



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP ^{Ebus²}

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 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% e risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatori in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 5 (NOx < 30 mg/kWh) corrispondente ad una riduzione del 40% di CO₂ e del 75% di NOx, rispetto ad una caldaia di vecchia generazione.
- 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) maggiorato e autoadattante.
- 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.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 23% di risparmio energetico in combinazione con cronotermostato on/off e con la funzione SRA in installazione individuale.
- Fino al 35% di risparmio energetico con regolazione modulante, sonda esterna e pavimento radiante con installazione in cascata.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂*.

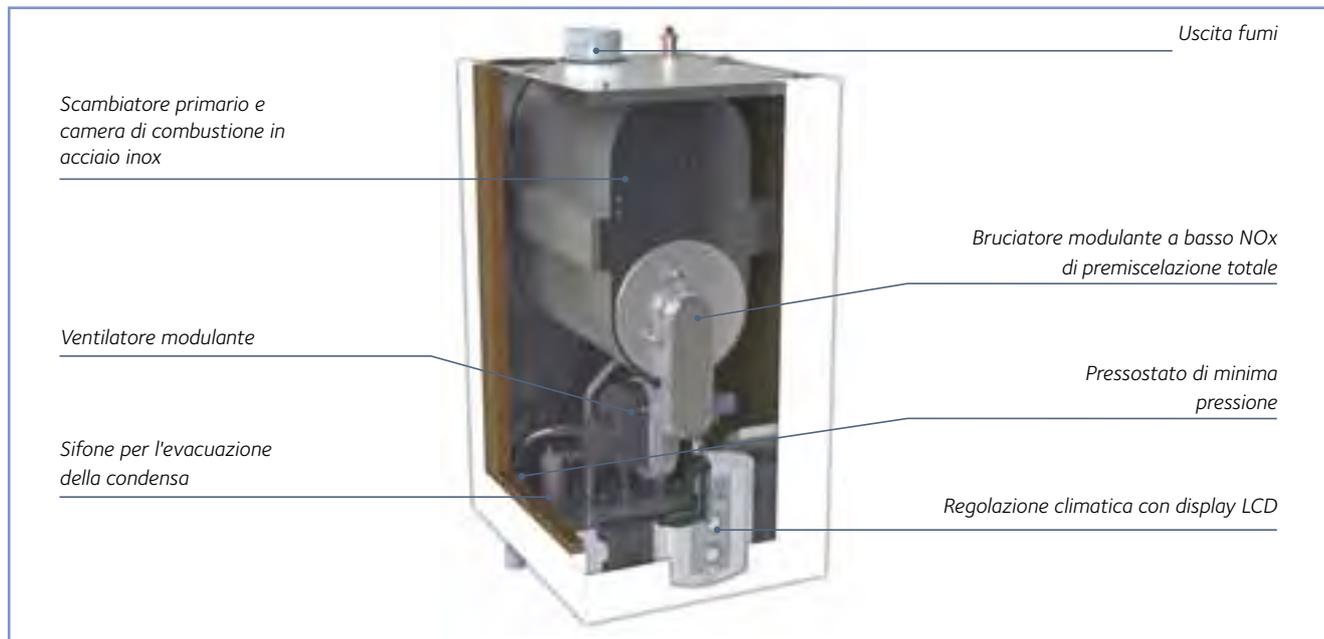
*Rispetto ad un sistema di riscaldamento tradizionale.

TALIA GREEN SYSTEM HP Ebus²

CARATTERISTICHE TECNICHE

		85 FF	100 FF
Codice gas naturale		3581423	3581424
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	m ³ /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			
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 Ebus ² 85 FF (senza circ.)	85 kW	3581423
Talia Green System HP Ebus ² 100 FF (senza circ.)	100 kW	3581424

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Montante per installazione autoportante (2pz)	3590279
Schienale per installazione murale autoportante (1pz)	3590280
Piede e angolare per installazione autoportante (2pz)	3590283

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

MODELLO	Codice
Kit rubinetti di arresto	3590434
Kit INAIL	3590336
Kit per installazione bollitore esterno	3590437
Kit circolatore HP 85 - 100 installazione singola	3590441
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 85 - 100	3590442
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)	3318596
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	3318596
Kit Solar Manager - scheda gestione impianti a circolazione forzata completa di sonde	3024173
Gruppo pompa solare digitale - comprende scheda gestione impianti a circolazione forzata e sonde	3024151

MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Scheda multifunzione per pilotaggio di 3 zone in diretta, termostato differenziale, termostato, allarme errore caldaia e reset da remoto e uscita programmabile in abbinamento al gestore di sistema Expert Control	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

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

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

Larghezza
46,5 cm

Capacità ACS
ACCUMULO SEPARATO

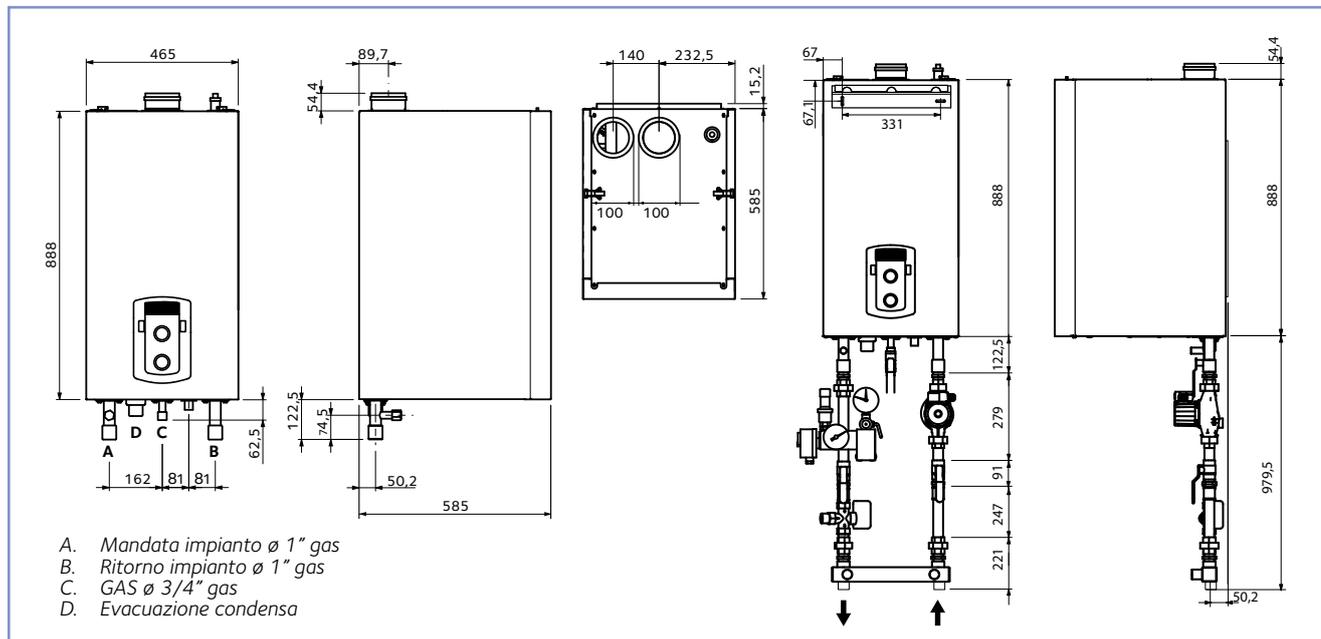
Potenza
85-100 kW

Tecnologia
CONDENSAZIONE

TALIA GREEN SYSTEM HP Ebus²

Caldaie >35 kW a
condensazione

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

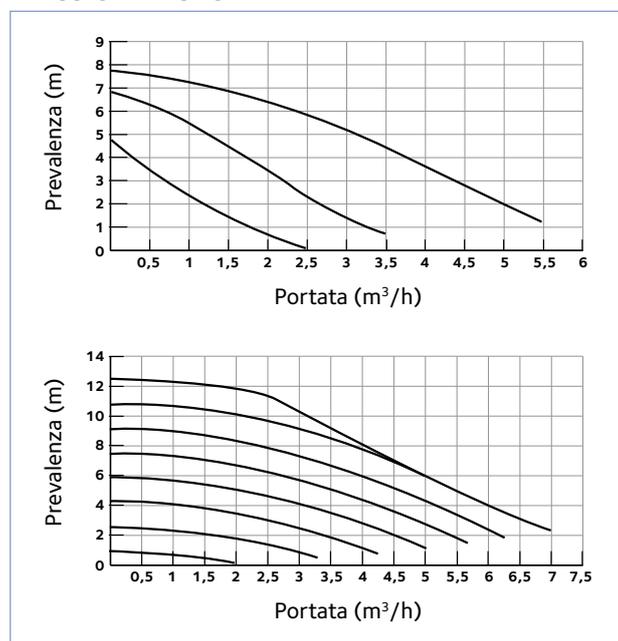
DESCRIZIONE	Codice
Adattatore da sdoppiato a concentrico \varnothing 100/100 a \varnothing 110/150 mm	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico \varnothing 100/100 a \varnothing 100/150 mm	12076292

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

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

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

PRESSIONE DISPONIBILE



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



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

3590280 (x1)
Schienale di installazione

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Barra di installazione a terra

ACCESSORI IDRAULICI

3590434
Kit rubinetti di arresto

3590336
Kit INAIL 85/100 kW

3590441
Kit circolatore maggiorato 85/100 kW

3590442
Kit circol. alta efficienza 85/100 kW

3590437
Kit installazione bollitore esterno

3590435
Separatore idraulico

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

	Caldaie		RANGE PORTATA CASCATA			
			DN65: 90/600 kW		DN100: 601/900 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

	Codice	45 FF	65 FF	85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
CIRCOLATORI							
Circolatore 2 velocità	3590441	Integrato	Integrato	Optional	Optional	-	-
Circolatore alta efficienza modulante in continuo	3590442	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional
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							

Filtro gas		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 per kit connessione		Codice	3590460				
Isolamento separatore idraulico		Codice	3590456		3590457		
Sensore ambiente QAA75.610/101		Codice	12048253				
