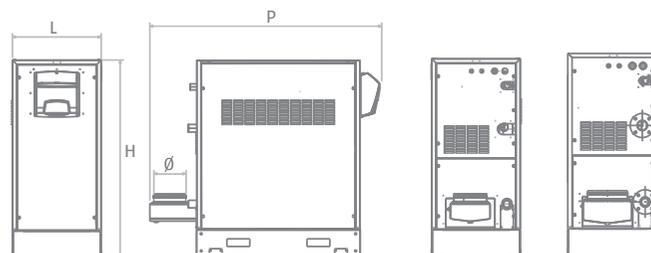


Chaudière modulaire gaz à condensation

## Alu Pro Power



- Groupe thermique prémélangé en aluminium silicium
- Chauffage seul
- À condensation
- Combustion à faibles émissions

Les ALU PRO power sont des générateurs de chaleur à condensation modulaires avec un corps en alliage spécial d'aluminium et de silicium, caractérisés par de hauts rendements (jusqu'à 108%), de vastes champs de modulations et des dimensions extrêmement compactes. Le générateur se base sur une cascade de modules thermiques indépendants de 75 kW au foyer, gérés en séquence par une commande en cascade. Cette structure permet d'obtenir des champs de modulation allant de 1 à 40, ainsi que le maximum d'adaptabilité à la charge thermique requise et la garantie de continuité du service.

Le brûleur à prémélange total continu, en acier inox, garantit de hauts rendements (jusqu'à 108%), des combustions stables, silencieuses et à faibles émissions polluantes, positionnant le groupe thermique en Classe 5 (EN 297).

Alu PRO power est muni d'une thermostatique climatique et il est équipé pour la gestion d'un circulateur modulant pour la boucle primaire directement par réglage de la chaudière. L'emploi du tableau de commande RIELLOtech permet d'effectuer la gestion en cascade de 8 Alu PRO power jusqu'à 4,8 MW. La gamme comprend des modèles allant de 115 à 600kW.

- Grande économie d'énergie : les très hauts rendements et le haut degré d'adaptation à la charge thermique réduisent fortement la consommation de combustible.
- Fiabilité : la structure modulaire garantit sa continuité de service
- Souplesse d'installation : prééquipée pour le fonctionnement en cascade
- Confort total : le brûleur à prémélange total continu assure son fonctionnement silencieux
- Facilité d'installation : les dimensions ultracompactes et les poids réduits facilitent son transport et sa mise en place.
- Accès aisé aux composants internes et au tableau de commande.
- Fonctionnement jusqu'à 6 bar.

### DONNEES TECHNIQUES

Puissance kW			Rendement utile			H mm	L mm	P mm	Ø mm	Raccord M-R	Raccord gas	Poids chaudière à vide kg	Code n.	Désignation
utile 80°/60°	utile 50°/30°	foyer min-max	Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %	Charge 30%									
112,1	119,6	15,0-115,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20021781	ALU 115 PRO power
146,3	156,0	15,0-150,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20020843	ALU 150 PRO power
219,4	234,0	15,0-225,0	97,8	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	200	2" G	1 1/2" G	310	20020844	ALU 225 PRO power
293,0	312,0	15,0-300,0	98,0	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	395	20020845	ALU 300 PRO power
340,3	363,0	15,0-349,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20029287	ALU 349 PRO power
365,6	390,0	15,0-375,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20020846	ALU 375 PRO power
438,8	468,0	15,0-450,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	565	20020847	ALU 450 PRO power
511,9	546,0	15,0-525,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	640	20020848	ALU 525 PRO power
585,0	624,0	15,0-600,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2459	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	735	20020849	ALU 600 PRO power