

# ACV PRESTIGE BOX

MODULO TERMICO A CONDENSAZIONE  
IDONEO ALL'INSTALLAZIONE ESTERNA  
CON POTENZE DA 50 A 460 KW



EXCELLENCE  
IN HOT WATER



## INDICE

<b>INTRODUZIONE</b> .....	4
ACVMAX®: TUTTO SOTTO CONTROLLO / UN CUORE IN ACCIAIO INOX.....	6
ACVMAX® - SCHEMI CON REGOLAZIONE DI SERIE.....	7
<b>SCHEDE TECNICHE</b> .....	8
▪ Prestige Box Mono 50 / 120 – Modulo termico esterno con caldaia singola da 50 a 115 kW.....	10
▪ Prestige Box 100 / 480 – Modulo termico esterno con caldaie in cascata da 100 a 460 kW.....	12
<b>PRESTIGE BOX MONO – GAMMA CALDAIA SINGOLA</b> .....	14
▪ 10210382 – Prestige Box 50 Mono P – 50 kW con scambiatore a piastre.....	16
▪ 10210383 – Prestige Box 75 Mono P – 70 kW con scambiatore a piastre.....	19
▪ 10210384 – Prestige Box 50 Mono – 50 kW.....	22
▪ 10210385 – Prestige Box 75 Mono – 70 kW.....	25
▪ 10210386 – Prestige Box 100 Mono P – 99 kW con scambiatore a piastre.....	28
▪ 10210387 – Prestige Box 120 Mono P – 115 kW con scambiatore a piastre.....	31
▪ 10210388 – Prestige Box 100 Mono – 99 kW.....	34
▪ 10210389 – Prestige Box 120 Mono – 115 kW.....	37
<b>PRESTIGE BOX 2x – GAMMA 2 CALDAIE IN CASCATA</b> .....	40
▪ 10210391 – Prestige Box 100 L – 100 kW con attacchi DN80 a sinistra.....	42
▪ 10210392 – Prestige Box 150 L – 140 kW con attacchi DN80 a sinistra.....	47
▪ 10210393 – Prestige Box 200 L – 200 kW con attacchi DN80 a sinistra.....	52
▪ 10210394 – Prestige Box 240 L – 230 kW con attacchi DN80 a sinistra.....	57
▪ 10210399 – Prestige Box 100 R – 100 kW con attacchi DN80 a destra.....	62
▪ 10210400 – Prestige Box 150 R – 140 kW con attacchi DN80 a destra.....	67
▪ 10210401 – Prestige Box 200 R – 200 kW con attacchi DN80 a destra.....	72
▪ 10210402 – Prestige Box 240 R – 230 kW con attacchi DN80 a destra.....	77
▪ 10210407 – Prestige Box 100 LP – 100 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra.....	82
▪ 10210408 – Prestige Box 150 LP – 140 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra.....	87
▪ 10210409 – Prestige Box 200 LP – 200 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra.....	92
▪ 10210410 – Prestige Box 240 LP – 230 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra.....	97
▪ 10210415 – Prestige Box 100 RP – 100 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra.....	102
▪ 10210416 – Prestige Box 150 RP – 140 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra.....	107
▪ 10210417 – Prestige Box 200 RP – 200 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra.....	112
▪ 10210418 – Prestige Box 240 RP – 230 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra.....	117

<b>PRESTIGE BOX 3x – GAMMA 3 CALDAIE IN CASCATA</b>	122
▪ 10210395 – Prestige Box 300 L – 300 kW con attacchi DN80 a sinistra	124
▪ 10210396 – Prestige Box 360 L – 345 kW con attacchi DN80 a sinistra	129
▪ 10210403 – Prestige Box 300 R – 300 kW con attacchi DN80 a destra	134
▪ 10210404 – Prestige Box 360 R – 345 kW con attacchi DN80 a destra	139
▪ 10210411 – Prestige Box 300 LP – 300 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	144
▪ 10210412 – Prestige Box 360 LP – 345 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	149
▪ 10210419 – Prestige Box 300 RP – 300 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	154
▪ 10210420 – Prestige Box 360 RP – 345 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	159
<b>PRESTIGE BOX 4x – GAMMA 4 CALDAIE IN CASCATA</b>	164
▪ 10210397 – Prestige Box 400 L – 400 kW con attacchi DN80 a sinistra	166
▪ 10210398 – Prestige Box 480 L – 460 kW con attacchi DN80 a sinistra	171
▪ 10210405 – Prestige Box 400 R – 400 kW con attacchi DN80 a destra	176
▪ 10210406 – Prestige Box 480 R – 460 kW con attacchi DN80 a destra	181
▪ 10210413 – Prestige Box 400 LP – 400 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	186
▪ 10210414 – Prestige Box 480 LP – 460 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	191
▪ 10210421 – Prestige Box 400 RP – 400 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	196
▪ 10210422 – Prestige Box 480 RP – 460 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	201
<b>PRESTIGE BOX SERVICE – ARMADIO VUOTO DI SERVIZIO</b>	206
▪ 20609007 – Prestige Box Service 900 – Armadio vuoto larghezza 900 mm	208
<b>CERTIFICAZIONI</b>	210
▪ Certificazione CE Rendimenti 92/42/CE	212
▪ Certificazione CE Direttiva Gas 2009/142/CE	213
▪ Dichiarazione Pressostato di Minima integrato in caldaia	214
▪ Omologazione INAIL collettori idraulici di cascata	215
▪ Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 50/75	216
▪ Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 100	217
▪ Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 120	218
▪ Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box 100/480	219
▪ Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 50/75	220
▪ Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 100	221
▪ Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 120	222
▪ Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box 100/480	223

# INTRODUZIONE

## INTRODUZIONE

ACVMAX®: TUTTO SOTTO CONTROLLO / UN CUORE IN ACCIAIO INOX \_\_\_\_\_ 6

ACVMAX® - SCHEMI CON REGOLAZIONE DI SERIE \_\_\_\_\_ 7

# ACVMAX®: TUTTO SOTTO CONTROLLO



## ELETTRONICA EVOLUTA

La nuova elettronica permette infinite soluzioni impiantistiche:

- pannello di comando con manometro
- display LCD multilingua
- controllo tramite termostati ON/OFF
- comandi Open Therm
- controllo tramite M-Bus
- ingressi 0-10V per controllo caldaia
- uscita segnalazione allarmi (230 V)
- uscita presenza fiamma (230 V)

La regolazione ACVMAX® permette la gestione di più circuiti senza bisogno di centraline aggiuntive:

- n.1 circuito riscaldamento a temperatura controllata con valvola miscelatrice.
- n.1 circuito riscaldamento a temperatura scorrevole diretto.
- n.1 circuito produzione ACS.
- funzionamento in cascata fino a 4 caldaie.

## UN CUORE IN ACCIAIO INOX

### ESCLUSIVO SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

Il cuore delle caldaie Prestige è l'esclusivo scambiatore di calore acqua/fumi in acciaio inox sviluppato e realizzato da ACV grazie all'esperienza guadagnata in oltre **90 anni** nella lavorazione dell'acciaio inox per la costruzione di caldaie e bollitori.

### LUNGA DURATA DI VITA E MANUTENZIONE RIDOTTA

- Scambiatore autopulente lato fumi.
- Rendimenti elevati costanti nel tempo.
- Acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione.

### VOLUME DI ACQUA OTTIMALE PER UN FUNZIONAMENTO PIÙ STABILE

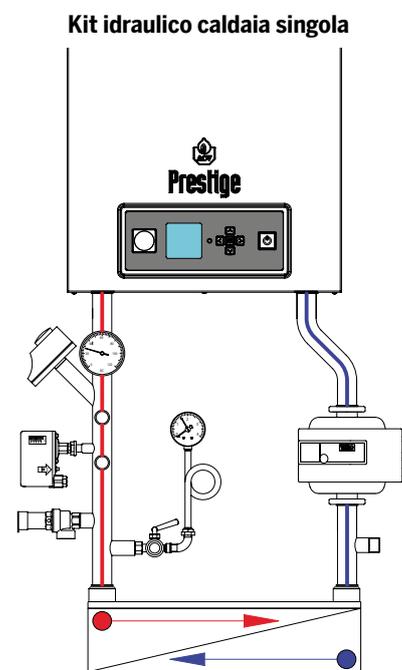
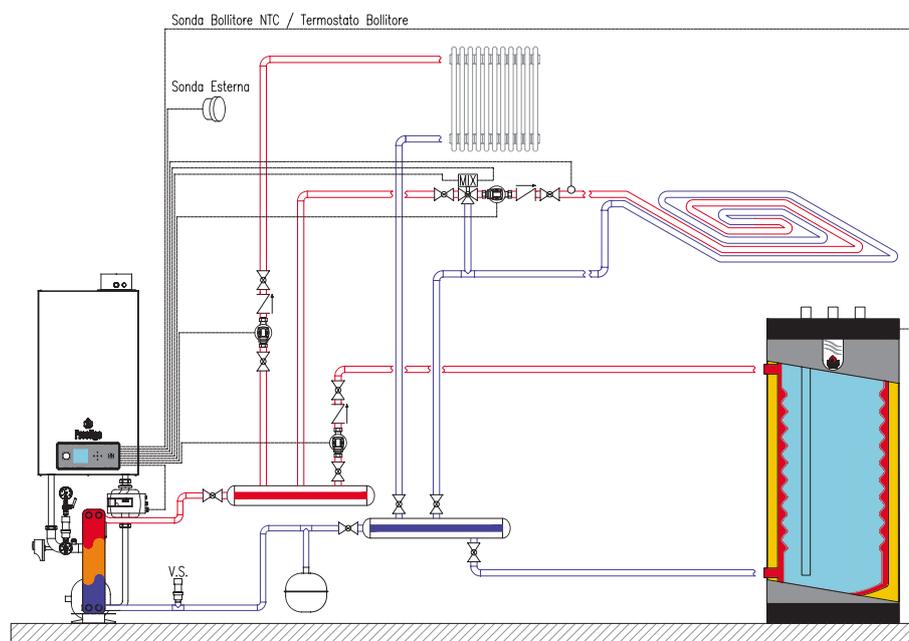
- Volume d'acqua ottimizzato rispetto a uno scambiatore tradizionale.
- Perdite di carico ridottissime.
- Maggiore inerzia termica.



# ACVMAX® - SCHEMI CON REGOLAZIONE DI SERIE

## PRESTIGE SOLO 50/75/100/120

Riscaldamento di n. 1 circuito a temperatura controllata con valvola miscelatrice motorizzata, di n. 1 circuito a temperatura scorrevole o a punto fisso e n. 1 circuito bollitore per produzione acqua calda sanitaria.

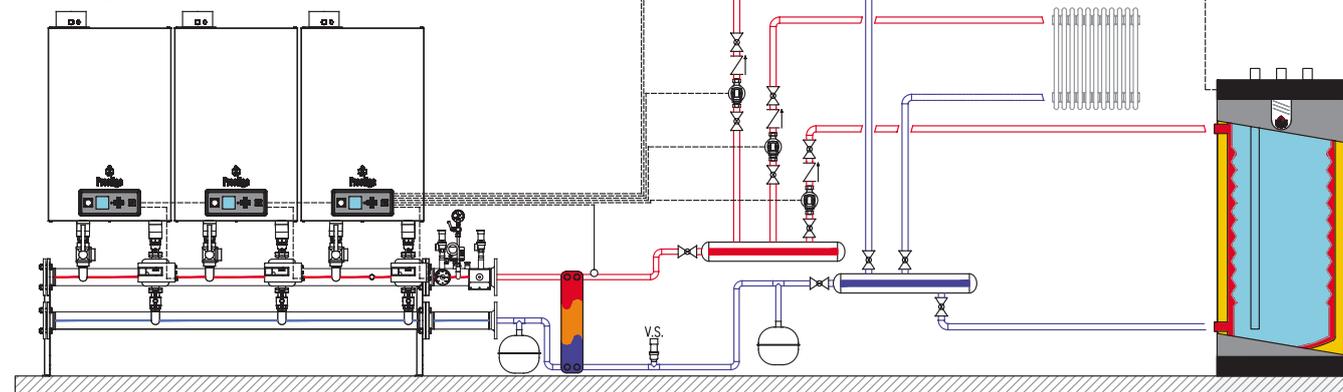
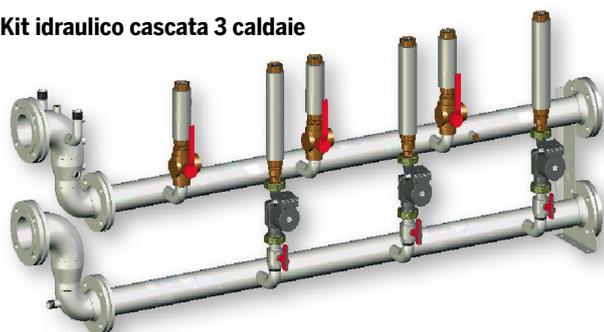


## PRESTIGE SOLO 50/75/100/120

Cascata di n. 3 caldaie.

Riscaldamento di n. 2 circuiti a temperatura scorrevole o a punto fisso e n. 1 circuito bollitore per produzione acqua calda sanitaria.

Kit idraulico cascata 3 caldaie



# SCHEDE TECNICHE

## **SCHEDE TECNICHE**

Prestige Box Mono 50 / 120 – Modulo termico esterno con caldaia singola da 50 a 115 kW \_\_\_\_\_ 10

Prestige Box 100 / 480 – Modulo termico esterno con caldaie in cascata da 100 a 460 kW \_\_\_\_\_ 12



# Prestige Box Mono 50 → 120 - Modulo termico esterno



## DESCRIZIONE

**Modulo termico a condensazione idoneo all'installazione esterna in conformità a quanto prescritto dal titolo II del D.M. 12 aprile 1996**

- Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione
- Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100
- Nuova regolazione ACVMAX per il comando di n.2 circuiti riscaldamento e n.1 produzione ACS
- Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Impianti gas, idraulico e scarico condensa montati e testati a tenuta completi di apparecchiature INAIL, valvola di intercettazione combustibile, pompa di circolazione e vaso d'espansione primario
- Cablaggio elettrico interno integrato
- Tubazioni mandata, ritorno isolate termicamente
- Mantellatura esterna in lamiera verniciata a polveri con fondo e piedi di sostegno in Aluzink anticorrosione
- Manutenzione effettuabile completamente dalla parte frontale
- Pannelli anteriori completamente amovibili per le operazioni di manutenzione caldaie

## Prestige Box Mono - Modulo termico per esterno

Codice	Nome	Combustibile
10210384	Prestige Box 50 Mono - Modulo termico esterno	Metano
10210385	Prestige Box 75 Mono - Modulo termico esterno	Metano
10210388	Prestige Box 100 Mono - Modulo termico esterno	Metano
10210389	Prestige Box 120 Mono - Modulo termico esterno	Metano

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

## Prestige Box Mono P - Modulo termico per esterno con scambiatore a piastre

Codice	Nome	Combustibile
10210382	Prestige Box 50 Mono P - Modulo termico esterno	Metano
10210383	Prestige Box 75 Mono P - Modulo termico esterno	Metano
10210386	Prestige Box 100 Mono P - Modulo termico esterno	Metano
10210387	Prestige Box 120 Mono P - Modulo termico esterno	Metano

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

## ACCESSORI

Codice	Articolo
20609007	Prestige Box Service 900 - Armadio vuoto larghezza 900 mm
<b>20606028</b>	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW



**5 ANNI DI GARANZIA SU SCAMBIATORE FUMI**



**ESTENSIONE GARANZIA "PRESTIGE 10"**

Per le caldaie a condensazione serie Prestige e Prestige BOX, a partire dalla potenza di 50 kW, ACV offre alla sua clientela la possibilità di estendere la garanzia dello scambiatore fumi in acciaio inox da 5 a 10 anni, quando viene installato, contestualmente all'installazione della caldaia stessa, uno scambiatore a piastre di separazione tra circuito primario e quello secondario dimensionato a cura di un tecnico abilitato.

Gli scambiatori fumi in acciaio inox dei Prestige BOX Mono S e Prestige BOX S godono già della garanzia 10 anni, poiché montano al loro interno di serie uno scambiatore a piastre.

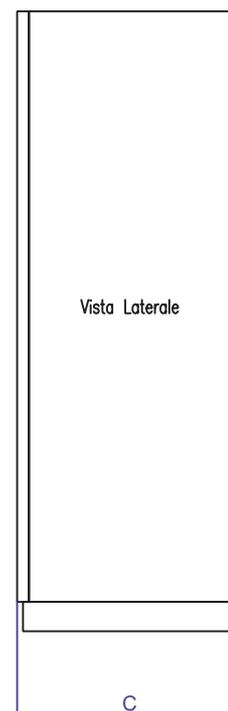
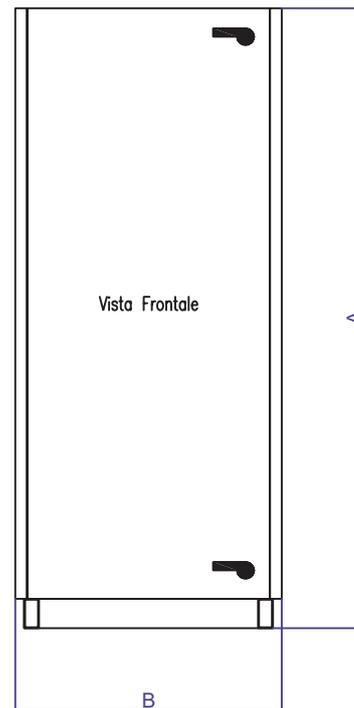
L'estensione di garanzia è soggetta alle medesime condizioni generali di garanzia riportate sul manuale di istruzioni a corredo della caldaie e sul Certificato di garanzia convenzionale a cui si rimanda per quanto non qui espressamente specificato.

# Caldaiie a Condensazione Potenza > 35 kW

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		PB 50 Mono	PB 75 Mono	PB 100 Mono	PB 120 Mono
Combustibile		Metano	Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	50	69,9	99	115
Potenza focolare min. - PCI	kW	7,2	10,2	12,5	12,5
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	48,2	67,7	96,6	111,8
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	52,4	73,8	104,2	120
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	96,3	96,8	97,6	96,3
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	104,9	105,6	105,3	104,3
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	106,8	107,3	107,9	108
Connessioni circuito primario	Ø	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M	1"1/2 M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M
Contenuto acqua primario	L	21	21	29	29
Contenuto acqua vaso di espansione	L	12	12	12	12
Connessione al condotto fumi	Ømm	100	100	100	100
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4	4
Tensione	V	230	230	230	230
Protezione IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Assorbimento elettrico	W	322	390	400	400
Dimensione A	mm	2110	2110	2110	2110
Dimensione B	mm	900	900	900	900
Dimensione C	mm	760	760	760	760
Peso a vuoto	kg	195	200	225	225

## DIMENSIONI





## DESCRIZIONE

**Modulo termico a condensazione idoneo all'installazione esterna in conformità a quanto prescritto dal titolo II del D.M. 12 aprile 1996**

- Scambiatore in acciaio inox
- Bruciatori premiscelati modulanti
- Nuova regolazione ACVMAX per il comando di n.2 circuiti riscaldamento e n.1 produzione ACS
- Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi

## Prestige Box - Modulo termico per esterno

Codice	Nome	Combustibile
10210391	Prestige Box 100 L - Modulo termico esterno	Metano
10210392	Prestige Box 150 L - Modulo termico esterno	Metano
10210393	Prestige Box 200 L - Modulo termico esterno	Metano
10210394	Prestige Box 240 L - Modulo termico esterno	Metano
10210395	Prestige Box 300 L - Modulo termico esterno	Metano
10210396	Prestige Box 360 L - Modulo termico esterno	Metano
10210397	Prestige Box 400 L - Modulo termico esterno	Metano
10210398	Prestige Box 480 L - Modulo termico esterno	Metano
10210399	Prestige Box 100 R - Modulo termico esterno	Metano
10210400	Prestige Box 150 R - Modulo termico esterno	Metano
10210401	Prestige Box 200 R - Modulo termico esterno	Metano
10210402	Prestige Box 240 R - Modulo termico esterno	Metano
10210403	Prestige Box 300 R - Modulo termico esterno	Metano
10210404	Prestige Box 360 R - Modulo termico esterno	Metano
10210405	Prestige Box 400 R - Modulo termico esterno	Metano
10210406	Prestige Box 480 R - Modulo termico esterno	Metano

## Prestige Box P - Modulo termico per esterno con scambiatore a piastre

Codice	Nome	Combustibile
10210407	Prestige Box 100 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210408	Prestige Box 150 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210409	Prestige Box 200 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210410	Prestige Box 240 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210411	Prestige Box 300 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210412	Prestige Box 360 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210413	Prestige Box 400 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210414	Prestige Box 480 LP - Modulo termico esterno	Metano
10210415	Prestige Box 100 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210416	Prestige Box 150 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210417	Prestige Box 200 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210418	Prestige Box 240 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210419	Prestige Box 300 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210420	Prestige Box 360 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210421	Prestige Box 400 RP - Modulo termico esterno	Metano
10210422	Prestige Box 480 RP - Modulo termico esterno	Metano

## ACCESSORI

Codice	Articolo
20609007	Prestige Box Service 900 - Armadio vuoto larghezza 900 mm
<b>20606028</b>	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW
<b>20606031</b>	Neutra 1500 - Neutralizzatore di condense sino a 1500 kW

## DESCRIZIONE

**Modulo a condensazione idoneo all'installazione esterna in conformità a quanto prescritto dal titolo II del D.M. 12 aprile 1996**

- Impianti gas, idraulico e scarico condensa montati e testati a tenuta completi di apparecchiature INAIL, valvola di intercettazione combustibile, pompe di circolazione e vaso d'espansione primario
- Cablaggio elettrico interno integrato
- Tubazioni mandata, ritorno isolate termicamente
- Scarico fumi singolo con presa prelievo fumi e possibilità di realizzazione collettore per il collegamento a camino
- Mantellatura esterna in lamiera verniciata a polveri con fondo e piedi di sostegno in Aluzink anticorrosione
- Pannelli anteriori completamente amovibili per le operazioni di manutenzione caldaie
- Modelli Prestige Box P con scambiatore a piastre saldobrasato a 4 vie completamente preassemblato all'interno del box con attacchi secondario in linea.  
Regimi termici:  
70/50°C - 45/55°C  
80/60°C - 55/70°C  
80/60°C - 55/65°C
- Potenze disponibili da 100 a 460 kW con moduli da 2 a 4 generatori in linea a condensazione
- Versioni a Metano trasformabili a Gpl (\*)



**5 ANNI DI GARANZIA SU SCAMBIATORE FUMI**



**ESTENSIONE GARANZIA "PRESTIGE 10"**

Per le caldaie a condensazione serie Prestige e Prestige BOX, a partire dalla potenza di 50 kW, ACV offre alla sua clientela la possibilità di estendere la garanzia dello scambiatore fumi in acciaio inox da 5 a 10 anni, quando viene installato, contestualmente all'installazione della caldaia stessa, uno scambiatore a piastre di separazione tra circuito primario e quello secondario dimensionato a cura di un tecnico abilitato.

Gli scambiatori fumi in acciaio inox dei Prestige BOX Mono S e Prestige BOX S godono già della garanzia 10 anni, poiché montano al loro interno di serie uno scambiatore a piastre.

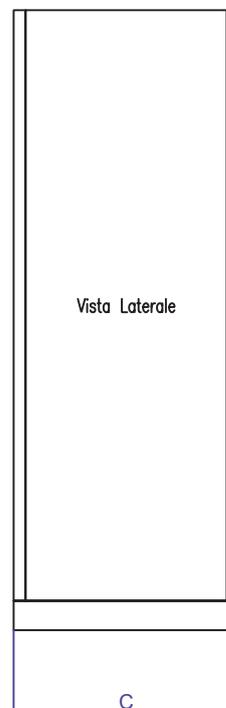
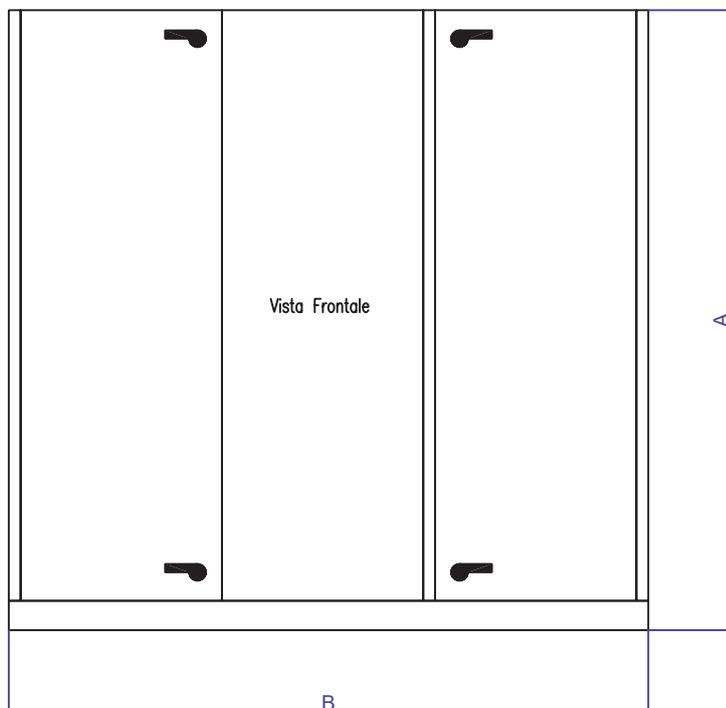
L'estensione di garanzia è soggetta alle medesime condizioni generali di garanzia riportate sul manuale di istruzioni a corredo della caldaie e sul Certificato di garanzia convenzionale a cui si rimanda per quanto non qui espressamente specificato.

\*La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

# Caldaje a Condensazione Potenza > 35 kW

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

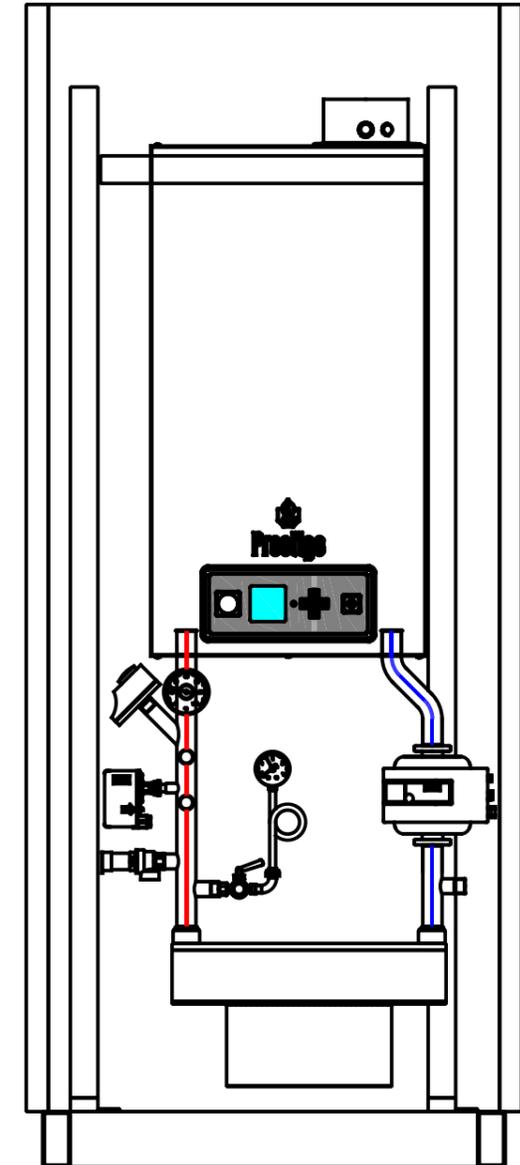
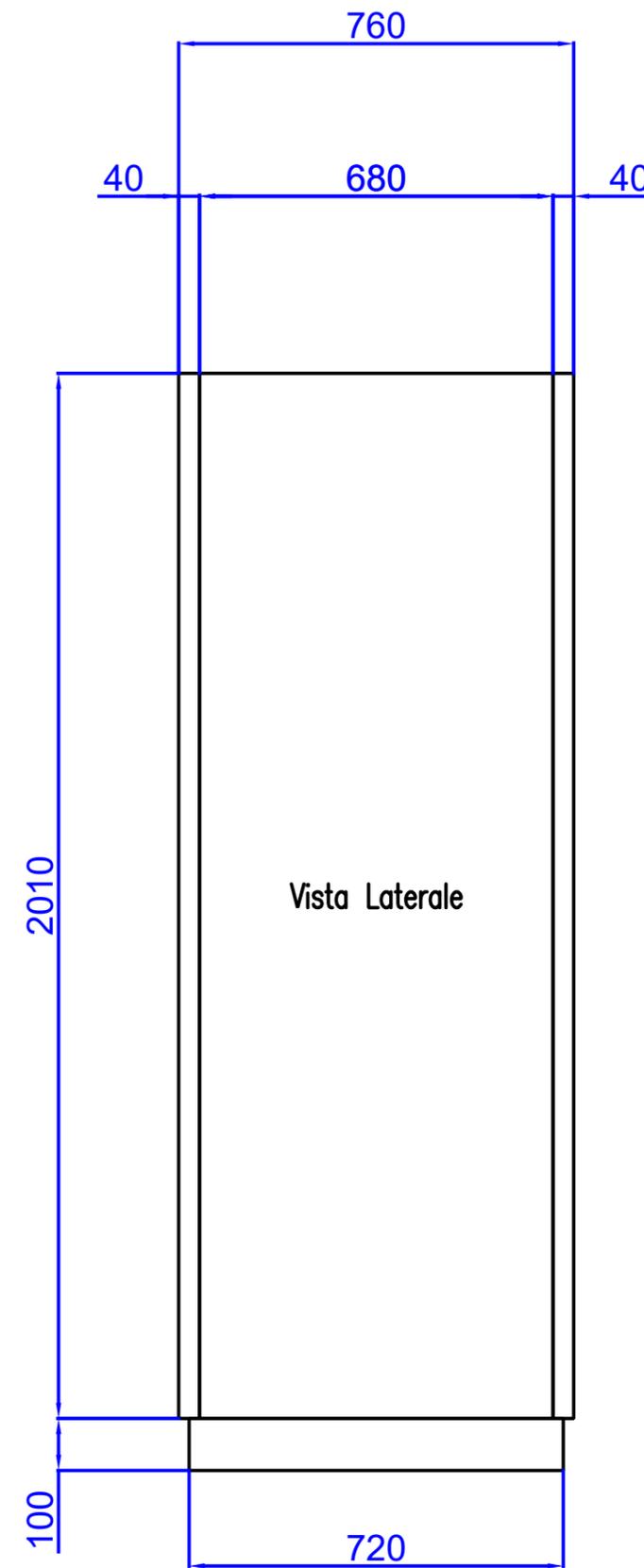
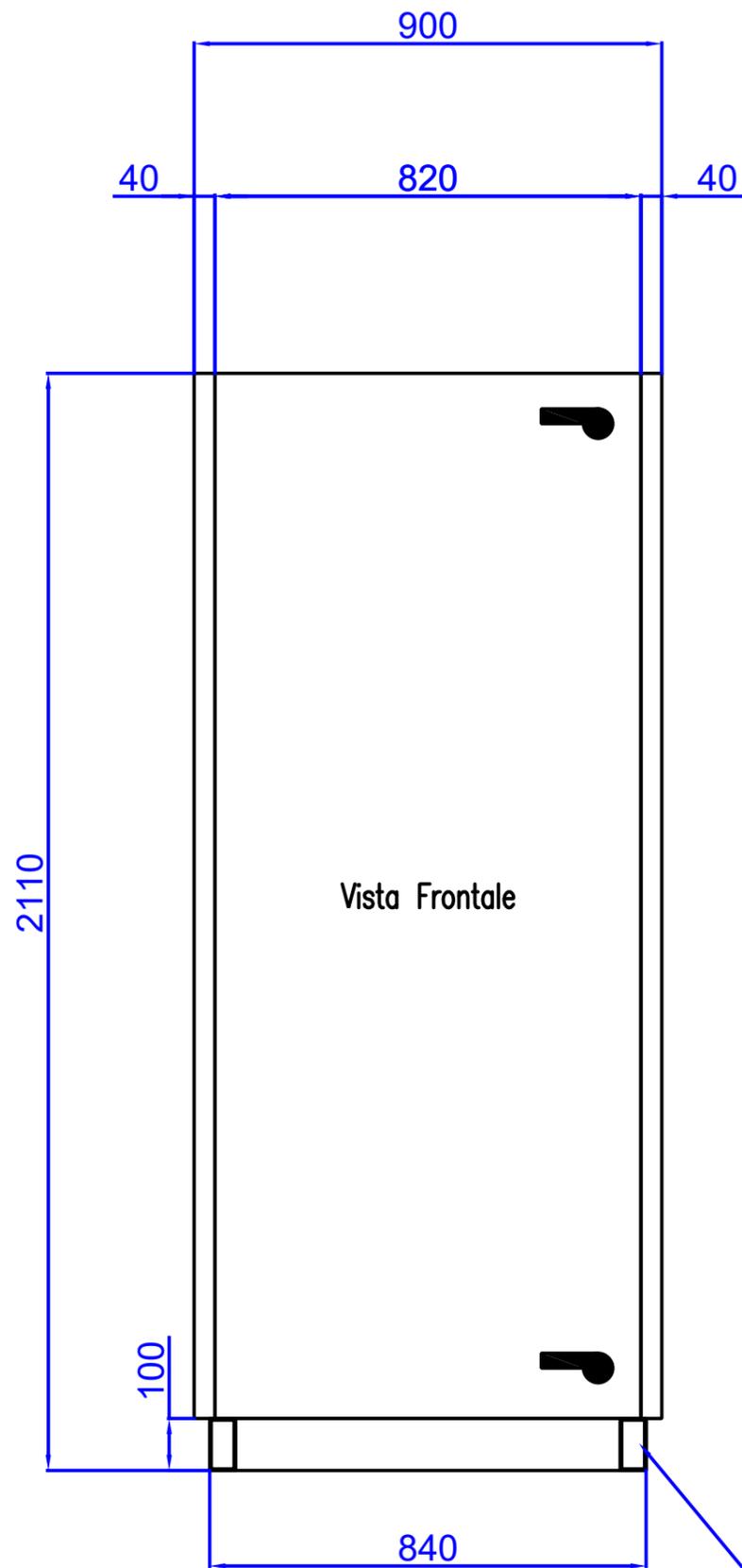
Tipo		PB 100	PB 150	PB 200	PB 240	PB 300	PB 360	PB 400	PB 480
Combustibile		Metano	Metano	Metano	Metano	Metano	Metano	Metano	Metano
Numero generatori		2 x PS 50	2 x PS 75	2 x PS 100	2 x PS 120	3 x PS 100	3 x PS 120	4 x PS 100	4 x PS 120
Potenza focolare max. - PCI	kW	100	139,8	198	230	297	345	396	460
Potenza focolare min. - PCI	kW	7,2	10,2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	96,4	135,4	193,2	223,6	289,8	335,4	386,4	447,2
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	104,8	147,6	208,4	240	312,6	360	416,8	480
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	96,3	96,8	97,6	96,3	97,6	96,3	97,6	96,3
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	104,9	105,6	105,3	104,3	105,3	104,3	105,3	104,3
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	106,8	107,3	107,9	108	107,9	108	107,9	108
Connessioni circuito primario	Ø	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Connessione gas	Ø	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"	2"	DN65
Contenuto acqua primario	L	62	62	86	86	127	127	174	174
Contenuto acqua vaso di espansione	L	24	24	24	24	24	24	24	24
Connessione al condotto fumi	Ømm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	3 x 100	3 x 100	4 x 100	4 x 100
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protezione IP		X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Assorbimento elettrico	W	782	782	828	828	1242	1242	1656	1656
Dimensione A	mm	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Dimensione B	mm	2160	2160	2160	2160	2840	2840	3560	3560
Dimensione C	mm	760	760	760	760	760	760	760	760
Peso a vuoto	kg	390	390	440	440	560	560	675	675



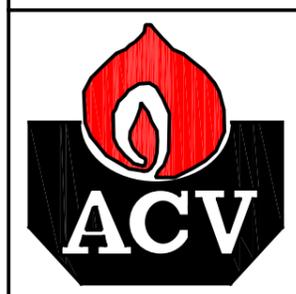
# **PRESTIGE BOX MONO GAMMA CALDAIA SINGOLA**

## PRESTIGE BOX MONO – GAMMA CALDAIA SINGOLA

10210382 – Prestige Box 50 Mono P – 50 kW con scambiatore a piastre	16
10210383 – Prestige Box 75 Mono P – 70 kW con scambiatore a piastre	19
10210384 – Prestige Box 50 Mono – 50 kW	22
10210385 – Prestige Box 75 Mono – 70 kW	25
10210386 – Prestige Box 100 Mono P – 99 kW con scambiatore a piastre	28
10210387 – Prestige Box 120 Mono P – 115 kW con scambiatore a piastre	31
10210388 – Prestige Box 100 Mono – 99 kW	34
10210389 – Prestige Box 120 Mono – 115 kW	37



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)



File: 10210382.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 50 kW con nr. 1 caldaia a condensazione Prestige 50 Solo e scambiatore a piastre.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 50 MONO P - 10210382**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 50 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 50,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 48,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 52,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 21 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 322 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Scambiatore a piastre saldobrasato con connessioni di ingresso/uscita con attacchi filettati 1"1/2, isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.



