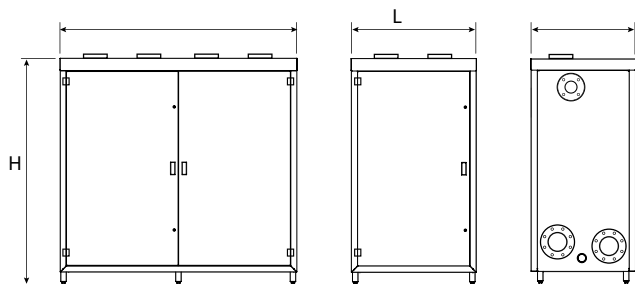


## CHAUDIÈRES À CONDENSATION MODULAIRES

## RÉFÉRENCE : CONDEXA PRO3 IN

- Conforme à la directive 2009/125 / CE
- Chaudières à condensation modulaires pour applications tertiaires et installation intérieure (IPX4D) composées de caissons peints, de chaudières à condensation modulaires et d'accessoires
- Clapet intégré



Référence	H mm	L mm	P mm	Connections (*)			Poids Net Kg
				M Ø	R Ø	G Ø	
Condexa PRO3 230 IN CA	1590	900	750	125	125	80	270
Condexa PRO3 345 IN CA	1590	1700	750	125	125	80	380
Condexa PRO3 460 IN CA	1590	1700	750	125	125	80	450
Condexa PRO3 230 IN C 2VIE	1590	900	750	125	125	80	270
Condexa PRO3 345 IN C 2VIE	1590	1700	750	125	125	80	380
Condexa PRO3 460 IN C 2VIE	1590	1700	750	125	125	80	450

(\*) M = débit  
R = retour  
G = gaz

Afin d'obtenir une efficacité énergétique maximale dans une solution peu encombrante, Riello propose le nouveau système de condensation CONDEXA PRO3, prêt à installer, composé de:

- boîtes peintes contenant des unités thermiques de 115 kW, des collecteurs hydrauliques de départ et de retour, une pompe à haut rendement pour chaque unité thermique; joints et vis de connexion.
- collecteur / séparateur hydraulique.

Chaque unité contient un échangeur de chaleur breveté composé des tubes pentagonal en acier inoxydable et des tubes ondulé bimétallique assurant une surface d'échange élevée, une résistance à la corrosion et la possibilité de fonctionner avec un  $\Delta T$  élevé.

L'électronique comprend la thermorégulation, la gestion de la cascade de modules thermiques et la possibilité de gérer une zone directe, une zone mélangée et un ballon ECS. Avec des accessoires spécifiques, il est possible d'ajouter jusqu'à 16 zones mélangées. La gestion optimisée de la combustion et les taux de modulation élevés, allant jusqu'à 1:50 pour la version à 10 unités thermiques, garantissent un rendement élevé tout en réduisant au minimum les émissions polluantes (classe 5 de la norme UNI EN 297).

- La modularité du système garantit une fiabilité maximale: même en cas de panne ou de maintenance sur un module, le fonctionnement de l'ensemble du système n'est pas affecté.
- Pression maximale de service: 6 bar
- Une large gamme d'accessoires est disponible pour assurer une installation facile, rapide et complète.

## Données Techniques

Référence	Pu**	Pu**	Pn*	Rendement ref.	Rendement ref.	Rendement à 30% ref. NHV
	80°/60° max kW	50°/30° max kW		min - max kW	NHV (80°/60°) %	
<b>INDOOR BOXES VERSIONS WITH LOW ENERGY PUMP (EEI&lt;0,23)</b>						
Condexa PRO3 230 IN CA	226,8	249,8	23 - 230	98,6	108,6	109
Condexa PRO3 345 IN CA	340,2	374,7	23 - 345	98,6	108,6	109
Condexa PRO3 460 IN CA	453,6	499,6	23 - 460	98,6	108,6	109
<b>INDOOR BOXES VERSIONS WITH 2-WAYS VALVE</b>						
Condexa PRO3 230 IN C 2VIE	226,8	249,8	23 - 230	98,6	108,6	109
Condexa PRO3 345 IN C <b>2VIE</b>	340,2	374,7	23 - 345	98,6	108,6	109
Condexa PRO3 460 IN C 2VIE	453,6	499,6	23 - 460	98,6	108,6	109

\* Pn : Puissance nominale  
\* Pu : Puissance utile