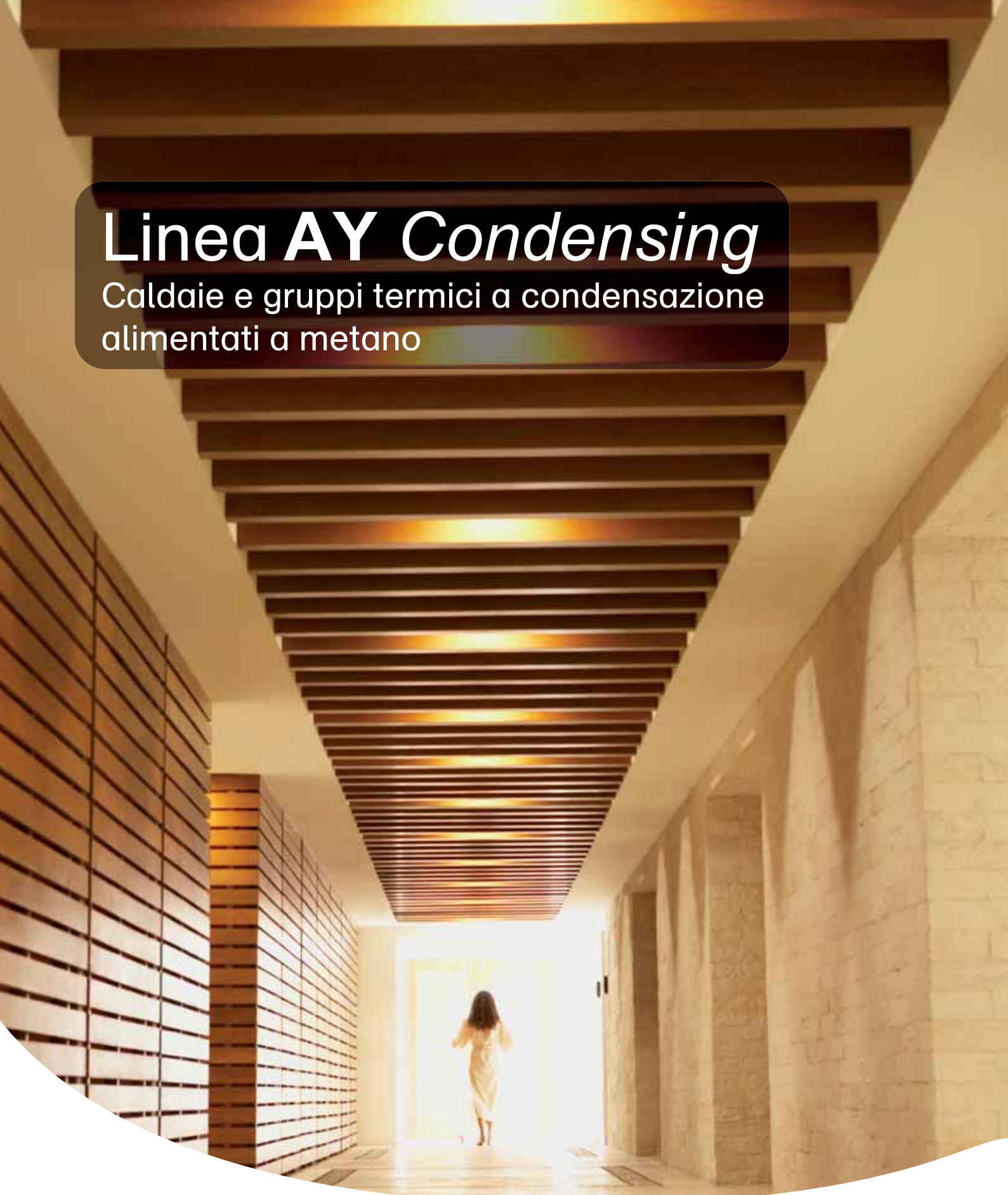



Linea AY Condensing

Caldaie e gruppi termici a condensazione alimentati a metano



	FUNZIONE	RISCALDAMENTO	ACQUA CALDA SANITARIA
MODELLI AY Condensing Caldaia a condensazione pag. 41			



Caldaia e gruppo termico a condensazione (★ ★ ★ ★),
a basamento e da installazione esterna,
per la produzione di acqua calda fino a 80 °C.

Caldaia e gruppo termico a condensazione alimentati a metano per riscaldamento **Linea AY - RTY Condensing**

I vantaggi

- In sostituzione di impianti di riscaldamento esistenti, permettono la detrazione fiscale del 55% (Legge Finanziaria 2008) delle spese di acquisto della caldaia e degli interventi di adeguamento dei sistemi di distribuzione, regolazione ed emissione.
- Dimensioni contenute per trasporto, movimentazione ed installazione più facile, rapida ed economica.
- Accoppiabile idraulicamente e elettricamente in un unico gruppo termico modulare funzionante in cascata.

Le applicazioni

- Riscaldamento e produzione di acqua calda fino a 80 °C.
- Complemento ideale delle pompe di calore e dei refrigeratori ad assorbimento a gas Robur, in particolare per:
 - completare il riscaldamento degli accumuli di acqua calda sanitaria;
 - fornire la potenza di picco dove le condizioni climatiche o economiche lo richiedono;
 - supportare la produzione di calore nell'alimentazione delle UTA.

Le versioni

- Le unità AY possono essere fornite in gruppi preassemblati di modelli omogenei (Serie RTY) o dimensionati su richiesta (vedi da pag. 43).



		AY 00-120	
Portata termica nominale		kW	34,9
Potenza termica nominale ⁽¹⁾		kW	34,4
Consumo gas	gas naturale G20	m ³ /h	3,69
	GPL G30/G31	kg/h	2,75
Rendimento	100% ⁽²⁾		104,6
	100% ⁽¹⁾		98,6
Portata acqua nominale		l/h	1.900
Perdita di carico nominale		kPa	18,4
Pressione massima d'esercizio		bar	3
Tensione		230 V – 50 Hz	
Potenza elettrica nominale ⁽³⁾		W	185
Campo funzionamento aria esterna			-20/45 °C
Attacchi	acqua	"	1 1/4
	gas	"	3/4
Peso		kg	71
Dimensioni	larghezza	mm	398
	profondità	mm	525
	altezza	mm	1.280

Modello gruppo preassemblato RTY	Composizione	Potenza termica kW	Dimensione larg./prof./alt. mm	Peso kg
RTY00-240 CC	n. 2 AY00-120	68,8	1.828 x 1.245 x 1.395	310
RTY00-360 CC	n. 3 AY00-120	103,2	1.828 x 1.245 x 1.395	415
RTY00-480 CC	n. 4 AY00-120	137,6	2.314 x 1.245 x 1.395	506
RTY00-600 CC	n. 5 AY00-120	172,0	2.314 x 1.245 x 1.395	645

I gruppi multipli preassemblati RTY sono disponibili a richiesta nella versione con o senza circolatori.

Le unità AY00-120 possono essere variamente preassemblate a richiesta con altre unità (pompe di calore, refrigeratori), per formare gruppi termo-frigoriferi per riscaldamento, condizionamento e produzione acqua calda sanitaria.

⁽¹⁾ Caratteristiche alle condizioni nominali: mandata acqua 80 °C e ritorno acqua 60 °C.

⁽²⁾ Caratteristiche alle condizioni nominali: mandata acqua 50 °C e ritorno acqua 30 °C.

⁽³⁾ ±10% in funzione della tensione di alimentazione e della tolleranza sull'assorbimento dei motori elettrici.