**excellence in hot water**

---

- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

*Pannellatura esterna*

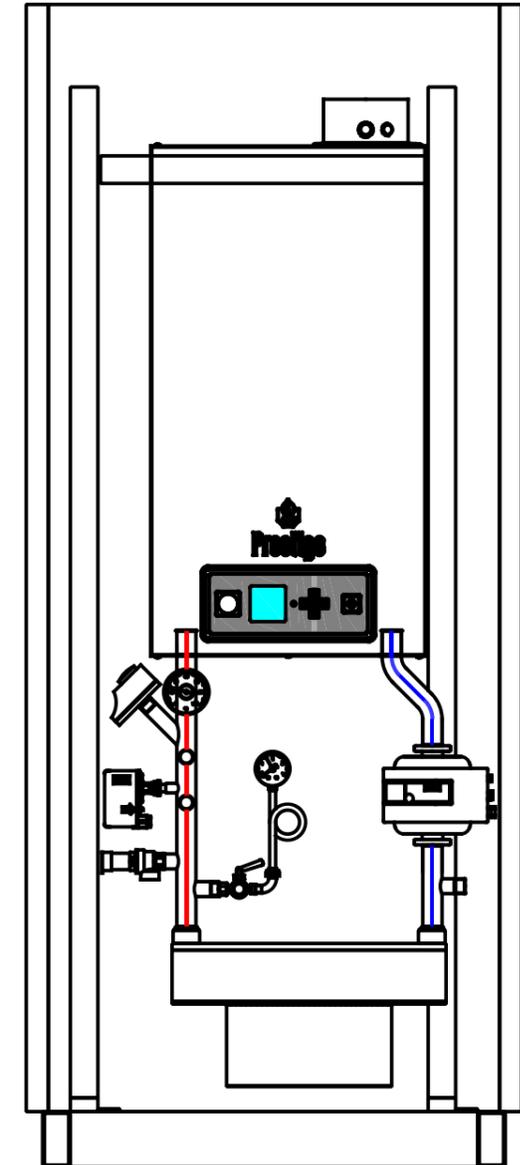
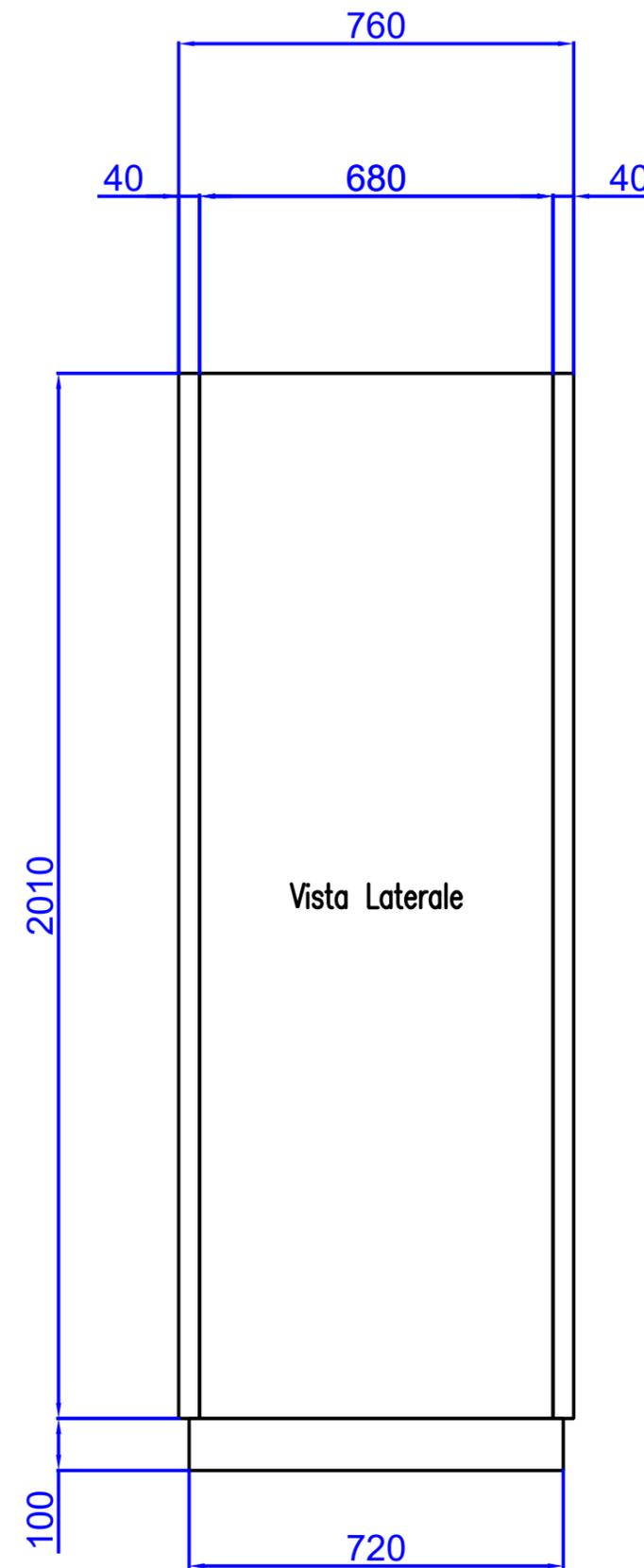
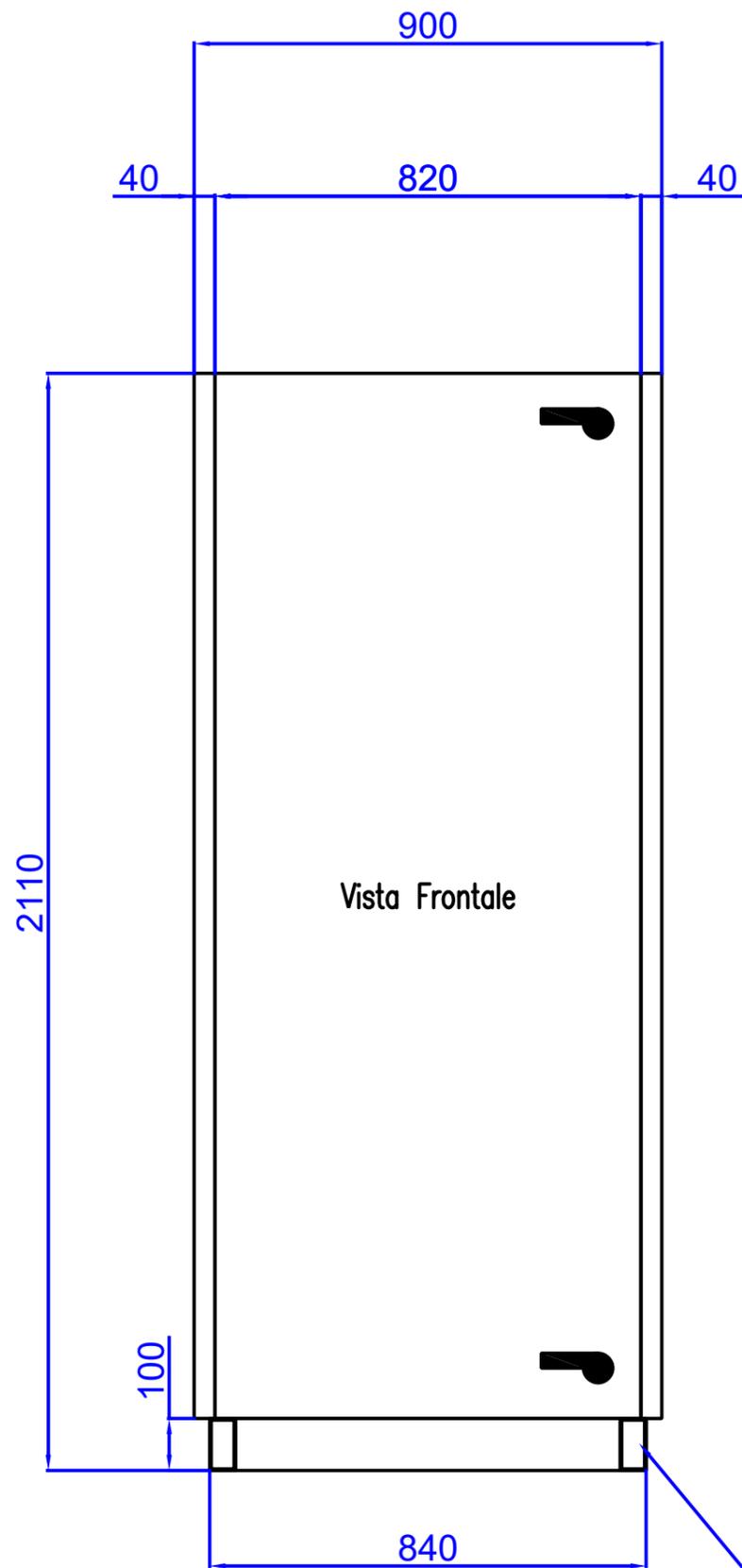
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

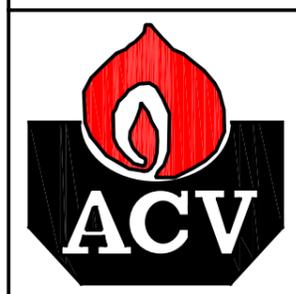
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 195 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 50 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 50 MONO P - 10210382



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)



File: 10210383.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 70 kW con nr. 1 caldaia a condensazione Prestige 75 Solo e scambiatore a piastre.  
Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 75 MONO P - 10210383**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 69,9 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 69,9 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 67,7 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 73,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 21 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 390 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Scambiatore a piastre saldobrasato con connessioni di ingresso/uscita con attacchi filettati 1"1/2, isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.



**excellence in hot water**

---

- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm

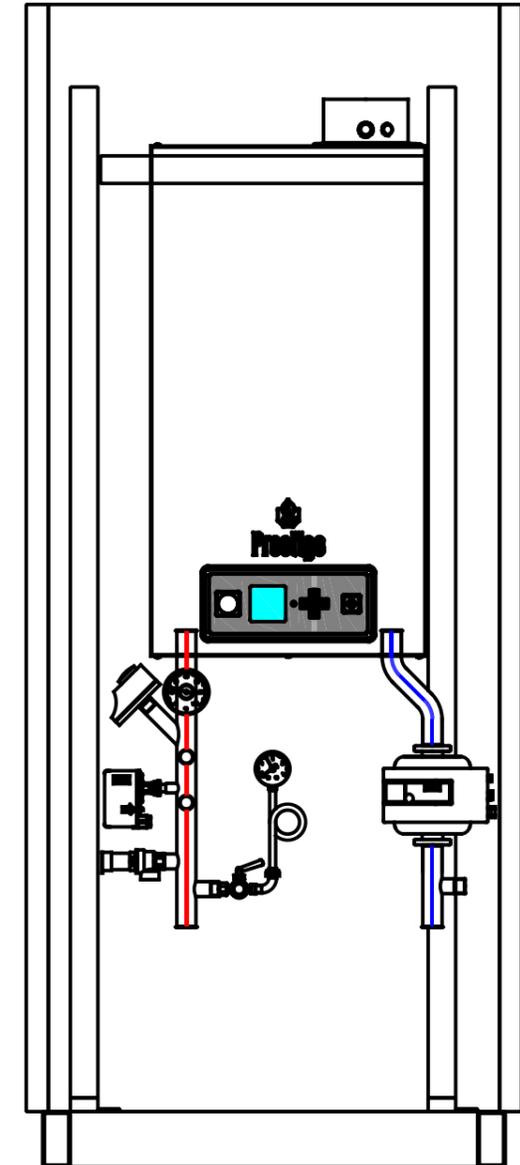
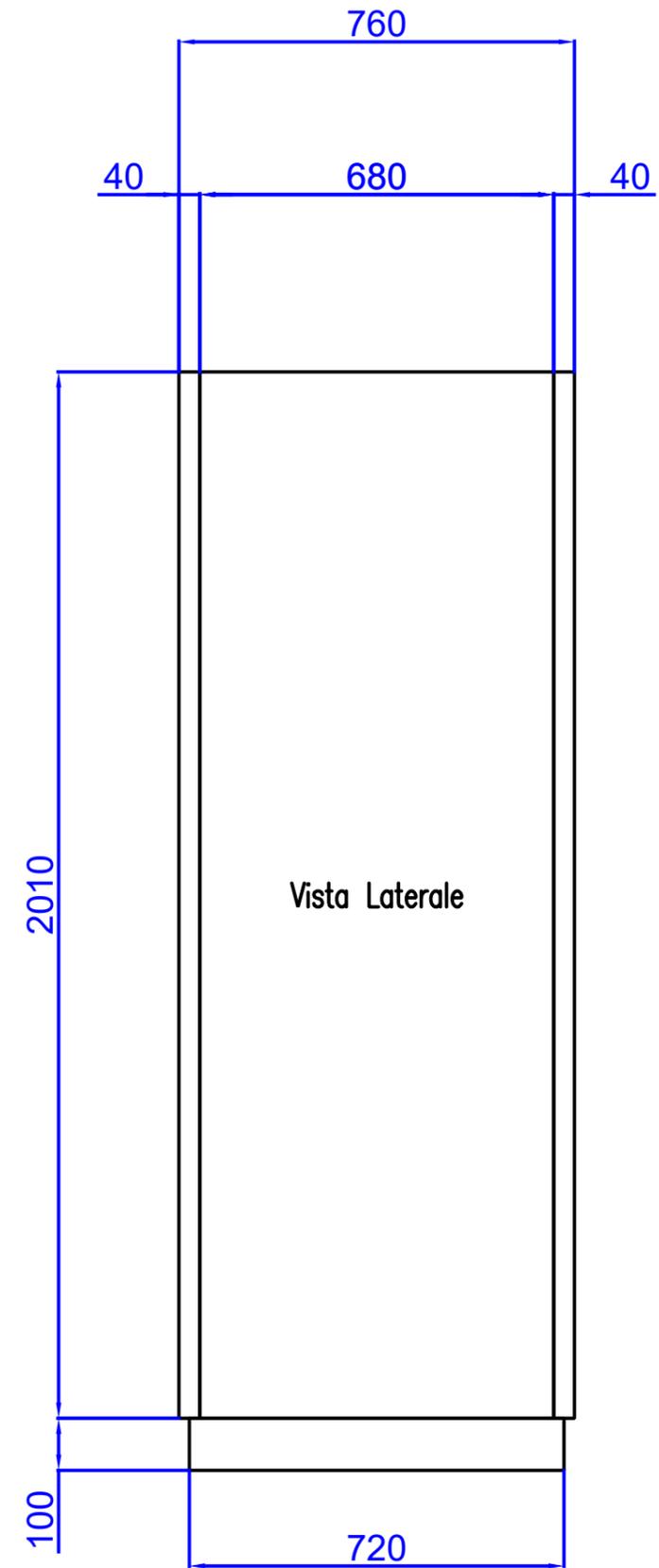
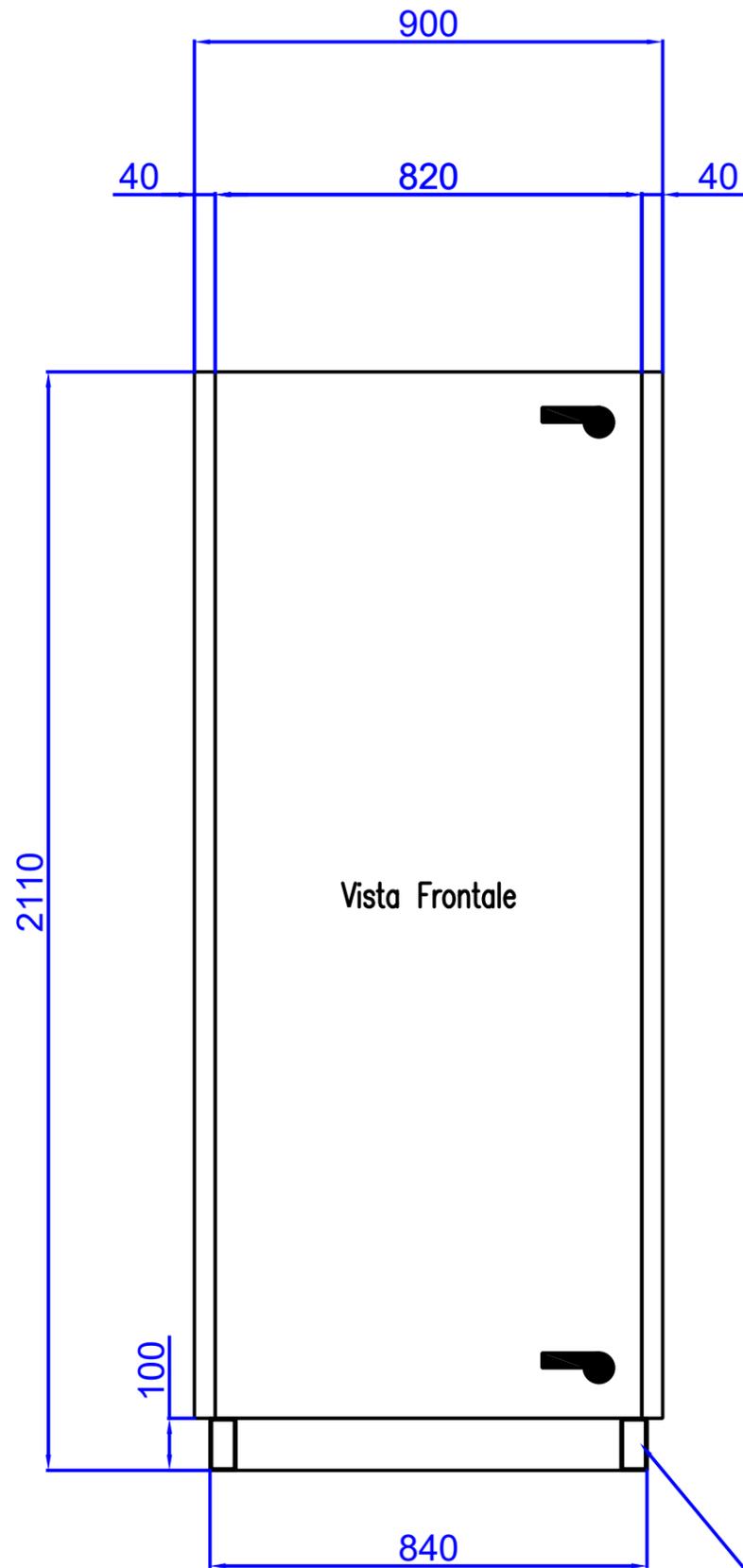
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

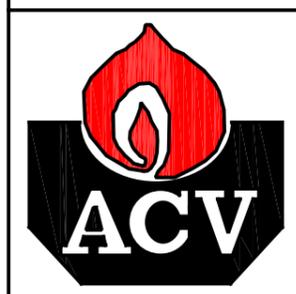
Peso a vuoto: 200 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 69,9 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 75 MONO P - 10210383



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 50 MONO - 10210384**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 50 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 50,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 48,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 52,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 21 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 322 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita (girello 1"1/2).
- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

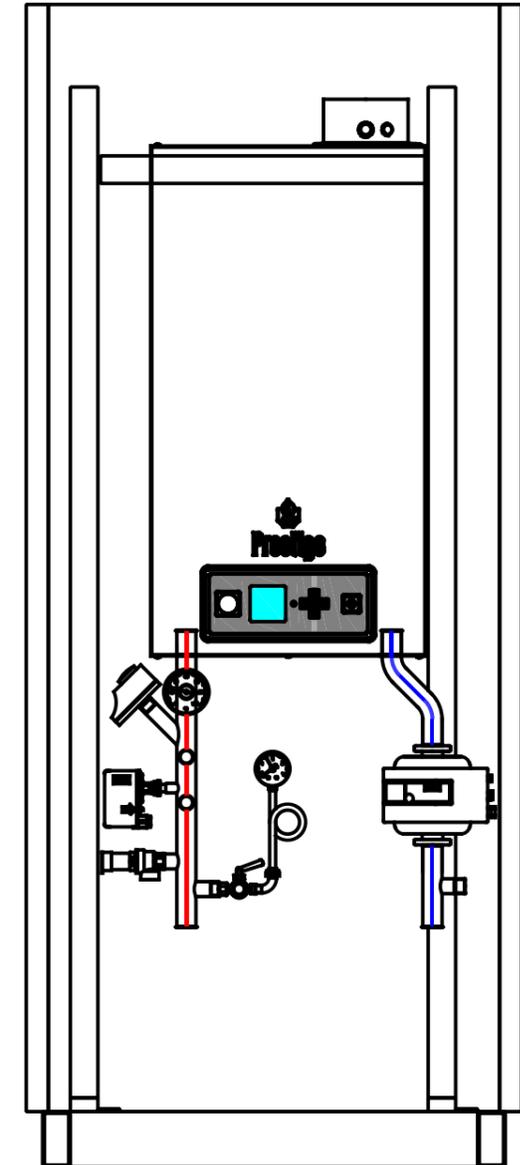
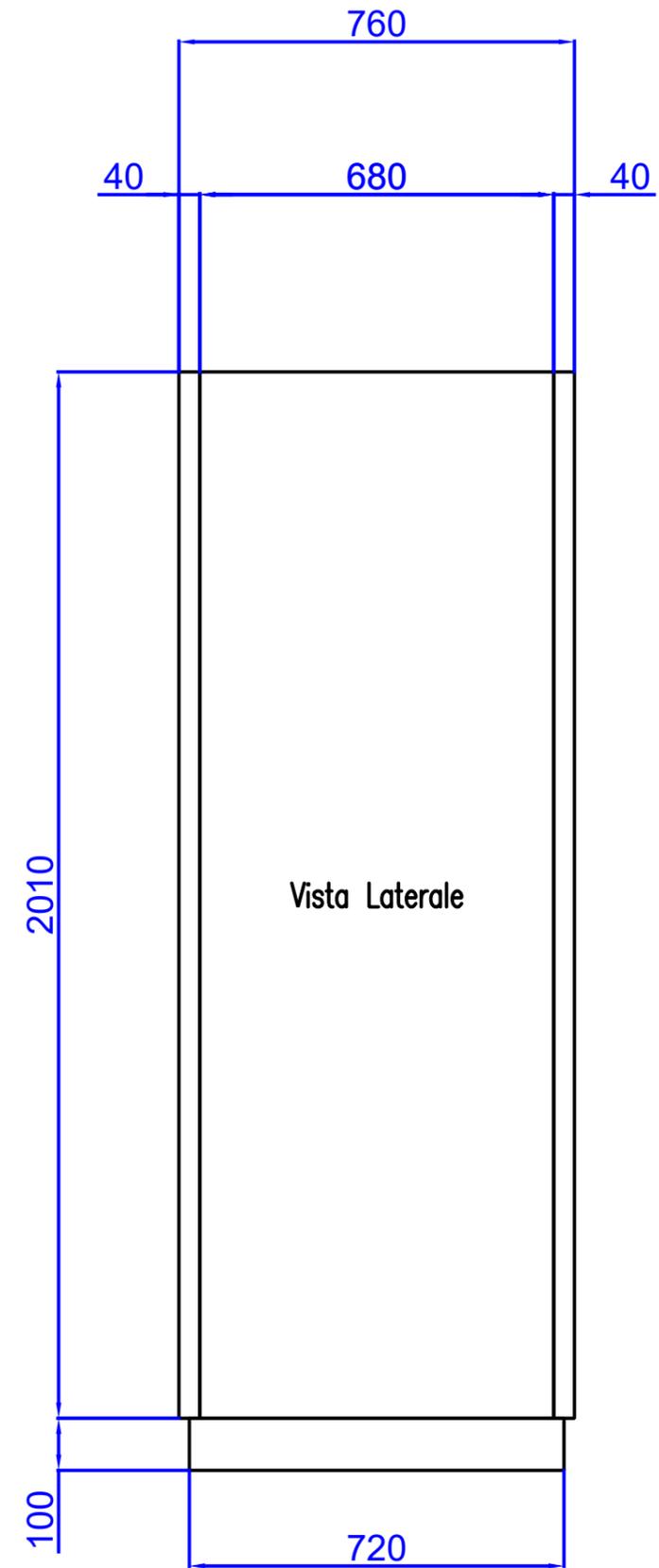
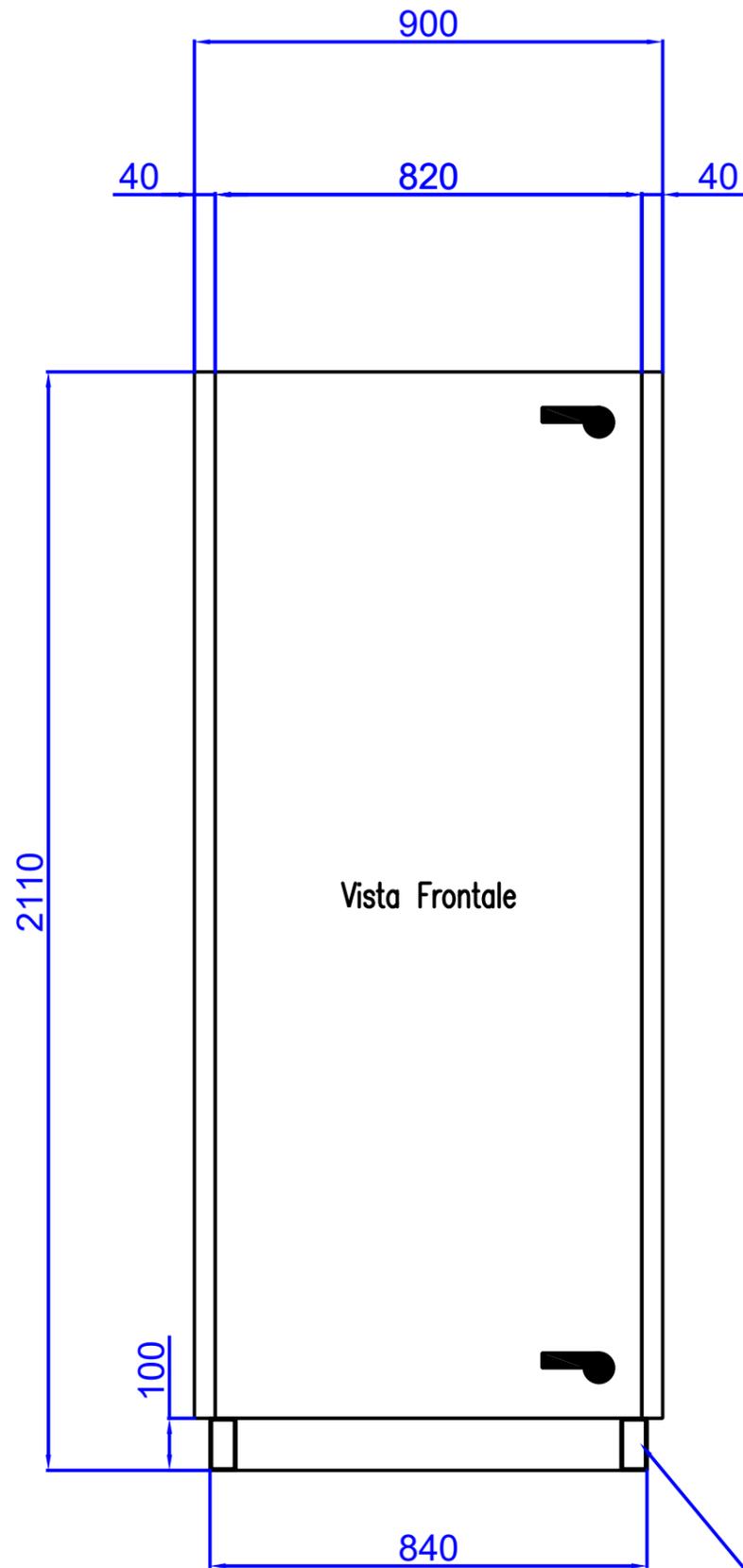
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

#### *Dimensioni :*

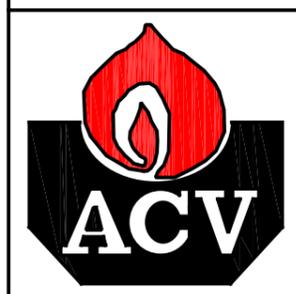
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 195 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 50 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 50 MONO - 10210384



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 75 MONO - 10210385**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 69,9 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 69,9 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 67,7 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 73,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 21 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 390 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita (girello 1"1/2).
- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

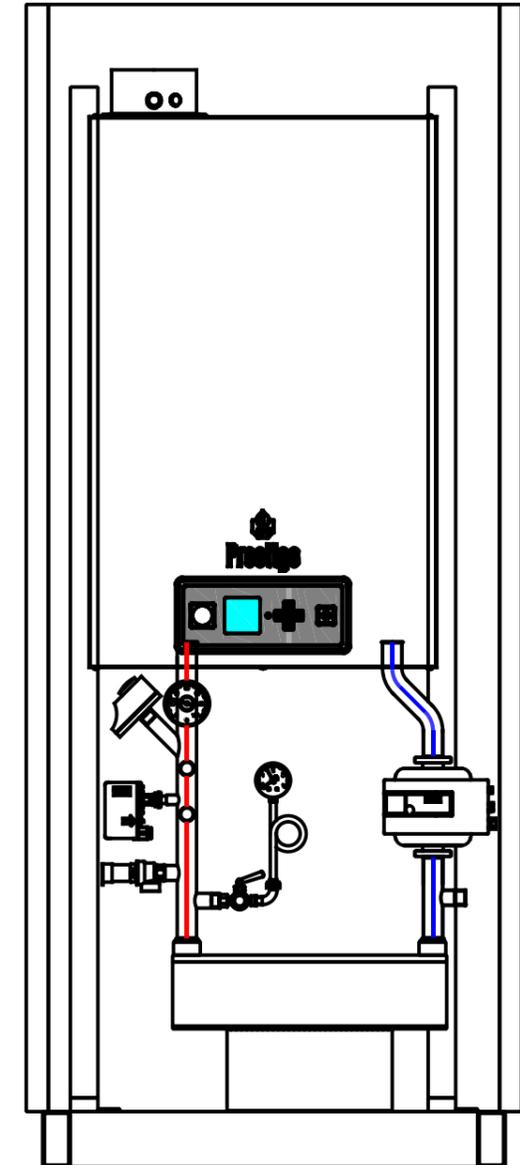
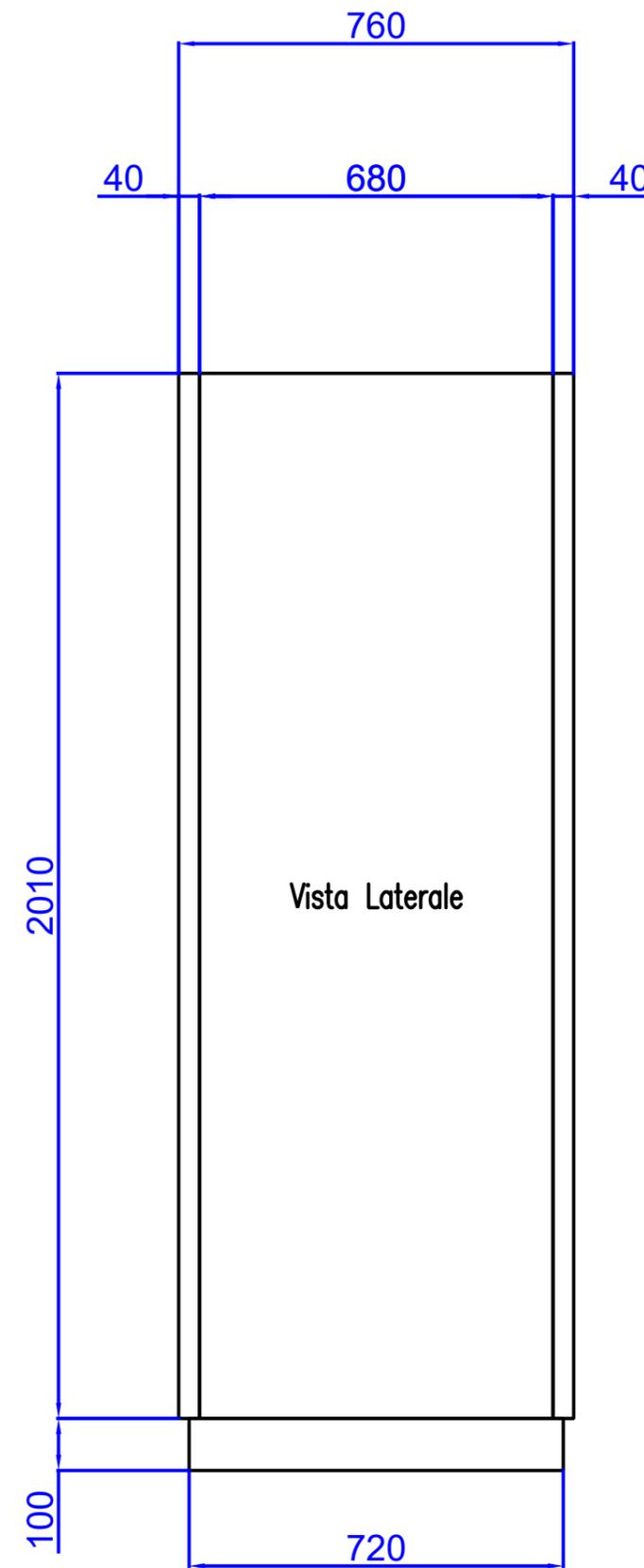
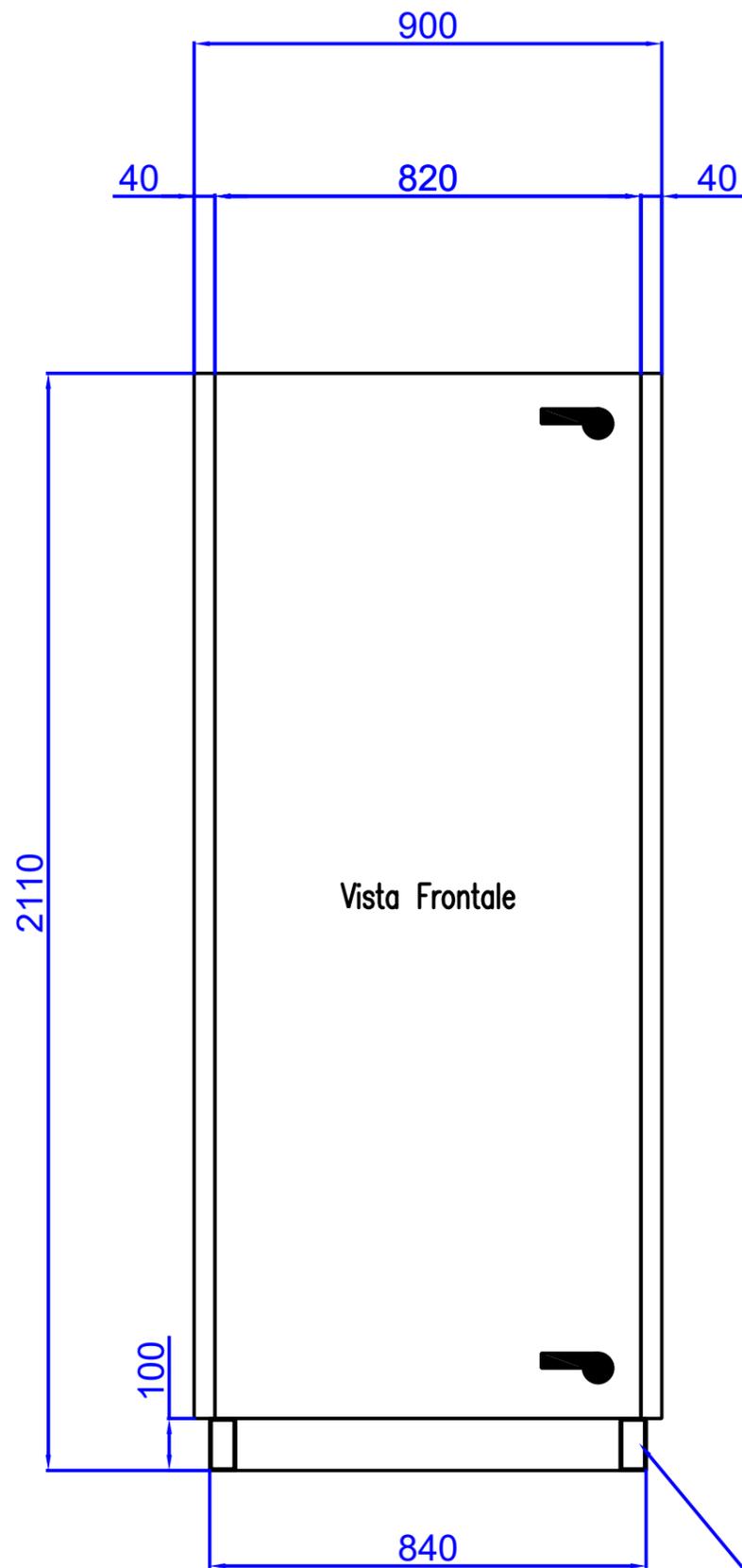
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

#### *Dimensioni :*

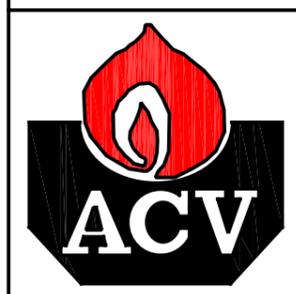
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 200 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 69,9 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 75 MONO - 10210385



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 MONO P - 10210386**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 99 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 99 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,2 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 29 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 400 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Scambiatore a piastre saldobrasato con connessioni di ingresso/uscita con attacchi filettati 1"1/2, isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.