Kit scambiatore a piastre saldo-brasato con isolamento incluso	$\Delta T = 15-20K$	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	-		

TALIA GREEN SYSTEM HP Ebus² - INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE PADRE PER INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

	Descrizione	Codice	DN65						DN100				
			45-65kW			85-150kW			85-150kW				
			3318784	3318785	3318786	3318787	3318788	3318789	3318790	3318791	3318792	3318793	3318794
	N° caldaie		2	3	4	5	6	2	3	4	4	5	6
KIT POSA	Montante per installazione autoportante (2 pz.)	3590279	3	4	5	6	7	3	4	5	5	6	7
	Schienale per installazione murale autoportante (2 pz.)	3590280	2	3	4	5	6	2	3	4	4	5	6
	Supporto collettore (sinistro)	3590472	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2
	Supporto collettore (destra)	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Piede e angolare per installazione autoportante (2 pz.)	3590283	3	4	4	5	6	3	4	4	4	5	6
KIT IDRAULICI	Collettore 2 caldaie linea DN65	3590253	2	-	4	2	-	2	-	4	-	-	-
	Collettore 3 caldaie linea DN65	3590254	-	2	-	2	4	-	2	-	-	-	-
	Collettore 2 caldaie linea DN100	3590255	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-
	Collettore 3 caldaie linea DN100	3590256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
	Collettore gas 2 caldaie linea / 4 caldaie fronte-retro DN65	3590267	1	-	2	1	-	1	-	2	2	1	-
	Collettore gas 3 caldaie linea / 6 caldaie fronte-retro DN65	3590268	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	2
	Kit INAIL DN65	3590265	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	kit INAIL DN65 3,5 bar (caldaie 45-65)	3590469	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	Kit INAIL DN100	3590266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
	Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Kit connessione 2 collettori DN65	3590271	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-
	Kit connessione 2 collettori DN100	3590272	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Kit connessione caldaie 45-65 in linea	3590450	2	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-
	Kit connessione caldaie 85-150 in linea	3590451	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	6
	KIT GESTIONE	Cascade manager RVS63	3590468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sensore di temperatura acqua calda QAZ36 cablaggio 6m / Sensore Bollitore		12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bus interface Thermowatt-Siemens		3318642	2	3	4	5	6	2	3	4	4	5	6

