



Gas



CALDAIE A CONDENSAZIONE HP

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

ErP
ENERGY RELATED PRODUCTS



Chaffoteaux



TALIA GREEN SYSTEM HP EU



MODELLO	45 KW EU	65 KW EU	85 KW EU	100 KW EU	115 KW EU	150 KW EU
CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
RISCALDAMENTO	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
ACQUA CALDA SANITARIA	Gas e/o Solare	Gas e/o Solare	Gas e/o Solare	Gas e/o Solare	Gas e/o Solare	Gas e/o Solare
CONDOMINIO	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata
EDIFICIO COMMERCIALE	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata	Caldaia unica o in cascata
CONNETTIVITÀ EBUS²						
CAPACITÀ ACCUMULO (l)	Bollitore esterno					
INSTALLAZIONE	Interna o cascata in linea - fronte/retro					
LARGHEZZA (mm)	440	440	465	465	465	465
ALTEZZA (mm)	745	745	888	888	888	888
PROFONDITÀ (mm)	511	511	585	585	585	697
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO			-	-	-	-
* CONTO ENERGIA TERMICO						
N. PAGINA	p. 4	p. 4	p. 8	p. 8	p. 12	p. 12

* Prodotto incentivato secondo DM 28/12/2012 relativo alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica (accessibile solo per le Pubbliche Amministrazioni).

Guida alla scelta



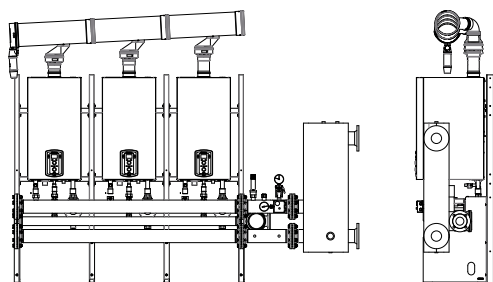
CALDAIE A CONDENSAZIONE HP

TALIA GREEN
SYSTEM HP
CASCATA EU

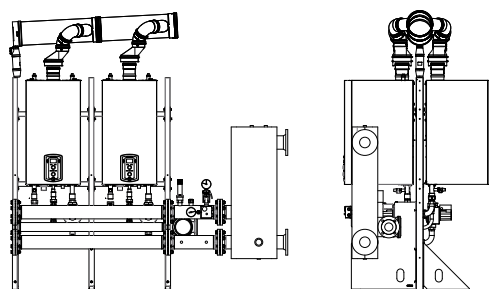


SVILUPPO CASCATA IN LINEA DA 90 A 900 kW

SVILUPPO CASCATA FRONTE/RETRO DA 135 A 1200 kW



Installazione cascata in linea
da 2 a 6 caldaie



Installazione cascata fronte/retro
da 3 a 8 caldaie

p. 16

p. 18



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

45-65 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 45 a 65 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali. Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali. Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



Opzione
accumulatore esterno



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 5.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



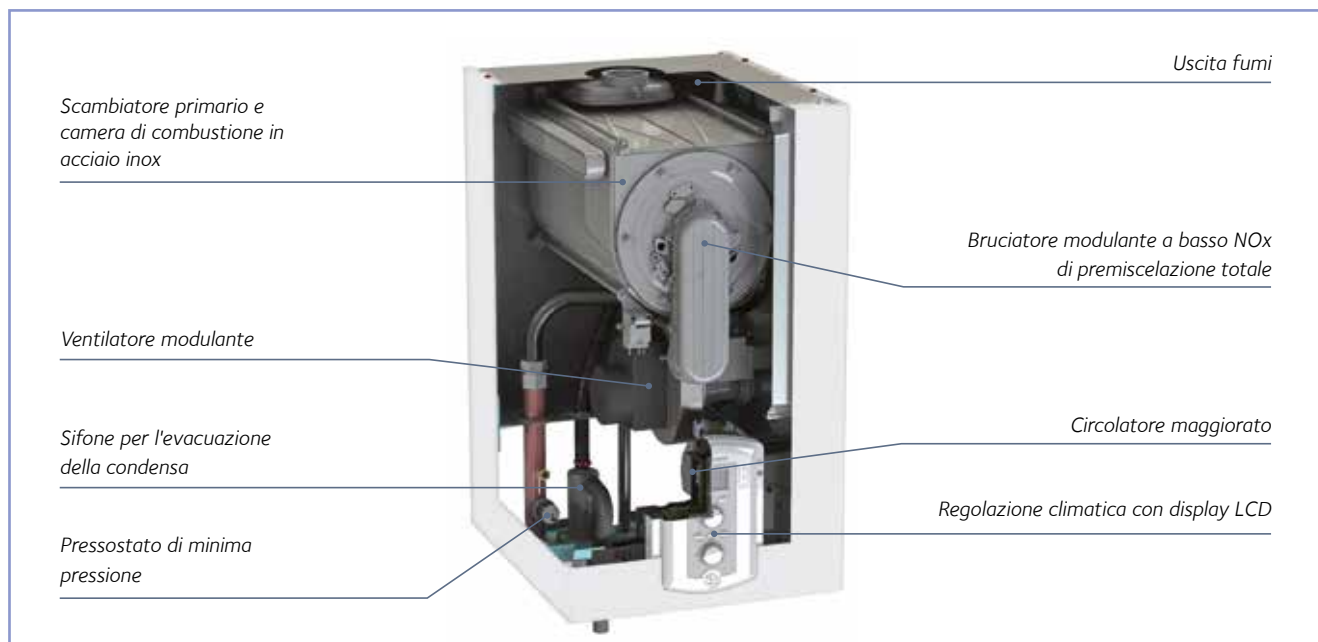
- Ultracompatta: 44 cm di larghezza.
- Valvola di sicurezza non integrata.
- Avviamento facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Manutenzione facile: tutti i componenti sono accessibili frontalmente.
- Predisposta per la termoregolazione modulante con fili e senza fili: scheda Ebus² di serie.
- Predisposizione per gestione solare tramite il gestore di sistema Expert Control.
- Gamma completa di accessori per la realizzazione di impianti in cascata: regolazione aggiuntiva, separatori idraulici, kit di evacuazione dei prodotti della combustione.
- Kit di trasformazione a butano fornito di serie.

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

TALIA GREEN SYSTEM HP		45 KW EU	65 KW EU
Codice gas naturale		3581570	3581571
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
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
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
Rendimento al 30% a 30°C	%	107,4	109,8
Rendimento al 30% a 47°C	%	104,8	105,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Massima perdita di calore al mantello (70°C)	%	0,24	
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,5	
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
EMISSIONI			
Portata massima dei fumi (G20)	Kg/h	74,3	108,4
Pressione netta di evacuazione	Pa	130	150
Temperatura fumi (G20)	°C	68	
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	9,0	
Contenuto di CO (0% di O2)	ppm	88	109
Contenuto di O ₂	%	4,8	
Classe NOx	n.	5	
Eccesso d'aria	%	27,2	
Temperatura ambiente minima	°C	0	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione residua per l'installazione	portata/l/h	2,7/1500	3,0/2000
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	4	
Contenuto acqua calda	litri	3,9	5,0
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *			
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	5	7,4
PH di condensazione	PH	3,2	
ELETTRICITA'			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale max.	W	164	164
Grado di protezione dell'impianto elettrico	IP	X4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745 x 440 x 511	
Peso	kg	45	50

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Codice
Talia Green System HP 45 KW EU (circ. integrato)	45 kW	3581570
Talia Green System HP 65 KW EU (circ. integrato)	65 kW	3581571

