

Genus Premium EVO HP



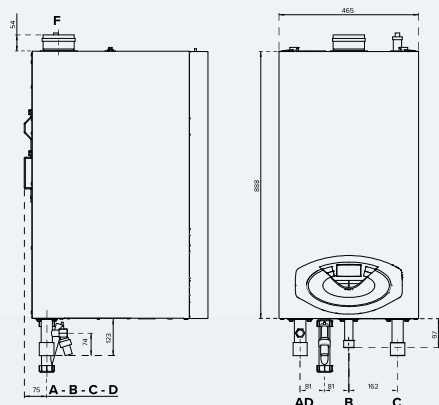
Caldaia a condensazione alta potenza solo riscaldamento 85-100

- / Ampio schermo dot matrix retroilluminato
- / Circolatore alta efficienza con modulazione continua (esterno-accessorio)
- / Predisposta per integrazione in configurazione di sistema attraverso il nuovo protocollo di comunicazione Bus Bridgenet®
- / Possibilità di collegamento con bollitore esterno
- / Predisposizione tramite centralina elettronica dedicata per installazione in cascata in linea e fronte-retro
- / Scambiatore primario in acciaio inox
- / Prese analisi combustione esterne
- / Pressostato di minima integrato in caldaia

DATI TECNICI

85

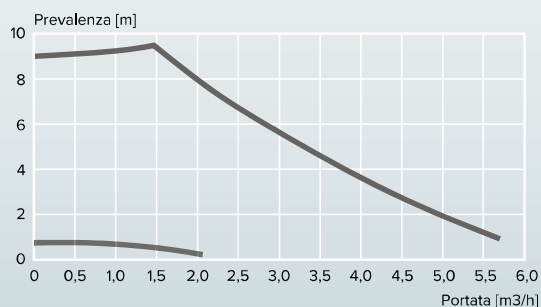
100



LEGENDA

- A \ Mandata impianto
B \ Ingresso Gas
C \ Ritorno Impianto
D \ Scarico condensa
F \ Scarico fumi (Ø mm)
F1: 100
F2: 110/150

Prevalenza del circolatore accessorio



CAMERA

stagna

stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale max/min PCI	kW	80,0/20,0	88,3/22,1
Potenza termica utile a 80/60°C max/min	kW	78,0/19,7	86,1/21,9
Potenza termica utile a 50/30°C max/min	kW	84,5/21,6	94,0/24,1
Potenza termica utile a 40/30°C max/min	kW	84,9/21,7	95,0/24,2

RENDIMENTI

Rendimento portata termica nominale a 60/80°C max/min PCI	%	97,5/98,4	97,5/98,4
Rendimento portata termica nominale a 50/30°C max/min PCI	%	105,6/108,1	106,5/108,1
Rendimento portata termica nominale a 40/30°C max/min PCI	%	106,1/108,3	107,0/108,3
Rendimento a 30% (30° C) PCI	%	108,1	108,1

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione minima carico installazione	bar	0,7	0,7
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	6
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	82/35	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	45/20

CONDENSAZIONE

Produzione massima di condensa	l/h	16,4	19,1
PH di condensa	-	3,2	3,2

DATI ELETTRICI

Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita (circolatore escluso)	W	101,0	111,0
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	IPX4D

PESO E DIMENSIONI

Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1010/465/585	1010/465/585
Peso	kg	80	83

GENUS PREMIUM EVO HP

85 EU

100 EU

CODICE	3581566	3581567
--------	---------	---------

**fino a
6 caldaie
cascata in linea
8 caldaie
cascata
fronte-retro**

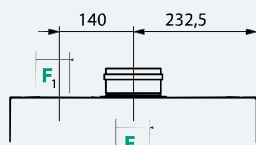


CALDAIE
ALTA POTENZA > 35kW

ACCESSORI

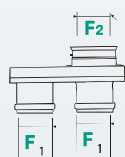
CODICE

Versioni FF - Scarico coassiale

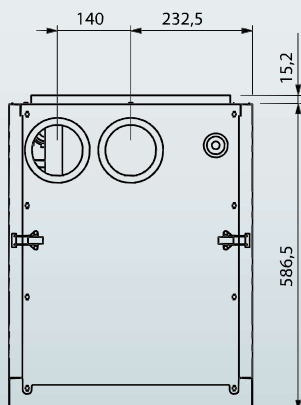


Sviluppo massimo fumi/aria:
coassiale Ø110/150: 5 m

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
sdoppiato Ø100/110: 24 m



Scheda interfaccia BUS - Kit trasformazione GPL

di serie

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE SINGOLA

Kit INAIL per installazione caldaia singola 85-100 (4,5 bar)	3590336
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 85-100	3726561
Kit rubinetti di arresto 85-100	3590434
Kit per installazione bollitore esterno 85-100 kW	3590437
Separatore idraulico per installazione caldaia singola 85-150	3590435
Valvola di intercettazione combustibile (VIC) per installazione singola 45-65-85	3590439
Valvola di intercettazione combustibile installazione singola 100-115-150	3590440
Montante verticale per installazione autoportante	2x 3590279
Montante orizzontale per installazione autoportante	1x 3590280
Piede e angolare per installazione autoportante	2x 3590283

ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE E GESTIONE IMPIANTO

SENSYS (gestore di sistema)	3318585
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593
Termostato ambiente on-off	3318594

ACCESSORI 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	3318905

ACCESSORI SCARICO FUMI

Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø100/100 a Ø110/150	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø100/100 A Ø100/150	12076292
Sdoppiato 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm installazione singola	3590230
Sdoppiato 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237