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

	Caldaie		RANGE PORTATA CASCATA			
			DN65: 90/600 kW		DN100: 601/1200 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

	Codice	45 FF	65 FF	85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
CIRCOLATORI							
Circolatore 2 velocità	3590441	Integrato	Integrato	Optional	Optional	-	-
Circolatore alta efficienza modulante in continuo	3590442	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional

Valvola di sicurezza INAIL per potenze >55kW	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		
	Collettore 3 caldaie	Codice	3590459		
Isolamento per kit connessione	Codice	3590460			
Isolamento separatore idraulico	Codice	3590456	3590457		
Sensore ambiente QAA75.610/101	Codice	12048253			
Kit scambiatore a piastre saldo-brasato con isolamento incluso	$\Delta T = 15-20K$	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	-

TALIA GREEN SYSTEM HP Ebus² - INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

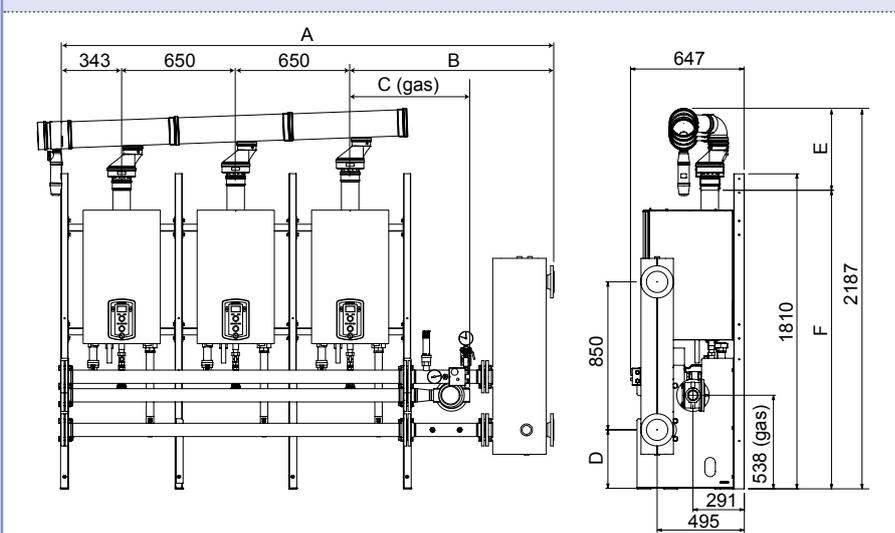
TABELLA COMPOSIZIONE CODICE PADRE PER INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

	Descrizione	Codice	DN65									DN100				
			45-65kW						85-150kW			85-150kW				
			3318795	3318796	3318797	3318798	3318799	3318800	3318801	3318802	3318803	3318804	3318805	3318806	3318807	3318808
	N° caldaie		3	4	5	6	7	8	3	4	5	4	5	6	7	8
KIT POSA	Montante installazione autoportante (2 pz.)	3590279	3	3	4	4	5	5	3	3	4	3	4	4	5	5
	Schienale installazione autoportante (2 pz.)	3590280	2	2	3	3	4	4	2	2	3	2	3	3	4	4
	Supporto collettore sinistro	3590472	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
	Supporto collettore destro	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Piede e angolare installazione autoportante (2 pz.)	3590283	4	4	6	6	7	7	4	4	6	4	6	6	7	7
KIT IDRAULICI	Collettore mandata DN65 4 cald. fronte/retro	3590257	1	1	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	Collettore ritorno DN65 4 cald. fronte/retro	3590258	1	1	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	Collettore mandata DN65 6 cald. fronte/retro	3590259	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Collettore ritorno DN65 6 cald. fronte/retro	3590260	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Collettore mandata DN100 4 cald. fronte/retro	3590261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
	Collettore ritorno DN100 4 caldaie fronte/retro	3590262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
	Collettore mandata DN100 6 cald. fronte/retro	3590263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	Collettore ritorno DN100 6 caldaie fronte/retro	3590264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	Collettore gas DN65 2 cald. in linea / 4 cald. fronte/retro	3590267	1	1	-	-	2	2	1	1	-	1	-	-	2	2
	Collettore gas DN65 3 cald. in linea / 6 cald. fronte/retro	3590268	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
	Kit INAIL DN65	3590265	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
	Kit INAIL DN65 3,5 bar (caldaie 45-65)	3590469	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kit INAIL DN100	3590266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	Kit connessione 2 collettori DN65	3590271	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kit connessione 2 collettori DN100	3590272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Flangia cieca 1 caldaia	3590273	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
	Kit connessione caldaie 45-65 in linea	3590450	2	2	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kit connessione caldaie 85-150 in linea	3590451	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	3	3	4	4
Kit connessione caldaie 45-65 fronte/retro	3590452	1	2	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kit connessione caldaie 85-150 fronte/retro	3590453	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	3	3	4	
KIT GESTIONE	Cascade manager RVS63	3590468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sensore di temperatura acqua calda QAZ36 cablaggio 6m / Sensore Bollitore	12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Bus interface Thermowatt-Siemens	3318642	3	4	5	6	7	8	3	4	5	4	5	6	7	8