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

MODELLO	Codice
Kit rubinetti di arresto	3590433
Kit INAIL	3580785
Kit per installazione bollitore esterno	3590436
Collettore idraulico per installazione singola 45-65 kW	3580787
Valvola intercettazione combustibile (VIC) HP 45-65-85	3590439

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control (Gestore di sistema)	3318870
Sensore ambiente con fili	3318597
Sonda esterna con fili	3318599
Cronotermostato con fili	3318601
Cronotermostato senza fili	3318602
Cronotermostato con fili ebus2	3318604
Termostato ambiente on-off	3318605

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Kit Solar Manager - scheda gestione impianti a circolazione forzata completa di sonde	3024173

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

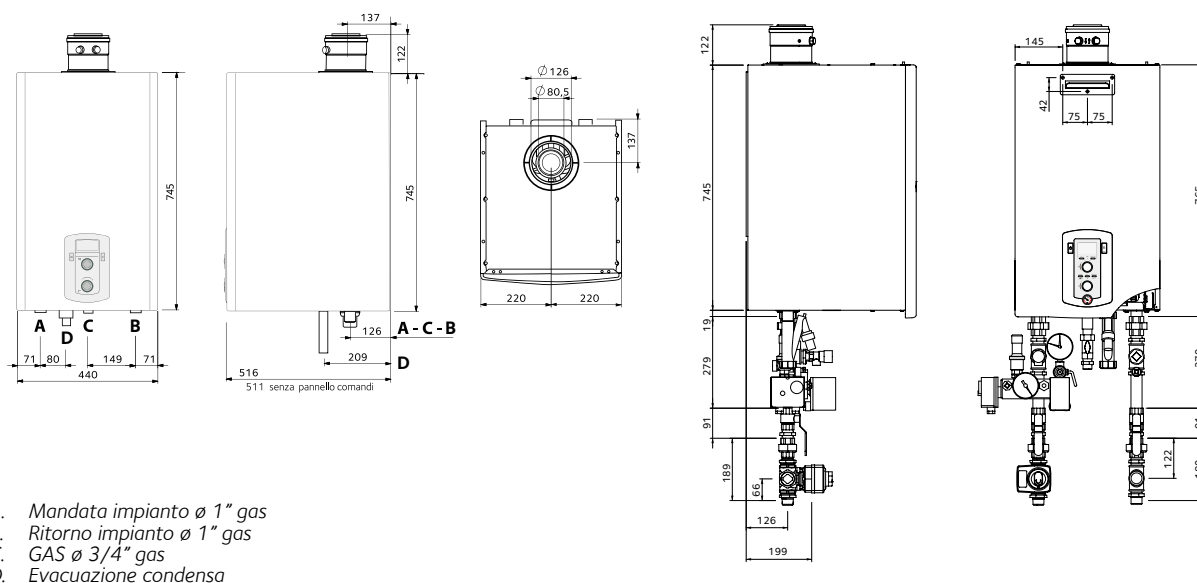
MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 80/80 a Ø 80/125 mm	3580784

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

3580784

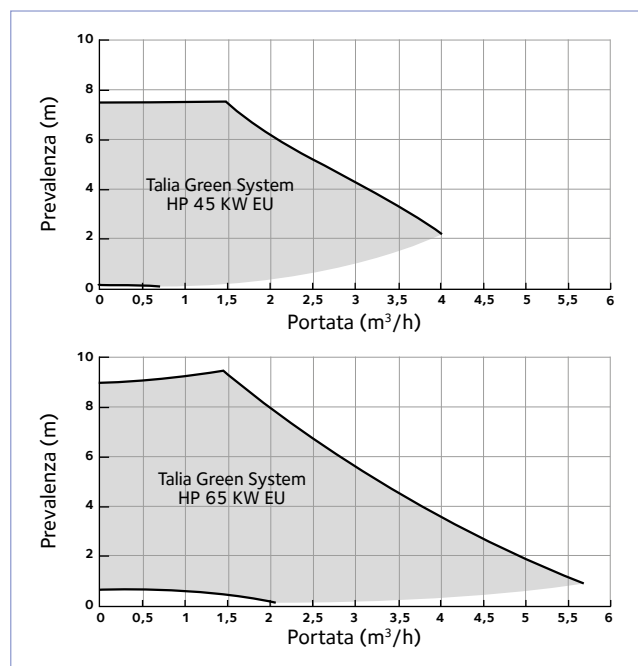
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 80/80 a Ø 80/125 mm



LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA		80/125	80/80
45 kW FF	m	12	32
65 kW FF	m	8	16

PREVALENZA CIRCOLATORI



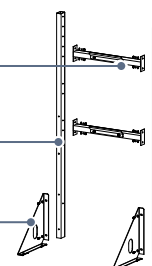
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per
installazione autoportante

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante

* N.B. Le quantità sono riferite al
numero di codici da ordinare.



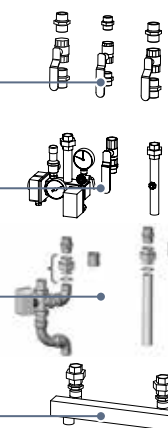
ACCESSORI IDRAULICI

3590433
Kit rubinetti di arresto

3580785
Kit INAIL 45/65 kW

3590436
Kit installazione bollitore esterno

3580787
Collettore idraulico





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

85-100 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 85 a 100 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali.

Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali.

Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



Opzione
accumulatore esterno

ebus²

> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 5.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



- Dimensioni e pesi ultra contenuti per un generatore di tale potenza.
- Disponibilità di una completa gamma di accessori di installazione, idraulici, di controllo e di scarico fumi; predimensionati e di facile montaggio.
- Dispositivi di sicurezza conformi alla normativa INAIL.
- Pressostato di minima integrato in caldaia.
- Predisposta per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione forzata (installazione singola).
- Circolatore (accessorio) alta efficienza con modulazione continua dalla massima alla minima velocità per ridurre consumi e rumorosità e allo stesso tempo garantire portate adatte a grandi impianti.
- Manutenzione semplificata e accesso diretto a tutti i componenti.
- Predisposta per dispositivi di termoregolazione modulanti con e senza fili - scheda interfaccia Ebus² di serie.

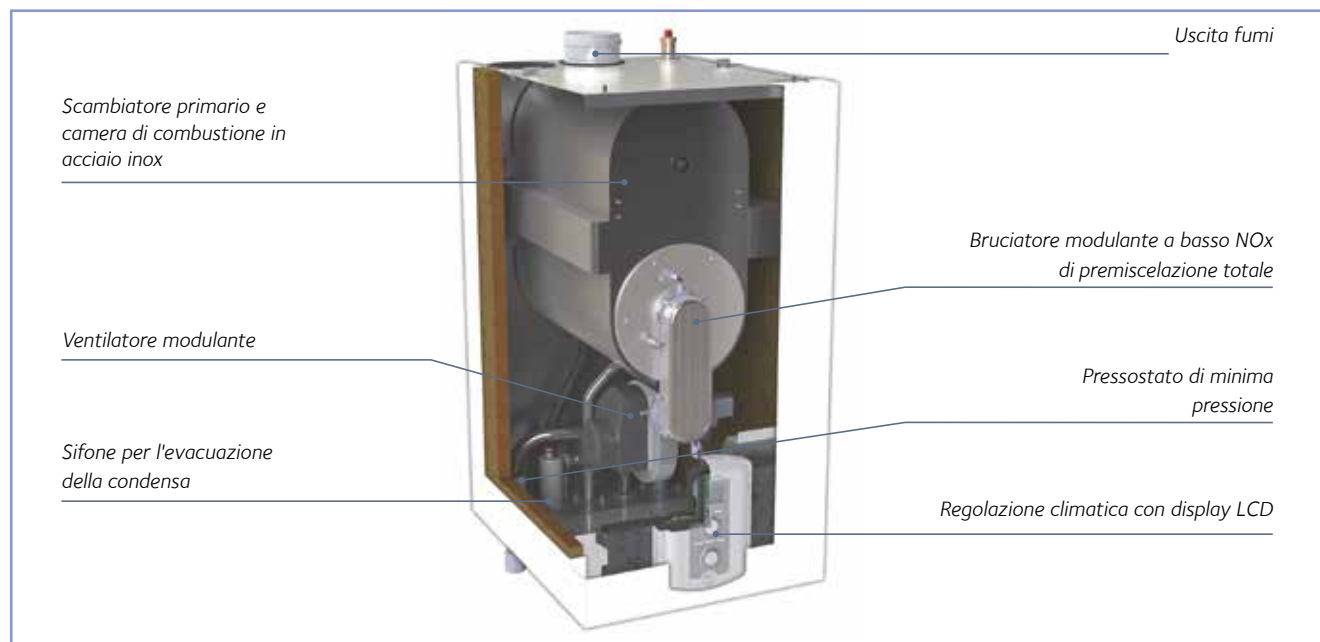
Larghezza
46,5 cmPotenza
85 - 100 kWCapacità ACS
ACCUMULO SEPARATOTecnologia
CONDENSAZIONE