**excellence in hot water**

---

- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

*Pannellatura esterna*

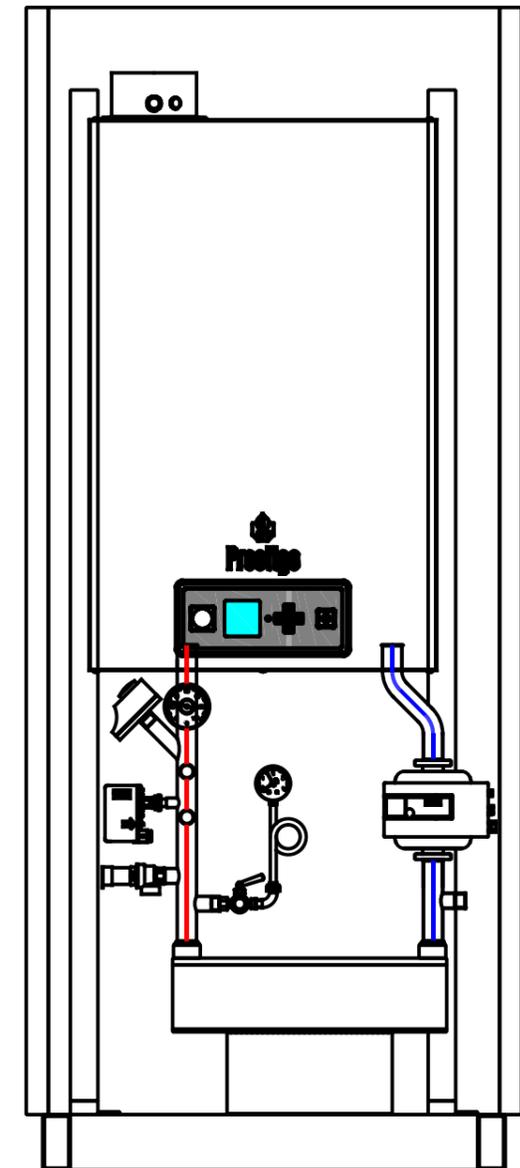
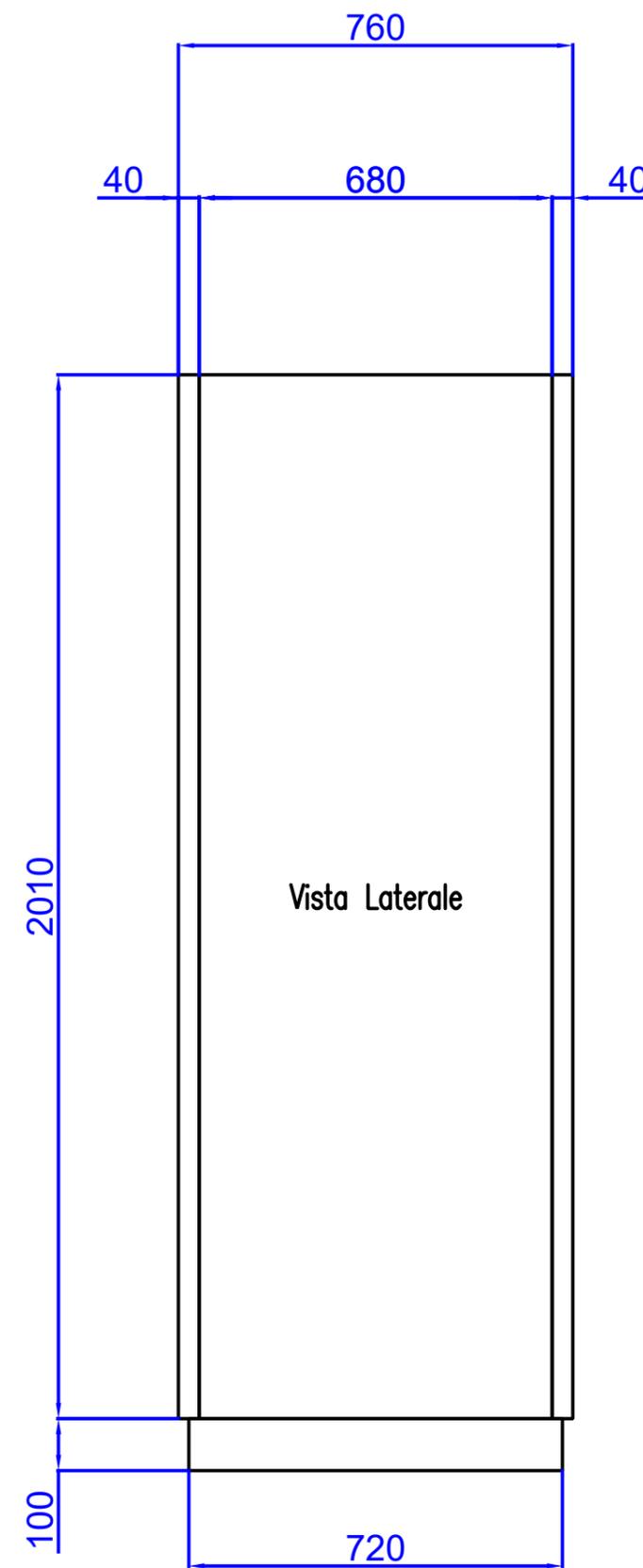
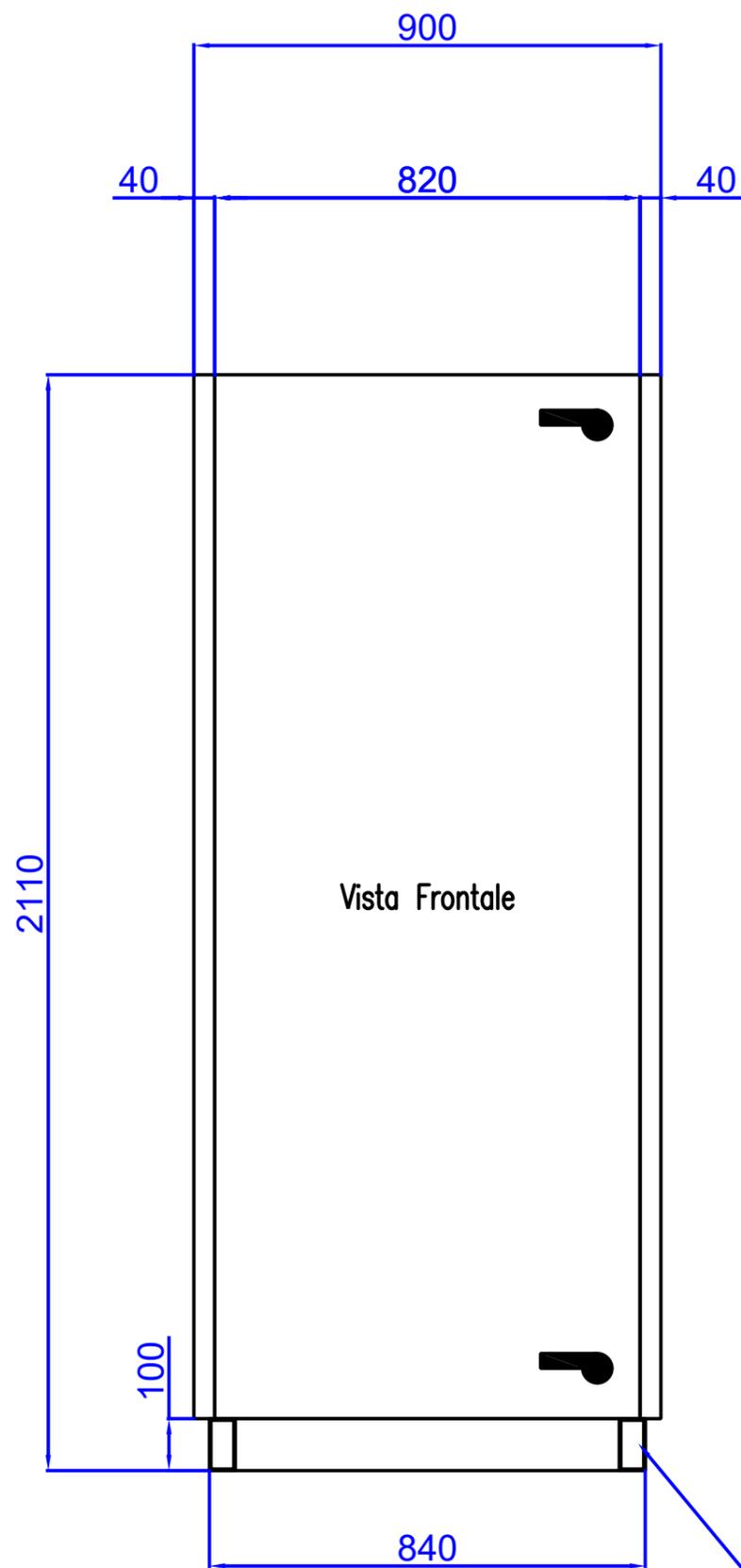
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 99 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 MONO P - 10210386



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 120 MONO P - 10210387**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 115 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 115 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 111,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 120,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 29 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 400 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Scambiatore a piastre saldobrasato con connessioni di ingresso/uscita con attacchi filettati 1"1/2, isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.



**excellence in hot water**

---

- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

*Pannellatura esterna*

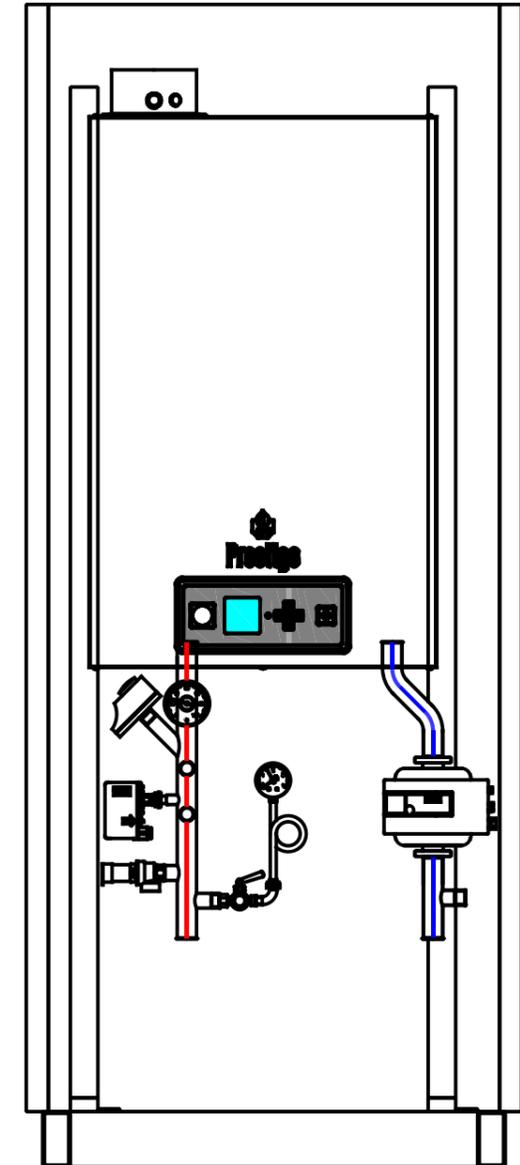
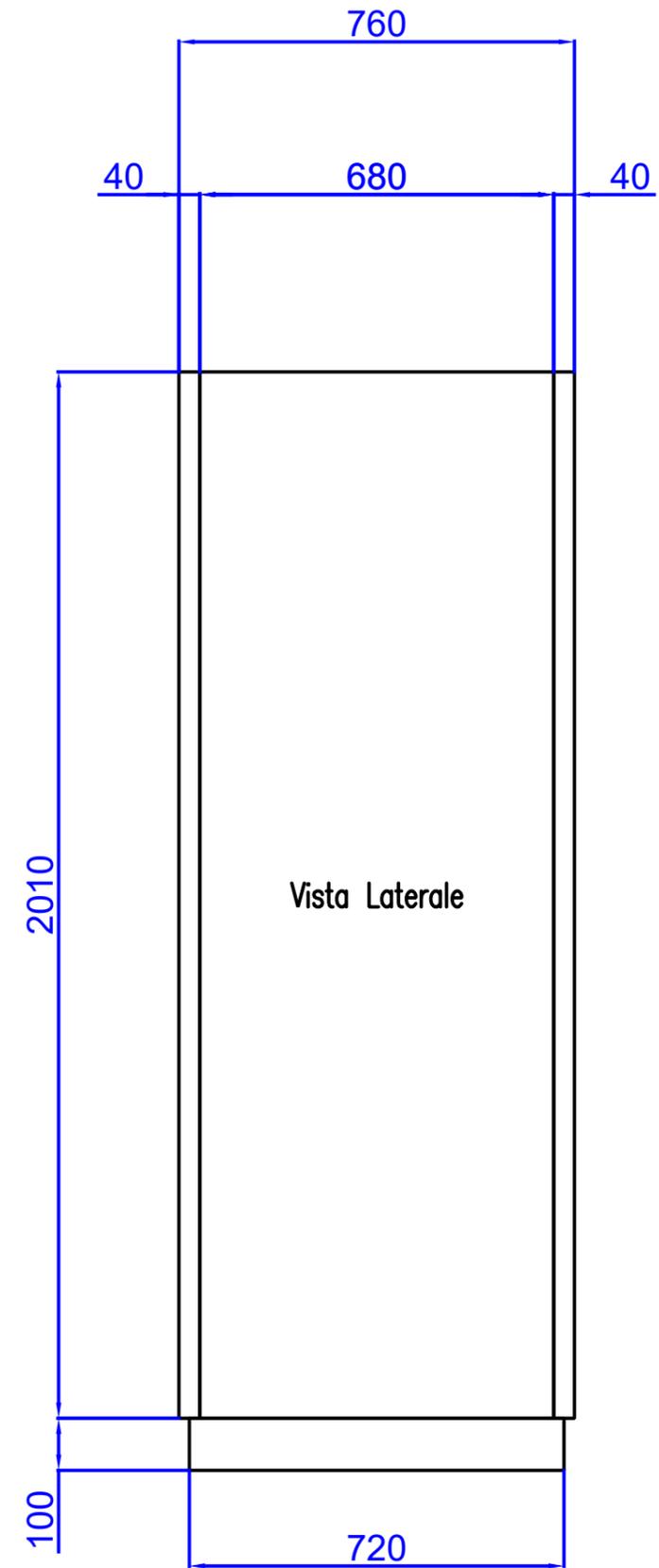
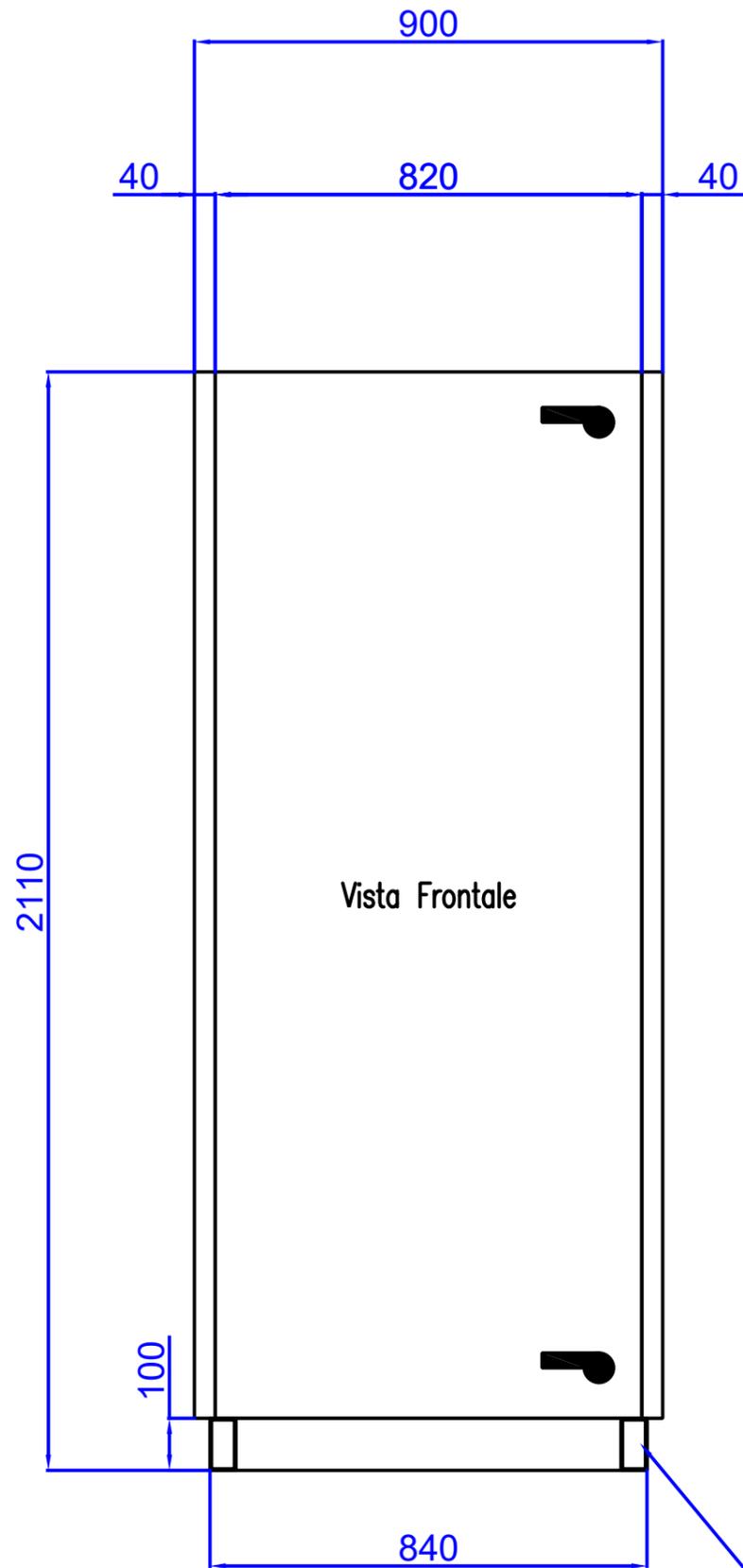
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

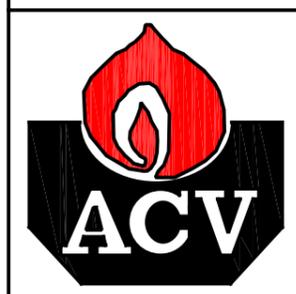
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 115 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 120 MONO P - 10210387



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 MONO - 10210388**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 99 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 99 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,2 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 29 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 400 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita (girello 1"1/2).
- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

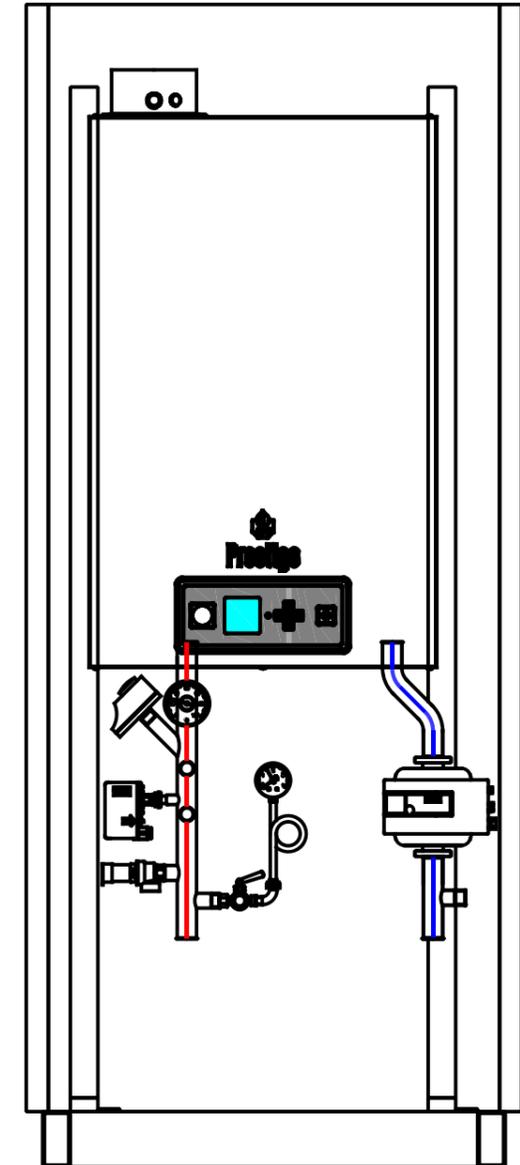
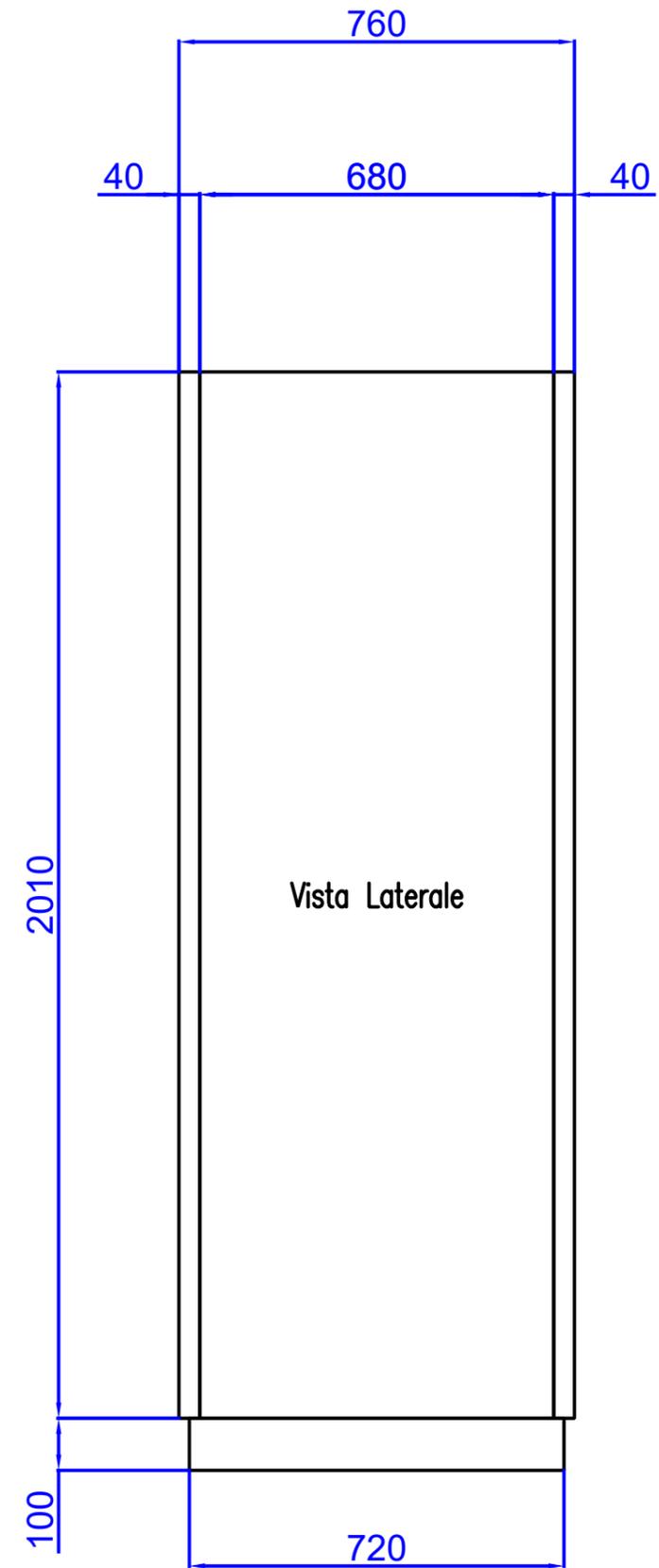
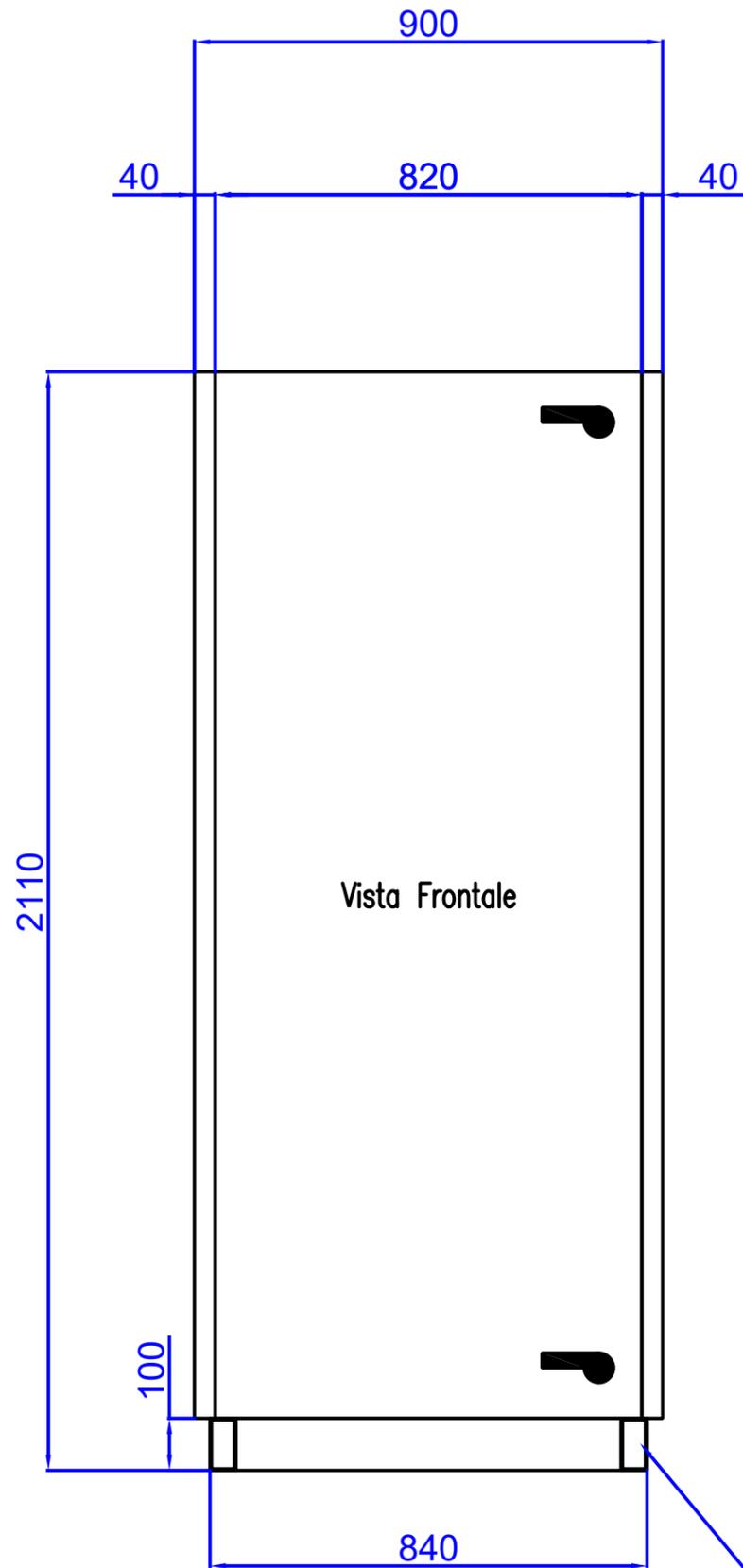
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

#### *Dimensioni :*

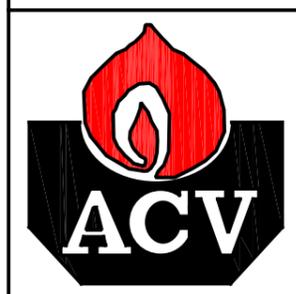
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 99 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 MONO - 10210388



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 120 MONO - 10210389**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 115 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare max. PCI: 115 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 111,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 120,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 29 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 400 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita (girello 1"1/2).
- Vaso d' espansione da 12 Lt.
- N. 1 circolatore elettronico HEP per circuito primario sui ritorno caldaia, dimensionato per mantenere un Delta T di 20°C.

### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando caldaia:

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della caldaia a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaia tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 1 circuito di riscaldamento miscelato (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 3/4".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

#### *Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

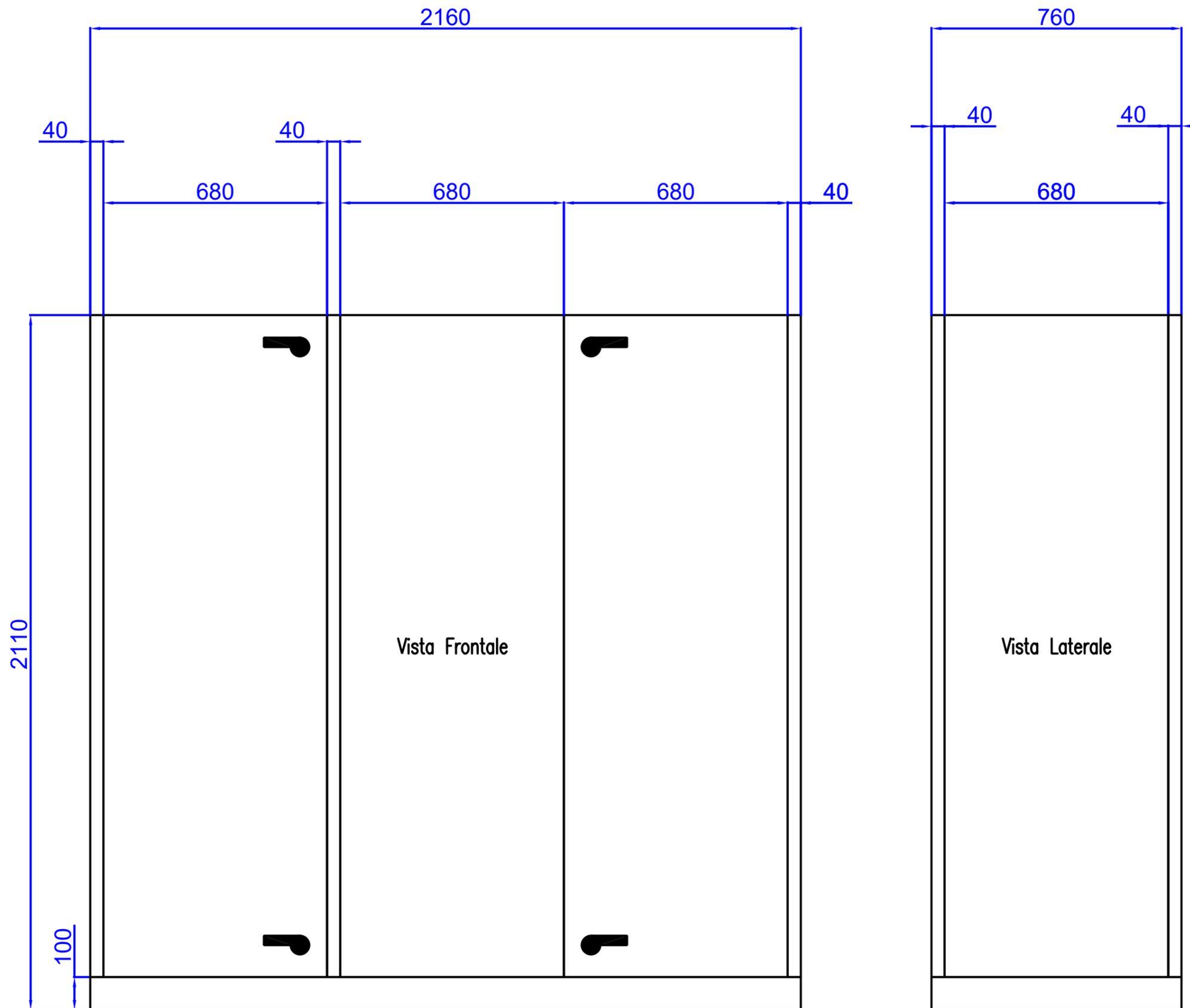
Potenza termica focolare: da 12,5 a 115 kW.