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.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE CASCATA IN LINEA

TALIA GREEN SYSTEM HP DN65

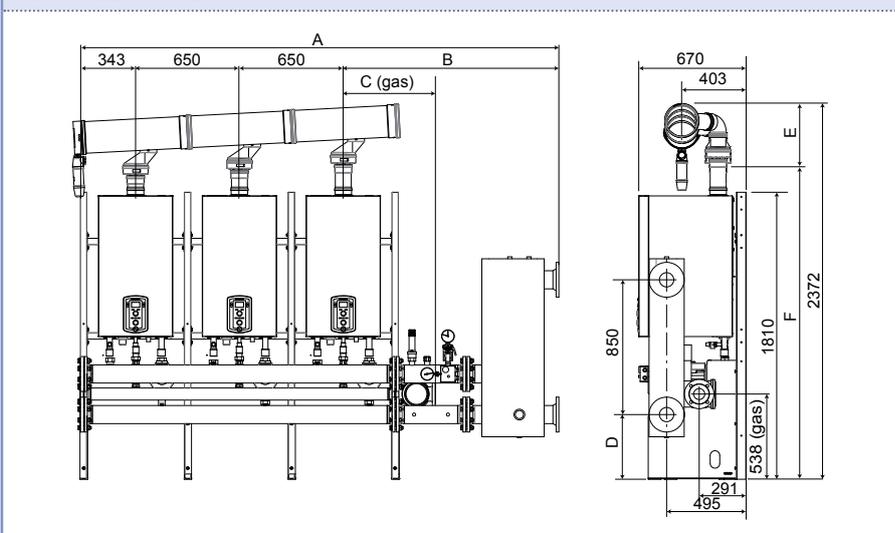


DIMENSIONI (in mm)

SISTEMA DN65	A	B	C	D	E	F
2	2153					2162
3	2803					2187
4	3453	1160	681	339	446	2212
5	4103					2237
6	4753					2262

SISTEMA DN100	A	B	C	D	E	F
2	2345					2337
3	2995					2372
4	3645	1352	899	408	476	2407
5	4295					2442
6	4945					2477

TALIA GREEN SYSTEM HP DN100



TALIA GREEN SYSTEM HP Ebus² - INSTALLAZIONI CASCATA

La configurazione cascata fronte/retro prevede l'installazione da 2 fino a 8 caldaie.