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

TALIA GREEN SYSTEM HP		85 KW EU	100 KW EU
Codice gas naturale		3581572	3581573
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	kW	80,0/20,0	88,3/22,1
Potenza termica utile a 80/60 °C max/min	kW	78,0/19,8	86,1/21,9
Potenza termica utile a 50/30 °C max/min	kW	84,5/21,8	94,0/24,1
Potenza termica utile a 40/30 °C max/min	kW	84,9/21,9	95,0/24,2
Rendimento a 60/80 °C max/min	%	97,5/98,9	97,5/98,9
Rendimento a 50/30 °C max/min	%	105,6/109,1	106,5/109,1
Rendimento a 40/30 °C max/min	%	106,1/109,3	107,7/109,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Rendimento di combustione	%	97,5	
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,5	
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
Massima perdita di calore al mantello (70 °C)	%	0,25	
EMISSIONI			
Temperatura fumi (G20)	°C	68/63	
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	9,0/8,4	
Contenuto di CO (0% di O ₂)	mg/kWh	117/7	
Classe NOx	n.	5	
Livello NOx max/min	%	33/33	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	
Contenuto acqua calda	litri	8,5	10,4
Temperatura dei fumi a 50/30 °C max/min	°C	46/32	
Temperatura dei fumi a 40/30 °C max/min	°C	43/30	
Temperatura dei fumi a 36/30 °C max/min	°C	30	
Quantità fumi max/min	m³/h	138,0/36,0	153,0/40,0
Pressione gas H-gas	mbar	20	
Pressione gas L-gas	mbar	25	
Pressione gas LPG	mbar	30/50	
Pressione massima gas	mbar	50	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
Livello sonoro a 1 metro di distanza	dB(A)	52	
Corrente di ionizzazione minima	µA	3	
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	16,4	19,1
PH di condensazione	-	3,2	
ELETTRICITÀ			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	888 x 465 x 585	
Peso	kg	80	83

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Codice
Talia Green System HP 85 KW EU (senza circ.)	85 kW	3581572
Talia Green System HP 100 KW EU (senza circ.)	100 kW	3581573

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

MODELLO	Codice
Kit rubinetti di arresto	3590434
Kit INAIL	3590336
Kit per installazione bollitore esterno	3590437
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 85 - 100	3590636
Separatore idraulico per install. singola	3590435
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 85	3590439
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 100	3590440

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control (Gestore di sistema)	3318870
Sensore ambiente con fili	3318597
Sonda esterna con fili	3318599
Cronotermostato con fili	3318601
Cronotermostato senza fili	3318602
Cronotermostato con fili Ebus ²	3318604
Termostato ambiente on-off	3318605

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Kit Solar Manager - scheda gestione impianti a circolazione forzata completa di sonde	3024173

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

Larghezza
46,5 cm

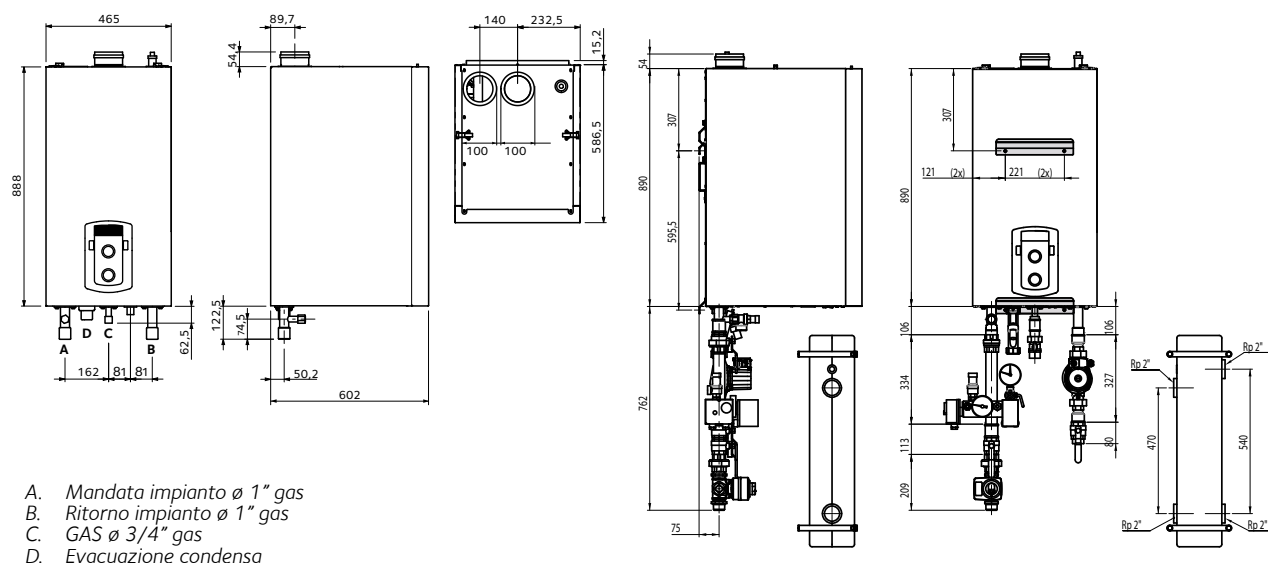
Potenza
85 - 100 kW

Capacità ACS
ACCUMULO SEPARATO

Tecnologia
CONDENSAZIONE

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 110/150 mm	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 100/150 mm	12076292
Sdoppiatore 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm install. singola	3590230
Sdoppiatore 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 110/150 mm



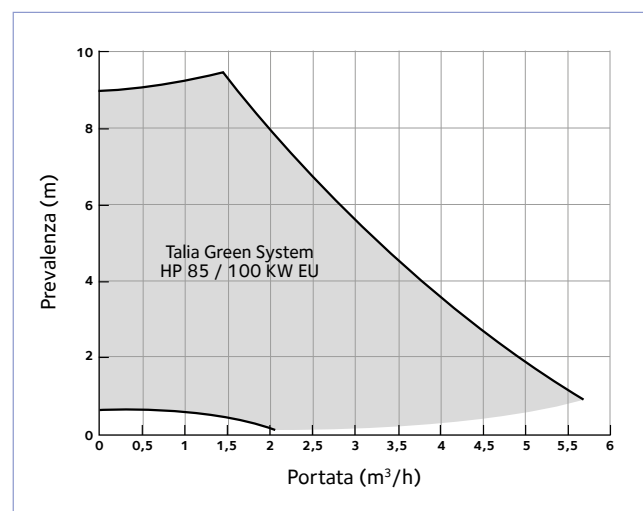
12076292
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 100/150 mm



LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA		80/125	100/110
85 kW FF	m	5	32
100 kW FF	m	5	32

PREVALENZA CIRCOLATORI



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per
installazione autoportante



3590279 (x2)
Barra di installazione verticale



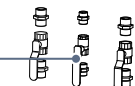
3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante



* N.B. Le quantità sono riferite al
numero di codici da ordinare.

