


MEMENTO OPERATIONNEL DEPARTEMENTAL		TOP.12
Moyens de ventilation - VHA		
Caractéristiques générales	<ul style="list-style-type: none">1 ventilateur hydraulique fonctionnant en circuit d'eau fermé1 générateur mousse Haut Foisonnement se fixant sur le ventilateur ou sur la gaine souple noire2 gaines souples (longueur : 6 m se fixant sur le ventilateur et/ou le générateur mousse2 gaines souples raccord ZAG (longueur : 2 m) se fixant sur l'élément de jonction ZAG1 élément de jonction ZAG se fixant sur le ventilateur ou sur la gaine souple noire avec sortie raccord ZAG	
Affectation	CSP SAINT MARCEL LES VALENCE	
Eléments constituant le VHA	<div><div><div>SENS de VENTILATION</div><div>ALIMENTATION de l'engin-pompe au VHA</div><div>REFOULEMENT: du VHA vers</div><div>1</div></div><div><div>2</div></div><div><div>3</div></div><div><div>4</div></div><div><div>5</div></div></div>	
Possibilités d'utilisation [PRESSION EN SORTIE DE POMPE = 10 BARS]	<p>A. DÉSENFUMAGE par soufflage ou par extraction. <i>Attention, en absence de doctrine validée au sein du SDIS26 la ventilation opérationnelle n'est pas mise en oeuvre</i></p> <p>B. GENERATEUR MOUSSE Haut Foisonnement 400 – 650</p> <p>Rappel : Foisonnement = (volume mousse produite) / (volume solution moussante utilisée)</p> <p>HF : entre 500 et 1000 / MF : 100 / BF : 10</p> <p>C. BRUMISATEUR d'EAU</p>	
A. Ventilateur Hydraulique	<p>1/ Désenfumage par SOUFFLAGE</p> <div><div>Zone à ventiler: désenfumage par pression positive (soufflage)</div><div><div>RACTION</div><div>Zone à ventiler: désenfumage par pression négative (extraction)</div></div></div> <p>2/ Possibilité de raccorder les gaines souples noires (fixation par clips) des 2 côtés du ventilateur :</p> <div><div><div>Raccord ZAG</div><div>4</div><div>5</div><div>3</div><div>1</div><div>Raccord ZAG</div><div>Fixation par «coiffe»</div><div>Fixation par «clips»</div></div></div> <p>3/ Possibilité de raccorder sur raccord ZAG : (pour interventions sur chaufferies en sous-sol)</p>	
B. Générateur de Mousse HF	<div><div><div>2</div><div>Liaison entre ventilateur et générateur mousse par «plaquage»</div><div>1</div></div><div><div>2</div><div>REFOULEMENT: du VHA vers l'engin-pompe</div><div>1</div><div>ALIMENTATION: de l'engin-pompe au VHA</div></div><div><div>Etablissement entre le générateur de mousse et l'injecteur proportionneur ou l'injecteur en ligne de l'engin-pompe</div></div><div><div>Etablissement en circuit fermé entre l'engin-pompe et le ventilateur hydraulique</div></div><div><div>Possibilité d'intercaler une gaine souple entre ventilateur et générateur. Cette configuration permet notamment de pouvoir déplacer facilement le "point d'attaque" du générateur mousse.</div></div></div>	
C. Brumisateur d'eau	<div><div><div>REFOULEMENT: du VHA vers l'engin-pompe</div><div>MOLETTE à actionner pour réaliser une brumisation</div><div>ALIMENTATION : de l'engin-pompe au VHA</div></div></div>	
Pompe	Pour toutes les utilisations du VHA en circuit fermé, privilégier le retour par l'orifice d'alimentation en passant par la pompe (avec collecteur et raccord de réduction 65-40)	
Création : 11/2015 Maj : 02/2022		Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Drôme Page 1 sur 1