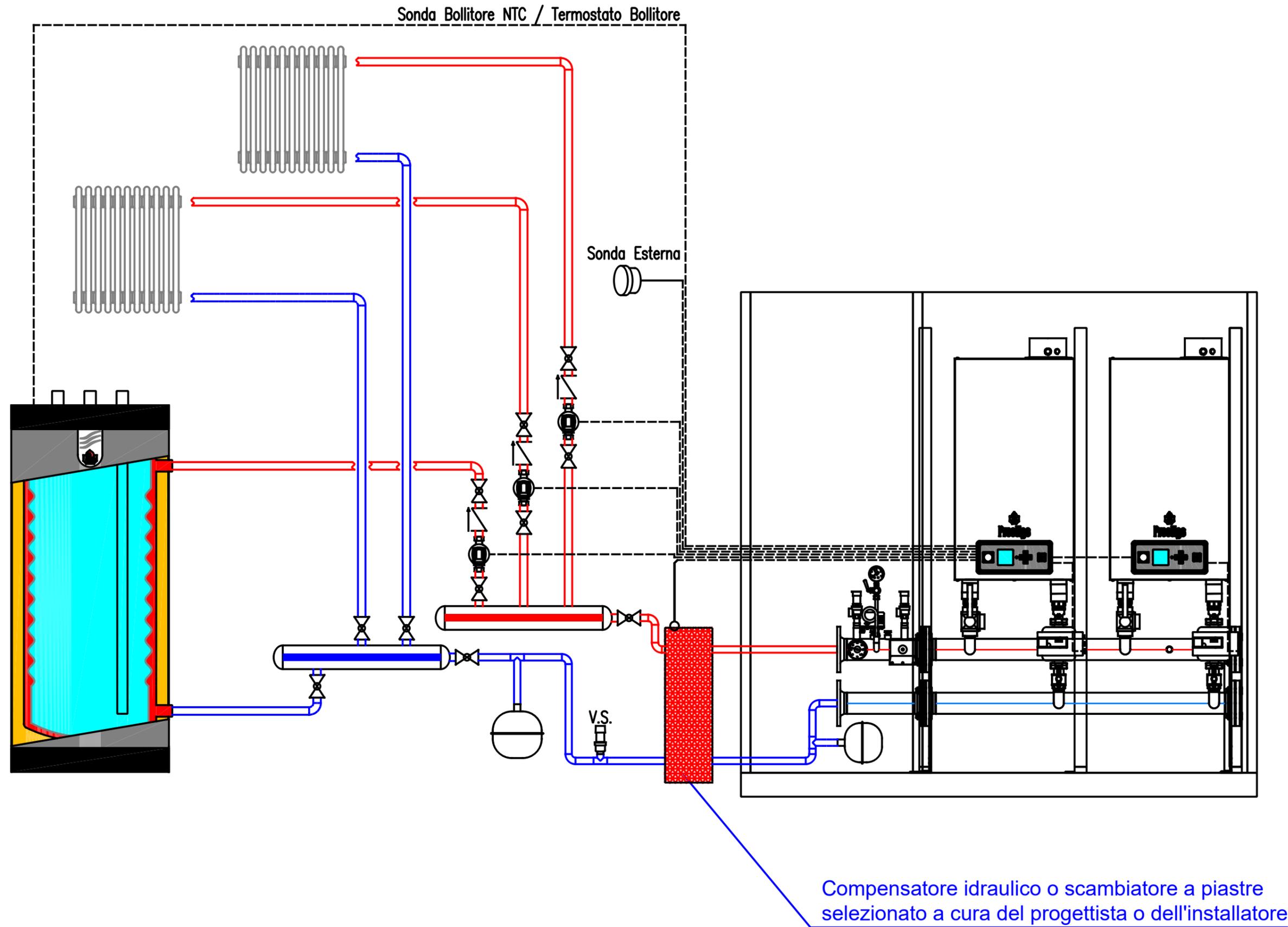
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 120 MONO - 10210389

# **PRESTIGE BOX 2x GAMMA 2 CALDAIE IN CASCATA**

## PRESTIGE BOX 2x – GAMMA 2 CALDAIE IN CASCATA

10210391 – Prestige Box 100 L – 100 kW con attacchi DN80 a sinistra	42
10210392 – Prestige Box 150 L – 140 kW con attacchi DN80 a sinistra	47
10210393 – Prestige Box 200 L – 200 kW con attacchi DN80 a sinistra	52
10210394 – Prestige Box 240 L – 230 kW con attacchi DN80 a sinistra	57
10210399 – Prestige Box 100 R – 100 kW con attacchi DN80 a destra	62
10210400 – Prestige Box 150 R – 140 kW con attacchi DN80 a destra	67
10210401 – Prestige Box 200 R – 200 kW con attacchi DN80 a destra	72
10210402 – Prestige Box 240 R – 230 kW con attacchi DN80 a destra	77
10210407 – Prestige Box 100 LP – 100 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	82
10210408 – Prestige Box 150 LP – 140 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	87
10210409 – Prestige Box 200 LP – 200 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	92
10210410 – Prestige Box 240 LP – 230 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra	97
10210415 – Prestige Box 100 RP – 100 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	102
10210416 – Prestige Box 150 RP – 140 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	107
10210417 – Prestige Box 200 RP – 200 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	112
10210418 – Prestige Box 240 RP – 230 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra	117





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore



File: 10210391.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 100 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 50 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 L - 10210391**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 50 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 100,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

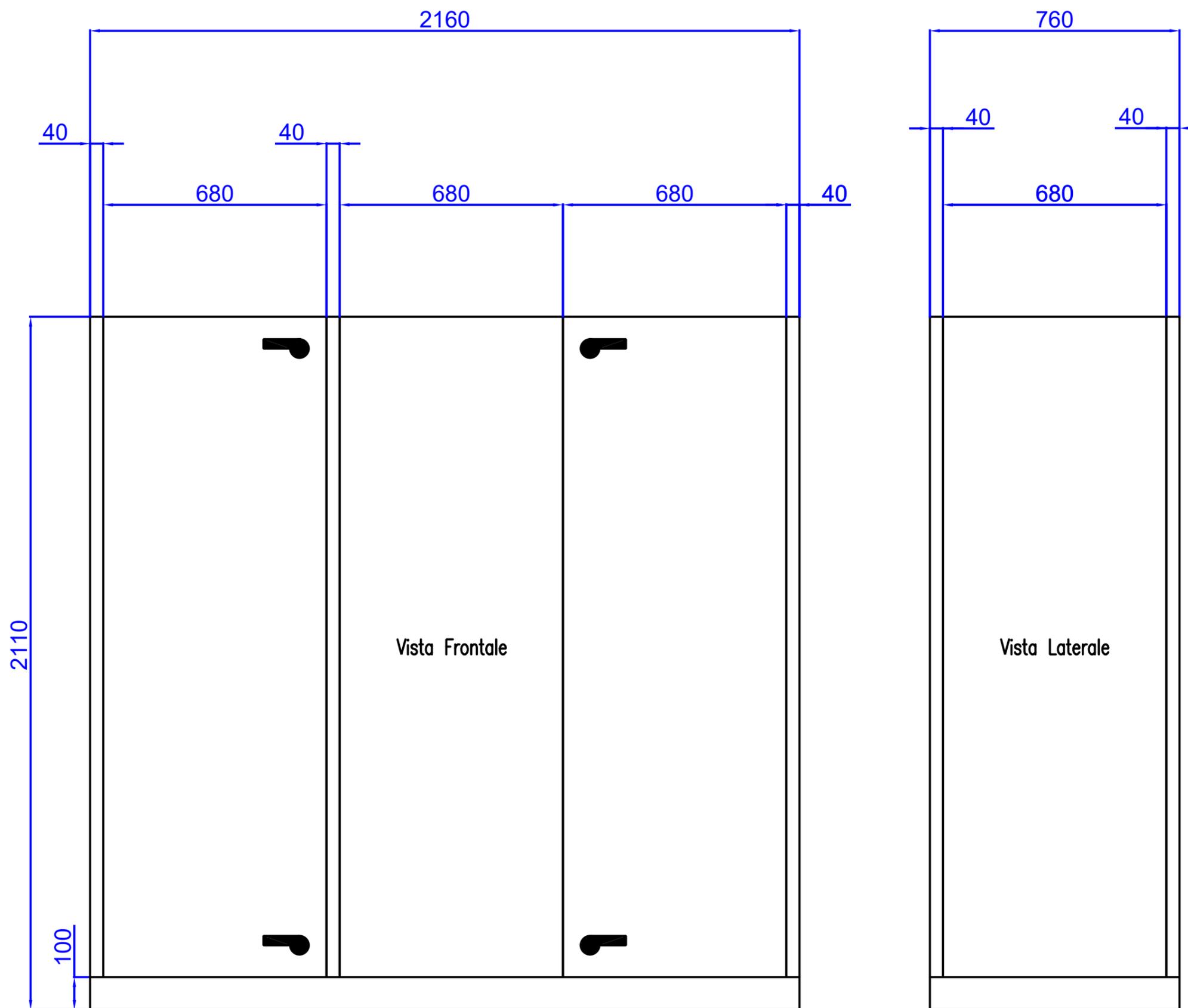
Profondità: 760 mm

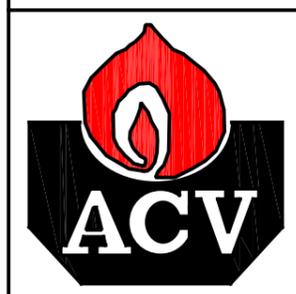
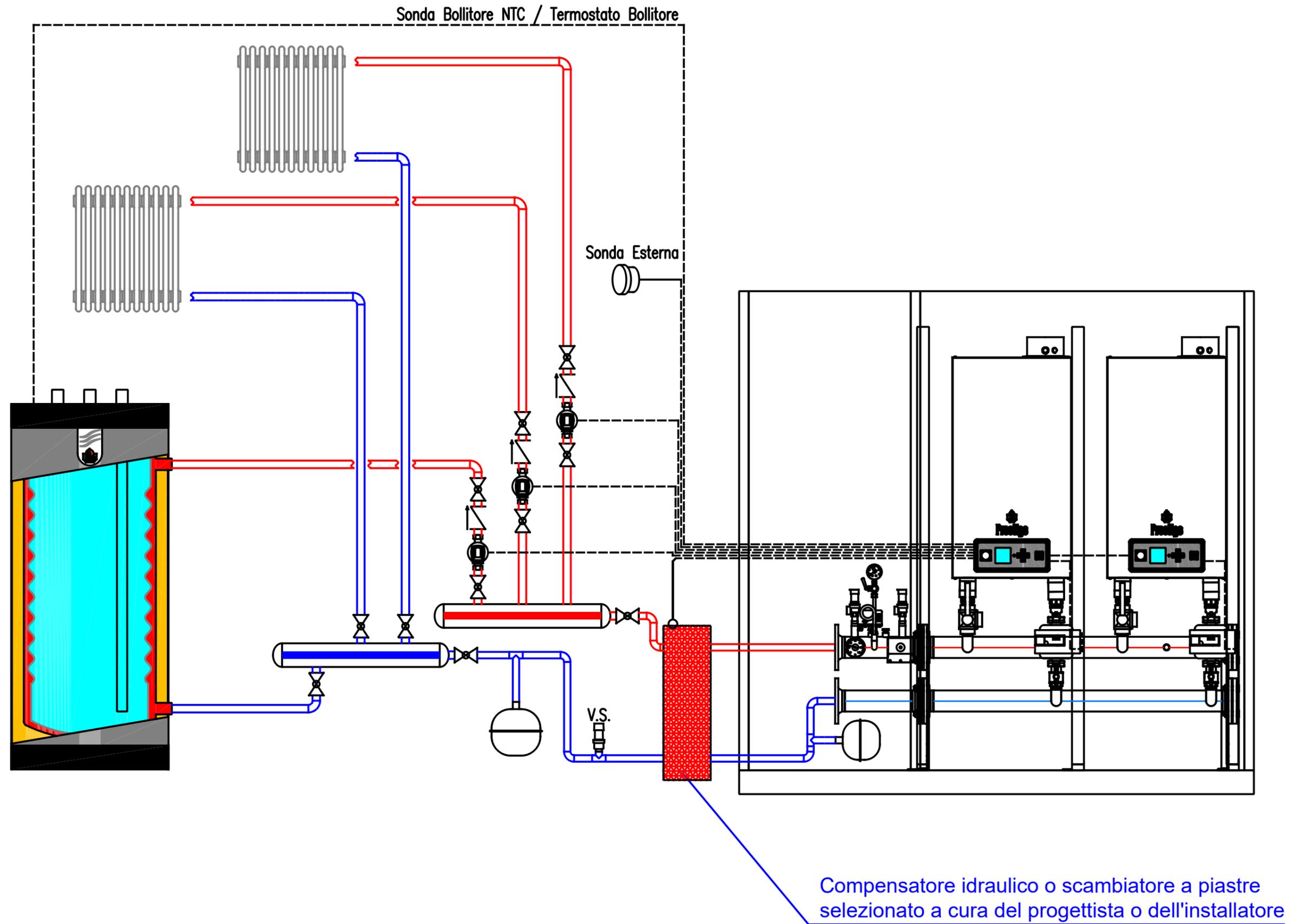
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 L - 10210391





File: 10210392.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 140 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 75 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 150 L - 10210392**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 69,9 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 139,8 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 135,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 147,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

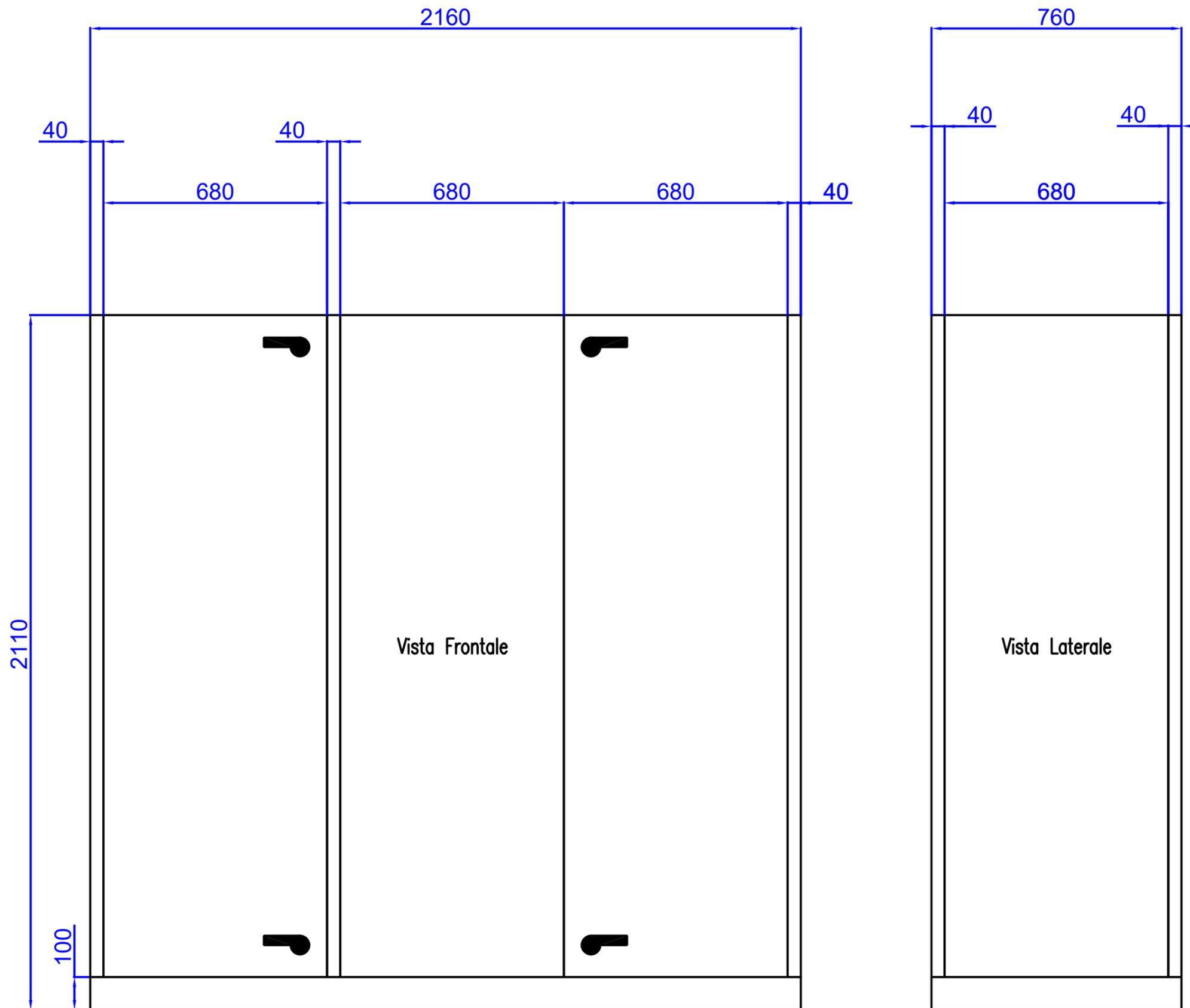
Profondità: 760 mm

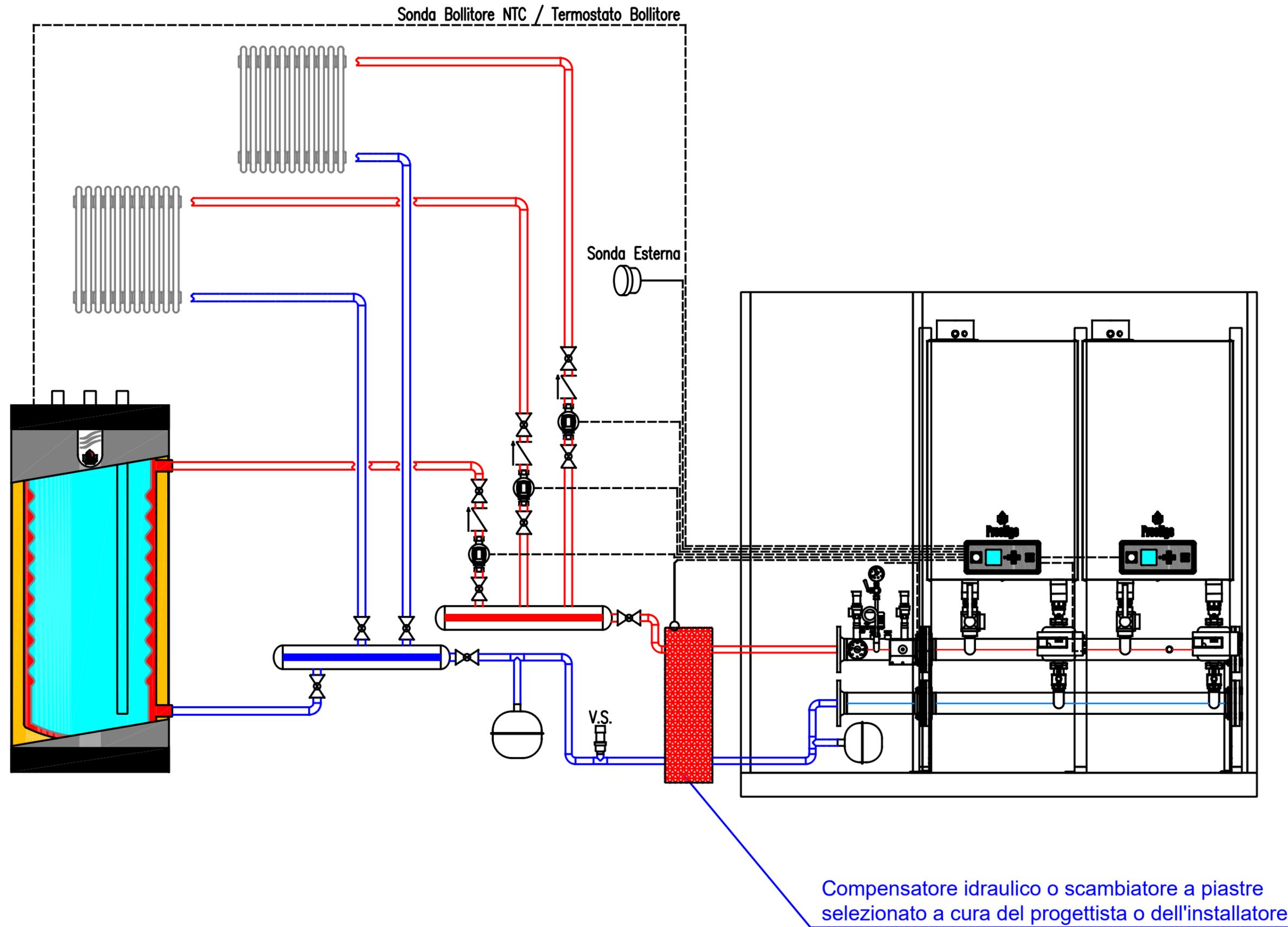
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 150 L - 10210392





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre selezionato a cura del progettista o dell'installatore



File: 10210393.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 200 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 200 L - 10210393**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 198,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 193,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 208,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

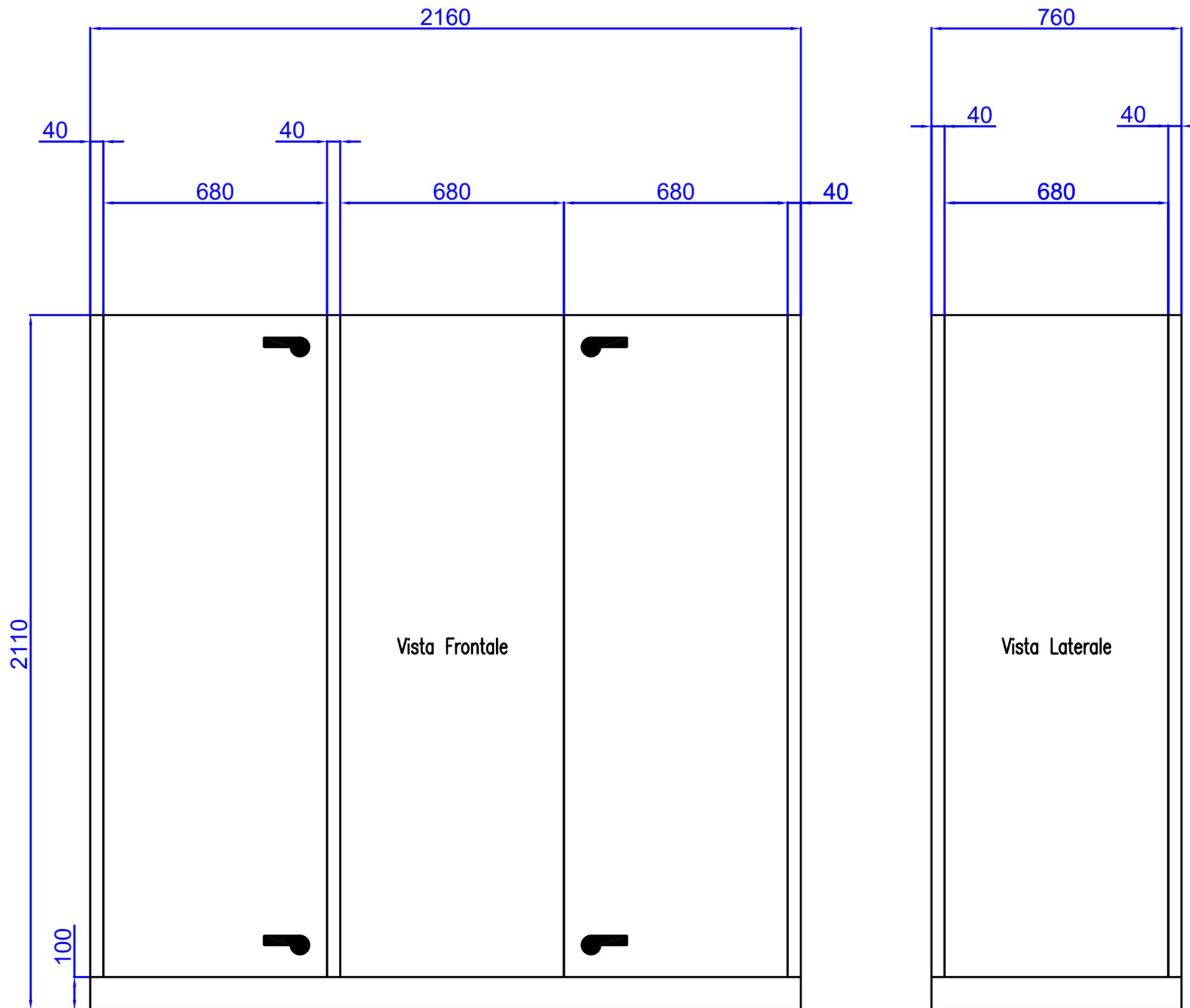
Profondità: 760 mm

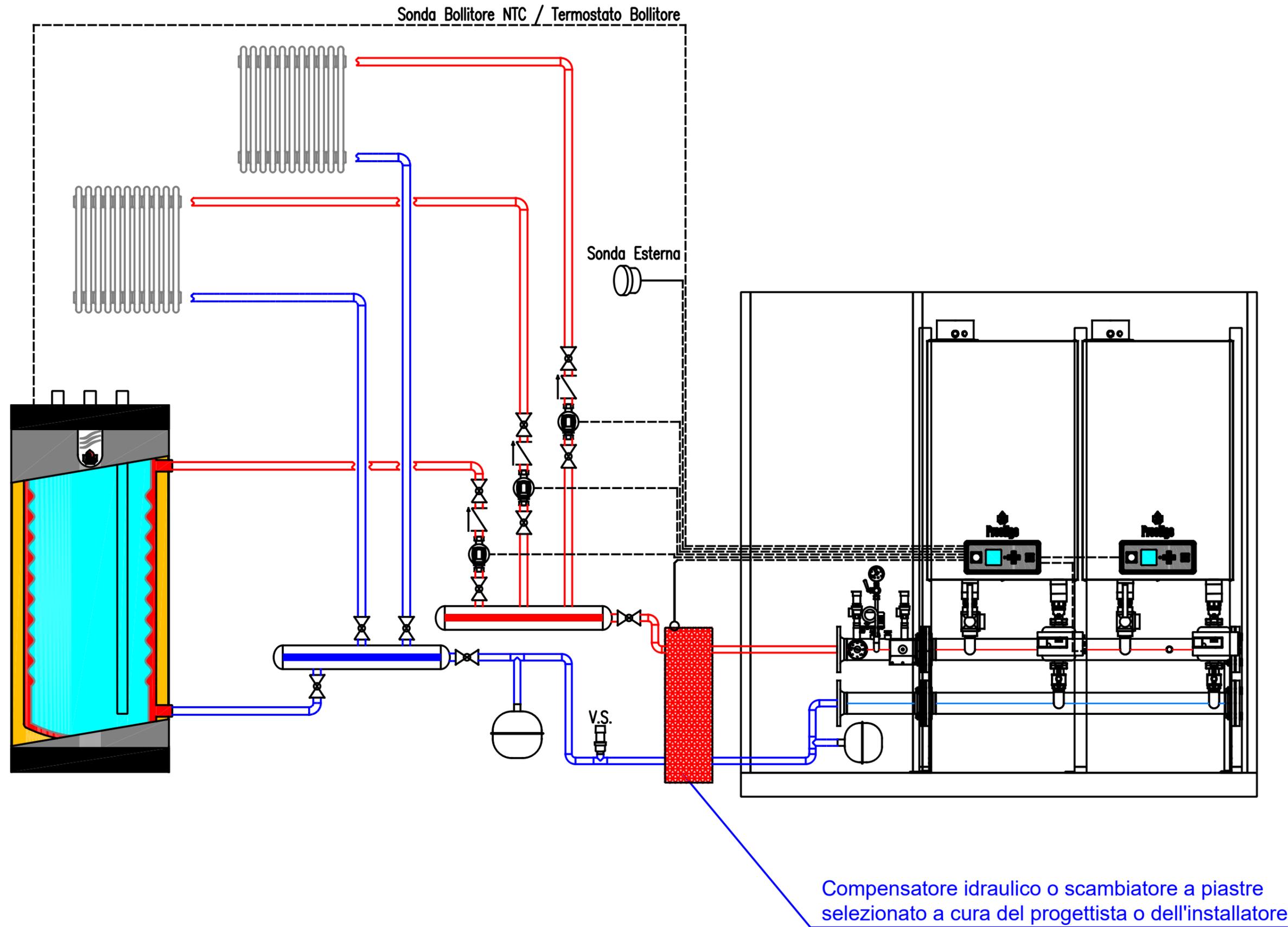
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 200 L - 10210393





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre selezionato a cura del progettista o dell'installatore



File: 10210394.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 230 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 240 L - 10210394**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 230,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 223,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 240,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/2.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

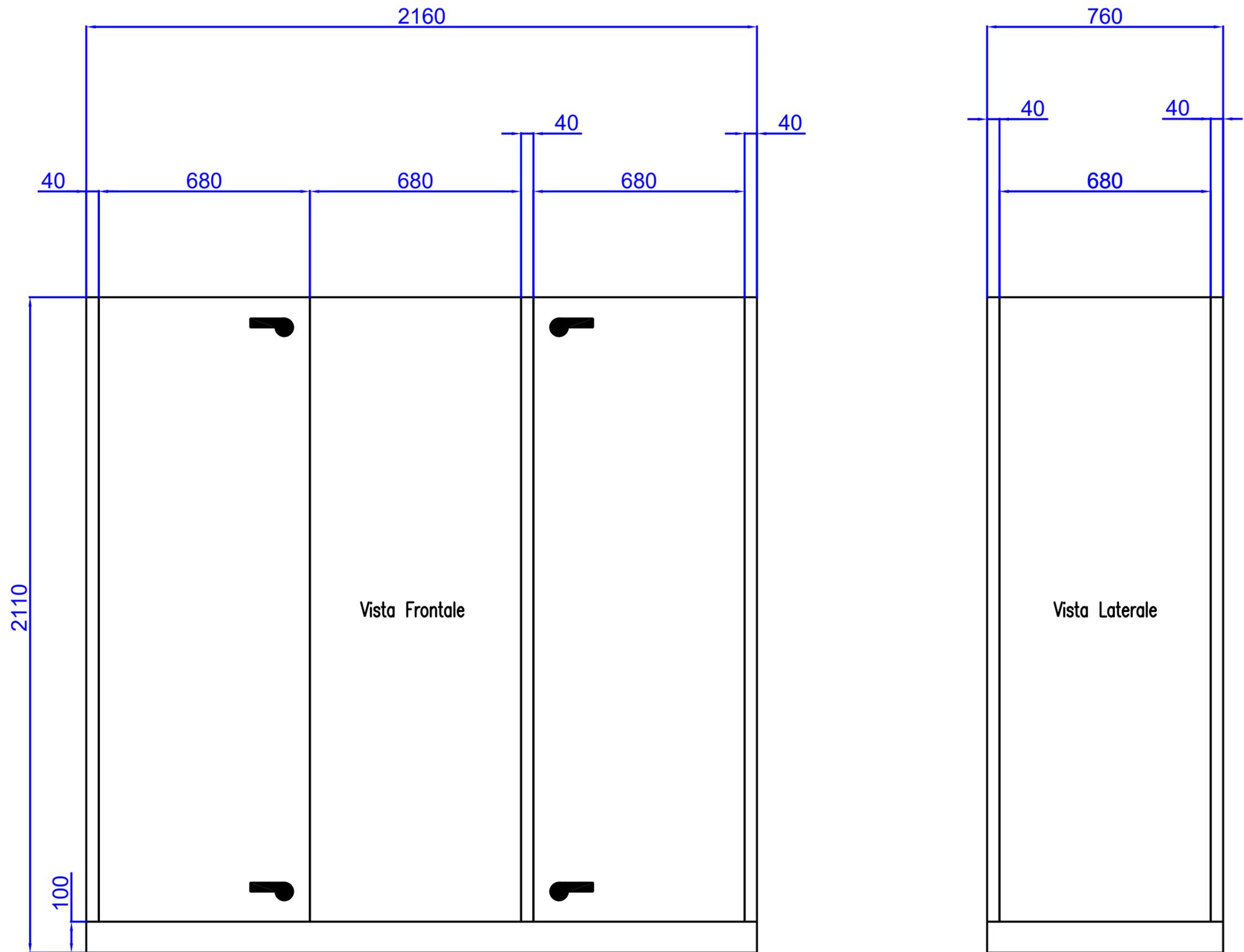
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

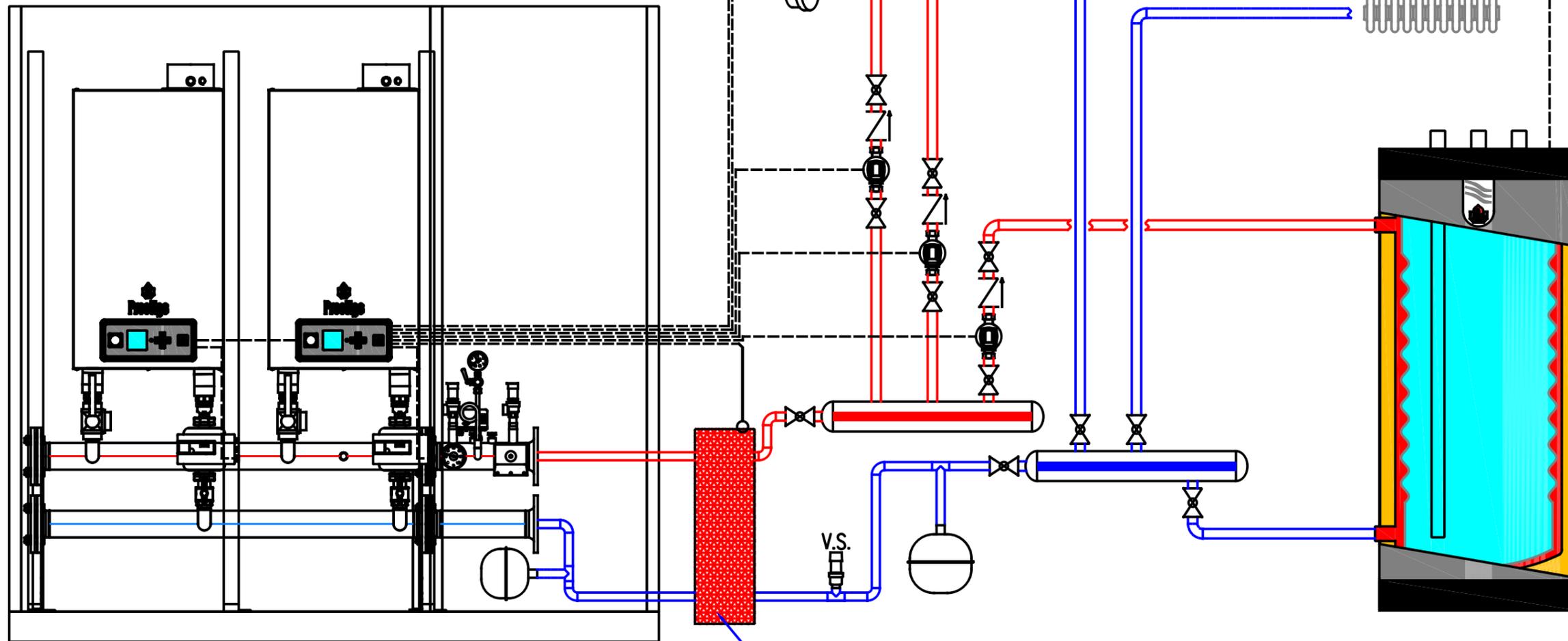
Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 L - 10210394



Sonda Bollitore NTC / Termostato Bollitore



Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 R - 10210399**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 50 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 100,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

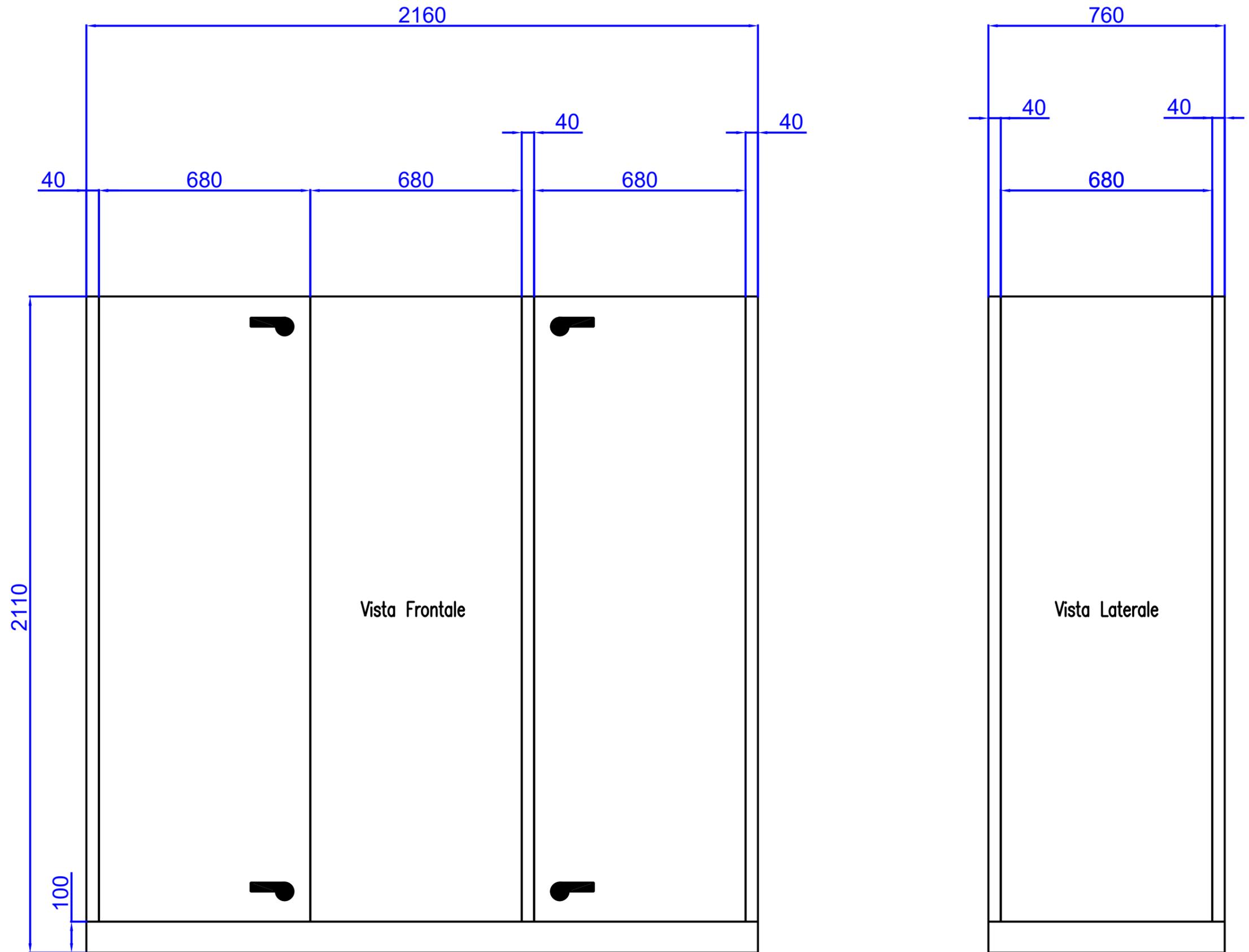
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

