

## GRUPPO TERMICO AQUAKOND AK034IT Caldaia da 34 kW a condensazione per funzionamento a gas metano

### PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE CALDAIA in classe di emissione NOx n. 5 - 4 stelle Combustibile metano G20 – Temperatura acqua 70/45°C

Portata termica nominale massima kW 34,8  
Portata termica nominale minima kW 8  
Potenza termica massima resa kW 35,18  
Potenza termica minima resa kW 8,6  
Rendimento massimo 107,8%  
Rendimento minimo 101,1%  
Assegnazione stelle (92/42/CEE) 4 stelle

Tensione di alimentazione 230V 50Hz monofase Potenza elettrica nominale W 180  
Attacchi mandata/ritorno Ø 3/4"  
Attacco gas Ø 3/4"  
Valvola gas modulante.  
Peso in funzionamento kg 45  
Peso imballato kg 50

Mantello in ABS metacrilico metallizzato.  
Bruciatore atmosferico a basse emissioni inquinanti NOx , in classe 5 in conformità alla norma EN483  
Scambiatore in acciaio inox a basso contenuto di carbonio.  
Camera di combustione stagna.  
Scarico forzato.  
Scarico condensa integrato.  
Apparecchiatura di controllo e sicurezza.  
Accensione elettronica.  
Apparecchiatura elettronica e microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e verifica del bruciatore

Manometro per controllo della pressione dell'impianto.  
Circolatore con separatore d'aria automatico (degassatore) incorporato.  
Pressione max di esercizio bar 3.  
Sonda NTC per la regolazione dell'acqua di caldaia.  
Termometro controllo temperatura circuito idraulico.  
Pressostato per il controllo della circolazione dell'acqua e della pressione minima dell'impianto.  
Termostato di sicurezza 90°C.  
Valvola sicurezza impianto 3 bar.  
Vaso espansione litri 10.  
Grado di protezione IPX5D.

### ACCESSORI DI SERIE CALDAIA ESTERNA:

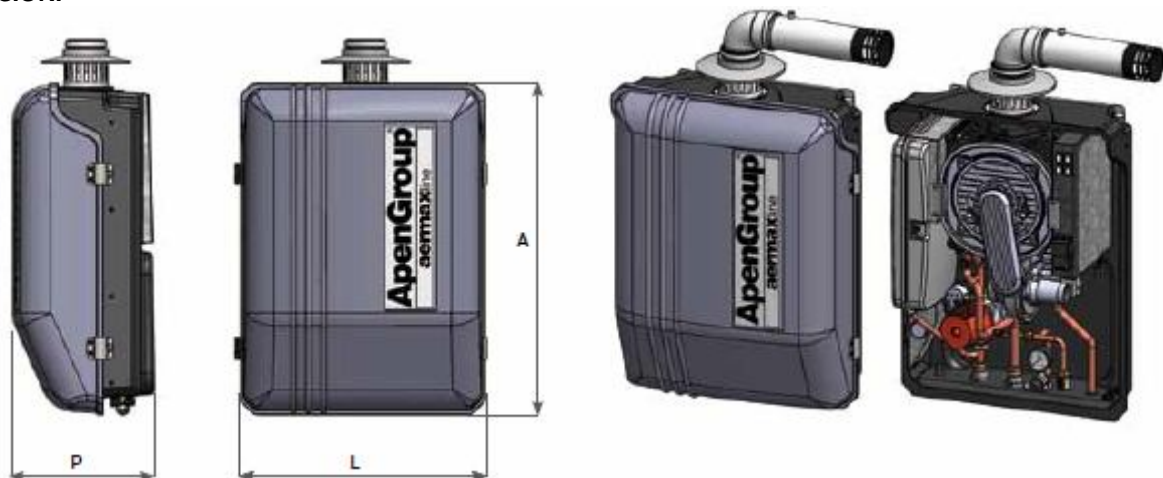
Circuito idraulico precaricato con miscela di acqua e glicole al 30% per temperature fino a -15°C.  
Possibilità di scendere fino a -22°C con miscela di acqua e glicole al 40%.  
Kit ripresa aria ed evacuazione fumi concentrico.  
Kit rubinetto e raccordi gas.

Rubinetto sulla mandata e ritorno impianto.  
Rubinetto di carico impianto.  
Tubi flessibili inox Ø 3/4" per connessione all'aerotermo L=500 mm  
Dima di carta per foratura.  
Kit trasformazione a GPL.

### CERTIFICAZIONI

Omologati CE certificato PIN 0694BT1623. Tipo apparecchio B23P, B53P, C43, C53, C63, C83 in conformità per costruzione e finalità alla Direttiva Gas 90/396/CEE, ai requisiti della Direttiva Macchine 98/37/CE, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 72/23/CEE ed ai requisiti della Direttiva Basse Emissioni EMC 89/336/CEE. Categoria II 2H 3B/P.

### DIMENSIONI



Modello	L	A	P
AK034IT	565	775	335