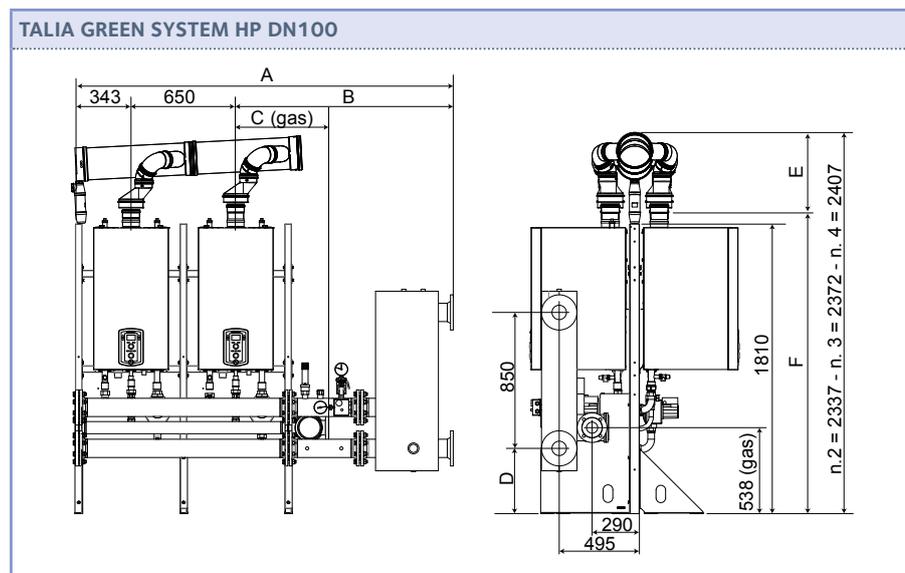
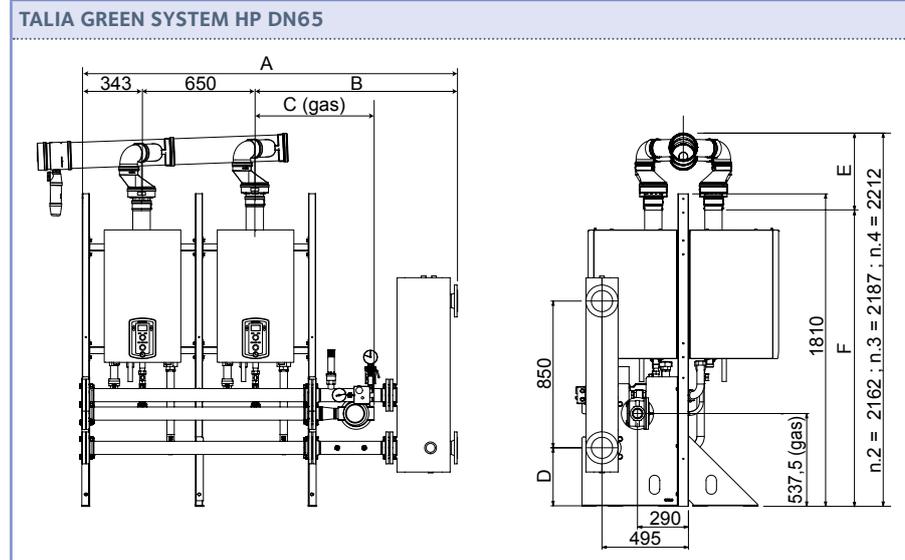
Relativamente alle misure e agli ingombri prendere come riferimento le quote riportate negli schemi, poichè modulari.

DIMENSIONI (in mm)

SISTEMA DN65	A	B	C	D	E	F
3-4	2153					2162
5-6	2803	1160	681	339	446	2187
7-8	3453					2212

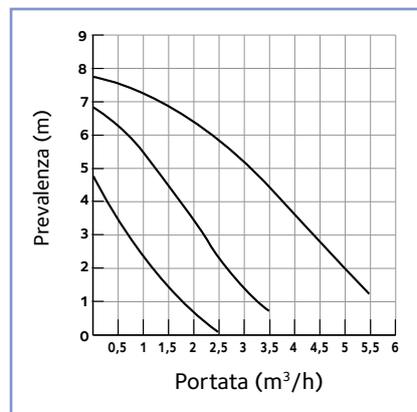
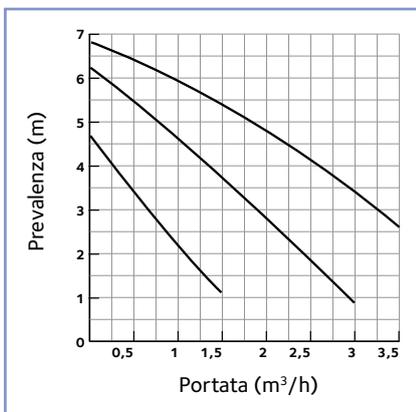
SISTEMA DN100	A	B	C	D	E	F
3-4	2345					2337
5-6	2995	1352	899	408	476	2372
7-8	3645					2407