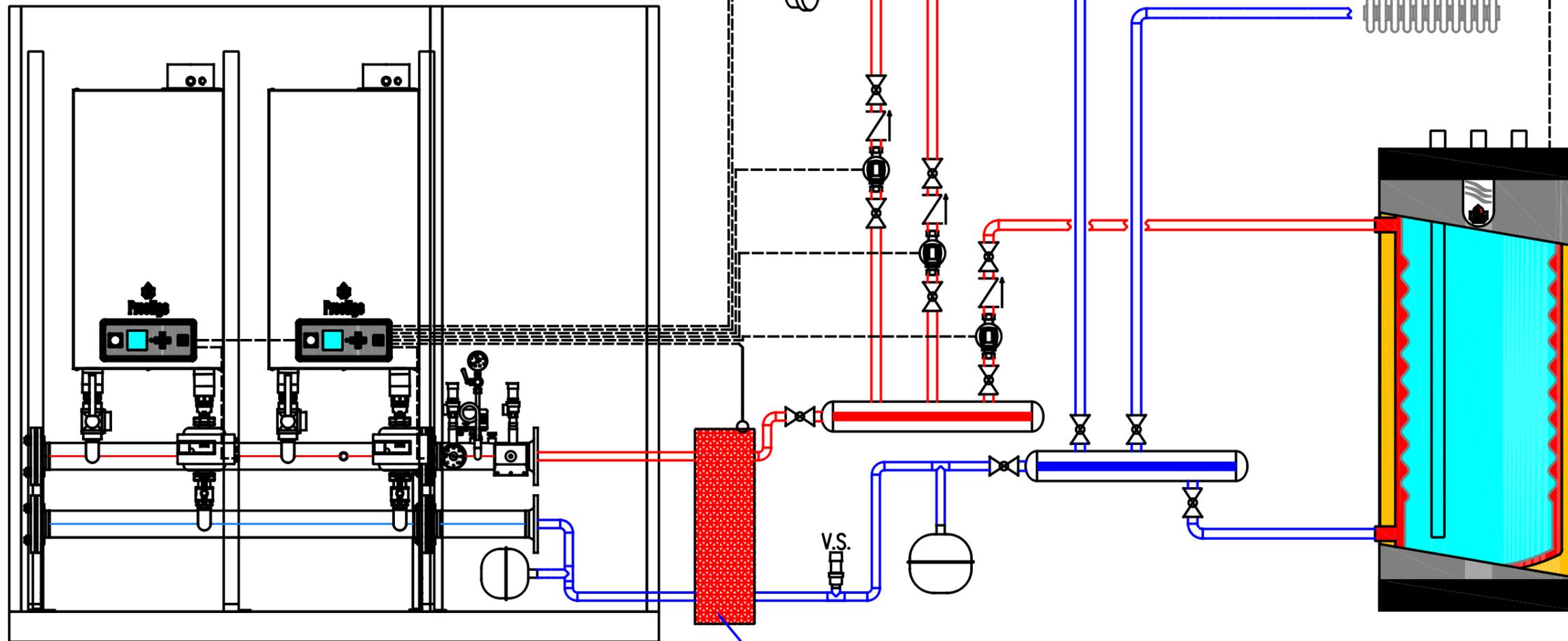
Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 R - 10210399



Sonda Bollitore NTC / Termostato Bollitore



Compensatore idraulico o scambiatore a piastre selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 150 R - 10210400**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 69,9 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 139,8 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 135,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 147,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

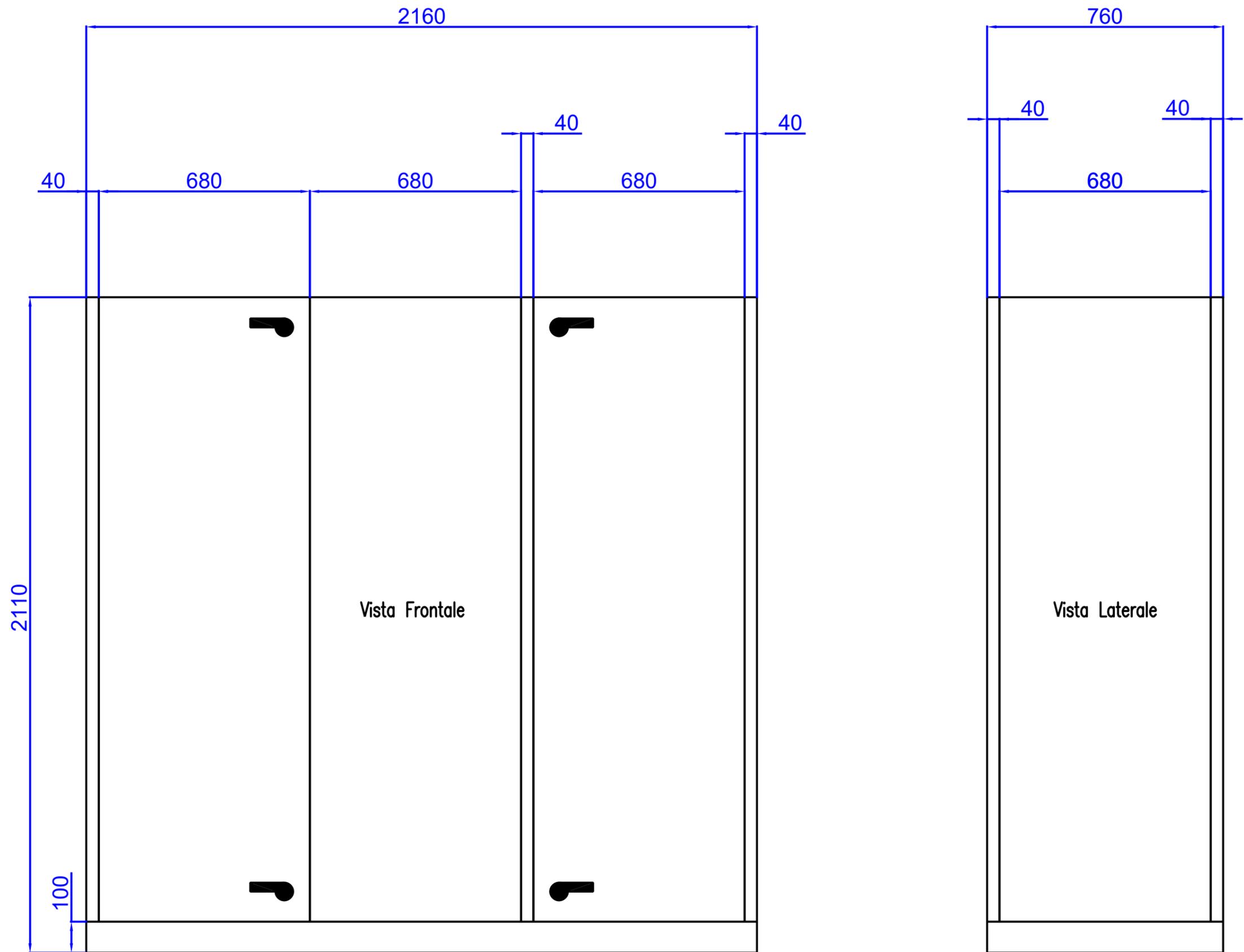
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

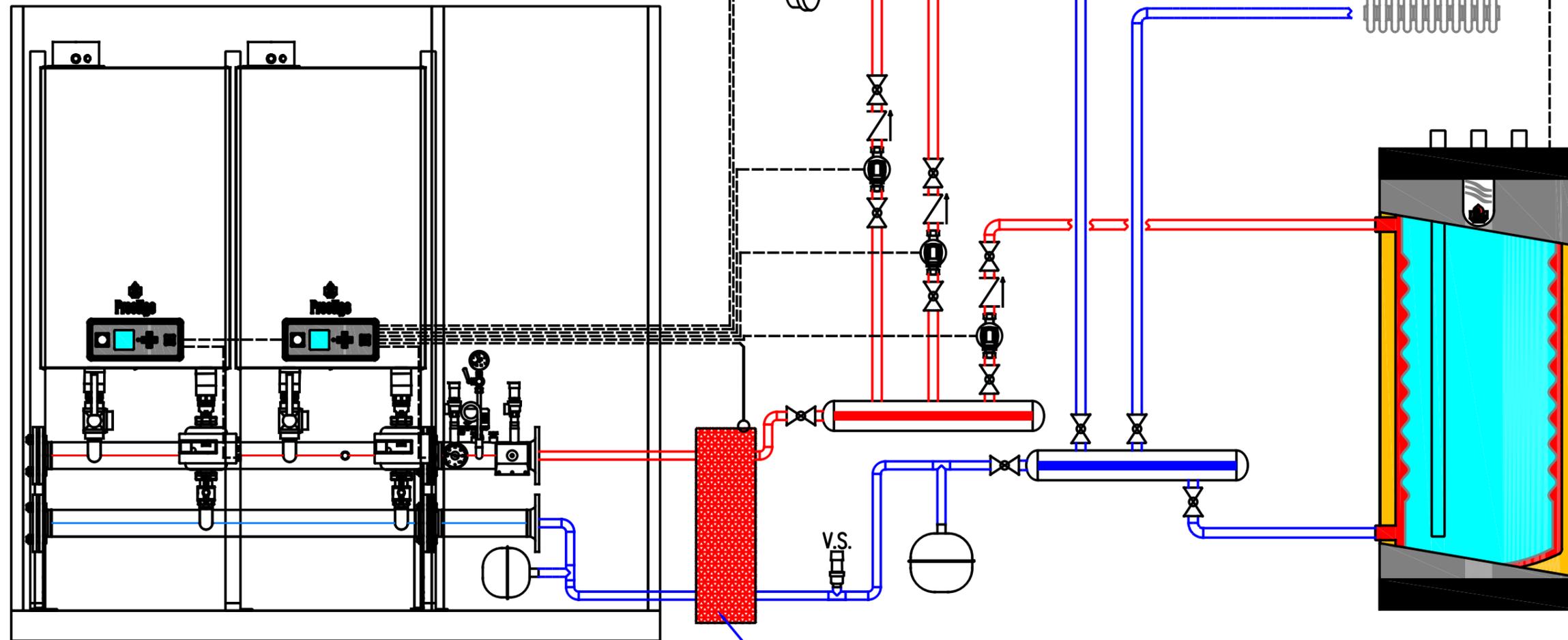
Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 150 R - 10210400



Sonda Bollitore NTC / Termostato Bollitore



Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 200 R - 10210401**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 198,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 193,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 208,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

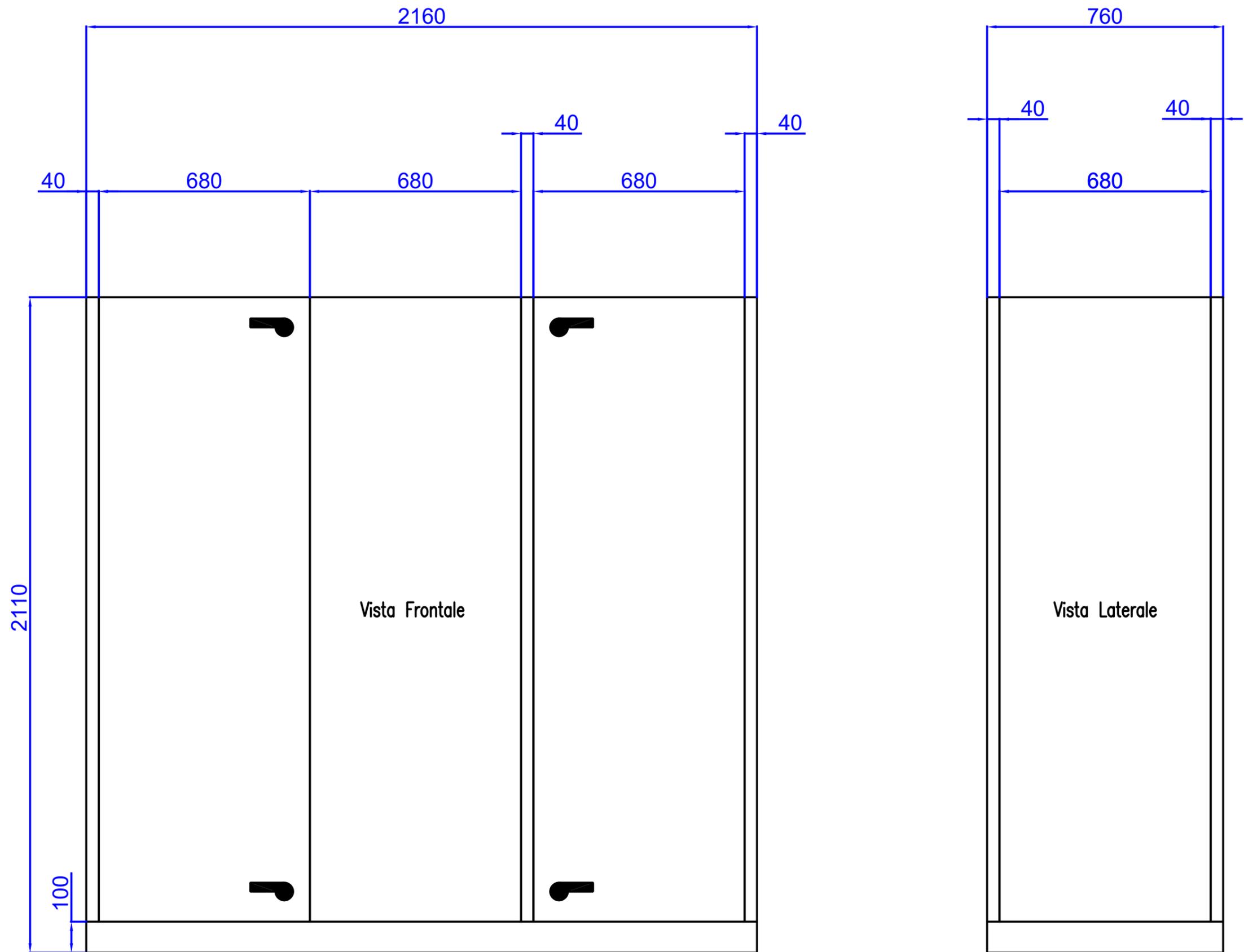
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

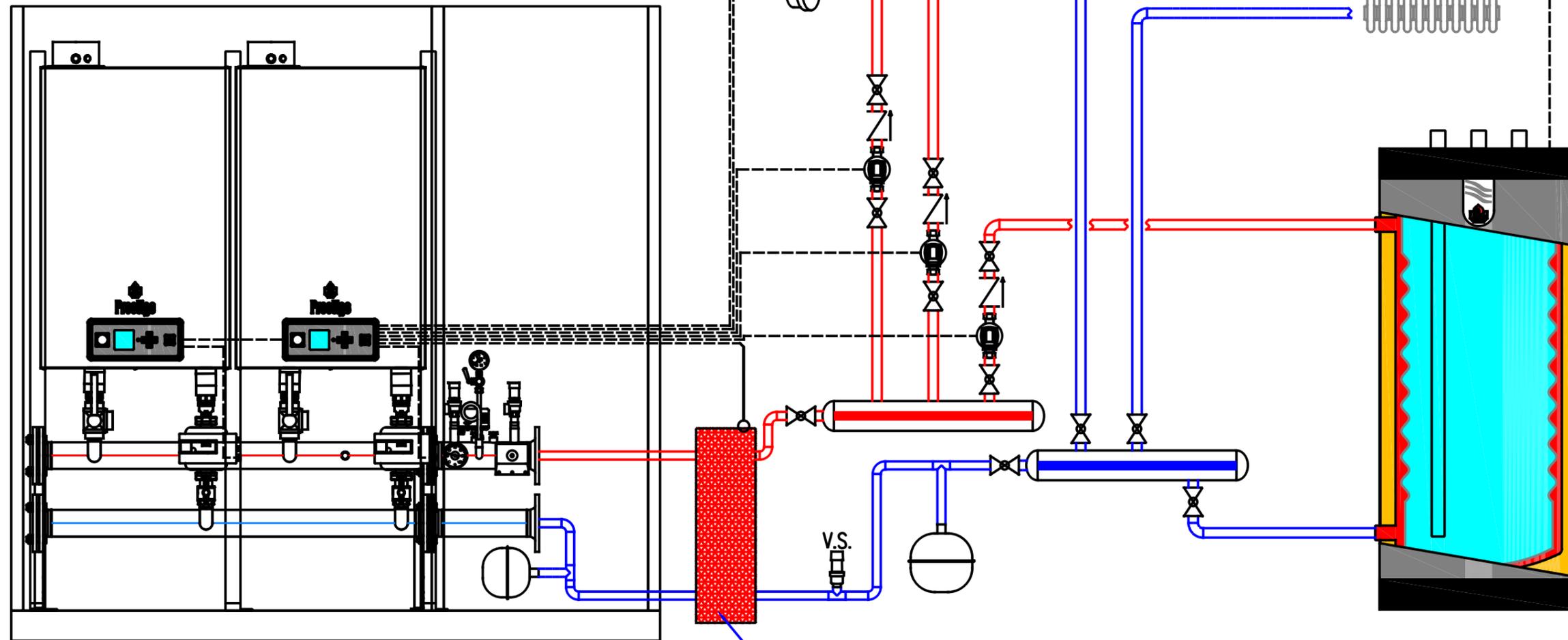
Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 200 R - 10210401



Sonda Bollitore NTC / Termostato Bollitore



Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 240 R - 10210402**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 230,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 223,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 240,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/2.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

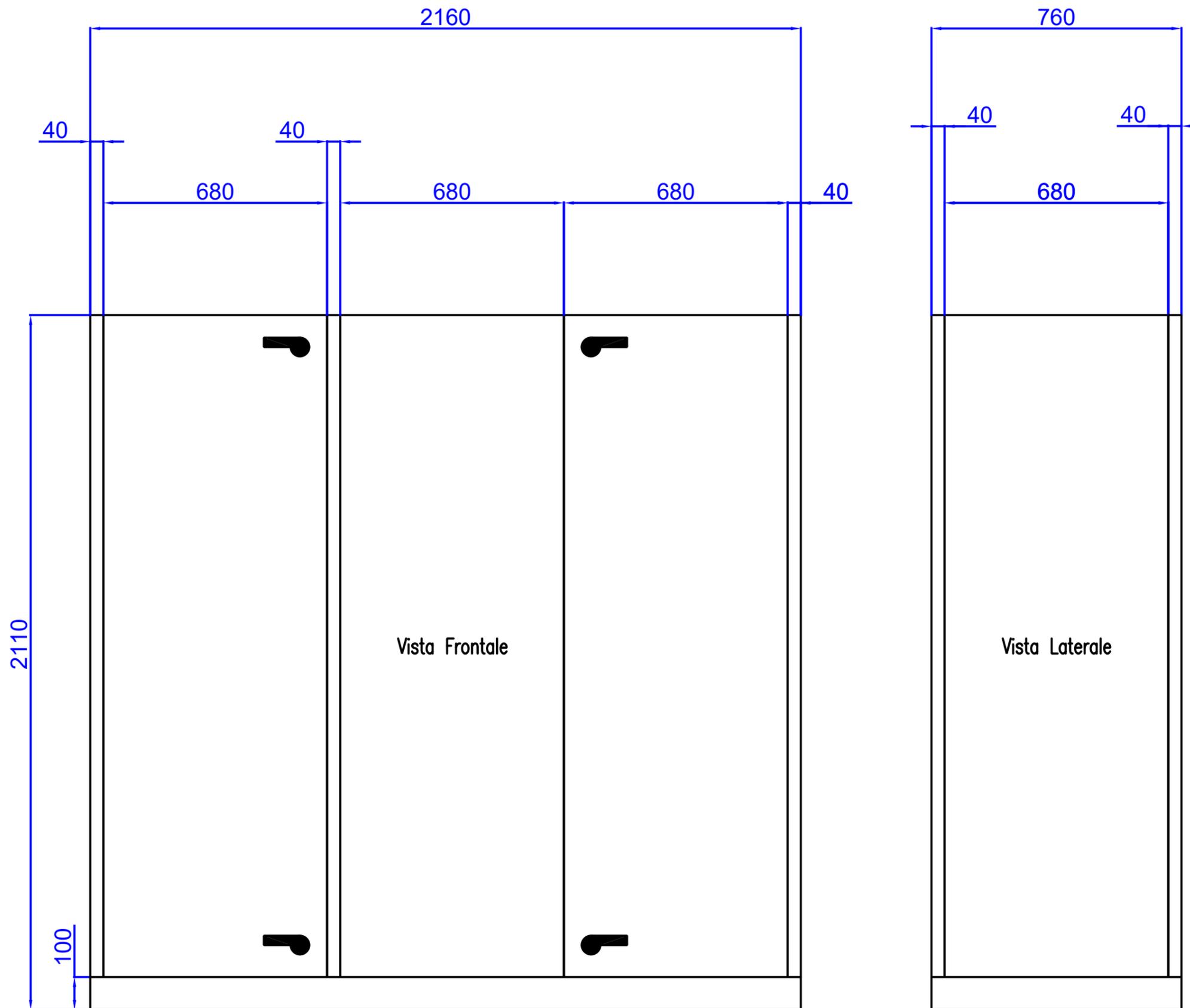
Profondità: 760 mm

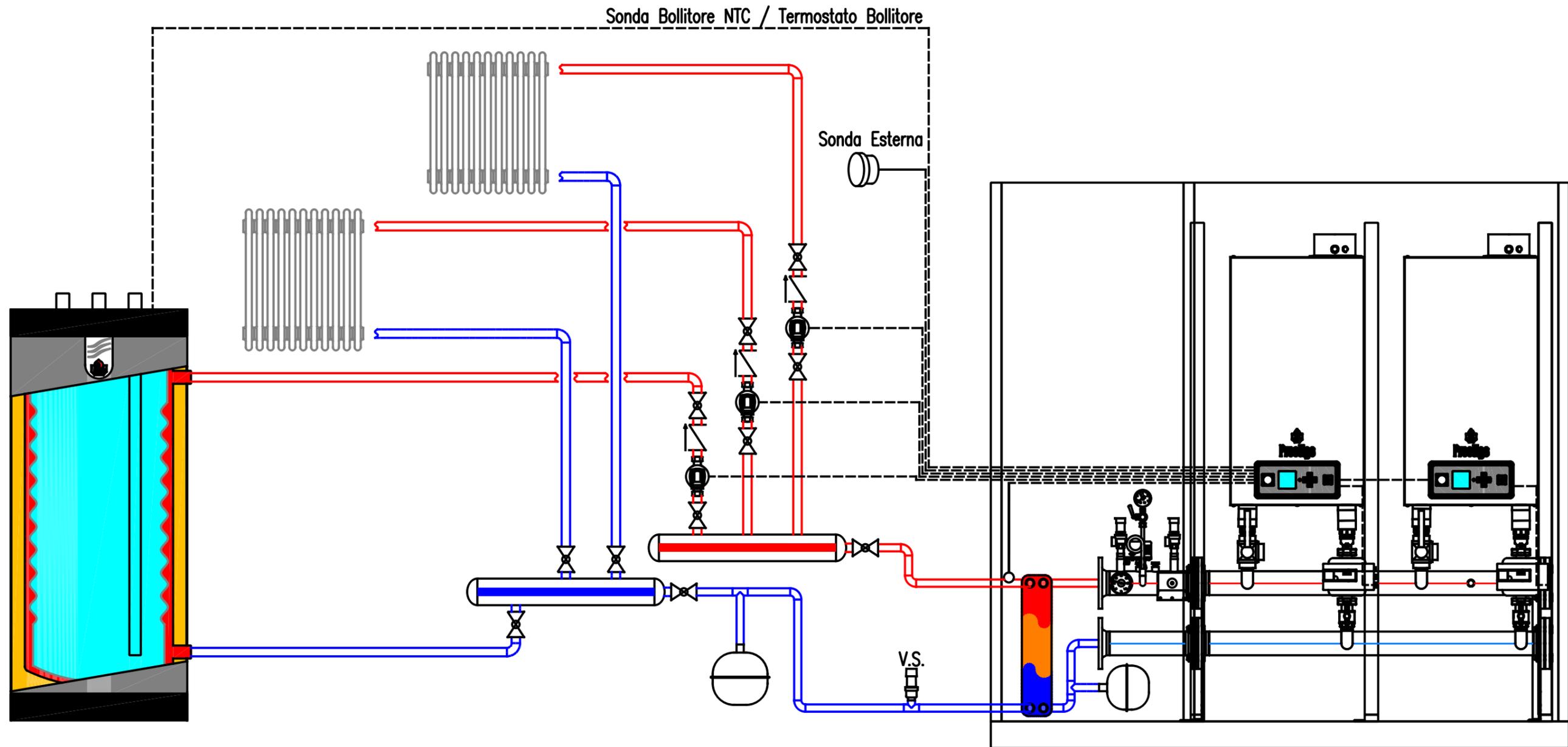
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 R - 10210402





File: 10210407.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 100 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 50 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 LP - 10210407**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 50 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 100,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

*Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

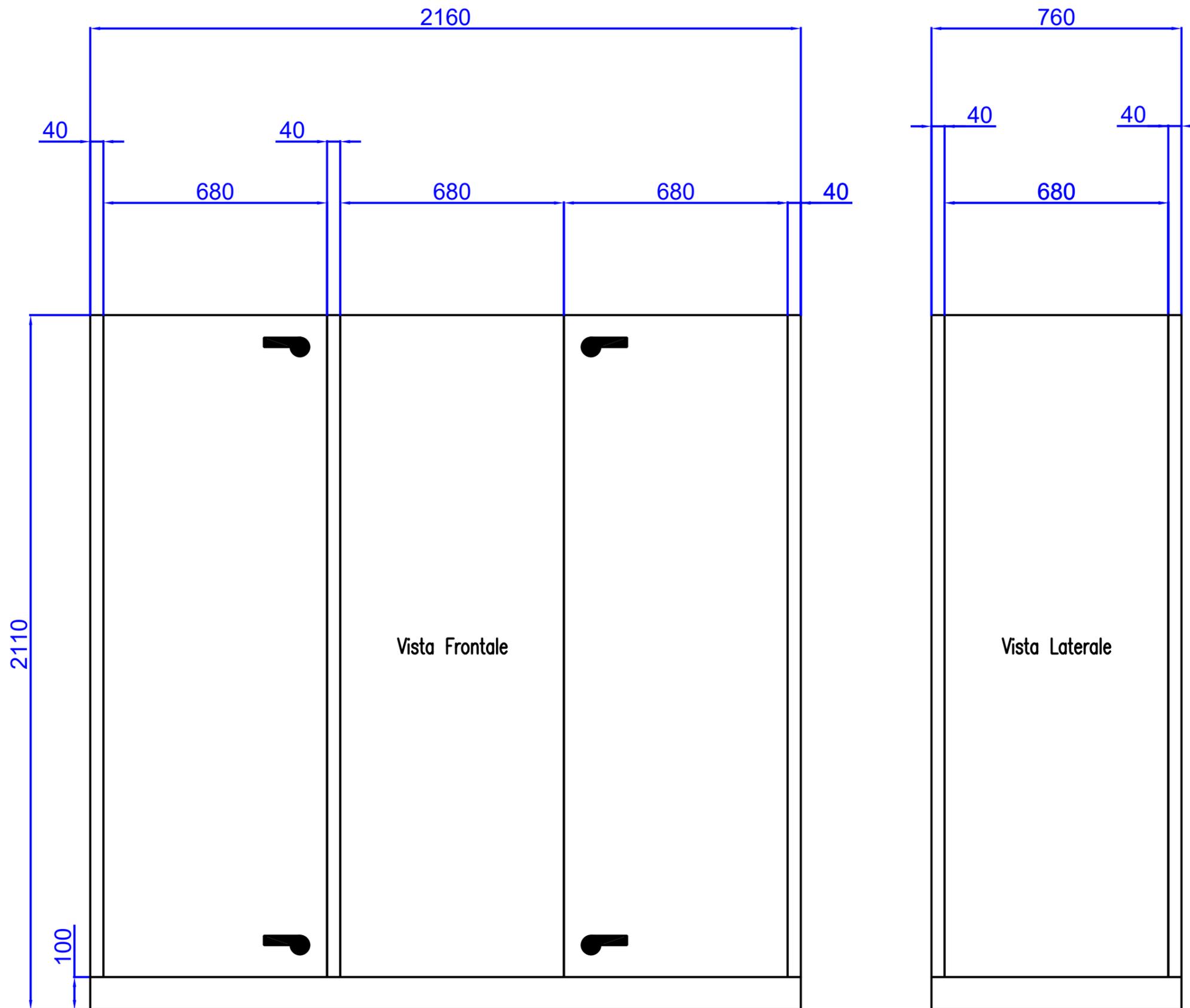
Profondità: 760 mm

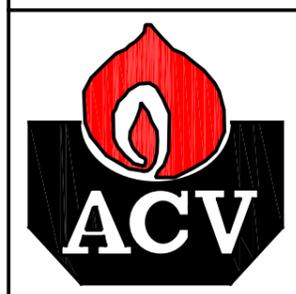
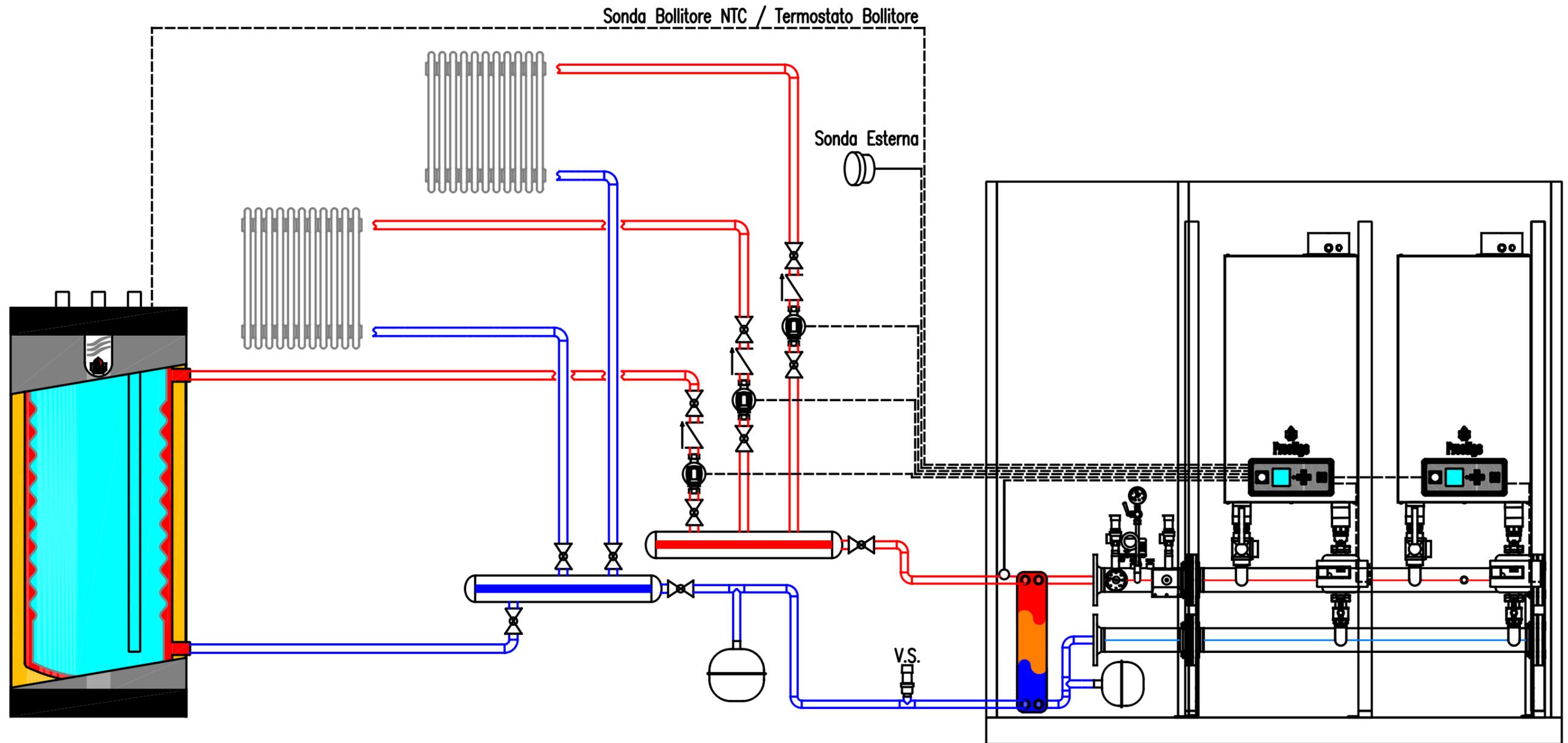
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 LP - 10210407





File: 10210408.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 140 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 75 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.  
Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 150 LP - 10210408**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 69,9 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 139,8 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 135,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 147,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

*Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

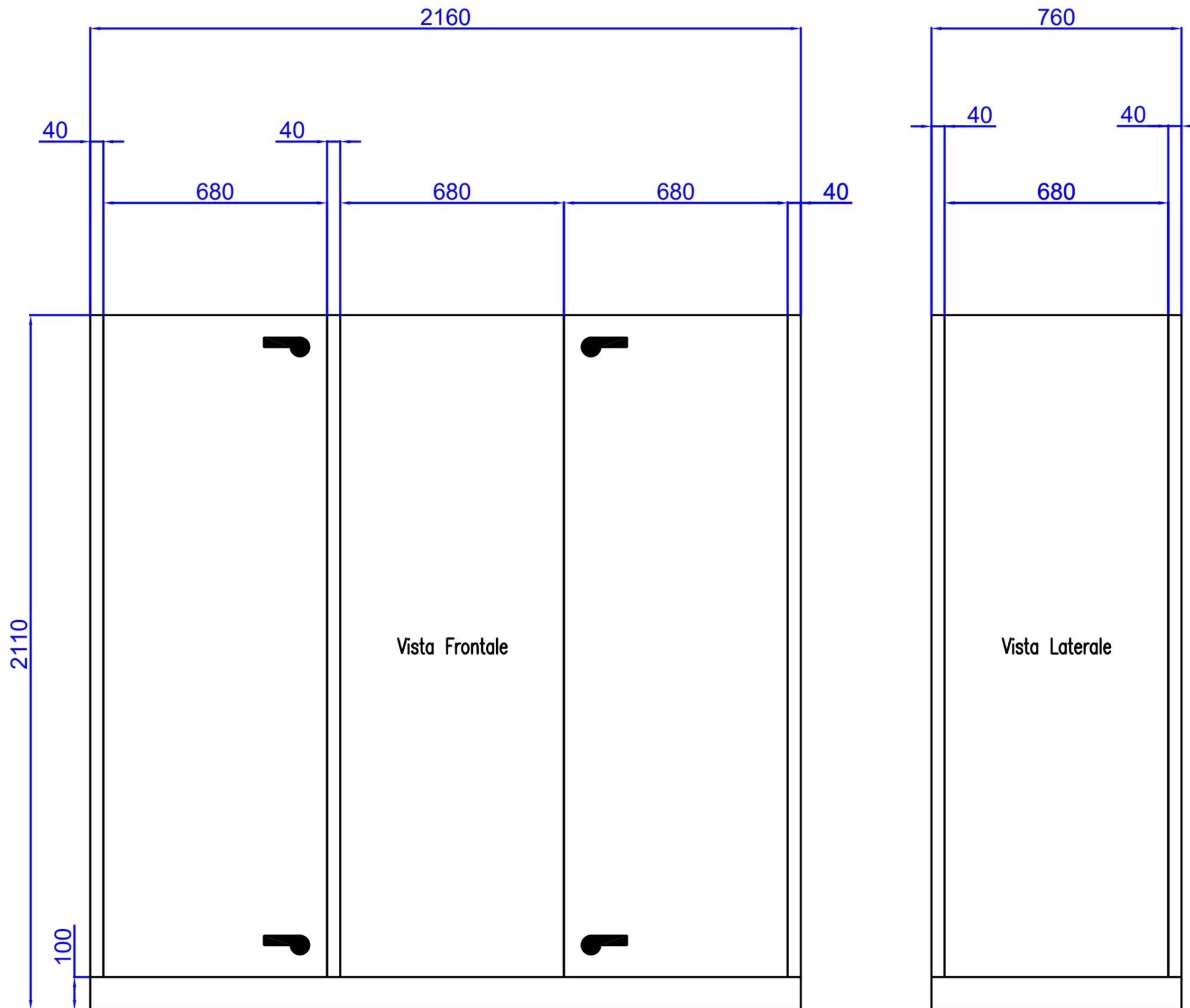
Profondità: 760 mm

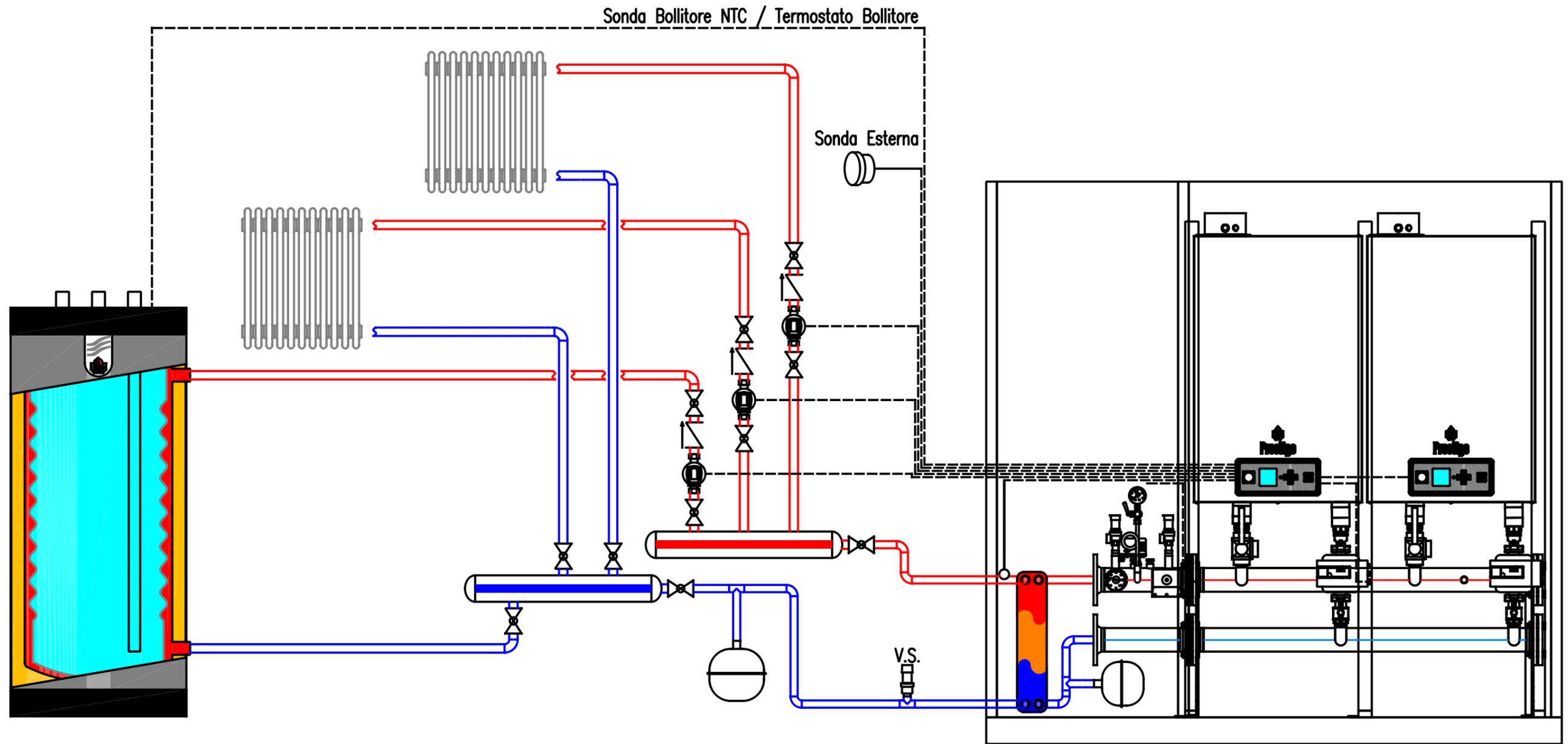
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 150 LP - 10210408





File: 10210409.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 200 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 200 LP - 10210409**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 198,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 193,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 208,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

*Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

*Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

*Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

*Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
- N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
- N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

*Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

*Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

*Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

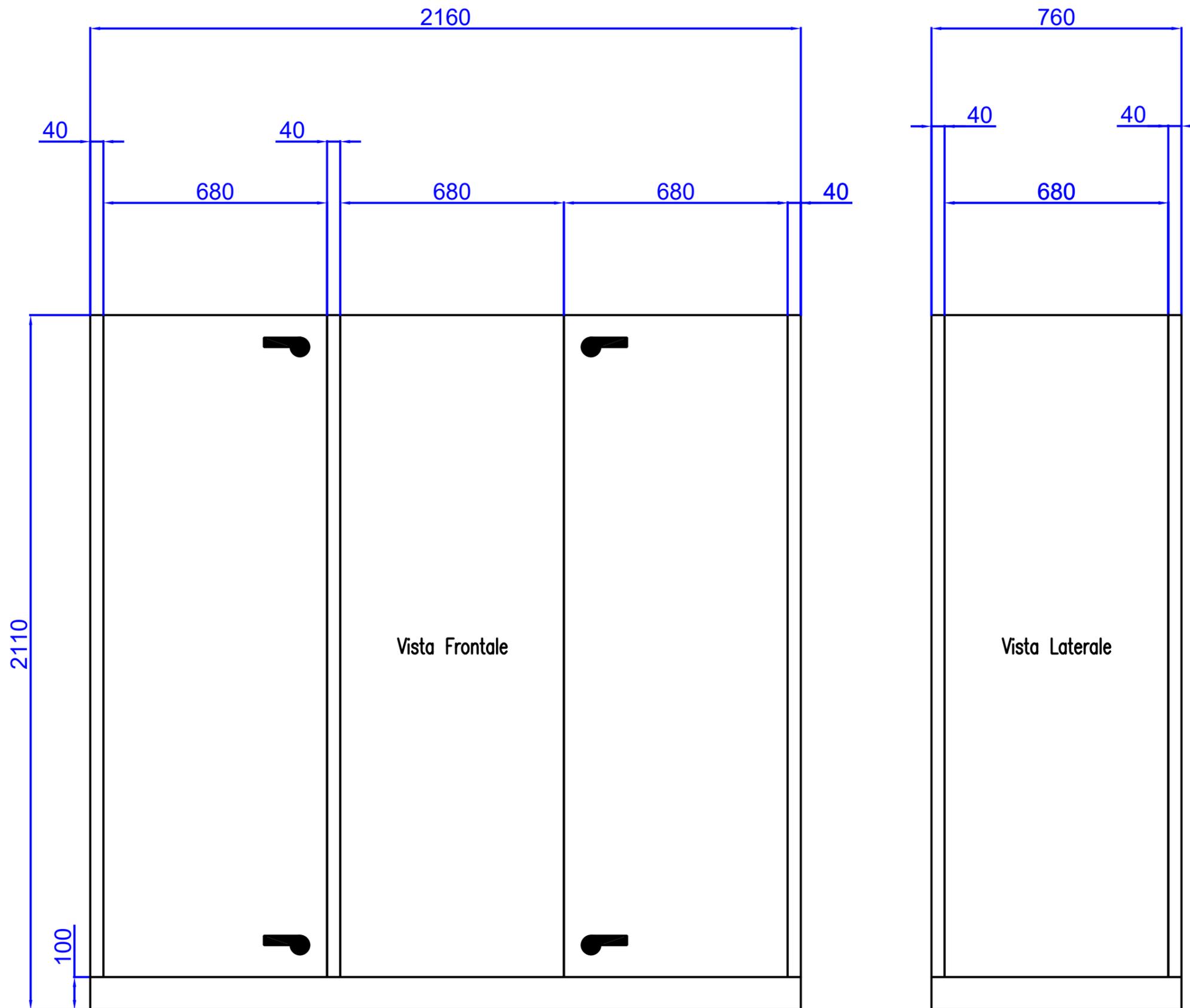
Profondità: 760 mm

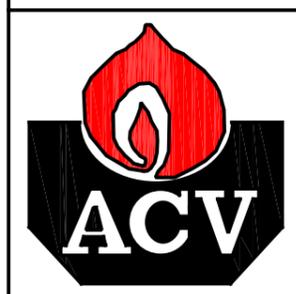
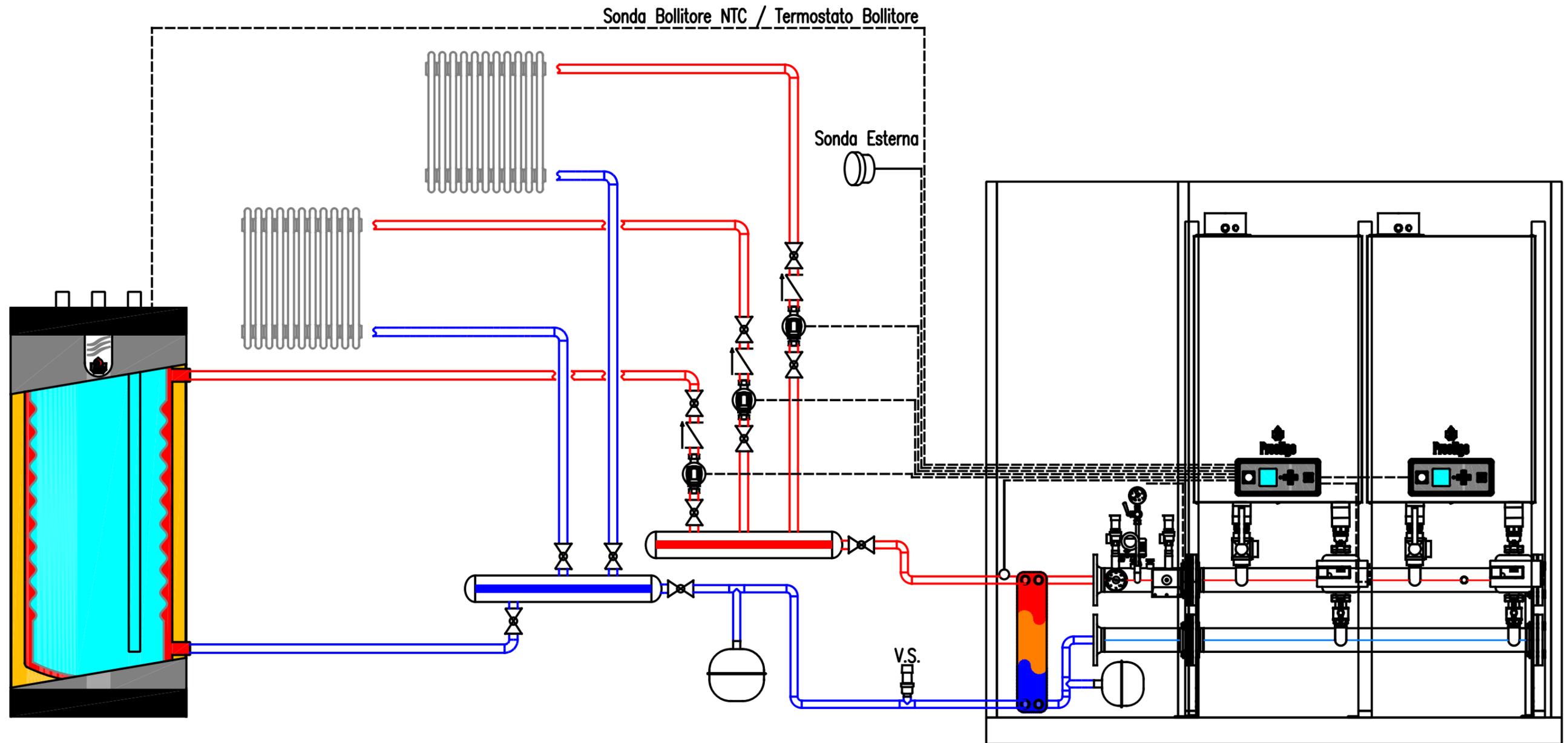
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 200 LP - 10210409





File: 10210410.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 230 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 240 LP - 10210410**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 230,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 223,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 240,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/2.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

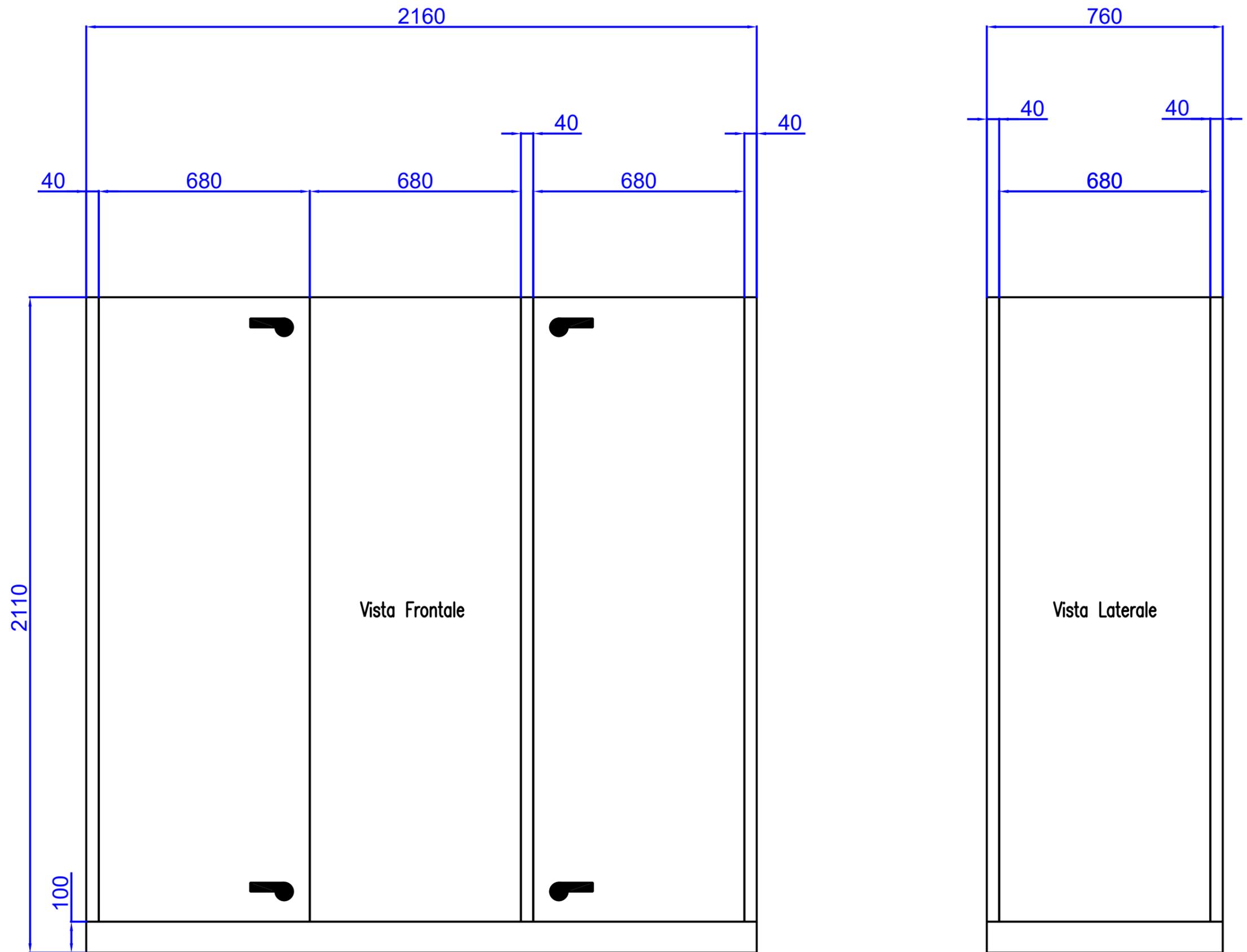
Profondità: 760 mm

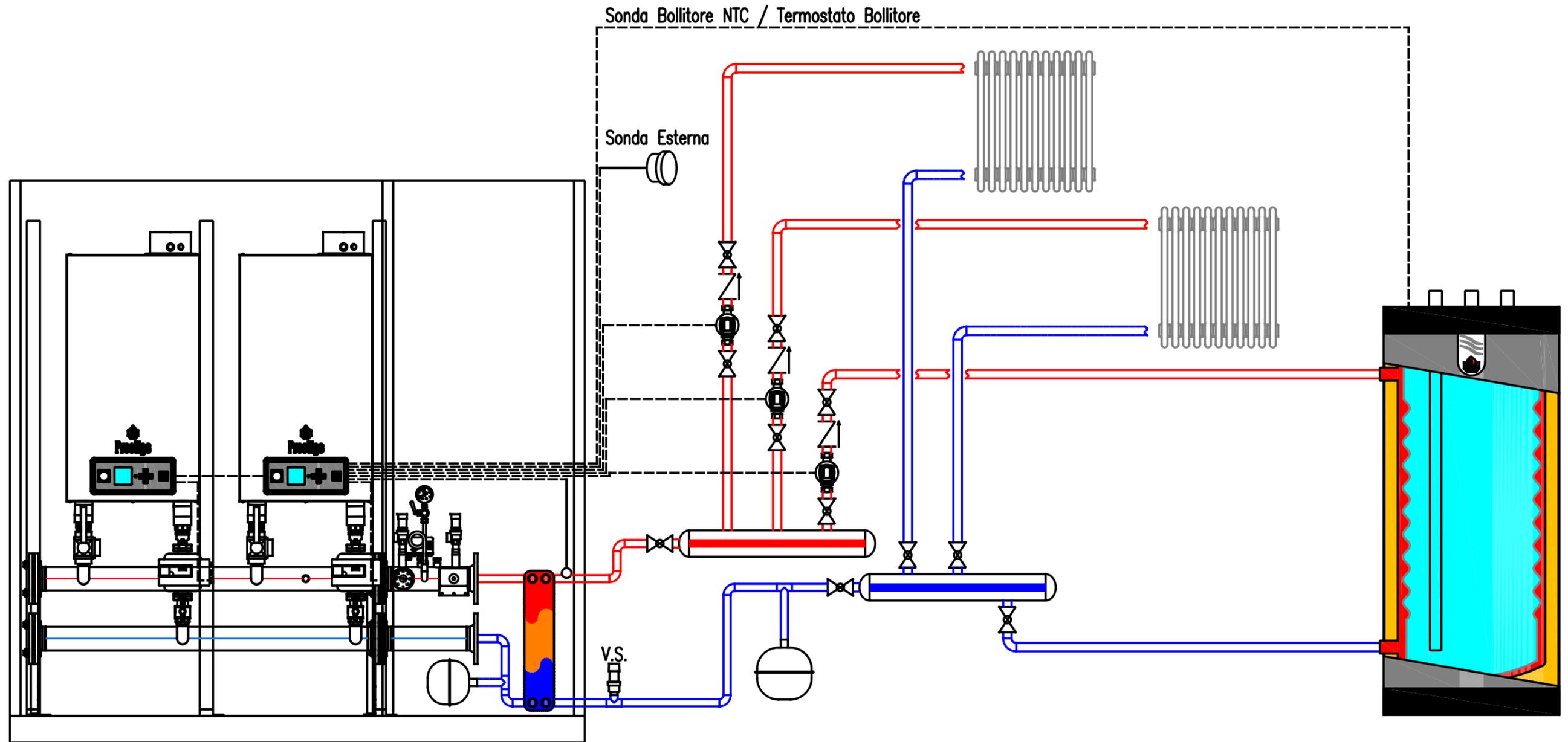
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 LP - 10210410





File: 10210415.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 100 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 50 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 100 RP - 10210415**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 50 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 100,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 7,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 96,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 104,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,9%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 106,8%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

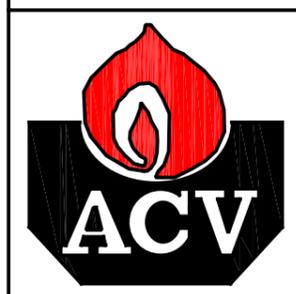
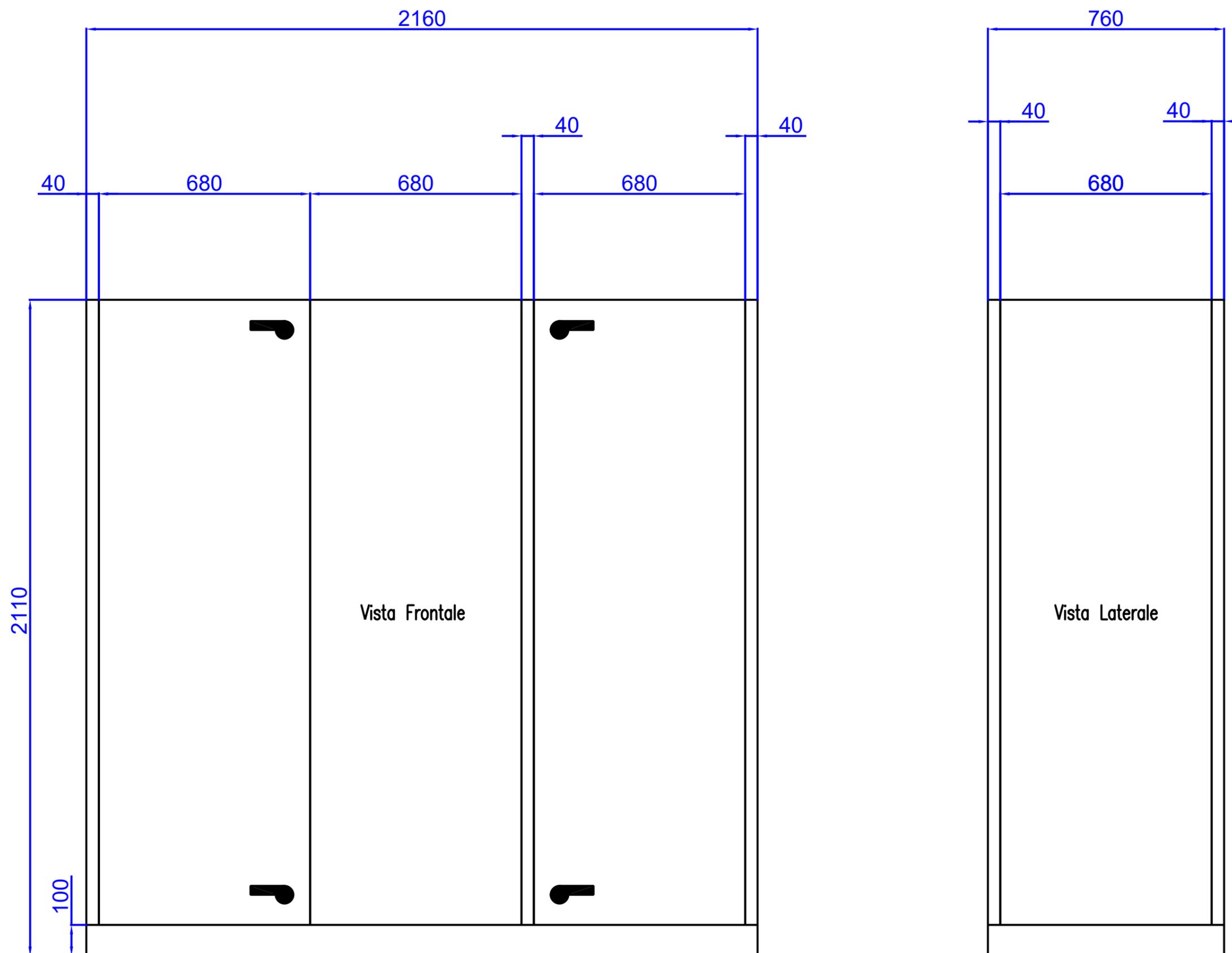
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 7,2 a 100 kW.

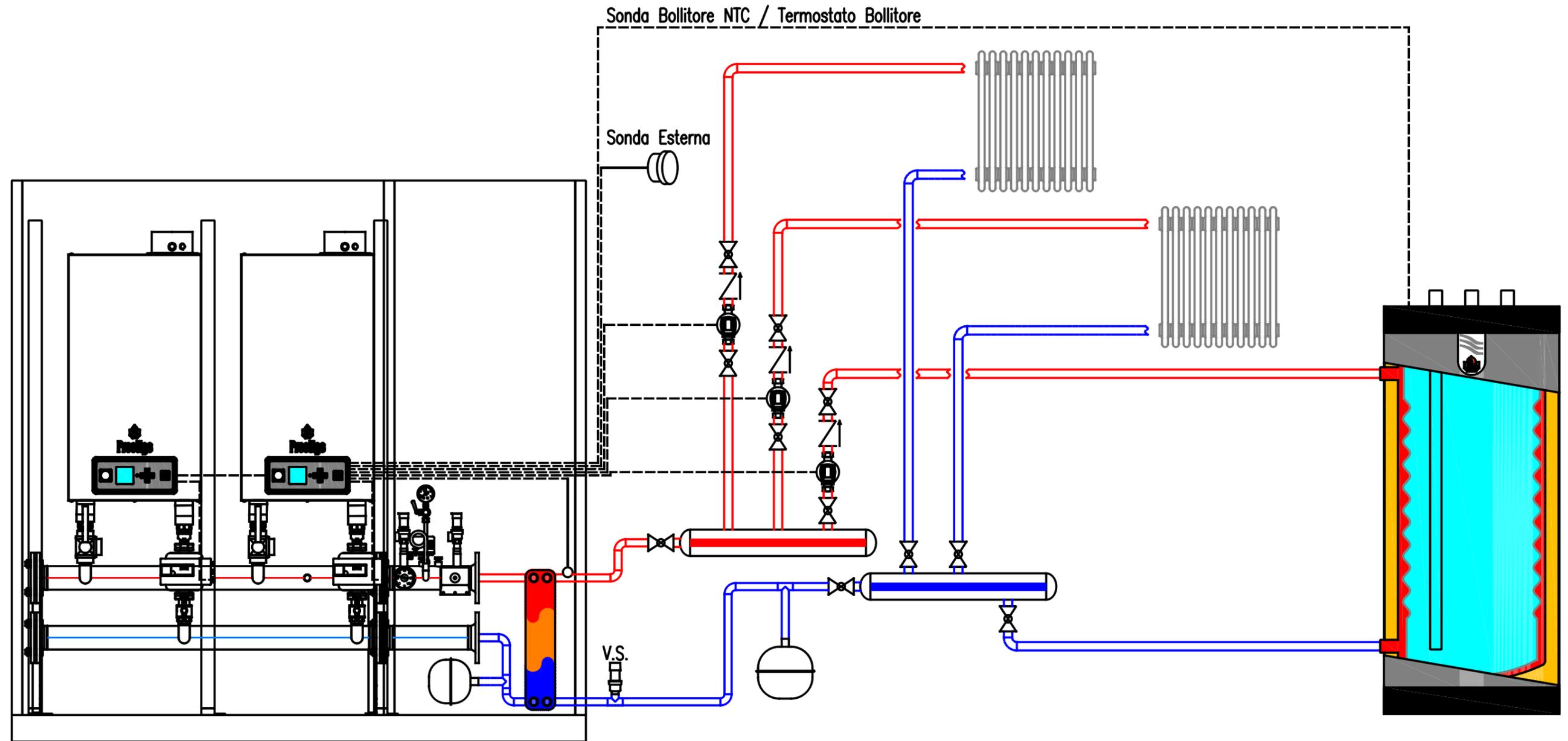
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 RP - 10210415



File: 10210416.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 140 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 75 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



File: 10210416.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 140 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 75 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 150 RP - 10210416**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 69,9 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 139,8 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 10,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 135,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 147,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,8%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,6%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,3%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 62 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 782 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

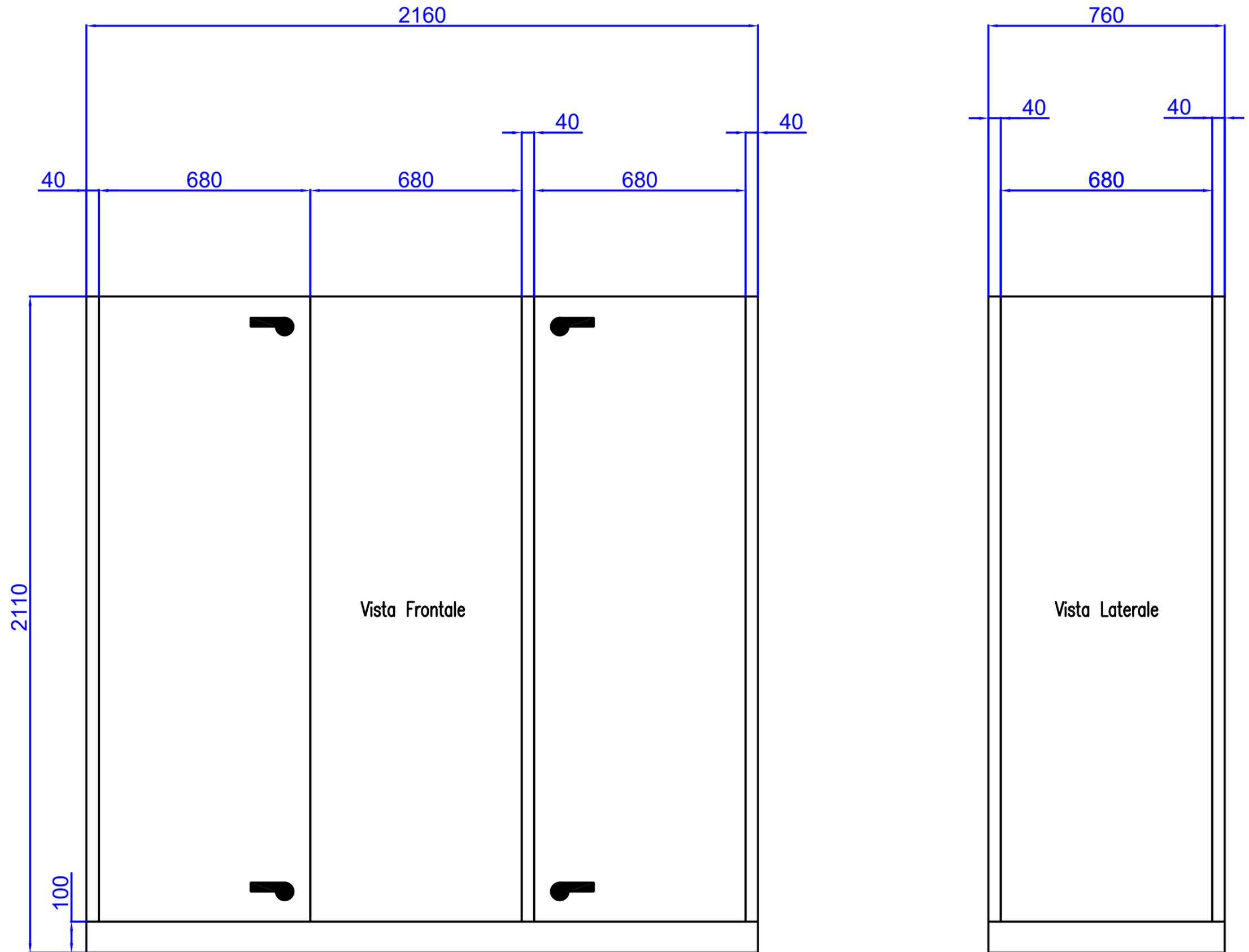
Profondità: 760 mm

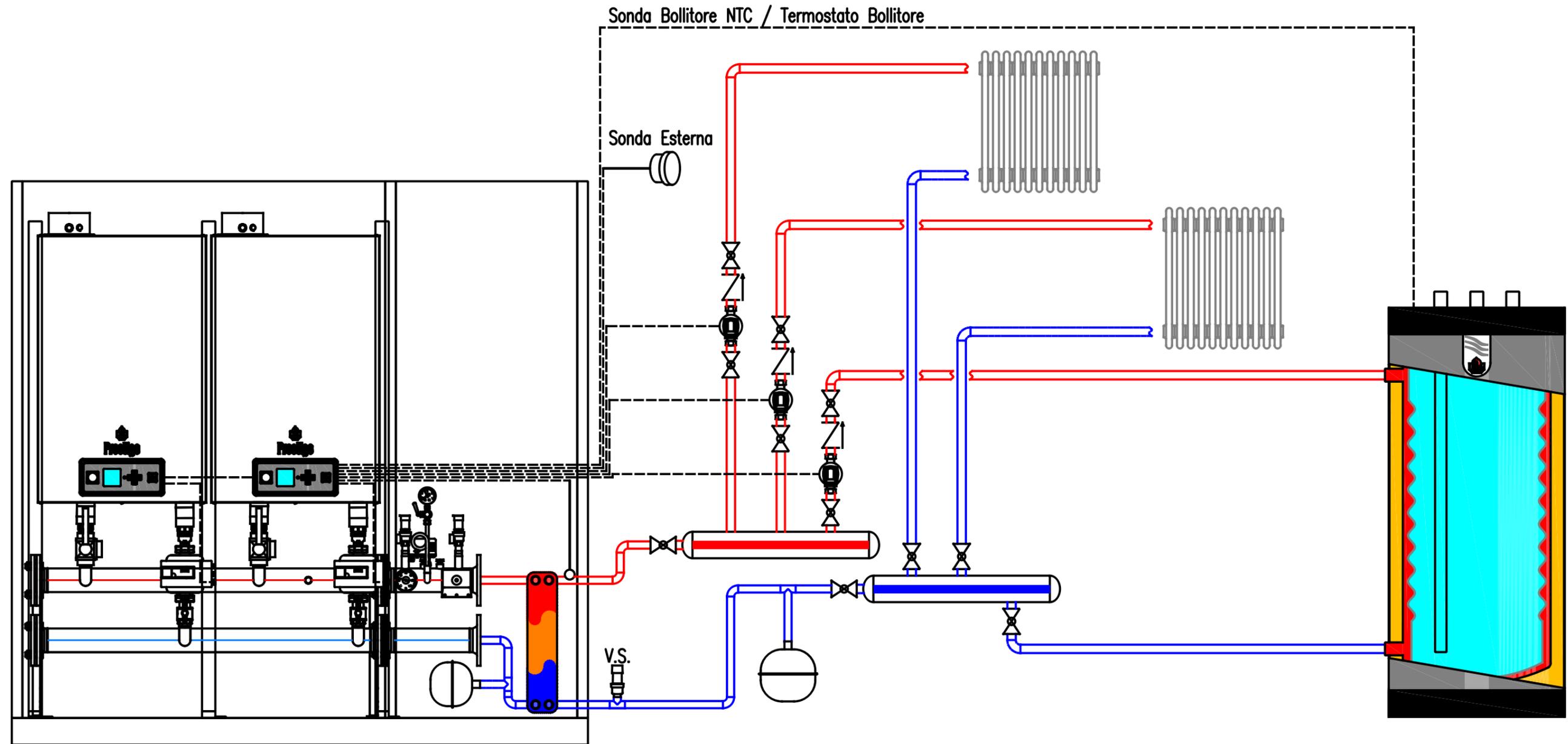
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

Potenza termica focolare: da 10,2 a 139,8 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 150 RP - 10210416





File: 10210417.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 200 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 200 RP - 10210417**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 198,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 193,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 208,4 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/4.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

