



## Caldaia murale a condensazione di elevata potenza per centrali termiche

- SCHEDE INTERFACCIA BUS DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- PRESSOSTATO DI MINIMA INTEGRATO IN CALDAIA
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSTA PER INTEGRAZIONE IN CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGENET®
- PREDISPOSIZIONE PER GESTIONE SOLARE TRAMITE IL GESTORE DI SISTEMA SENSYS
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO CON BOLLITORE ESTERNO
- PREDISPOSIZIONE TRAMITE CENTRALINA ELETTRONICA DEDICATA PER INSTALLAZIONE IN CASCATA IN LINEA E FRONTE-RETRO



ALTA EFFICIENZA



CON NORMATIVE VIGENTI



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



MADE IN HOLLAND



AUTO

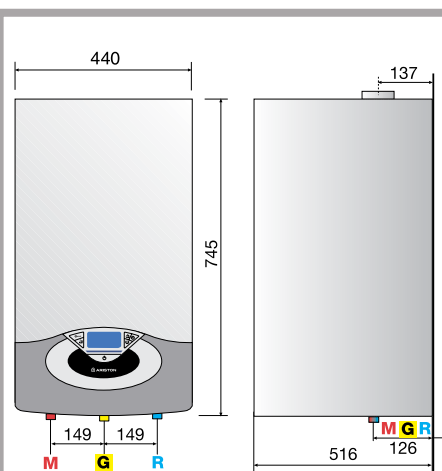


INFO TOP



SUPER SILENCE

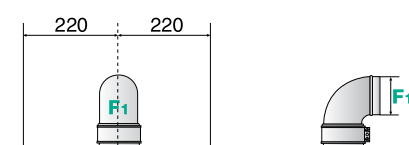
**Disponibilità  
luglio 2013**



### LEGENDA

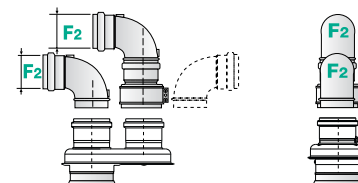
- M Mandata impianto Ø 1" gas
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- R Ritorno impianto Ø 1" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 80/125
- F2: 80/80

### Versioni FF - Scarico coassiale

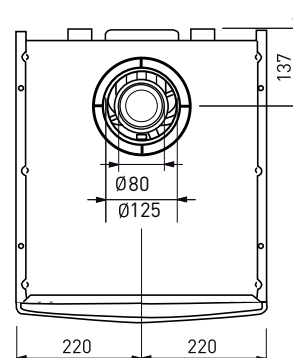


Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/125: fino a 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

### Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 32 m (45 kW) - 16 m (65 kW)



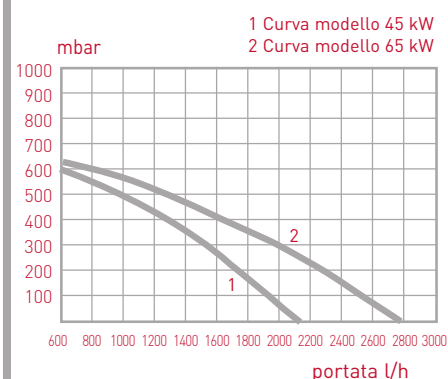
fino a  
**6** caldaie  
cascata in linea

**8** caldaie  
cascata fronte-retro

## Dati tecnici

		45	65
		stagna	stagna
<b>CAMERA</b>			
<b>POTENZA</b>			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potenza termica utile a 80/60°C max/min	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potenza termica utile a 50/30°C max/min	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Potenza termica utile a 40/30°C max/min	kW	43,7/13,2	62,8/19,4
<b>RENDIMENTI</b>			
Rendimento di combustione (allo scarico fumi)	%	97,5	
Rendimento a 60/80°C max/min	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimento a 50/30°C max/min	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Rendimento a 40/30°C max/min	%	106,5/107,4	108,2/109,8
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	4	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
<b>CONDENSAZIONE</b>			
Produzione massima di condensazione	litri/h	5	7,4
PH di condensazione	PH	3,2	
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale max.	W	148	198
Grado di protezione dell'impianto elettrico	IP	X4D	
<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745 x 440 x 511	
Peso	kg	45	50
MODELLO		45 FF	65 FF
CODICE		3581415	3581416

## Prevalenza residua della caldaia



## classe A

★★★★ rendimento  
+35% risparmio  
classe NOx 5  
accessori per  
installazione singola  
predisposta per  
integrazione solare

## Accessori di serie

Scheda interfaccia BUS - Kit trasformazione GPL

### Accessori - installazione singola

Codice

#### ACCESSORI DI POSA

Montante verticale per installazione autoportante	3590279
Montante orizzontale per installazione autoportante	3590280
Piede e angolare per installazione autoportante	3590283

#### ACCESSORI IDRAULICI

Kit rubinetto di arresto 45-65	3590433
Kit INAIL per installazione caldaia singola 45-65 (3,5 bar)	3580785
Kit per installazione bollitore esterno 45-65	3590436
Separatore idraulico per installazione caldaia singola 45-65	3580787
Valvola di intercettazione combustibile (VIC) per installazione singola 45-65-85	3590439

#### ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE E GESTIONE IMPIANTO

SENSYS (gestore di sistema)	3318585
Sensore ambiente modulante con fili	3318586
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato on-off con fili	3318590
Cronotermostato on-off senza fili (ricevitore incluso)	3318591
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS senza batterie	3318593
Termostato ambiente on-off	3318594

#### ACCESSORI DI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE

SENSYS (gestore di sistema)	3318585
Kit scheda Solar Manager CF	3318348
Gruppo pompa solare digitale - comprende scheda gestione impianti a circolazione forzata più sonde	3024151

#### ACCESSORI SCARICO FUMI

Adattatore 80/125 - 80/80 scarico sdoppiato	3580784
---	---------