ACCESSORI IDRAULICI

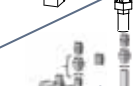
3590434
Kit rubinetti di arresto



3590336
Kit INAIL 85/100 kW



3590636
Kit circol. alta efficienza 85/100 kW



3590437
Kit installazione bollitore esterno



3590435
Separatore idraulico





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

115-150 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 115 a 150 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali. Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali. Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



Opzione
accumulatore esterno

> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 5.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



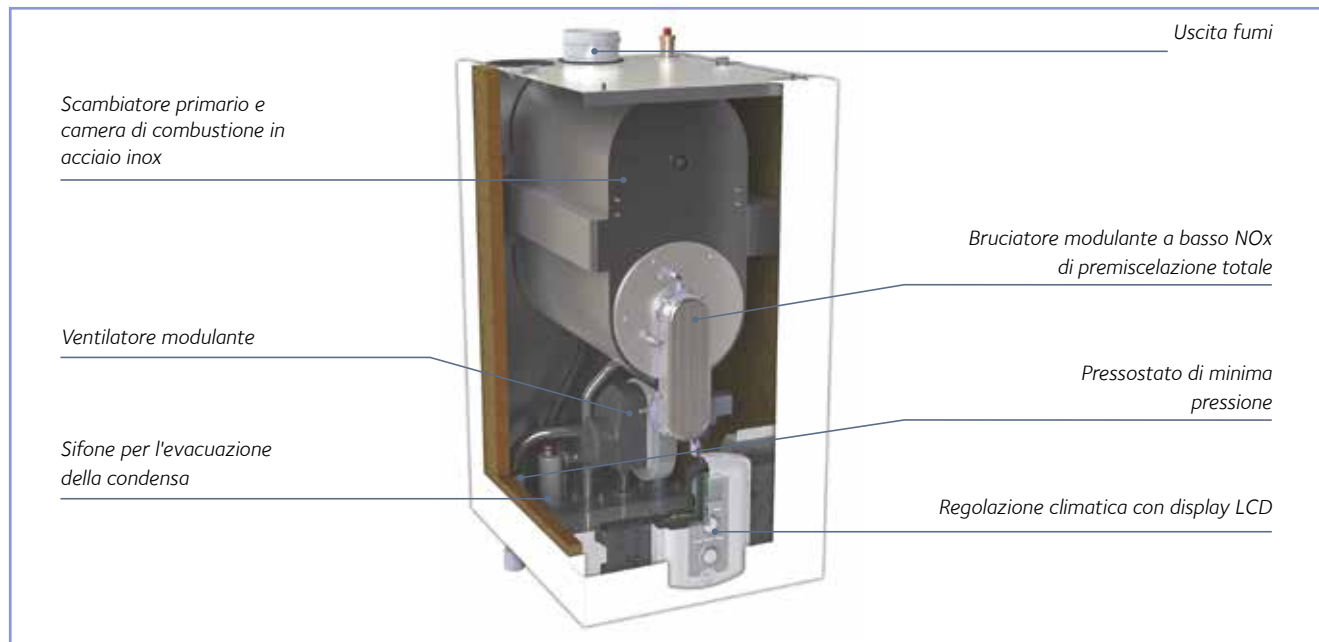
- Dimensioni e pesi ultra contenuti per un generatore di tale potenza.
- Disponibilità di una completa gamma di accessori di installazione, idraulici, di controllo e di scarico fumi; predimensionati e di facile montaggio.
- Dispositivi di sicurezza conformi alla normativa INAIL.
- Pressostato di minima integrato in caldaia.
- Predisposta per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione forzata (installazione singola).
- Circolatore (accessorio) alta efficienza con modulazione continua dalla massima alla minima velocità per ridurre consumi e rumorosità e allo stesso tempo garantire portate adatte a grandi impianti.
- Manutenzione semplificata e accesso diretto a tutti i componenti.
- Predisposta per dispositivi di termoregolazione modulanti con e senza fili - scheda interfaccia Ebus² di serie.

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

TALIA GREEN SYSTEM HP		115 KW EU	150 KW EU
Codice gas naturale		3581574	3581575
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	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
Rendimento a 60/80 °C max/min	%	97/98,4	97,1/98,5
Rendimento a 50/30 °C max/min	%	105,1/107,7	105,1/105,3
Rendimento a 40/30 °C max/min	%	106,3/107,2	107,9/106,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Rendimento di combustione	%	97,0	97,1
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	3,0	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
Massima perdita di calore al mantello (70 °C)	%	0,25	
EMISSIONI			
Temperatura fumi (G20)	°C	76/63	
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	9,0/8,4	
Contenuto di CO (0% di O ₂)	mg/kWh	121/13	127/9
Classe NOx	n.	5	
Livello NOx max/min	%	44/37	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	
Contenuto acqua calda	litri	8,5	10,4
Temperatura dei fumi a 50/30 °C max/min	°C	46/32	
Temperatura dei fumi a 40/30 °C max/min	°C	43/30	
Temperatura dei fumi a 36/30 °C max/min	°C	34	
Quantità fumi max/min	m³/h	195/47	249/51
Pressione gas H-gas	mbar	20	
Pressione gas L-gas	mbar	25	
Pressione gas LPG	mbar	30/50	
Pressione massima gas	mbar	50	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
Livello sonoro a 1 metro di distanza	dB(A)	52	
Corrente di ionizzazione minima	µA	3	
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	24,6	31,1
PH di condensazione	-	3,2	
ELETTRICITÀ			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	888 x 465 x 585	888 x 465 x 697
Peso	kg	83	90

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Codice
Talia Green System HP 115 KW EU (senza circ.)	115 kW	3581574
Talia Green System HP 150 KW EU (senza circ.)	150 kW	3581575

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

MODELLO	Codice
Kit rubinetti di arresto	3590335
Kit INAIL	3590337
Kit per installazione bollitore esterno	3590438
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 115 - 150	3590637
Separatore idraulico per install. singola	3590435
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 115 - 150	3590440

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control (Gestore di sistema)	3318870
Sensore ambiente con fili	3318597
Sonda esterna con fili	3318599
Cronotermostato con fili	3318601
Cronotermostato senza fili	3318602
Cronotermostato con fili Ebus ²	3318604
Termostato ambiente on-off	3318605

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Kit Solar Manager - scheda gestione impianti a circolazione forzata completa di sonde	3024173

