

**GRUPPO TERMICO AQUAKOND****AKY032T-00X0 Caldaia da 30 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 75/55°C**

Portata termica nominale massima kW 31  
Portata termica nominale minima kW 5  
Potenza termica massima resa kW 29,9  
Potenza termica minima resa kW 5,3  
Rendimento massimo 104,5%  
Rendimento minimo 99,5%  
Assegnazione stelle (92/42/CEE) 4 stelle

Tensione di alimentazione 230V 50Hz monofase  
Potenza elettrica nominale W 128  
Attacchi mandata/ritorno Ø 3/4"  
Attacco gas Ø 3/4"  
Valvola gas modulante.  
Peso in funzionamento kg 32  
Peso imballato kg 37

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  
Pannello di controllo a bordo macchina.

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

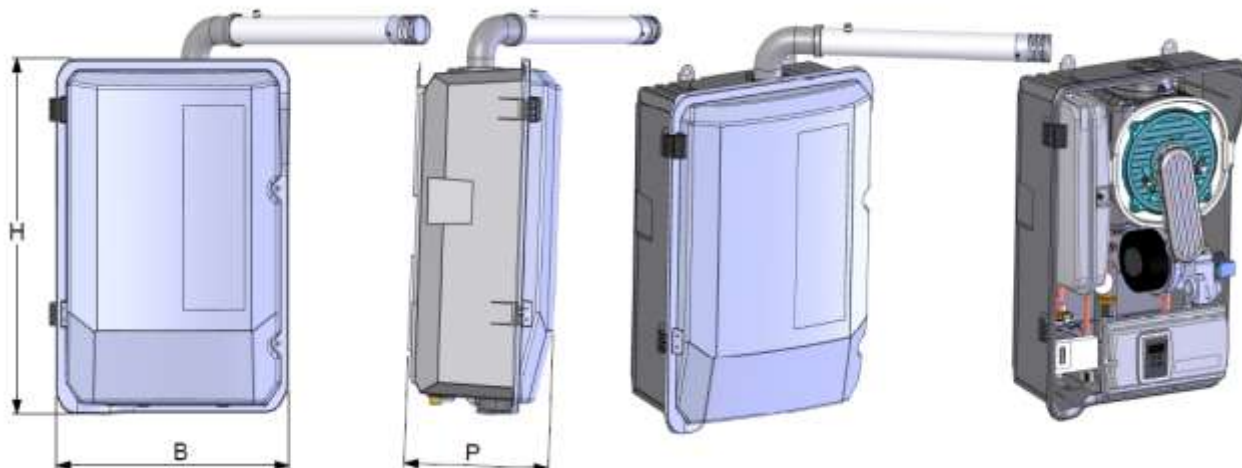
**ACCESSORI DI SERIE CALDAIA ESTERNA:**

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.

Rubinetti 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 Apparecchi a Gas 2009/142/CE (ex 90/396/CE), ai requisiti della Direttiva macchine 2006/42/CE, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, ai requisiti della Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE ed ai requisiti della Direttiva Erp 2009/125/CE. Categoria II 2H 3B/P.

**DIMENSIONI**

Modello	B	H	P
AKY032IT	500	755	310