

GRUPPO TERMICO AQUAKOND

AKY050T Caldaia da 50 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 49
Portata termica nominale minima kW 8,1
Potenza termica massima resa kW 48,9
Potenza termica minima resa kW 8,2
Rendimento massimo 101,2%
Rendimento minimo 99,8%
Assegnazione stelle (92/42/CEE) 4 stelle

Tensione di alimentazione 230V 50Hz monofase
Potenza elettrica nominale W 143
Attacchi mandata/ritorno Ø 1"
Attacco gas Ø 3/4"
Valvola gas modulante.
Peso in funzionamento kg 43
Peso imballato kg 45

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.
Grado di protezione IPX5D.
Vaso espansione litri 10.

Apparecchiatura elettronica e microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e verifica del bruciatore
Pannello di controllo a bordo macchina.
Circolatore con motore in corrente continua a portata variabile con separatore d'aria automatico (degassatore) incorporato.
Flussimetro per misurazione della portata acqua impianto
Pressione max di esercizio bar 2,7.
Sonda NTC per la regolazione dell'acqua di caldaia.
Valvola sicurezza impianto 2,7 bar.

COMPONENTI I.S.P.E.S.L. di serie:

Valvola di sicurezza.
Termostato di sicurezza 90°C.
Pressostato di sicurezza circuito acqua a riarmo manuale.
Pressostato per il controllo della circolazione dell'acqua e della pressione minima dell'impianto.
Termometro controllo temperatura circuito idraulico.

Manometro per controllo della pressione dell'impianto.
Pozzetto per il termometro di controllo.
Pozzetto per valvola di intercettazione combustibile.
Rubinetto a tre vie con flangia per il manometro di controllo.

ACCESSORI DI SERIE CALDAIA ESTERNA:

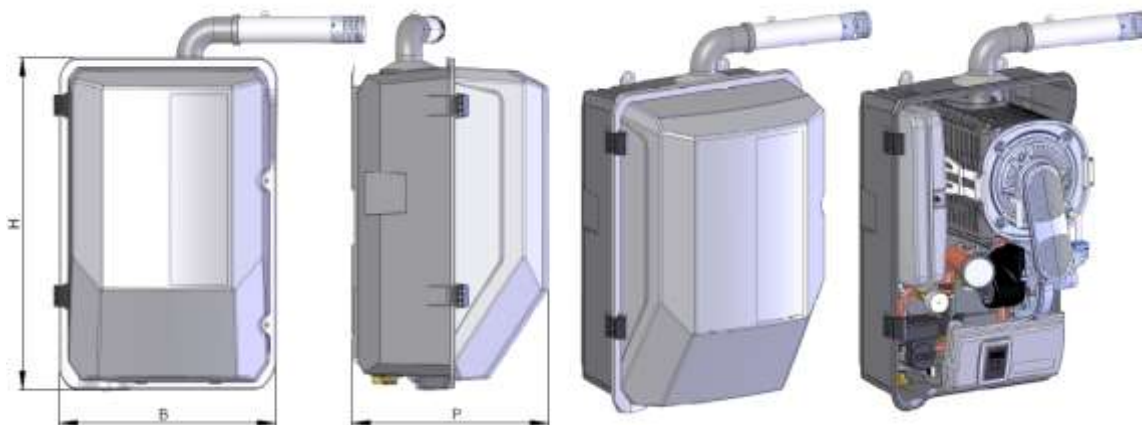
Kit rubinetto e raccordi gas.
Rubinetto di carico impianto.
Kit trasformazione a GPL.

Tubi flessibili inox Ø 1" per connessione all'aerotermo
L=500 mm
Dima di carta per foratura.

CERTIFICAZIONI

Omologati CE certificato PIN 0694BT1623. Tipo apparecchio B23P, B53P, C43, C53, C63, C83 in conformità per costruzione e finalità alla Direttive 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 |
|----------|-----|-----|-----|
| AKY050IT | 500 | 755 | 455 |