Genus Premium EVO HP

CALDAIE
ALTA POTENZA > 35kW



Caldaia a condensazione alta potenza solo riscaldamento 115-150

- / Ampio schermo dot matrix retroilluminato
- / Circolatore alta efficienza con modulazione continua (esterno-accessorio)
- / Predisposta per integrazione in configurazione di sistema attraverso il nuovo protocollo di comunicazione Bus Bridgenet®
- / Possibilità di collegamento con bollitore esterno
- / Predisposizione tramite centralina elettronica dedicata per installazione in cascata in linea e fronte-retro
- / Scambiatore primario in acciaio inox
- / Prese analisi combustione esterne
- / Pressostato di minima integrato in caldaia

DATI TECNICI

115

150

CAMERA

stagna

stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale max/min PCI	kW	109/27,3	140/35
Potenza termica utile a 80/60°C max/min	kW	105,7/26,9	135,9/34,5
Potenza termica utile a 50/30°C max/min	kW	114,6/29,4	147,4/37,8
Potenza termica utile a 40/30°C max/min	kW	115,9/29,3	149,1/37,6

RENDIMENTI

Rendimento portata termica nominale a 60/80°C max/min PCI	%	97,5/98,4	97,3/98,4
Rendimento portata termica nominale a 50/30°C max/min PCI	%	106,2/108,4	106,1/108,3
Rendimento portata termica nominale a 40/30°C max/min PCI	%	107,7/108,6	107,2/108,6
Rendimento a 30% (30° C) PCI	%	108,3	108,5

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione minima carico installazione	bar	0,7	0,7
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	6
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	82/35	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	45/20

CONDENSAZIONE

Produzione massima di condensa	l/h	24,6	31,1
PH di condensa	-	3,2	3,2

DATI ELETTRICI

Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita (circolatore escluso)	W	215,0	246,0
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	IPX4D

PESO E DIMENSIONI

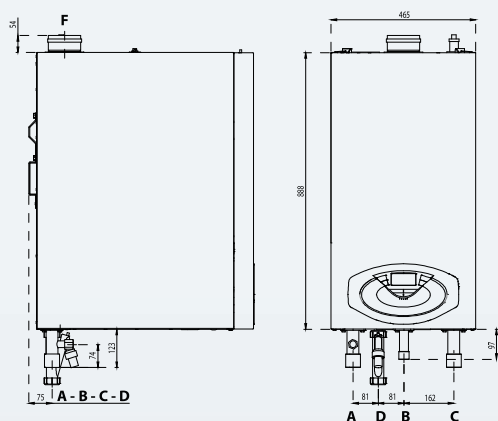
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1010/465/585	1010/465/595
Peso	kg	83	90

GENUS PREMIUM EVO HP

115 EU

150 EU

CODICE	3581568	3581569
--------	---------	---------

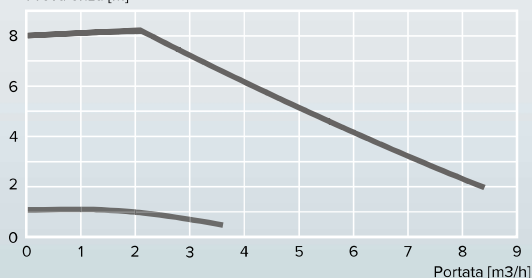


LEGENDA

- A \ Mandata Impianto
- B \ Ingresso Gas
- C \ Ritorno Impianto
- D \ Scarico condensa
- F \ Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 100
- F2: 110/150

Prevalenza del circolatore accessorio

Prevalenza [m]



**fino a
6 caldaie
cascata in linea
8 caldaie
cascata
fronte-retro**

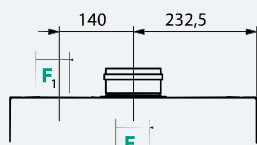


CALDAIE
ALTA POTENZA > 35kW

ACCESSORI

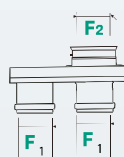
CODICE

Versioni FF - Scarico coassiale

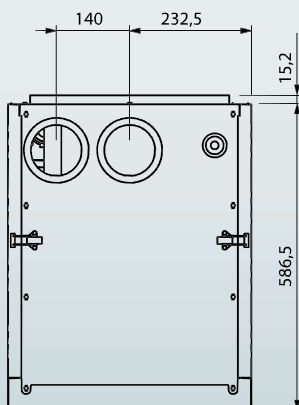


Sviluppo massimo fumi/aria:
coassiale Ø110/150: 5 m

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
sdoppiato Ø100/110: 44 m



Scheda interfaccia BUS - Kit trasformazione GPL

di serie

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE SINGOLA

Kit INAIL per installazione caldaia singola 115-150 (4,5 bar)	3590337
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 115-150	3726562
Kit rubinetti di arresto 115-150	3590335
Kit per installazione bollitore esterno 115-150 kW	3590438
Separatore idraulico per installazione caldaia singola 85-150	3590435
Valvola di intercettazione combustibile (VIC) installazione singola 100-115-150	3590440
Montante verticale per installazione autoportante	2x 3590279
Montante orizzontale per installazione autoportante	1x 3590280
Piede e angolare per installazione autoportante	2x 3590283

ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE E GESTIONE IMPIANTO

SENSYS (gestore di sistema)	3318585
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593
Termostato ambiente on-off	3318594

ACCESSORI 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	3318905

ACCESSORI SCARICO FUMI

Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø100/100 a Ø110/150	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø100/100 A Ø100/150	12076292
Sdoppiato 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm installazione singola codice	3590230
Sdoppiato 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237