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

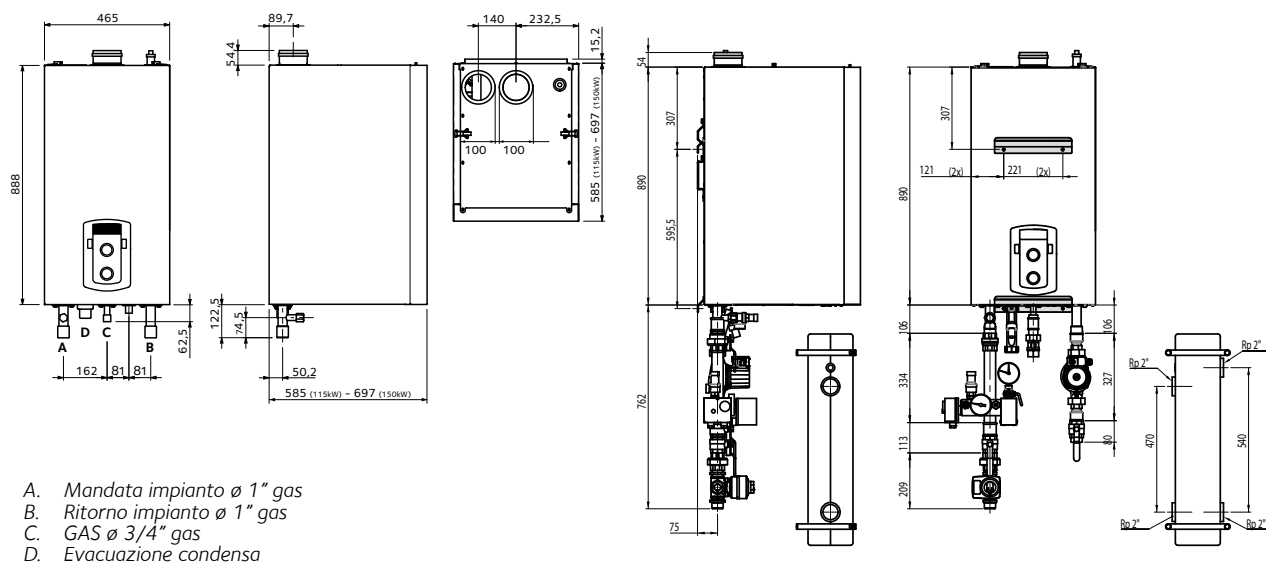
MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 110/150 mm	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 100/150 mm	12076292
Sdoppiatore 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm install. singola	3590230
Sdoppiatore 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

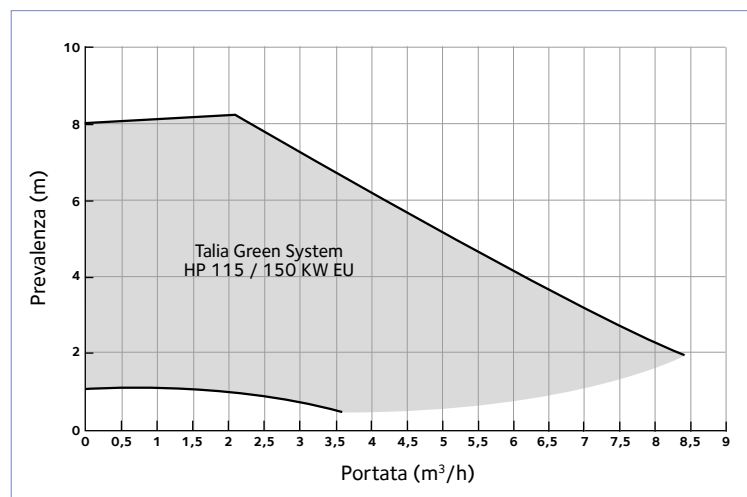
12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 110/150 mm

12076292
Adattatore da sdoppiato a concentrico $\varnothing$ 100/100 a $\varnothing$ 100/150 mm

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA		80/125	100/110
115 kW FF	m	5	30
150 kW FF	m	5	30

PREVALENZA CIRCOLATORI



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per installazione autoportante

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante

* N.B. Le quantità sono riferite al numero di codici da ordinare.

ACCESSORI IDRAULICI

3590335
Kit rubinetti di arresto

3590337
Kit INAIL 85/100 kW

3590637
Kit circol. alta efficienza 115/150 kW

3590438
Kit installazione bollitore esterno

3590435
Separatore idraulico

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

	Caldaie		RANGE PORTATA CASCATA			
			DN65: 90/462 kW		DN100: 463/900 kW	
			45-65	85-150	45-65	85-150
Cascata in linea - Componenti all'interno del codice padre - supporto collettore e supporto installazione; - collettore acqua, gas flangia cieca; - kit connessione caldaie con kit rubinetti, valvola di non ritorno, e valvola di sicurezza 3 bar; - kit INAIL - cascade manager RVS63; - scheda di comunicazione tra caldaia e Cascade Manager - sensore		Codice	3318784*	3318789*	-	-
		Codice	3318785*	3318790*	-	-
		Codice	3318786*	3318791*	-	3318792*
		Codice	3318787*	-	-	3318793*
		Codice	3318788*	-	-	3318794*

*Per la composizione del codice padre consultare la tabella riportata alla pagina successiva.

KIT OBBLIGATORI

	45 kW EU	65 kW EU	85 kW EU	100 kW EU	115 kW EU	150 kW EU
CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA MODULANTI IN CONTINUO						
Codice	Integrato	Integrato	3590636	3590636	3590637	3590637

		RANGE PORTATA CASCATA			
		DN65: 90/462 kW		DN100: 463/900 kW	
		45-65	85-150	45-65	85-150
Valvola di sicurezza INAIL per potenze >555kW	Codice	-		3590302	
Sensore temperatura esterna (obbligatorio)	Codice	171237			
Per la scelta del sistema scarico fumi consultare pag. 117					

KIT OPTIONAL

Filtro gas + connessioni		Codice	3590298		3590300
Tubo connessione filtro gas		Codice	3590299		3590301
Valvola intercettazione combustibile (VIC)		Codice	3590454		3590455
Separatore idraulico		Codice	3590444		3590445
Isolamento collettore	Collettore 2 caldaie	Codice	3590458		3590470
	Collettore 3 caldaie	Codice	3590459		3590471
Isolamento separatore idraulico		Codice	3590456		3590457
Sensore ambiente QAA75.610/101		Codice	12048253		
Kit scambiatore a piastre saldo-brasato con isolamento incluso	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M	-
		Codice	3590357	3590358	-
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M	-
		Codice	3590357	3590359	-

TALIA GREEN SYSTEM HP EU - INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

		fino a 200 kW		da 200 a 400 kW			da 400 a 600 kW		oltre i 600 kW	
PORTATA TERMICA TOTALE CASCATA		116 kW	168 kW	197 kW	249 kW	327 kW	420 kW	560 kW	700 kW	840 kW
NUMERO CALDAIE		2	2	2	2	3	3	4	5	6
DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITA'								
CALDAIE HP (A)										
TALIA GREEN SYSTEM HP 45KW EU	3581570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 65KW EU	3581571	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 85KW EU	3581572	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 100KW EU	3581573	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 115KW EU	3581574	-	-	1	1	3	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 150KW EU	3581575	-	-	-	1	-	3	4	5	6
KIT POSA E IDRAULICI (B)										
Montante orizzontale telaio autopor.	3590280	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Montante verticale telaio autoportante	3590279	3	3	3	3	4	4	5	6	7
Piede angolare telaio autoportante	3590283	1	1	1	1	2	2	2	3	4
Supporto destro collettori idraulici	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporto sinistro collettori idraulici	3590472	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Collettore DN65 2 caldaie in linea	3590253	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Collettore DN65 3 caldaie in linea	3590254	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Collettore DN100 2 caldaie in linea	3590255	-	-	-	-	-	-	4	2	-
Collettore DN100 3 caldaie in linea	3590256	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit connessione 2 coll mand/rit DN 100	3590272	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit colleg. cald. 45-65 cascata linea	3590450	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit colleg. cald. 85-150 cascata linea	3590451	-	2	2	2	3	3	4	5	6
Separatore idraulico cald. cascata DN65	3590444	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Separatore idraulico cald. cascata DN100	3590445	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Coll. gas DN65 2 linea/4 fronte-retro	3590267	1	1	1	1	-	-	2	1	-
Coll. gas DN65 3 linea/6 fronte-retro	3590268	-	-	-	-	1	1	-	1	2
KIT INAIL E VIC (C)										
Kit INAIL DN65 casc. cald. 45-65	3590469	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit INAIL DN65 casc. cald. 85-100-115-150	3590265	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit INAIL DN100 casc. cald. 85-100-115-150	3590266	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Valvola sicurezza INAIL aggiuntiva	3590302	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Filtro gas + connessioni fino a 436 kw*	3590298	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro gas + connessioni oltre 436 kw*	3590300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola int. comb. DN50 per cascate	3590454	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Valvola int. comb. DN65 per cascate	3590455	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KIT GESTIONE (D)										
Sonda esterna QAC34 per RVS63	171237	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Interfaccia bus cascata THW-Siemens	3318642	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Sonda QAZ36 mandata/bollitore per RVS63	12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestore cascata RVS63 + scatola murale	3590468	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CIRCOLATORI (E)										
Kit circolatore modulante HP 85-100	3590636	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Kit circolatore modulante HP 115-150	3590637	-	-	1	2	3	3	4	5	6
KIT ISOLAMENTI (F)										
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 2/4	3590458	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 3/6	3590459	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 2/4	3590470	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 3/6	3590471	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Isolamento separatore idraulico DN65	3590456	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Isolamento separatore idraulico DN100	3590457	-	-	-	-	-	-	1	1	1

