

# MATIS CONDENS PLUS



## Caldia a condensazione compatta

- / Scambiatore in acciaio inox AISI 304 L
- / Display mini LCD
- / Circolatore ad alta efficienza a modulazione continua

- / Rapporto di modulazione 1:5
- / Scambiatore sanitario a piastre

- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm
- / Silenziosa e compatta

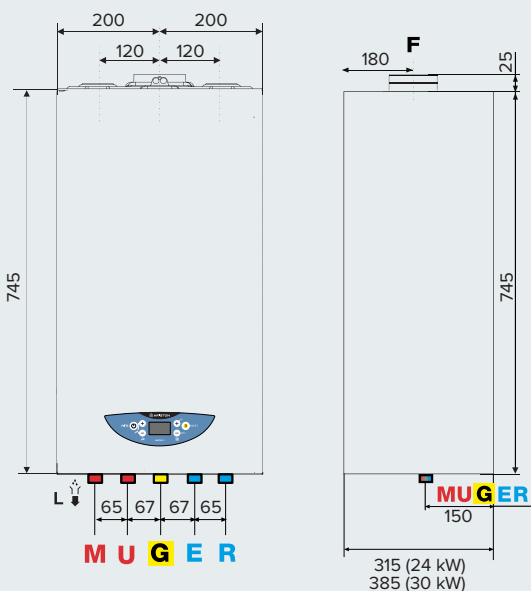
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

### CLASSE ENERGETICA



## DATI TECNICI

		24	30
<b>CAMERA</b>		stagna	stagna
<b>COMBUSTIONE</b>			
Portata termica nominale max/min (riscaldamento) PCI	kW	22,0/5,5	28,0/6,5
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	26,0/5,5	30,0/6,5
Potenza termica utile max/min riscaldamento (60/80°C) PCI	kW	21,3/5,2	27,4/6,2
Potenza termica utile max/min riscaldamento (30/50°C) PCI	kW	23,6/5,8	30,2/6,9
<b>RENDIMENTI</b>			
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,0	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	107,3	107,7
Rendimento al 30% a 30°C PCI	%	108,97	109,6
<b>PRESTAZIONI</b>			
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temp.)	°C	82 / 35	82 / 35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temp.)	°C	45 / 20	45 / 20
Temperatura sanitario max/min	°C	60 / 36	60 / 36
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,9	16,9
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,6	12,1
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	12,4	14,1
Temperatura minima di funzionamento	°C	> 0°	> 0°
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	87	89
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D



### LEGENDA

- M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F \ Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

## MATIS CONDENS PLUS

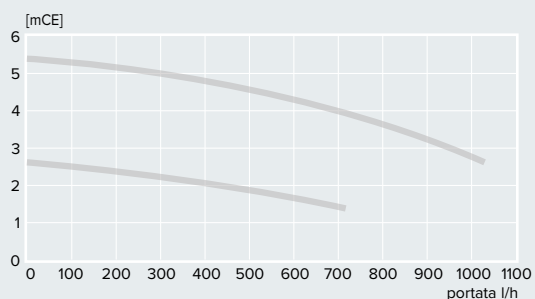
		24	30
	Classe energetica	A	A
	Classe energetica in sanitario	A	A
	Profilo di prelievo	XL	XL
CODICE		3301327	3301328

ALTA  
EFFICIENZACIRCOLATORE  
MODULANTEGESTIONE  
DI SISTEMAINCENTIVI  
STATALIMADE  
IN ITALYDIMENSIONI  
RIDOTTE

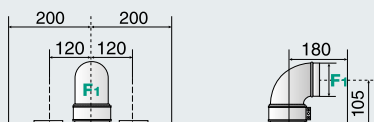
## ACCESSORI OPTIONAL

## CODICE

## Prevalenza residua della caldaia

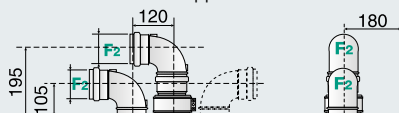


## Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 O60/100: fino a 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW)  
 O80/125: fino a 33 m (24 kW) - 24 m (30 kW)

## Versione - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 O80/80: fino a 60 m (24 kW) - 50 m (30 kW)  
 O60/60: fino a 14 m (24 kW) - 14 m (30 kW)

Lunghezza max. tratto verticale intubato Ø 50 mm:  
 24 kW: 4,5 m (Ø 80 mm) + curva/riduzione da Ø 80 a Ø 50 mm  
 + tratto verticale 13 m (Ø 50 mm)  
 30 kW: 4,5 m (Ø 80 mm) + curva/riduzione da Ø 80 a Ø 50 mm  
 + tratto verticale 9 m (Ø 50 mm)

Descrizione	N° caldaie per pallet
MATIS CONDENS PLUS 24	14
MATIS CONDENS PLUS 30	12

Funzionamento Metano e GPL con kit trasformazione

incluso di serie

## DIME DI INSTALLAZIONE

Dima universale metallica	3318246
Kit dima carton-plastica	3318245

## ACCESSORI IDRAULICI

Kit 2 rubinetti (gas e entrata acqua sanitaria)	3318224
Kit 4 rubinetti (impianto e acqua sanitaria)	3318228
kit di sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo standard (fino a -5 °C)	3318949
Kit 2 rubinetti (impianto)	3318225
kit filtro autopulente acqua	3318876
kit cartucce filtro	3318877
kit neutralizzazione condensa	3318893
kit circolatore per condensa	3318894

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Sensys Gestore di sistema	3318585
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato ON/OFF	3318590
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593

## MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Scheda multifunzione	3318636
Zone Manager kit	3318628
MGz I EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura una zona	3318620
MGz II EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura due zone	3318621
MGz III EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura tre zone	3318622
MGM II EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura due zone	3318624
MGM III EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura tre zone	3318625

## INTEGRAZIONE SOLARE

Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Sonda solare	3318983

## SCARICHI FUMI

Kit scarico coassiale I 1000 partenza orizzontale completo di curva e terminale	3318073
Kit scarico coassiale I 1000 partenza verticale	3318074
Kit scarico coassiale partenza verticale	3318079
Kit scarico coassiale I 1000 partenza orizzontale 80/125 completo di curva e terminale	3318090
Kit scarico coassiale partenza verticale 80/125	3318095
Kit scarico sdoppiato 80/80	3318370
Adattatore per sistemi sdoppiati	3318369