

GRUPPO TERMICO AQUAKOND
AKY100IT Caldaia da 96 kW a condensazione per funzionamento a gas metano**PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE CALDAIA in classe 6 di emissione NOx [EN15502-1]****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 66,2
Potenza termica minima resa kW 22,2
Rendimento massimo 103,3%
Rendimento minimo 100,2%
Efficienza energetica stagionale (UE813/2013) 92,5%

Mantello in ABS metacrilico metallizzato.
Bruciatore atmosferico a basse emissioni inquinanti NOx,
in classe 6 in conformità alla norma UNI 15502-1
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.

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

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 (degasatore)
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 INAIL di serie:

Valvola di sicurezza.
Termostato di sicurezza 90°C.
Pressostato di sicurezza circuito acqua a riarmo manuale.
Pressostato circuito acqua per controllo pressione minima.
Termometro controllo temperatura circuito idraulico.
Vaso espansione litri 10.

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.

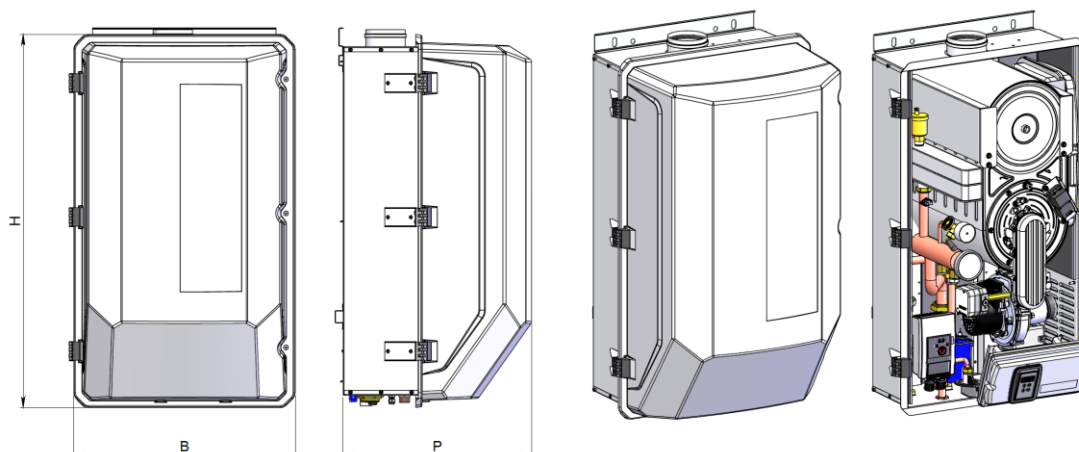
ACCESSORI DI SERIE CALDAIA ESTERNA:

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

Dima di carta per foratura.

CERTIFICAZIONI

Omologati CE certificato 0476CR1226. Tipo apparecchio B23P, B53P, C43, C53, C63, C83 in conformità per costruzione e finalità al Regolamento Apparecchi a Gas 2016/426/UE, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE, ai requisiti della Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/CE, ai requisiti del Regolamento Ecodesign ErP UE/813/2013 e della Direttiva Erp 2009/125/CE. Categoria II 2H 3B/P.

DIMENSIONI

Modello	B	H	P
AKY100IT	579	974	493