KIT OPTIONAL		fino a 436 kW*	oltre 436 kW*
Tubo connessione altro gas	Codice	3590299	3590301
Sensore ambiente QAA75.610/101**	Codice	12048253	

* Portata Termica Nominale (Hi)

** Necessaria per la gestione di una terza zona tramite RVS63 (3590468)

			fino a 232 kW*	fino a 436 kW*
Kit scambiatore a piastre saldobrasato con isolamento incluso (da scegliere come alternativa al codice 3590444)	$\Delta T = 15-20K$	kW	82-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M
		Codice	3590357	3590358
	$\Delta T = 10K$	kW	82-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M
		Codice	3590357	3590359

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

	Caldaie		RANGE PORTATA CASCATA			
			DN65: 90/462 kW		DN100: 463/1200 kW	
			45-65	85-150	45-65	85-150
Cascata fronte/retro - Componenti all'interno del codice padre		Codice	3318795	3318801	-	-
- supporto collettore e supporto installazione;		Codice	3318796	3318802	-	3318804
- collettore acqua, gas flangia cieca;		Codice	3318797	3318803	-	3318805
- kit connessione caldaie con kit rubinetti, valvola di non ritorno, e valvola di sicurezza 3 bar;		Codice	3318798	-	-	3318806
- kit INAIL		Codice	3318799	-	-	3318807
- cascade manager RVS63;		Codice	3318800	-	-	3318808
- scheda di comunicazione tra caldaia e Cascade Manager						
- sensore						

*Per la composizione del codice padre consultare la tabella riportata alla pagina successiva.

KIT OBBLIGATORI

	45 kW EU	65 kW EU	85 kW EU	100 kW EU	115 kW EU	150 kW EU
CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA MODULANTI IN CONTINUO						
Codice	Integrato	Integrato	3590636	3590636	3590637	3590637

			RANGE PORTATA CASCATA			
			DN65: 90/462 kW		DN100: 463/1200 kW	
			45-65	85-150	45-65	85-150
Valvola di sicurezza INAIL per potenze >555kW		Codice	-		3590302	
Sensore temperatura esterna (obbligatorio)		Codice		171237		
Per la scelta del sistema scarico fumi consultare pag. 117						

KIT OPTIONAL

Filtro gas + connessioni		Codice	3590298		3590300
Tubo connessione filtro gas		Codice	3590299		3590301
Valvola intercettazione combustibile (VIC)		Codice	3590454		3590455
Separatore idraulico		Codice	3590444		3590445
Isolamento collettore	Collettore 2 caldaie	Codice	3590458		3590470
	Collettore 3 caldaie	Codice	3590459		3590471
Isolamento separatore idraulico		Codice	3590456		3590457
Sensore ambiente QAA75.610/101		Codice	12048253		
Kit scambiatore a piastre saldo-brasato con isolamento incluso	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M	-
		Codice	3590357	3590358	-
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M	-
		Codice	3590357	3590359	-

TALIA GREEN SYSTEM HP EU - INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

		fino a 300 kW		da 300 a 600 kW			oltre i 600 kW			
PORTATA TERMICA TOTALE CASCATA		174 kW	256 kW	327 kW	420 kW	560 kW	700 kW	840 kW	980 kW	1120 kW
NUMERO CALDAIE		3	3	3	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ								
CALDAIE HP (A)										
TALIA GREEN SYSTEM HP 45KW EU	3581415	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 65KW EU	3581416	3	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 85KW EU	3581417	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 100KW EU	3581418	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 115KW EU	3581419	-	-	3	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 150KW EU	3581420	-	-	-	3	4	5	6	7	8
KIT POSA E IDRAULICI (B)										
Montante orizzontale telaio autopor.	3590280	2	2	2	2	2	3	3	4	4
Montante verticale telaio autoportante	3590279	3	3	3	3	3	4	4	5	5
Piede angolare telaio autoportante	3590283	4	4	4	4	4	6	6	7	7
Supporto destro collettori idraulici	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporto sinistro collettori idraulici	3590472	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Collettore mand. DN65 4 cald. fronte-retro	3590257	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Collettore rit. DN65 4 cald fronte-retro	3590258	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Collettore mand. DN100 4 cald fronte-retro	3590261	-	-	-	-	1	-	-	2	2
Collettore rit. DN100 4 cald. fronte-retro	3590262	-	-	-	-	1	-	-	2	2
Collettore mand. DN100 6 cald fronte-retro	3590263	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Collettore rit. DN100 6 cald. fronte-retro	3590264	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Kit connessione 2 coll mand/rit DN 100	3590272	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Kit tappi collettore mand./rit.	3590273	1	1	1	1	-	1	-	1	-
Kit colleg. cald. 45-65 cascata linea	3590450	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit colleg. cald. 85-150 cascata linea	3590451	-	2	2	2	2	3	3	4	4
Kit colleg. cald. 45-65 casc. fronte-retro	3590452	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit colleg. cald. 85-150 casc. fronte-retro	3590453	-	1	1	1	2	2	3	3	4
Separatore idraulico cald. cascata DN65	3590444	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Separatore idraulico cald. cascata DN100	3590445	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Coll. gas DN65 2 linea/4 fronte-retro	3590267	1	1	1	1	1	-	-	2	2
Coll. gas DN65 3 linea/6 fronte-retro	3590268	-	-	-	-	-	1	1	-	-
KIT INAIL E VIC (C)										
Kit INAIL DN65 casc. Cald. 45-65	3590469	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit INAIL DN65 casc. Cald. 85-100-115-150	3590265	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Kit INAIL DN100 casc. Cald. 85-100-115-150	3590266	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valvola sicurezza INAIL aggiuntiva	3590302	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Filtro gas + connessioni fino a 436 kw*	3590298	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro gas + connessioni oltre 436 kw*	3590300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola int. comb. DN50 per cascate	3590454	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Valvola int. comb. DN65 per cascate	3590455	-	-	-	-	1	1	1	1	1
KIT GESTIONE (D)										
Sonda esterna QAC34 per RVS63	171237	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Interfaccia bus cascata THW-Siemens	3318642	3	3	3	3	4	5	6	7	8
Sonda QAZ36 mandata/bollitore per RVS63	12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestore cascata RVS63 + scatola murale	3590468	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CIRCOLATORI (E)										
Kit circolatore modulante HP 85-100	3590636	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Kit circolatore modulante HP 115-150	3590637	-	-	3	3	4	5	6	7	8
KIT ISOLAMENTI (F)										
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 2/4	3590458	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 2/4	3590470	-	-	-	-	1	-	-	2	2
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 3/6	3590471	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Isolamento separatore idraulico DN65	3590456	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isolamento separatore idraulico DN100	3590457	-	-	-	-	1	1	1	1	1

