

## Système concentrique pour chaudières étanches (C42-C43)

Ce système de conduit de fumée concentrique est applicable pour l'alimentation en air et l'évacuation des fumées des chaudières étanches (C42-C43). Le conduit de fumée est en acier inoxydable 316L d'une épaisseur de 0,5 mm et la paroi extérieure du conduit d'alimentation en air est en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,5 mm.

Identification	EN14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50050 – O(00)
Utilisation prévue	Evacuation des gaz de combustion et alimentation en air de combustion pour les chaudières étanches (C42-C43).
Fabricant	<p><b>PRONOX</b>                  Venecoweg 22                  IZ De Prijkels                  B-9810 Nazareth                  T +32 9 381 09 40                  F + 32 9 380 40 22</p>

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : système 2+.

L'organisme certificateur notifié BCCA (Belgian Construction Certification Association) avec le numéro d'identification 0749 a effectué l'inspection initiale de l'installation de production et du contrôle de la production à l'usine et effectuée un suivi continu, une évaluation et une appréciation du contrôle de la production à l'usine.

PROPRIÉTÉS MATÉRIELLES									
Diamètre (mm) du tube intérieur	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Épaisseur (mm) tube intérieur	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau tube intérieur	1.4404 – AISI 316L								
Diamètre (mm) tube extérieur	250	300	340	380	420	450	480	510	550
Épaisseur (mm) tube extérieur	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau du tube extérieur	1.4301 – AISI 304								
Joint	Silicone selon EN 14241-1 T250-W1-K2-E								

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE	§ EN14989-2
<b>Résistance à la pression</b>	max. 23m de cheminée entre 2 éléments de support	7.2.1
<b>Installation non verticale</b>	Longueur inclinée max un élément 1 mètre	7.2.3.1
<b>Charge de vent</b>	1,5 m	7.2.3.2
<b>Classe de température</b>	T160 (testée jusqu'à 190°C)	12.3.1
<b>Résistance au feu</b>	Aucune performance déterminée	7.5.1.2.2
<b>Distance par rapport aux matériaux combustibles</b>	0 mm du conduit de fumée extérieur	7.5.1.2.1
<b>Etanchéité au gaz</b>	Conduit de fumées : P1 : mieux que 0,006 l/(s m <sup>2</sup> ) à 200Pa Conduit d'alimentation : mieux que 0,28 l/(s m <sup>2</sup> ) à 40 Pa	12.2.1.2.2 12.2.1.2.3
<b>Diffusion de vapeur d'eau et résistance aux condensats</b>	Oui	7.5.5 7.5.6
<b>Résistance à l'écoulement (tuyaux)</b>	une rugosité de 0,5 mm en moyenne	7.5.4.1
<b>Résistance à l'écoulement (accessoires)</b>	selon 14989-2 (annexe B)	7.5.4.2
<b>Classe de résistance à la corrosion</b>	classe Vm	10.5.1
<b>Résistance au gel</b>	oui	7.6.4

Les performances du produit "Système collectif pour chaudières étanches (C42-C43)" sont conformes aux performances indiquées ci-dessus.

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant Pronox NV.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Nazareth, 10 juin 2016

Anne Santens, CEO