLE	POIDS Kg	Q.TÉ PAR PALETTE
		TENSION 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Q air m <sup>3</sup> /h l/min	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17,5	NOMBRE cm		MIN cm					
				kW	HP			16,6	33,3	50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	291,6								
NOVAIR 200 M-NA	60168124H	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4	Prof. (cm)	80	60	45	30	20						8	80	20	1"	2 mt / H07RNF8-F	3,5	32	
NOVAIR 200 M-NA	60169563H	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20						8	80	20	1"	5 mt / H07RNF8-F	3,5	32	
NOVAIR 200 M-NA	60172219H	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20						8	80	20	1"	10 mt / H07RNF8-F	3,5	32	
NOVAIR 600 M-NA	60171450H	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	2 mt / H07RNF8-F	5,4	32	
NOVAIR 600 M-NA	60170247H	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	5 mt / H07RNF8-F	5,4	32	
NOVAIR 600 M-NA	60170078H	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	10 mt / H07RNF8-F	5,4	32	