KIT OPTIONAL		fino a 436 kW*	oltre 436 kW*
Tubo connessione altro gas	Codice	3590299	3590301
Sensore ambiente QAA75.610/101**	Codice	12048253	

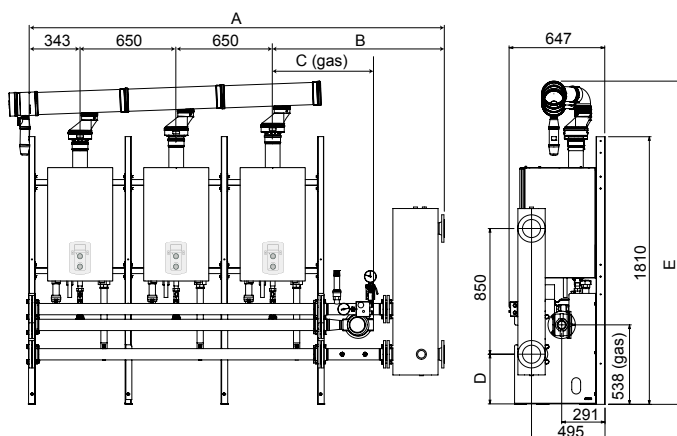
			fino a 232 kW*	fino a 436 kW*
Kit scambiatore a piastre saldobrasato con isolamento incluso (da scegliere come alternativa al codice 3590444)	$\Delta T = 15-20K$	kW	82-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M
		Codice	3590357	3590358
	$\Delta T = 10K$	kW	82-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M
		Codice	3590357	3590359

* Portata Termica Nominale (Hi)

** Necessaria per la gestione di una terza zona tramite RVS63 (3590468)

La configurazione cascata in linea prevede l'installazione da 2 fino a 6 caldaie.
Relativamente alle misure e agli ingombri prendere come riferimento le quote riportate negli schemi, poichè modulari.

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 45-65 IN LINEA

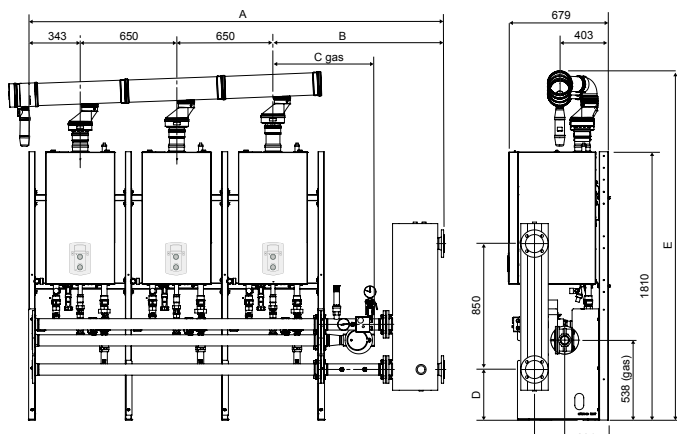


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
2	2153	1160	681	339	2162
3	2803				2187
4	3453				2212
5	4103				2237
6	4753				2262

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN150

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 85-100-115-150 IN LINEA (FINO A 436 KW *)

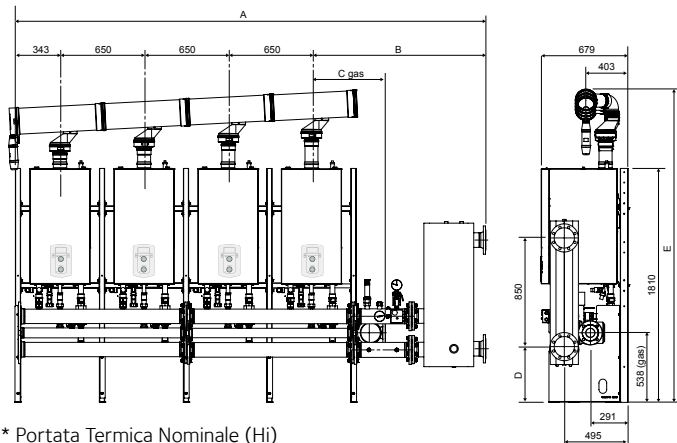


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
2	2153	1160	681	339	2337
3	2803				2372
4	3453				2407
5	4103				2442

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN200

COLLETTORI ACQUA DN100 - CALDAIE HP 85-100-115-150 IN LINEA (OLTRE 436 KW *)



DIMENSIONI (in mm)

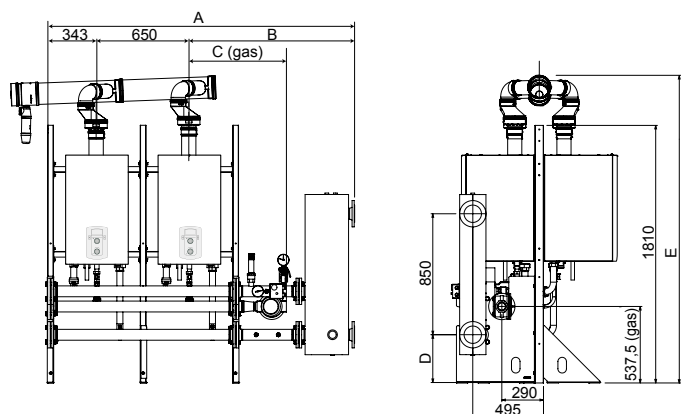
CALDAIE	A	B	C	D	E
4	3645	1352	899	408	2407
5	4295				2442
6	4945				2477

* Portata Termica Nominale (Hi)

TALIA GREEN SYSTEM HP EU - INSTALLAZIONI CASCATA

La configurazione cascata fronte/retro prevede l'installazione da 3 fino a 8 caldaie.
Relativamente alle misure e agli ingombri prendere come riferimento le quote riportate negli schemi, poichè modulari.

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 45-65 FRONTE/RETRO

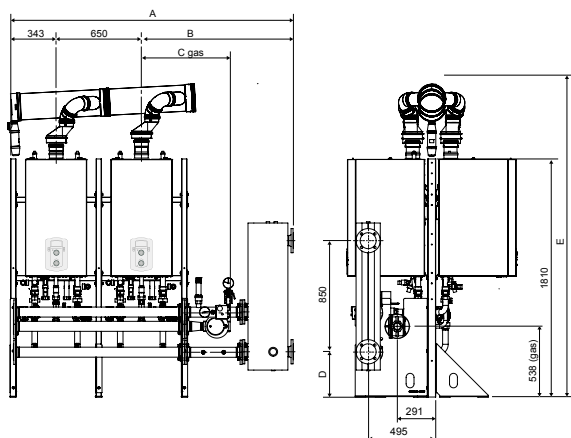


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
3-4	2153	1160	681	339	2162
5-6	2803				2187
7-8	3453				2212

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN150

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 85-100-115-150 FRONTE/RETRO (FINO A 436 KW *)

