

GRUPPO TERMICO AQUAKOND

AKY100IT Caldaia da 96 kW a condensazione per funzionamento a gas metano

PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE CALDAIA in classe di emissione NOx n. 6 [EN15502-1] - 4 stelle

Combustibile metano G20 – Temperatura acqua 72/45°C

Portata termica nominale massima kW 96
Portata termica nominale minima kW 21
Potenza termica massima resa kW 96,2
Potenza termica minima resa kW 22,2
Rendimento massimo 105,7%
Rendimento minimo 100,2%
Assegnazione stelle (92/42/CEE) 4 stelle

Tensione di alimentazione 230V 50Hz monofase
Potenza elettrica nominale W 235
Attacchi mandata/ritorno Ø 1½"
Attacco gas Ø 3/4"
Valvola gas modulante.
Peso in funzionamento kg 90
Peso imballato kg 106

Mantello in ABS metacrilico metallizzato.
Bruciatore atmosferico a basse emissioni inquinanti NOx, in classe 6 in conformità alla norma EN15502-1
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 3,0.
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:

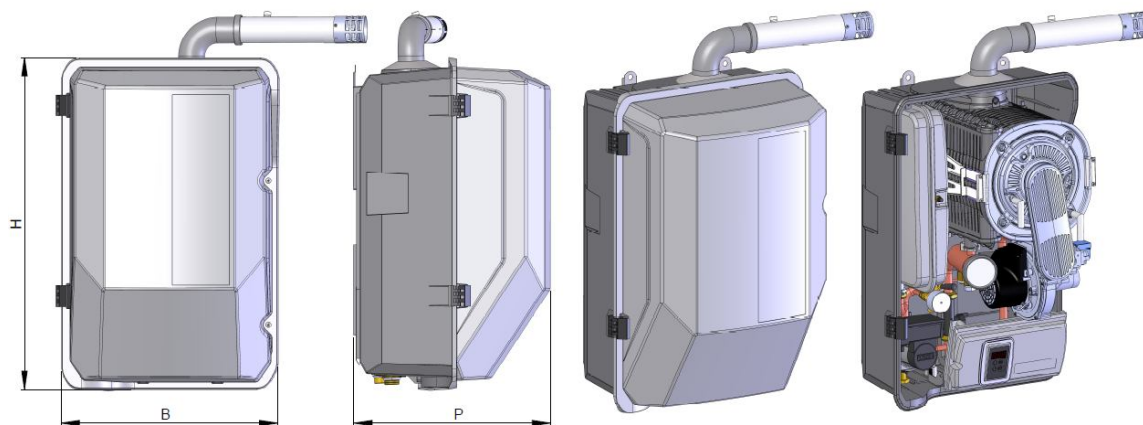
Rubinetto a sfera Ø 1½" per carico impianto.
Kit trasformazione a GPL.

Dima di carta per foratura.

CERTIFICAZIONI

Omologati CE certificato PIN 0476XXXXXX. Tipo apparecchio C63 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
AKY100IT	579	974	493