

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore**
- **Camera stagna in lamiera d'acciaio alluminato**
- **Bruciatore ceramico** multigas a fiamma invertita
- **Scheda elettronica a microprocessore** predisposta al collegamento in batteria a cascata, per la gestione della sonda esterna e del cronocomando remoto
- **Comandi digitali con visualizzazione temperature a display**
- **Controllo di protezione dello scambiatore** contro gli shock termici a doppia sonda di temperatura sulla mandata e sul ritorno
- Sifone scarico condensa con tappo d'ispezione a bordo caldaia
- Predisposizione idraulica ed elettrica per kit bollitore (circolatore e sonda temperatura) con alloggiamento **interno alla caldaia**
- Per facilitare la realizzazione e l'installazione di generatori a cascata è disponibile **un'ampia gamma di accessori**
- Installabili di serie anche in esterno in **luoghi parzialmente protetti fino a -5°C**

I VANTAGGI DI FERSYSTEM 51A:

- **Rendimenti elevatissimi** fino al 109% (30% Pmax)
- **Ampio range di modulazione:** 22% - 100 %
- **Bassissime emissioni inquinanti** (NOx e CO) garantite dall'adozione della tecnologia a condensazione a premiscelazione totale
- La **funzione Master/Slave** della scheda elettronica consente di gestire con estrema semplicità la **batteria in cascata** dei moduli senza l'utilizzo di ulteriori regolatori aggiuntivi (**max 5 moduli**). **NB:** I collettori fumo sono dimensionati per un massimo di 3 caldaie a cascata. Nel caso di 4 o 5 caldaie i collettori fumo non sono forniti
- È possibile gestire un **sensore aggiuntivo** per il controllo della temperatura sul collettore di mandata a valle della cascata o dopo il separatore idraulico per un miglior controllo di impianto
- Ciascun modulo è abbinabile alla sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole ed al cronocomando remoto modulante
- **Funzionamento in batteria a cascata** (certificato **ISPESL**)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia

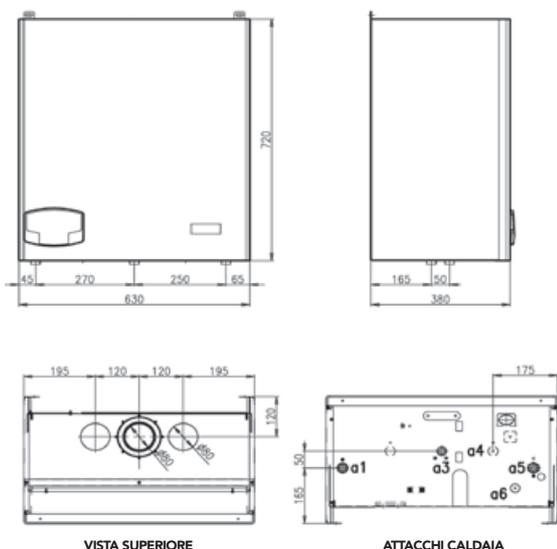


MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)