SCHEMI DI INSTALLAZIONE CASCATA FRONTE/RETRO



CARATTERISTICHE CIRCOLATORE 2 VELOCITÀ

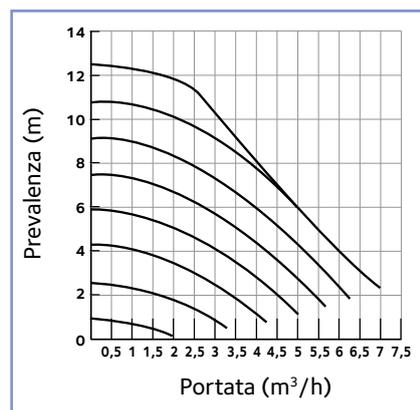
		45 FF	65 FF	85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
DATI IDRAULICI							
Portata $\Delta T=20K$	m ³ /h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Resistenza idraulica alla portata termica nominale	kPa	34	40	23	23	26	37
DATI CIRCOLATORE 2 VELOCITÀ							
Tipo circolatore e relativo controllo	-	RS 25/7-2 130	RS 25/7-2 130	RSG 25/8-2-C	RSG 25/8-2-C	-	-
	Codice	Integrato	Integrato	3590441	3590441	-	-
Voltaggio circolatore	V	230	230	230	230	-	-
Consumo massimo circolatore	W	93	111	151	151	-	-
Consumo minimo circolatore	W	62	62	81	81	-	-
Prevalenza alla portata nominale	kPa	56	51	46	41	-	-



	Codice
Circolatore 2 velocità	3590441

CARATTERISTICHE CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA MODULANTE IN CONTINUO

		45 FF	65 FF	85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
DATI IDRAULICI							
Portata $\Delta T=20K$	m ³ /h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Resistenza idraulica alla portata termica nominale	kPa	34	40	23	23	26	37
DATI CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA MODULANTE IN CONTINUO							
Tipo circolatore e relativo controllo	-	-	-	UPMXL GEO 25-125	UPMXL GEO 25-125	UPMXL GEO 25-125	UPMXL GEO 25-125
	Codice	-	-	3590442	3590442	3590442	3590442
Voltaggio circolatore	V	-	-	230	230	230	230
Consumo massimo circolatore	W	-	-	180	180	180	180
Consumo minimo circolatore	W	-	-	8	8	8	8
Prevalenza alla portata nominale	kPa	-	-	96	90	72	50



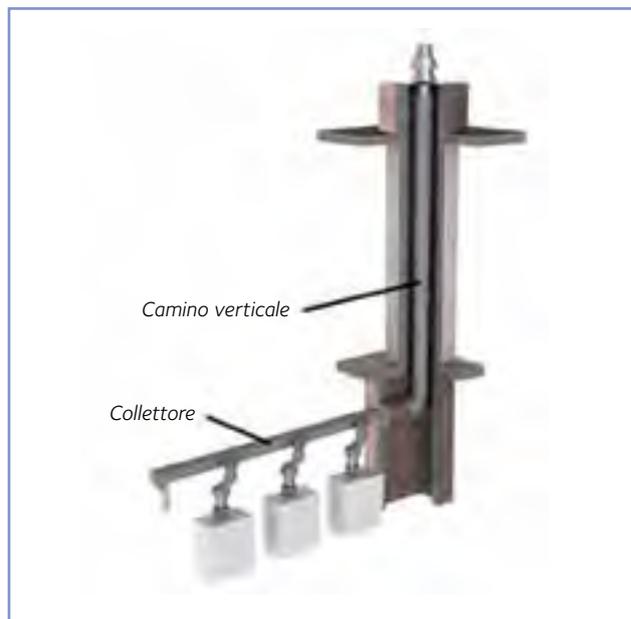
	Codice
Circolatore alta efficienza modulante in continuo	3590442

CONFIGURAZIONE SCARICO FUMI PER CASCATA

MAX POTENZA (kW) PER DIAMETRO SCARICO FUMI (COLLETTORE-CANNA FUMARIA)			
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 Ebus2 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											
		In linea						Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	
Caldaie													
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											
		In linea						Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	
Caldaie													
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