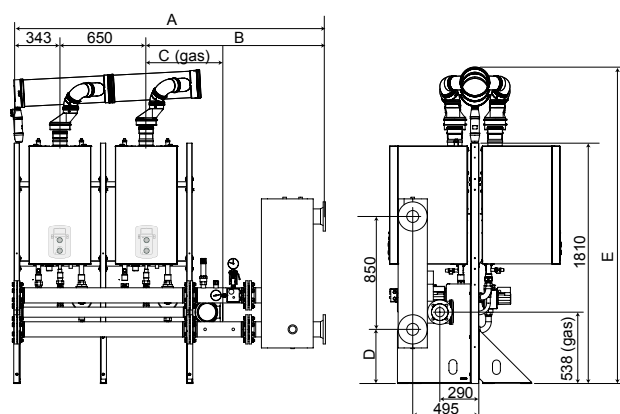


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
3-4	2153	1160	681	339	2337
5	2803				2372

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN200

COLLETTORI ACQUA DN100 - CALDAIE HP 85-100-115-150 FRONTE/RETRO (OLTRE 436 KW *)



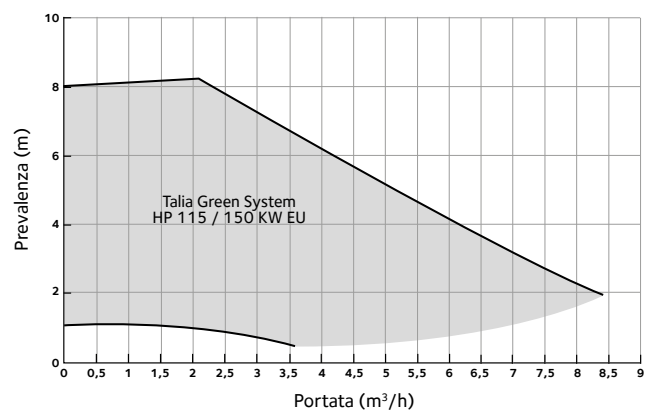
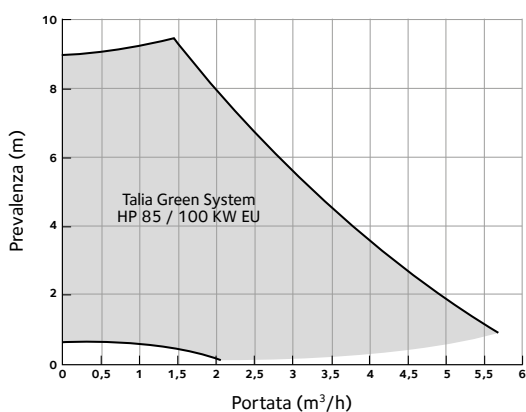
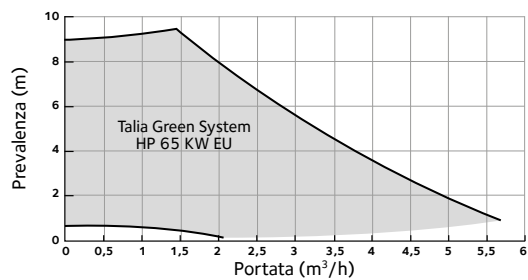
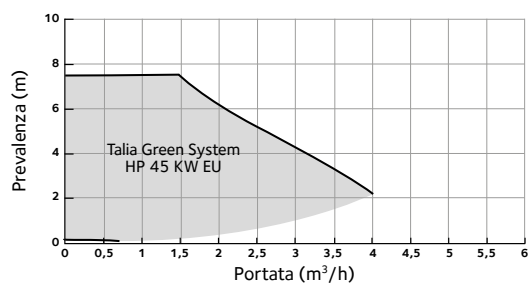
DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
4	2345	1352	899	408	2337
5-6	2995				2372
7-8	3645				2407

CARATTERISTICHE CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA MODULANTI IN CONTINUO

		45 kW EU	65 kW EU	85 kW EU	100 kW EU	115 kW EU	150 kW EU
CIRCOLATORE							
Codice		Integrato	Integrato	3590636	3590636	3590637	3590637
DATI IDRAULICI							
Portata $\Delta T = 20\text{ K}$	m ³ /h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Resistenza idraulica alla portata termica nominale	kPa	31	26	25	22	29	6
DATI CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA MODULANTE IN CONTINUO							
Nome circolatore e relativo controllo		Yonos PARA 25/7,5 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM
Voltaggio circolatore	V	230	230	230	230	230	230
Consumo massimo circolatore	W	77	88	88	88	129	129
Consumo minimo circolatore	W	1	4	4	4	9	9
Prevalenza alla portata nominale	kPa	35	47	48	45	55	43

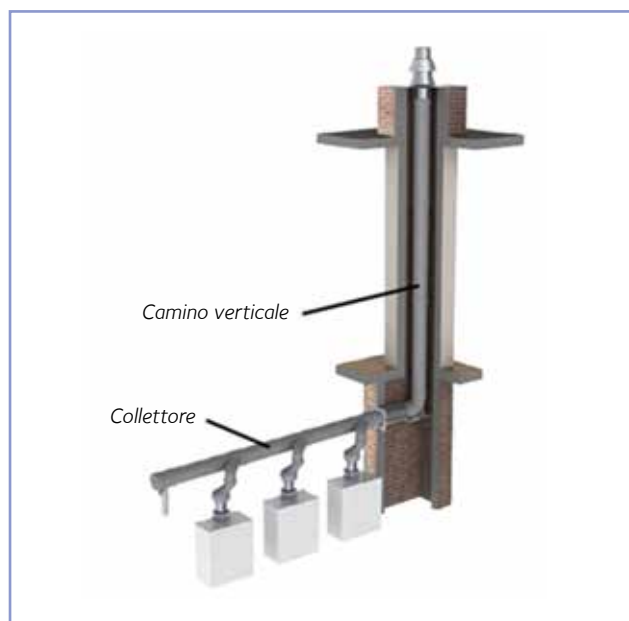
PREVALENZA CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA



CONFIGURAZIONE SCARICO FUMI PER CASCATA

MAX POTENZA (kW) PER DIAMETRO SCARICO FUMI (COLLETTORE SCARICO FUMI)			
Diametro	Lunghezza totale scarico fumi		
	5 m	15 m	30 m
150/150 mm	327	313	288
150/200 mm	450	412	370
200/200 mm	530	500	482
200/250 mm	697	675	646
200/300 mm	855	835	797

Per l'installazione in cascata delle caldaie Talia Green System HP EU sono disponibili sistemi scarico fumi con diametro 150 e 200 mm, entrambi per cascata in linea e fronte/retro. Il diametro del collettore orizzontale e della canna fumaria verticale dipendono dalla potenza totale dell'installazione e dalla lunghezza verticale della canna fumaria. La tabella mostra la potenza di sistema massima relativa alla lunghezza verticale della canna fumaria.



**INFORMAZIONI INDICATIVE DA VALIDARE
CON IL TECNICO SPECIALIZZATO IN BASE
ALLE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E AL
DIMENSIONAMENTO DELLA CANNA FUMARIA**

Composizione sistema fumi	Codice	DN150										
Caldaie		In linea					Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kit fumi per cascata in linea	3590461	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-
Kit fumi per cascata fronte/retro	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Scarico condensa + sifone + coperchio	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adattatore 80/100 mm per caldaie 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

*Solo in presenza di caldaia 45-65 kW

Composizione sistema fumi	Codice	DN200										
Caldaie		In linea					Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kit fumi per cascata in linea	3590464	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-
Kit fumi per cascata fronte/retro	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Scarico condensa + sifone + coperchio	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adattatore 80/100 mm per caldaie 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

*Solo in presenza di caldaia 45-65 kW



Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

servizio clienti 
199 176 060
Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).