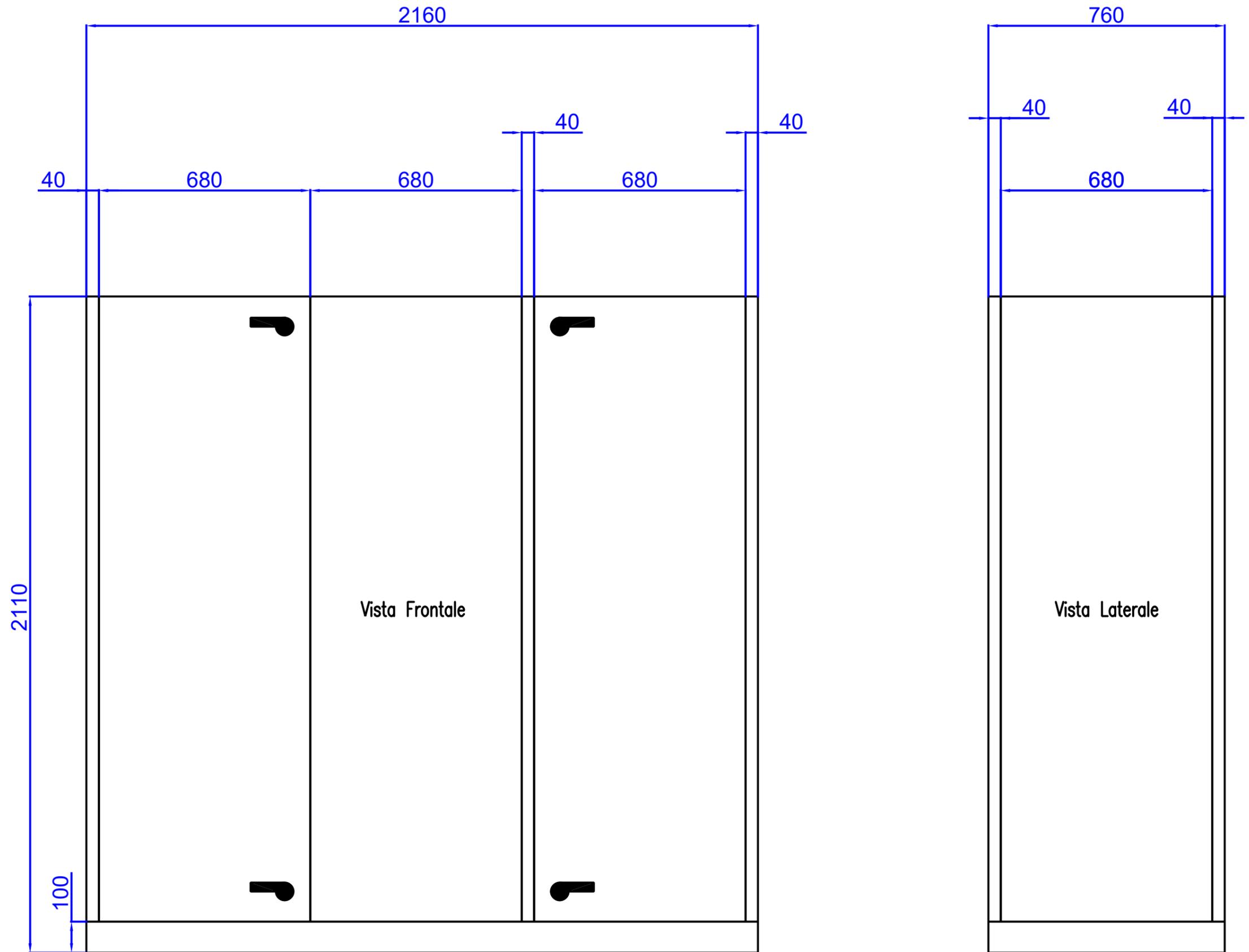
Profondità: 760 mm

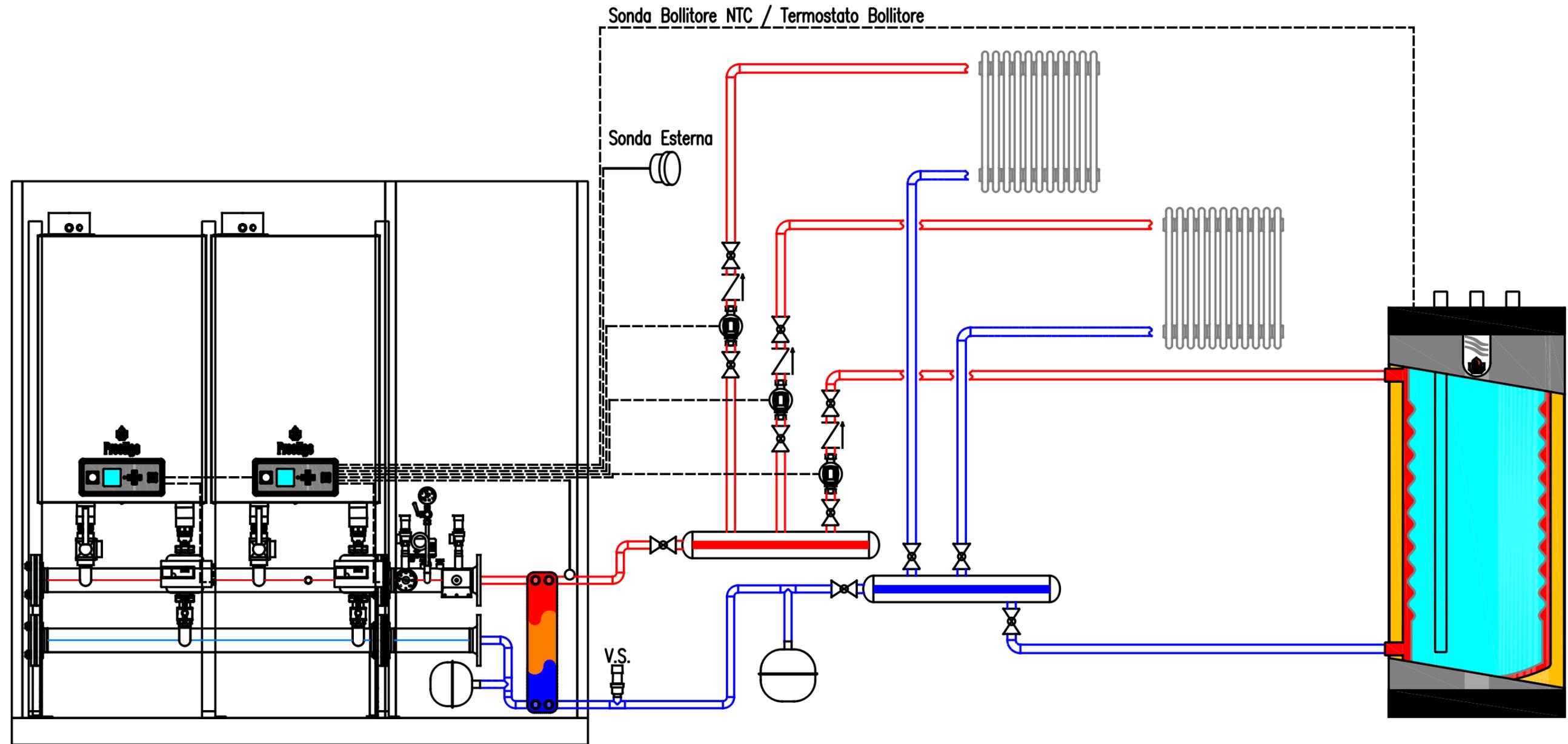
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 198 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 200 RP - 10210417





File: 10210418.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 230 kW con nr. 2 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 240 RP - 10210418**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 2.
- Potenza termica focolare max. PCI: 230,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 223,6 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 240,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 828 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 2 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 4 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 4 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 2 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 2 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 2 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 1"1/2.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2160 mm

Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

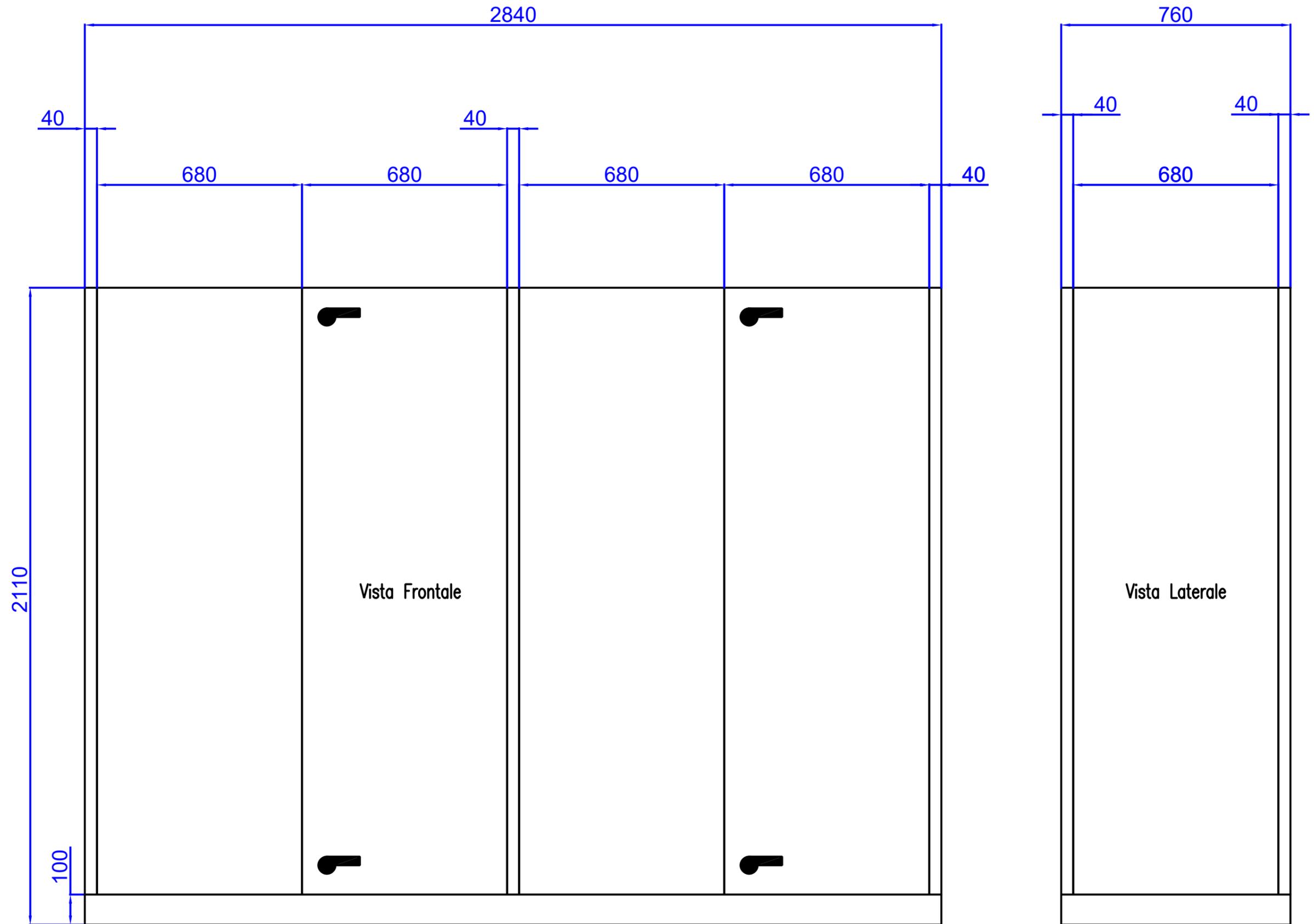
Potenza termica focolare: da 12,5 a 230 kW.

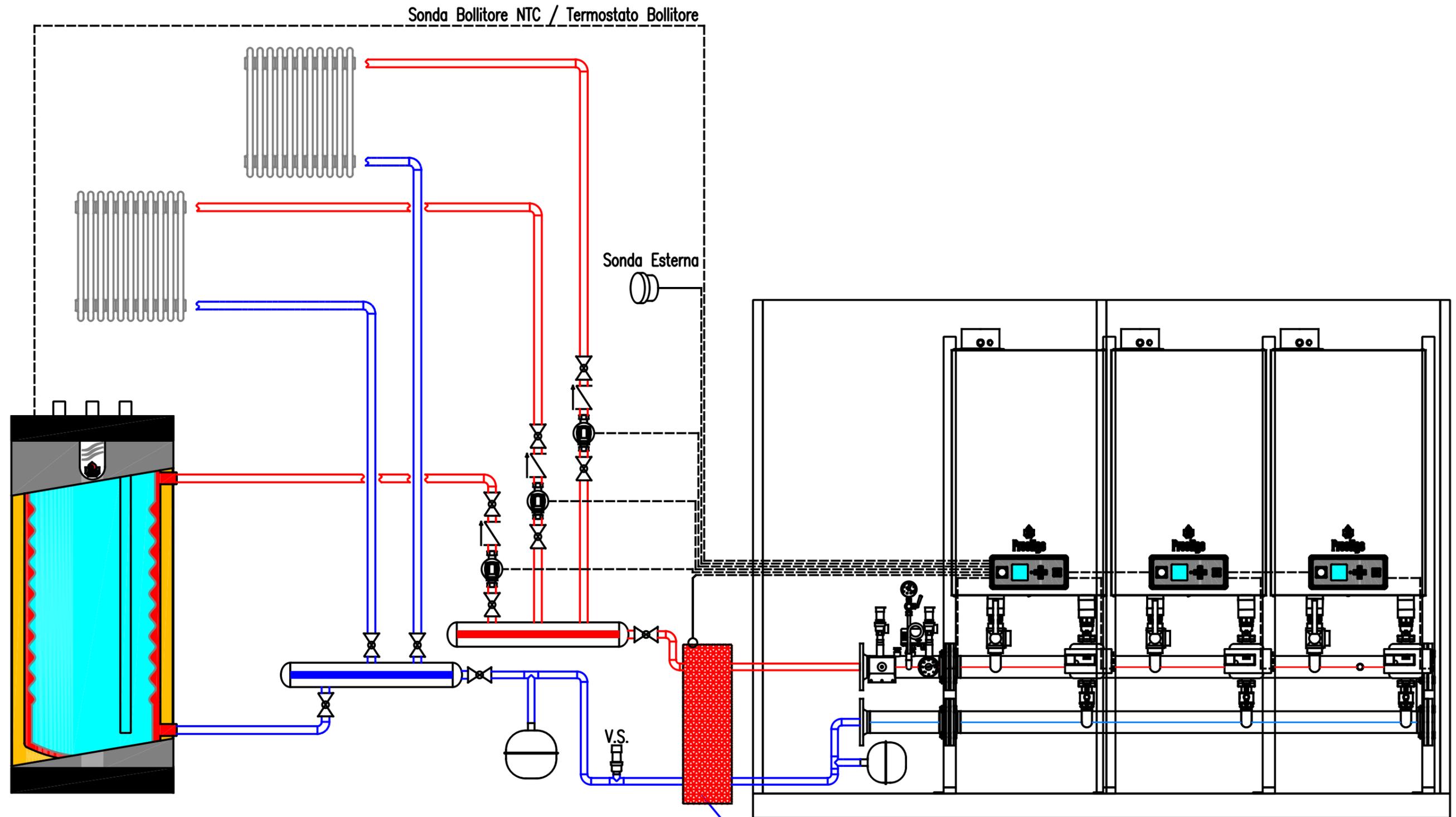
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 RP - 10210418

# **PRESTIGE BOX 3x GAMMA 3 CALDAIE IN CASCATA**

## PRESTIGE BOX 3x – GAMMA 3 CALDAIE IN CASCATA

10210395 – Prestige Box 300 L – 300 kW con attacchi DN80 a sinistra_____	124
10210396 – Prestige Box 360 L – 345 kW con attacchi DN80 a sinistra_____	129
10210403 – Prestige Box 300 R – 300 kW con attacchi DN80 a destra_____	134
10210404 – Prestige Box 360 R – 345 kW con attacchi DN80 a destra_____	139
10210411 – Prestige Box 300 LP – 300 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra_____	144
10210412 – Prestige Box 360 LP – 345 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra_____	149
10210419 – Prestige Box 300 RP – 300 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra_____	154
10210420 – Prestige Box 360 RP – 345 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra_____	159





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore



File: 10210395.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 300 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 300 L - 10210395**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

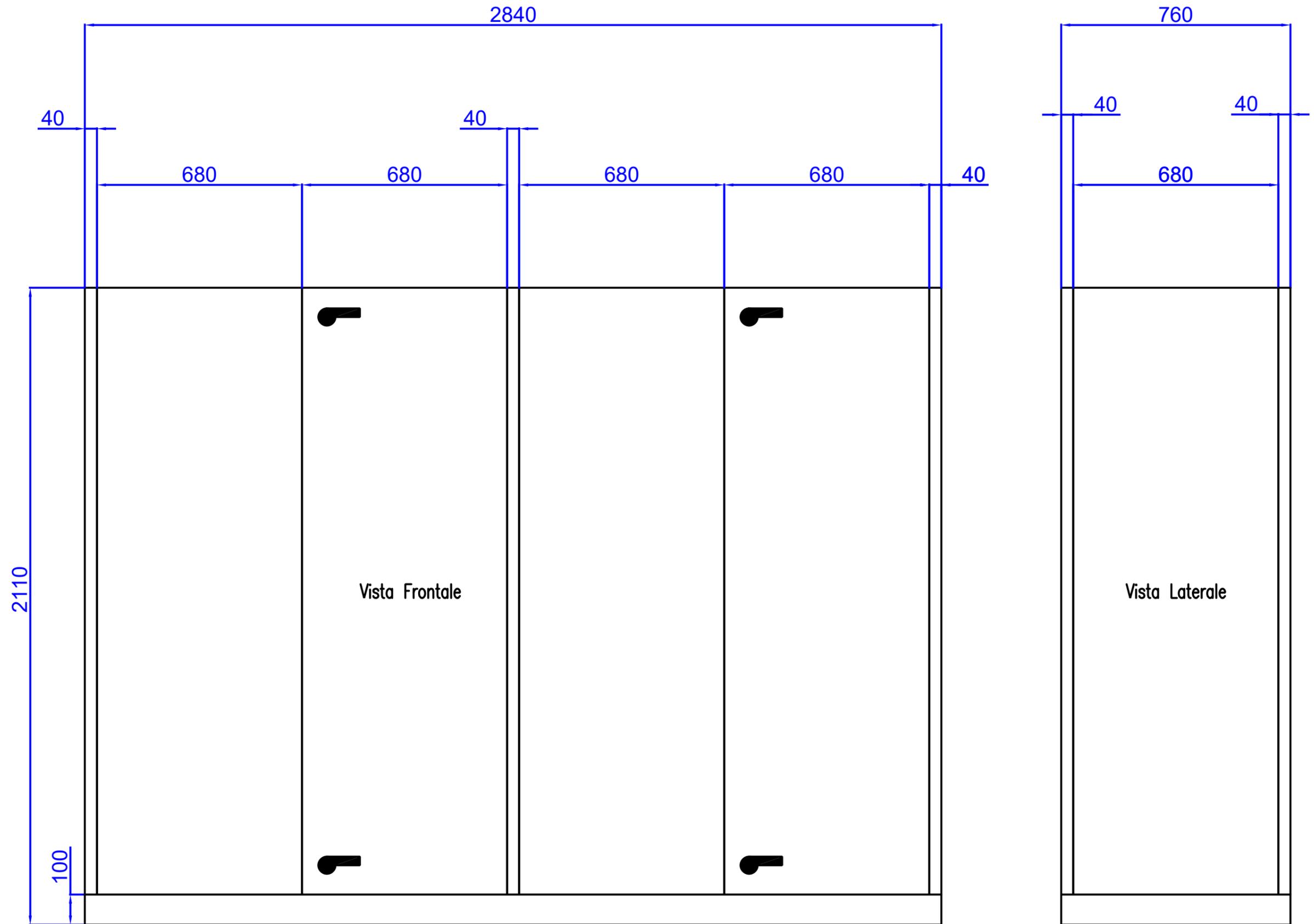
Profondità: 760 mm

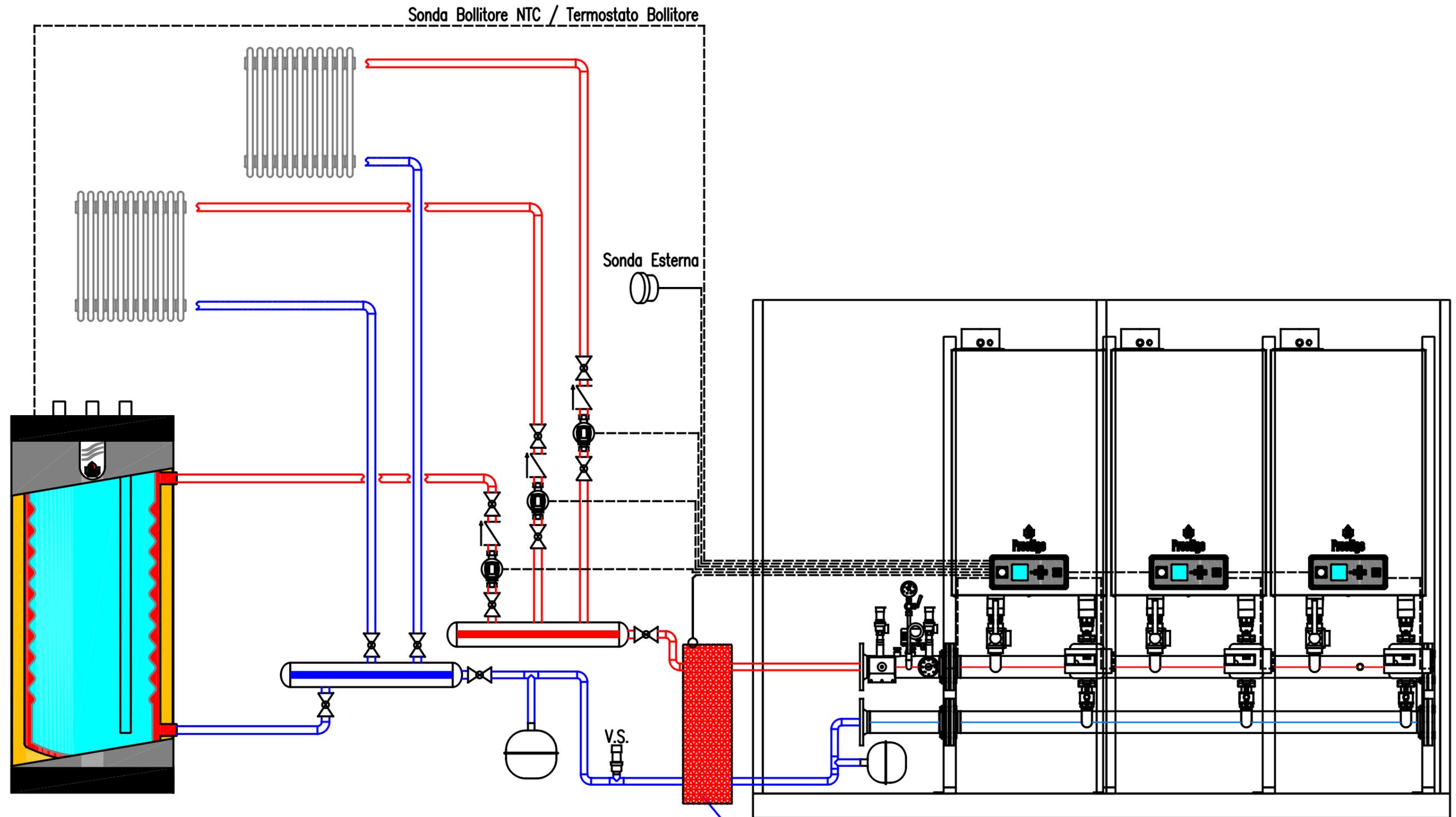
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 300 L - 10210395





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 360 L - 10210396**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 345,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 335,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 360,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

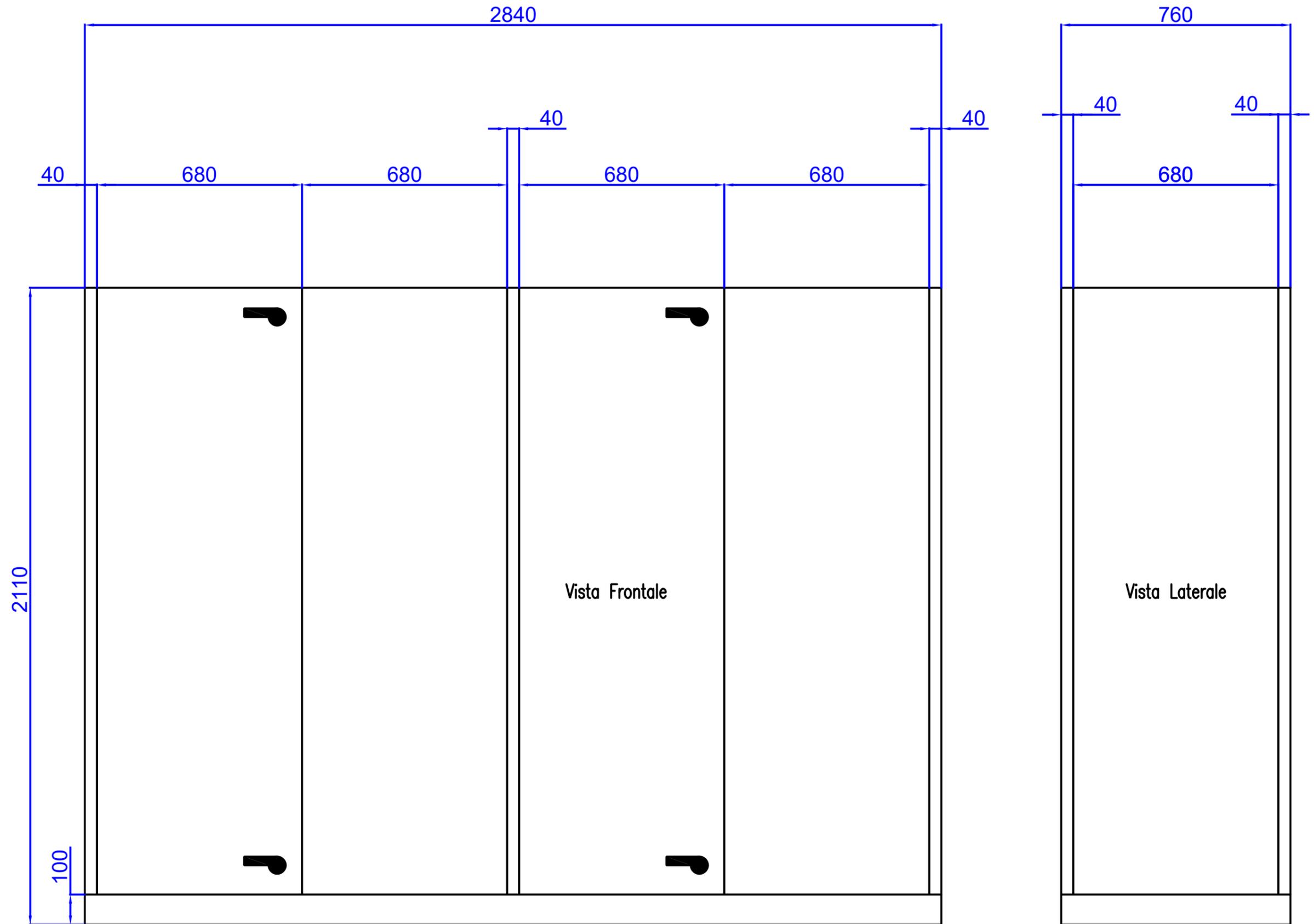
Profondità: 760 mm

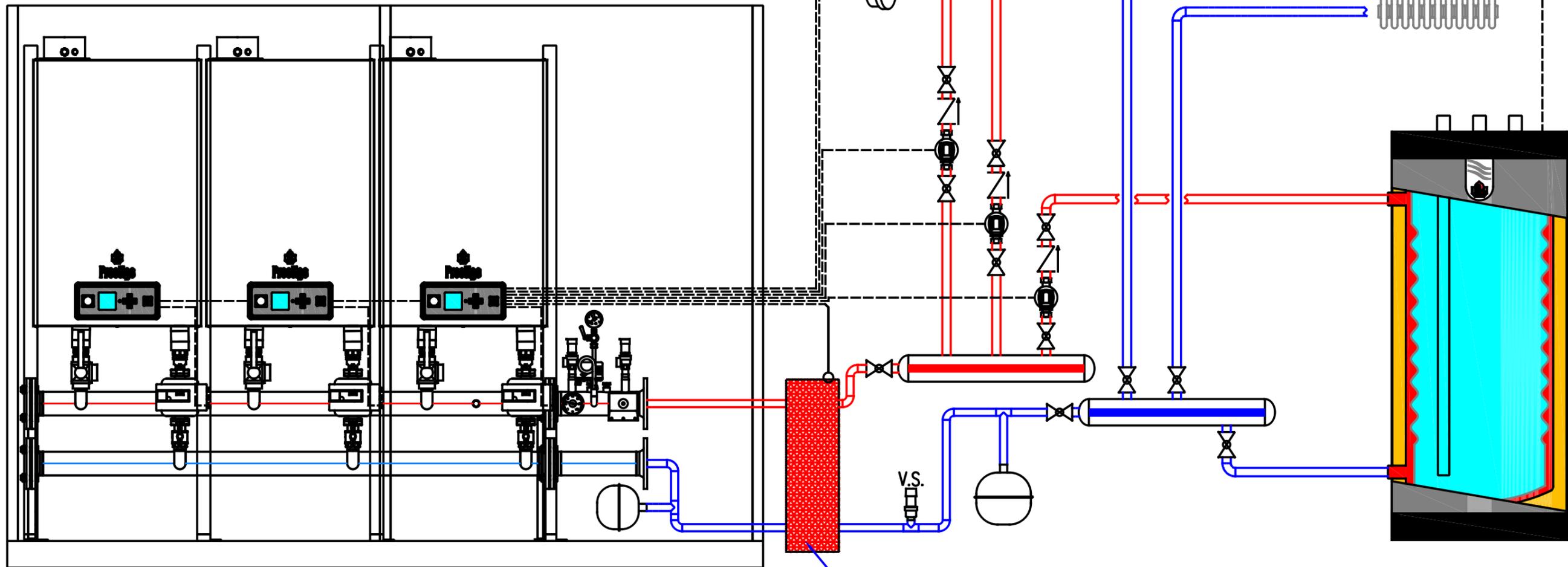
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 360 L - 10210396





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 300 R - 10210403**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

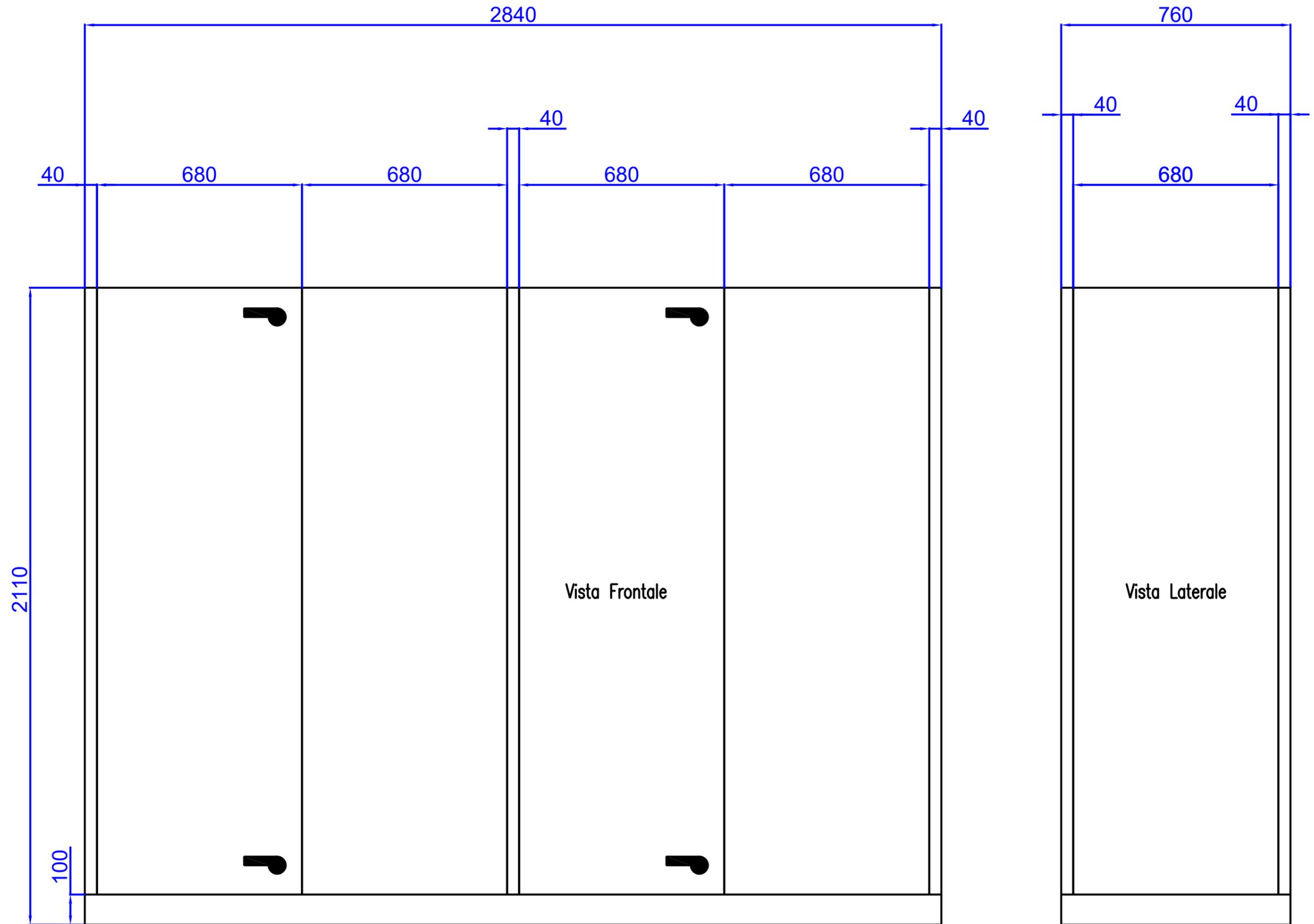
Profondità: 760 mm

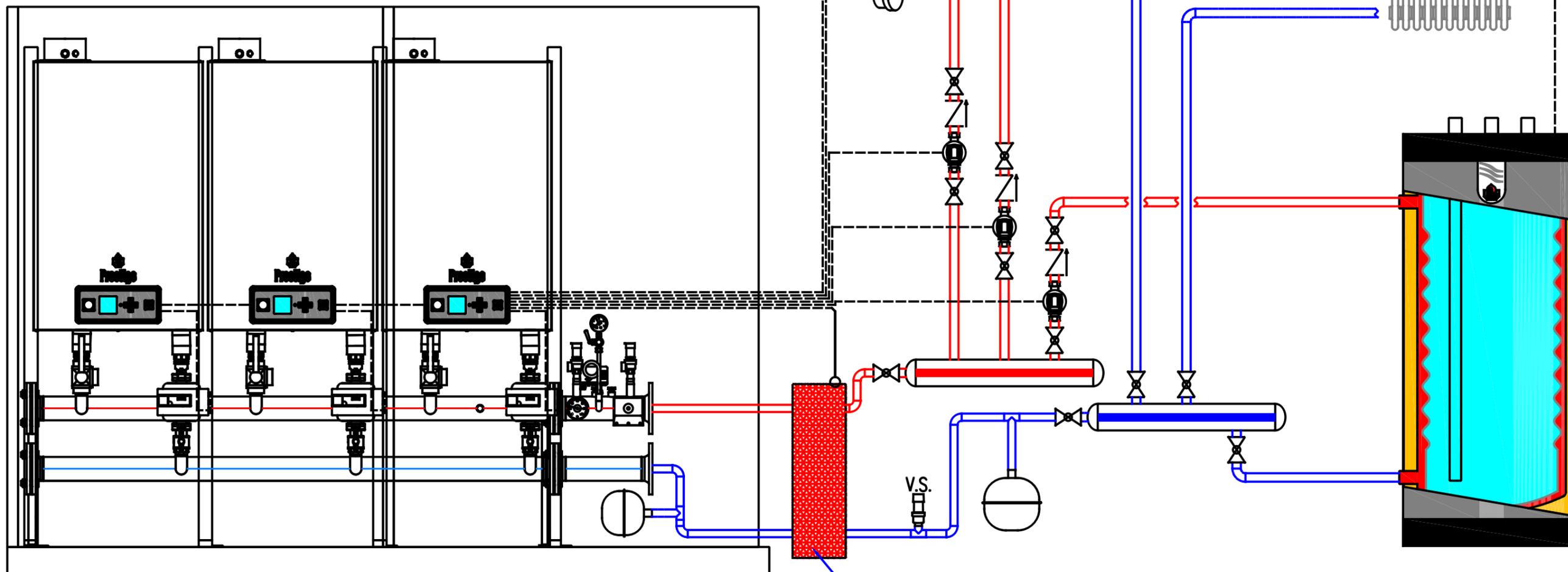
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 300 R - 10210403