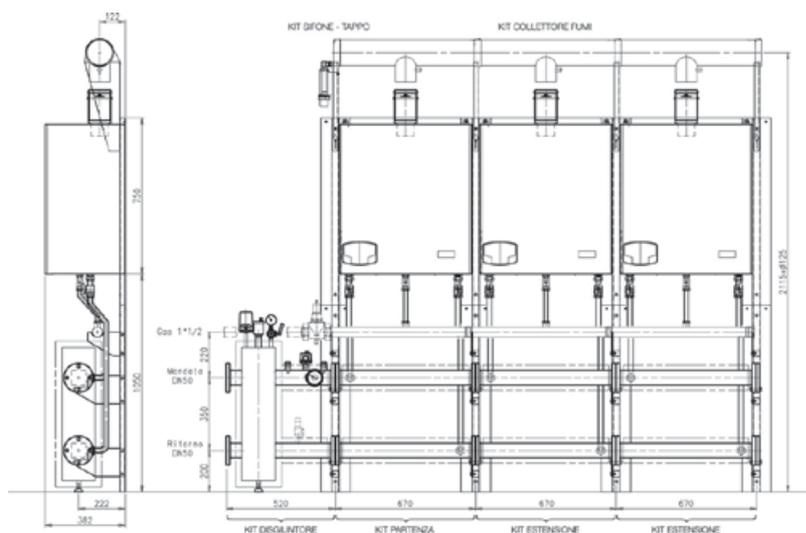


MODELLO			51 A
Portata termica riscaldamento	Max	kw	49,8
Potenza termica risc. 80°C-60°C 50°C-30°C	Max	kw	48,8
	Min	kw	11,0
	Max	kw	53,0
	Min	kw	12,0
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,0
		Pmin %	98,5
	50°C-30°C	Pmax %	106,4
		Pmin %	107,5
Carico ridotto 30%	Pmax %	109	
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★
Classe di emissione NOx			5
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6
	Min	bar	0,8
Grado di protezione		IP	X5D
Peso a vuoto		kg	57
CODICE		METANO	0M70AI1B
PREZZO			4.062,00

FERSYSTEM 51 A



FERSYSTEM 51 A - BATTERIA



LEGENDA

a1 mandata riscaldamento \varnothing 3/4" **a4** ritorno bollitore \varnothing 3/4"
a3 entrata gas \varnothing 3/4" **a5** ritorno riscaldamento \varnothing 3/4"
a6 valvola di sicurezza

NB: Il collettore di scarico fumi diametro 125 mm consente l'abbinamento in cascata fino ad un massimo di 3 caldaie. I collettori idraulici DN 50 consentono invece il collegamento a cascata fino ad un massimo di 5 caldaie.

ECONCEPT 51 A nr°	COLLETTORE/CAMINO \varnothing mm
2	125
3	125

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT PER GESTIONE BOLLITORE (sonda bollitore, pompa bollitore)	042034X0	104,00
	KIT DI PARTENZA per singola caldaia completo di staffe e collettori	042035X0	522,00
	KIT DI ESTENSIONE per singola CALDAIA AGGIUNTIVA completo di staffe e collettori (max 5 caldaie compressive)	042036X0	417,00
	KIT DISGIUNTORE IDRAULICO CON ORGANI DI SICUREZZA ISPESL (escluso valvole di sicurezza e intercettazione combustibile)	042016X0	710,00
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE 1" 1/2 OMOLOGATA ISPESL (tarato 98°C, lung. capillare 5m)	IN ESAURIMENTO 044012X0	752,00
	TRONCHETTO IN PPS \varnothing 80 mm CON PRESE PER ANALISI	1KWMA70W	22,06
	SENSORE AGGIUNTIVO PER BOLLITORE E/O MANDATA IMPIANTO PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA CON E SENZA SEPARATORE IDRAULICO	cavo 2 mt 1KWMA11W cavo 5 mt 043005X0	15,91 21,22
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	DISPONIBILE DA APRILE 013017X0	14,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	CURVA 90° IN PPS \varnothing 80 mm CON PRESE PER ANALISI	041000X0	26,20
	ATTACCO COASSIALE PER TUBO \varnothing 80/125 ESTERNO IN ALLUMINIO, INTERNO IN PPS	1KWMA74Y	57,58
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (confezione 10 pz.)	1KWMA17K	68,19
	KIT COMPLETO SCARICO FUMI SEPARATI, \varnothing 80 ORIZZONTALE IN PPS, CON 2 CURVE 90°, 2 PROLUNGHE (L=1000 mm), 4 GUARNIZIONI, TERMINALI ANTIVENTO	1KWMA32W	78,38
	KIT SIFONE SCARICO CONDENSA PER COLETTORI FUMO COMPLETO DI STAFFE DI FISSAGGIO \varnothing 125 mm NB: Utilizzarne uno per ciascuna batteria in cascata	041040X0	50,00
	KIT COLLETTORE FUMI IN PPS GRIGIO COMPLETO DI VALVOLE CLAPET, TRONCHETTI, ROSONI E STAFFE (max 3 caldaie) \varnothing 125 mm NB: Utilizzare per ciascuna uscita fumi	041041X0	209,00
	KIT CURVA 90° MF IN PPS \varnothing 125 mm	041014X0	34,00
	KIT PROLUNGA COLLETTORE 1m MF IN PPS \varnothing 125 mm	041017X0	49,02