

FILTRE INSPIRATOIRE	Covidien PB 980	Nellcor Puritan Bennett 840	General Electrics R860
Respirateur			
Modèle			
Fréquence	1 / patient	1 / patient	Changement uniquement si risque de contamination (arrêt des gaz muraux et/ou défaillance machine, voie expiratoire bloquée, filtre ECH absent et effort expiratoire du patient supérieur à 107 cm H2O, PEP +10 à la PEP réglée pendant plus de 15 sec)
Référence	607119 (/12)	607119 (/12)	(1)
Prix	7.20	7.20	

LA FILTRATION INSPIRATOIRE N'EST PAS RECOMMANDÉE PAR LES SOCIÉTÉS SAVANTES MÊME EN PÉRIODE COVID.
ELLE N'EST UTILISÉE QUE SUR CES 3 MODÈLES REpondant à une norme ISO 80601-2-12 DE 2014

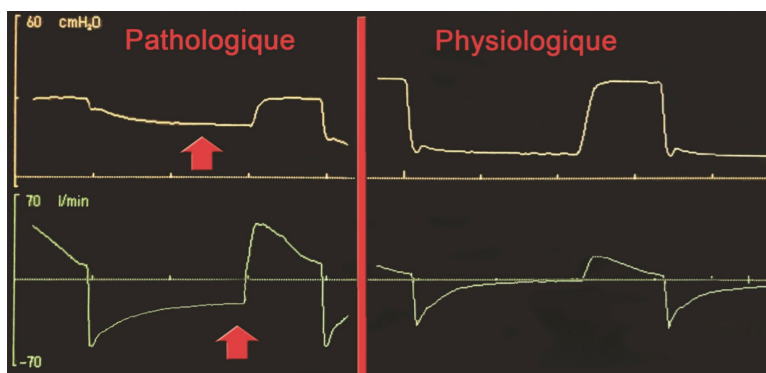
FILTRES EXPIRATOIRES CAPTIFS	Covidien PB 980	Nellcor Puritan Bennett 840
Respirateur		
Modèle		
Durée	1 / patient	1 / patient
Virus	>99.999%	>99.999%
Bactérie	>99.999%	>99.999%
Référence	607118 (/12)	D/X800 Réutilisable (à stériliser)
Prix	38.40	

CES RESPIRATEURS DISPOSANTS D'UNE FILTRATION EXPIRATOIRE DE BASE, ILS N'ONT PAS BESOIN D'UNE SECONDE FILTRATION, AU RISQUE D'AUGMENTER LE FREIN EXPIRATOIRE

Filtre ECH toujours positionné plus haut :



Exemple de courbe lié à un filtre expiratoire saturé :



FILTRE ECHANGEUR DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ	Covidien Barrierbac S	Intersurgical Hydro Guard Mini MKII	Medtronic Covidien DAR Small	Fisher & Paykel RT019	Rotule courte	Raccord annelé
	Modèle					
Humidité HA (Vt500)	9 mg H ₂ O/l	23 mg/l H ₂ O	33.6 mg/l H ₂ O	/	Aucune préconisation : il apparaît illogique de changer un raccord prolongeant la sonde d'IOT qui elle n'est jamais changée. Nous préconisons un changement dès souillures visible ou par 7 jours	
Durée*	24h	24h	24h	24h ou -		
Virus	≥ 99.999%	>99.999%	>99.999%	>99.97%		
Bactérie	≥ 99.9999%	>99.999%	>99.9998%	>99.999%		
Référence	Ref GHR ? (/25)	633410 (/75)	633104 (/25)	607143 (/20)	607446 (/15)	610331
Type	Electrostatique	Mécanique hydrophobe	Electrostatique	Electrostatique		
BAVU	OUI	NON	OUI	NON		
PIECE Y	Oui si ventilation de courte durée (anesthésie, transfert). Niveau d'hygrométrie inadapté aux patients de réanimation			OUI	NON	
VOIE EXPI	OUI	OUI	NON	OUI		
		Filtre + Raccord annelé		Laisse passer la vapeur d'eau contrairement aux ECH	À utiliser pour réduire le volume mort chez le patient hypercapnique	
Prix		1.26	0.732	3.23	1.25	0.92

LES PRÉCONISATIONS DES LA SRLF DU 20/03/2020 FONT ETAT D'UN CHANGEMENT HEBDOMADAIRE SI LE FILTRE NE PROVOQUE PAS DE RESISTANCE ET N'A PAS DE SOUILLURES VISIBLES



Signe d'efficacité pour un ECH.
Indication de changement pour un filtre expiratoire.

Mauvais placement :
Accumulation d'eau.

ATTENTION CES PRECONISATIONS NE S'APPLIQUENT PAS EN PRÉSENCE D'UN HUMIDIFICATEUR CHAUFFANT.

LES FILTRES EXPIRATOIRES DOIVENT ÊTRE CHANGÉS PAR 24 HEURES SI AÉROSOLTHÉRAPIE.