

MATIS CONDENS PLUS



Caldia a condensazione compatta

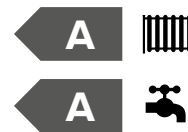
- / Scambiatore in acciaio inox AISI 304 L
- / Display mini LCD
- / Circolatore ad alta efficienza a modulazione continua

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

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

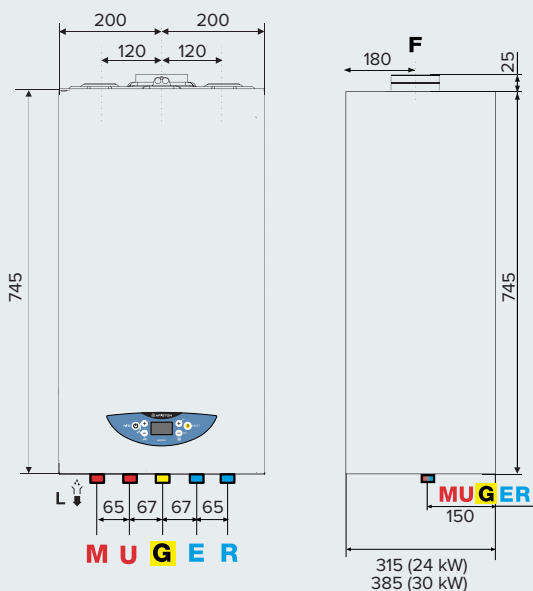
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

		24	30
CAMERA		stagna	stagna
COMBUSTIONE			
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
RENDIMENTI			
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
PRESTAZIONI			
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°
DATI ELETTRICI			
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

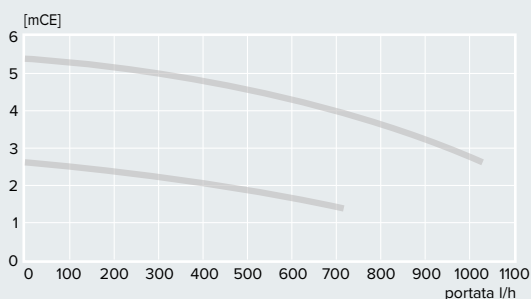
		24	30
	Classe energetica	A	A
	Classe energetica in sanitario	A	A
	Profilo di prelievo	XL	XL
CODICE		3301327	3301328

ALTA
EFFICIENZACIRCOLATORE
MODULANTEGESTIONE
DI SISTEMAINCENTIVI
STATALIMADE
IN ITALYDIMENSIONI
RIDOTTE

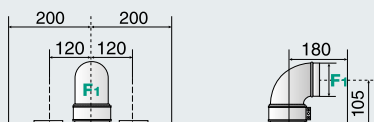
ACCESSORI OPTIONAL

CODICE

Prevalenza residua della caldaia

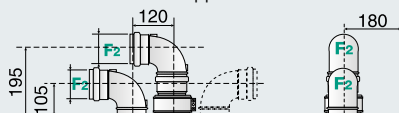


Versione - Scarico coassiale



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