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 360 R - 10210404**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 345,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 335,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 360,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

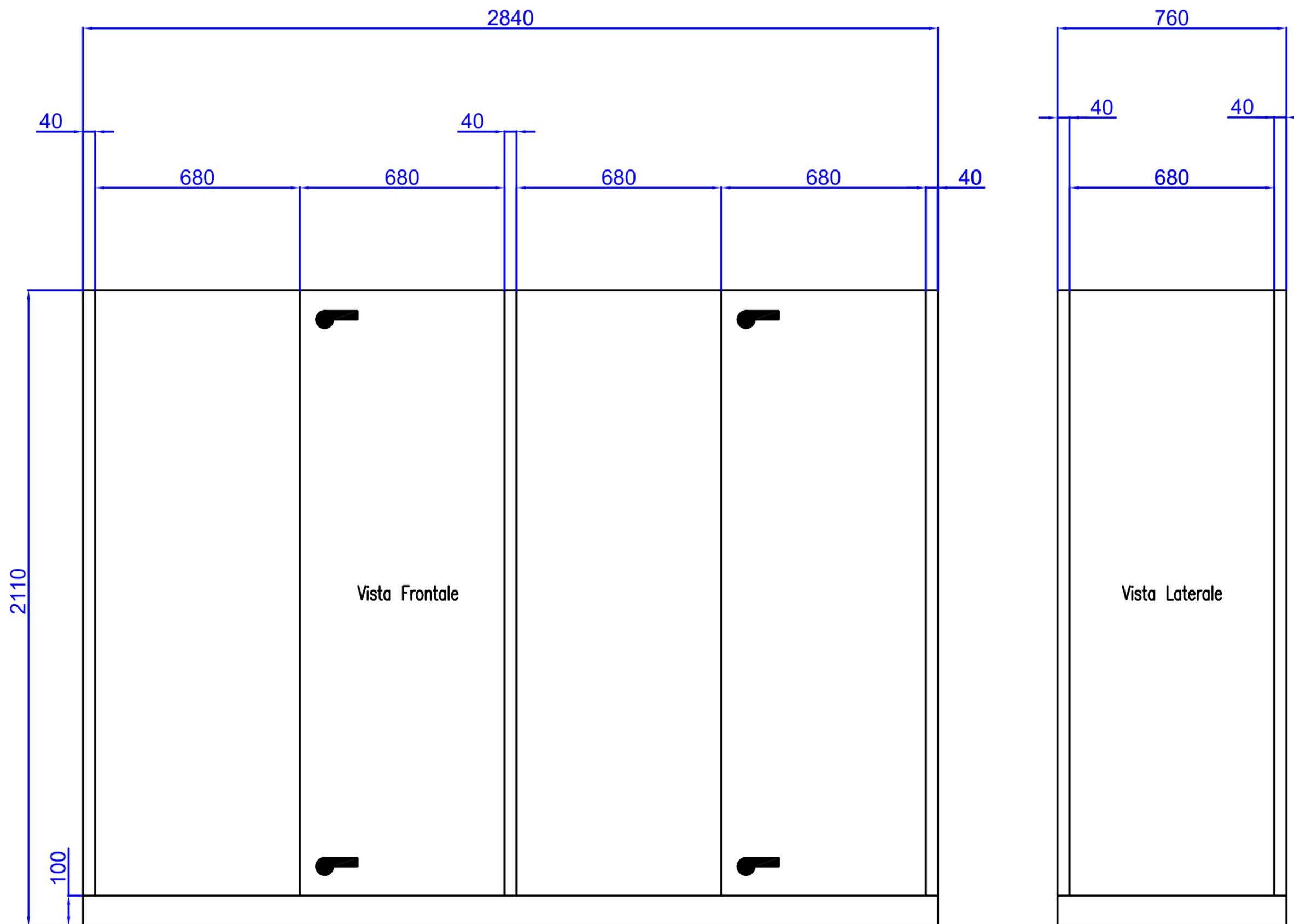
Profondità: 760 mm

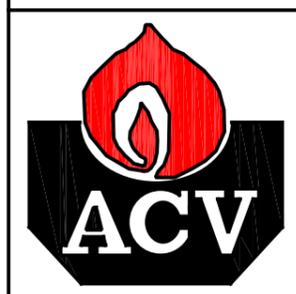
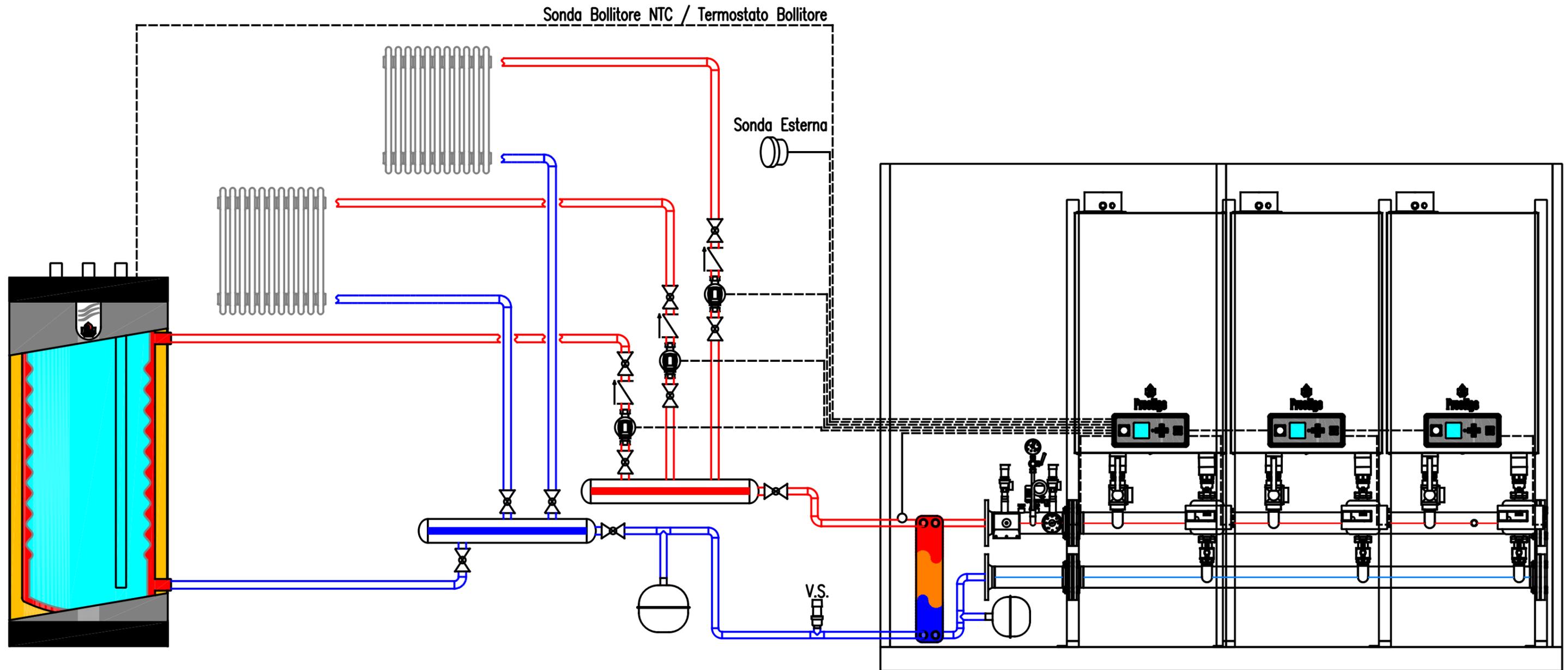
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 360 R - 10210404





File: 10210411.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 300 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 300 LP - 10210411**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

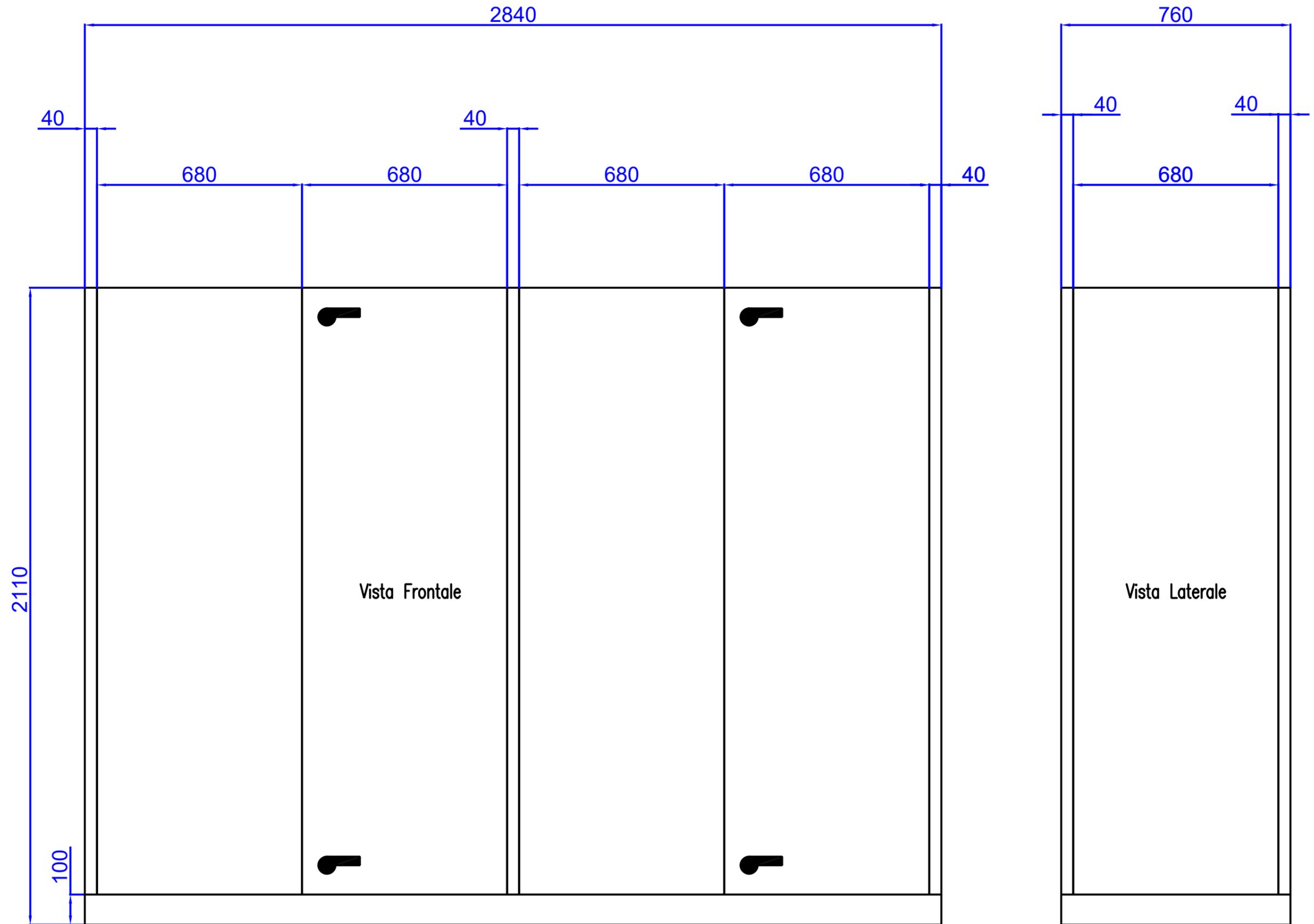
Profondità: 760 mm

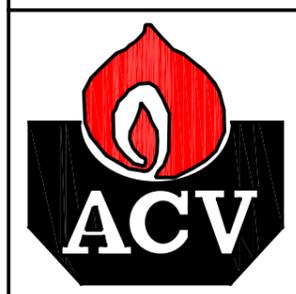
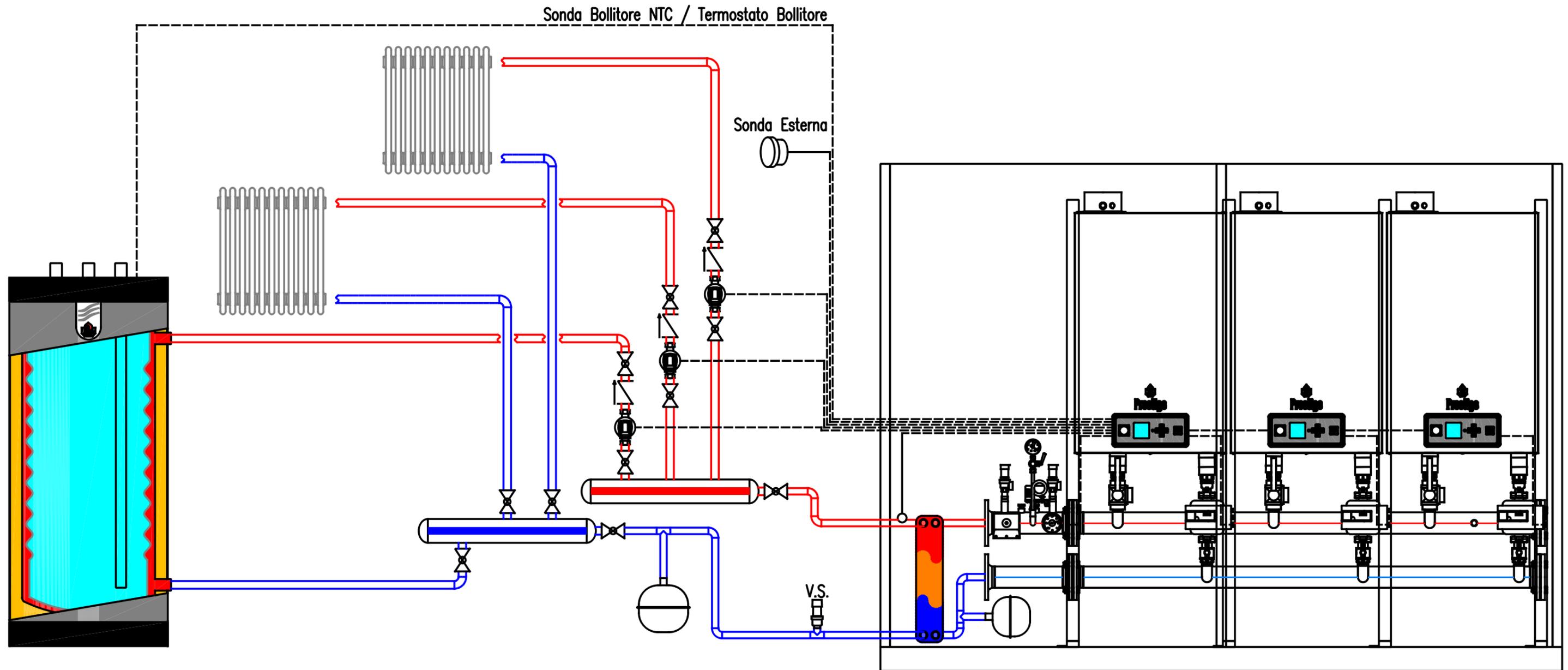
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 300 LP - 10210411





File: 10210412.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 345 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 360 LP - 10210412**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 345,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 335,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 360,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

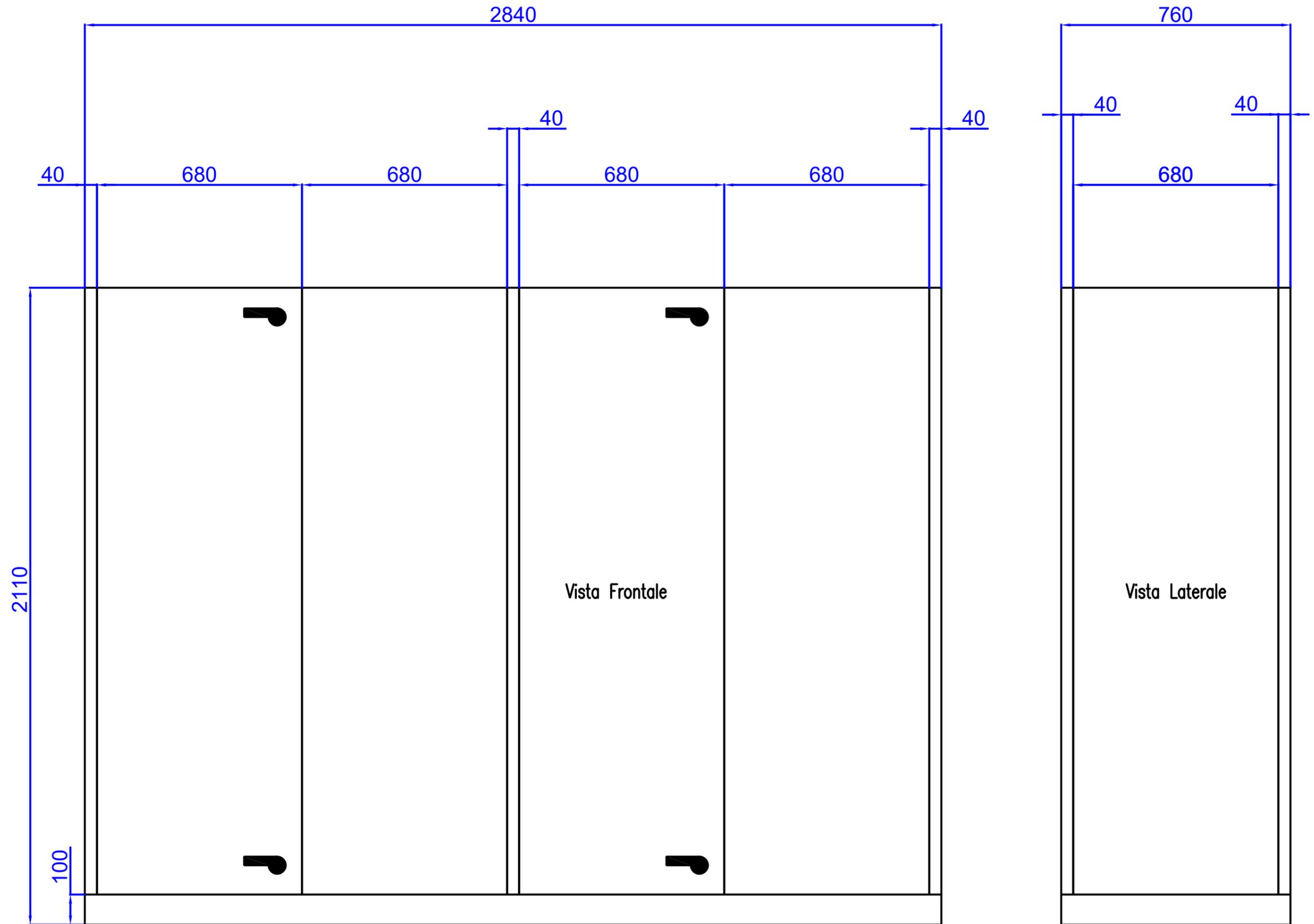
Profondità: 760 mm

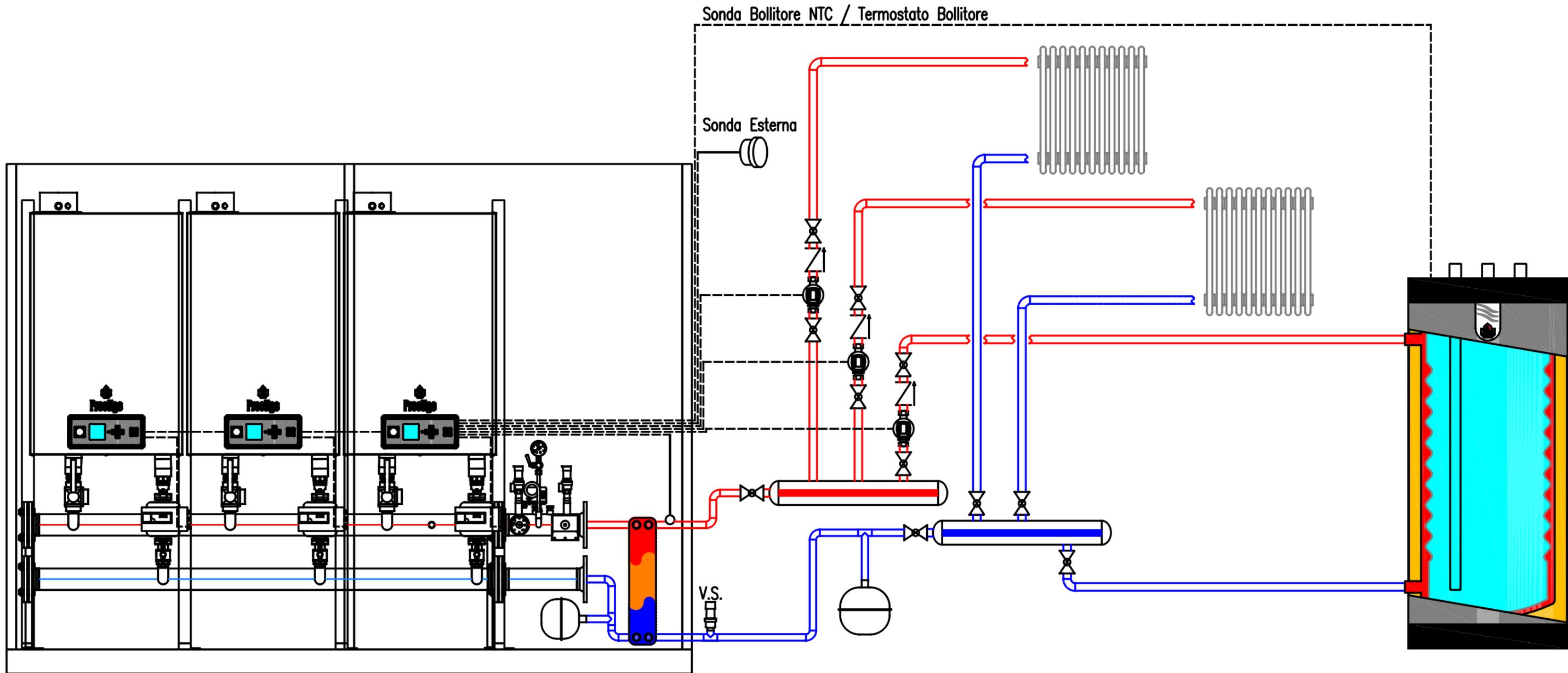
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 360 LP - 10210412





File: 10210419.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 300 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 300 RP - 10210419**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

- N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

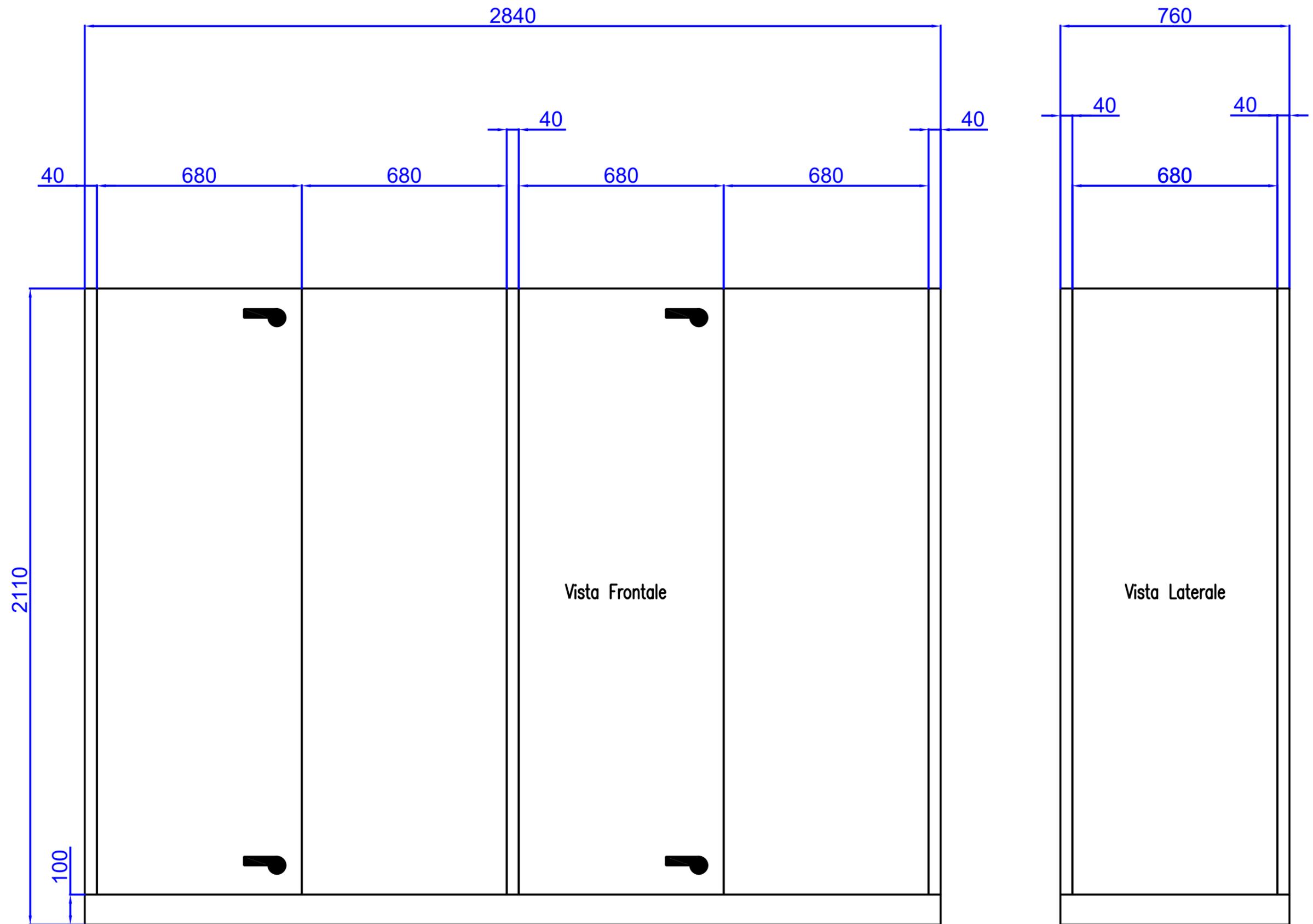
Profondità: 760 mm

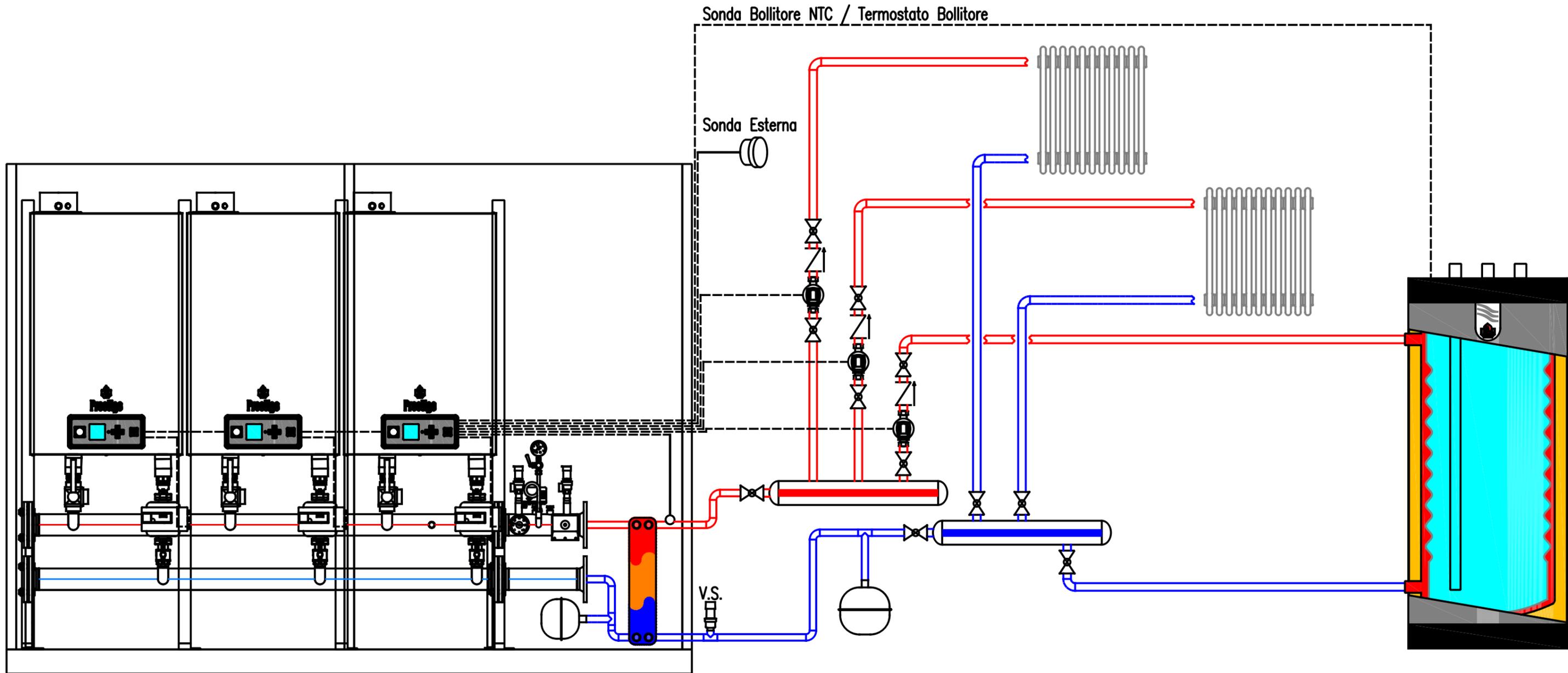
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 297 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 300 RP - 10210419





File: 10210420.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 345 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 360 RP - 10210420**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 345,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 335,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 360,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 3 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 6 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 6 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 3 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 3 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 3 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 2840 mm

Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

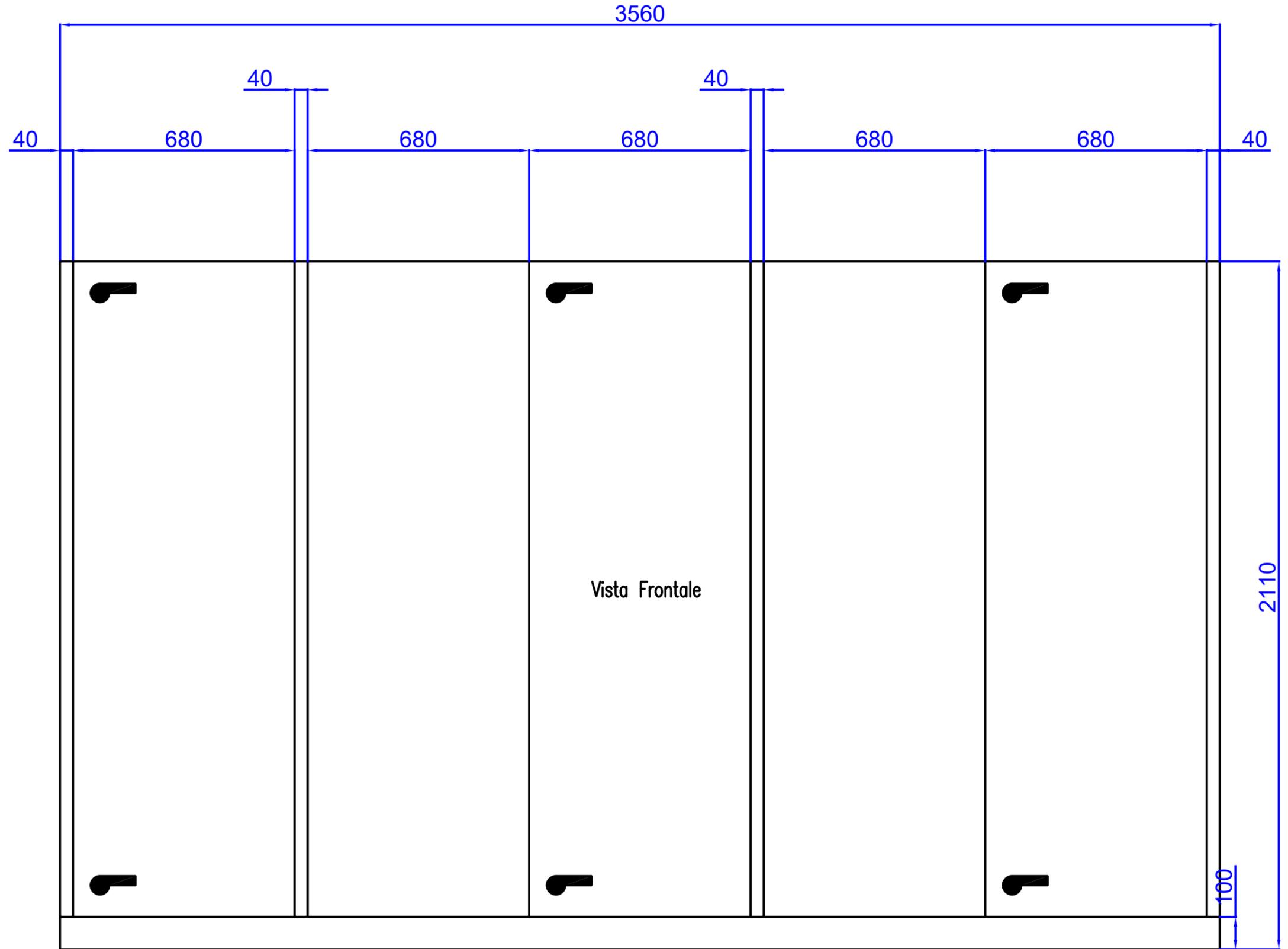
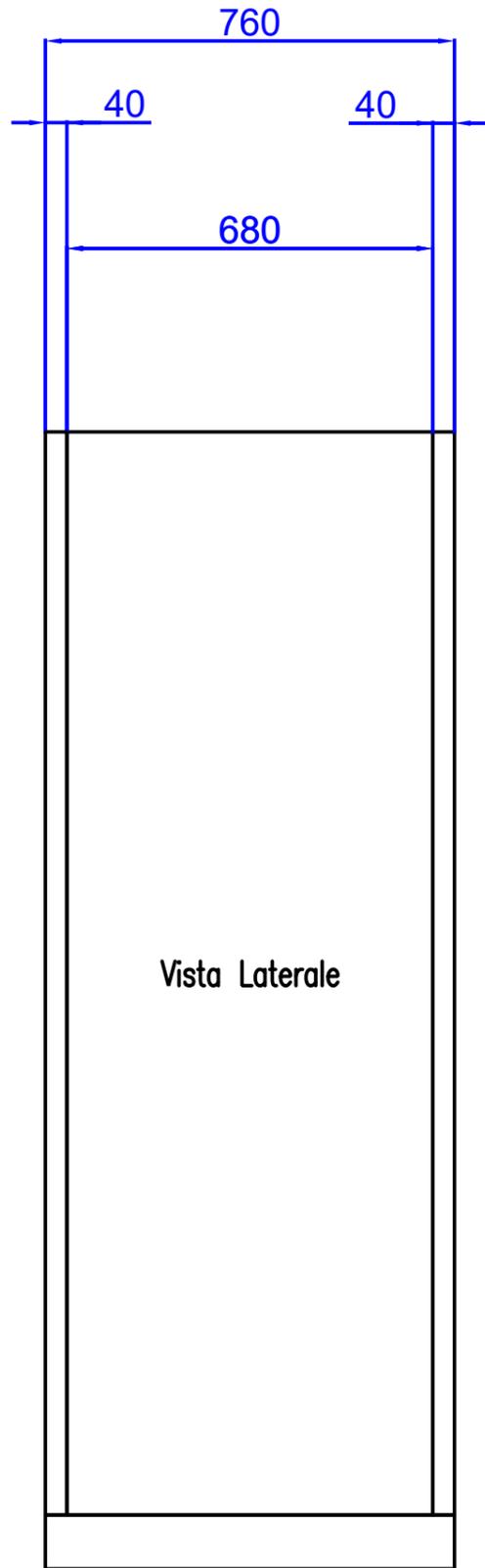
Potenza termica focolare: da 12,5 a 345 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 360 RP - 10210420

# **PRESTIGE BOX 4x GAMMA 4 CALDAIE IN CASCATA**

## PRESTIGE BOX 4x – GAMMA 4 CALDAIE IN CASCATA

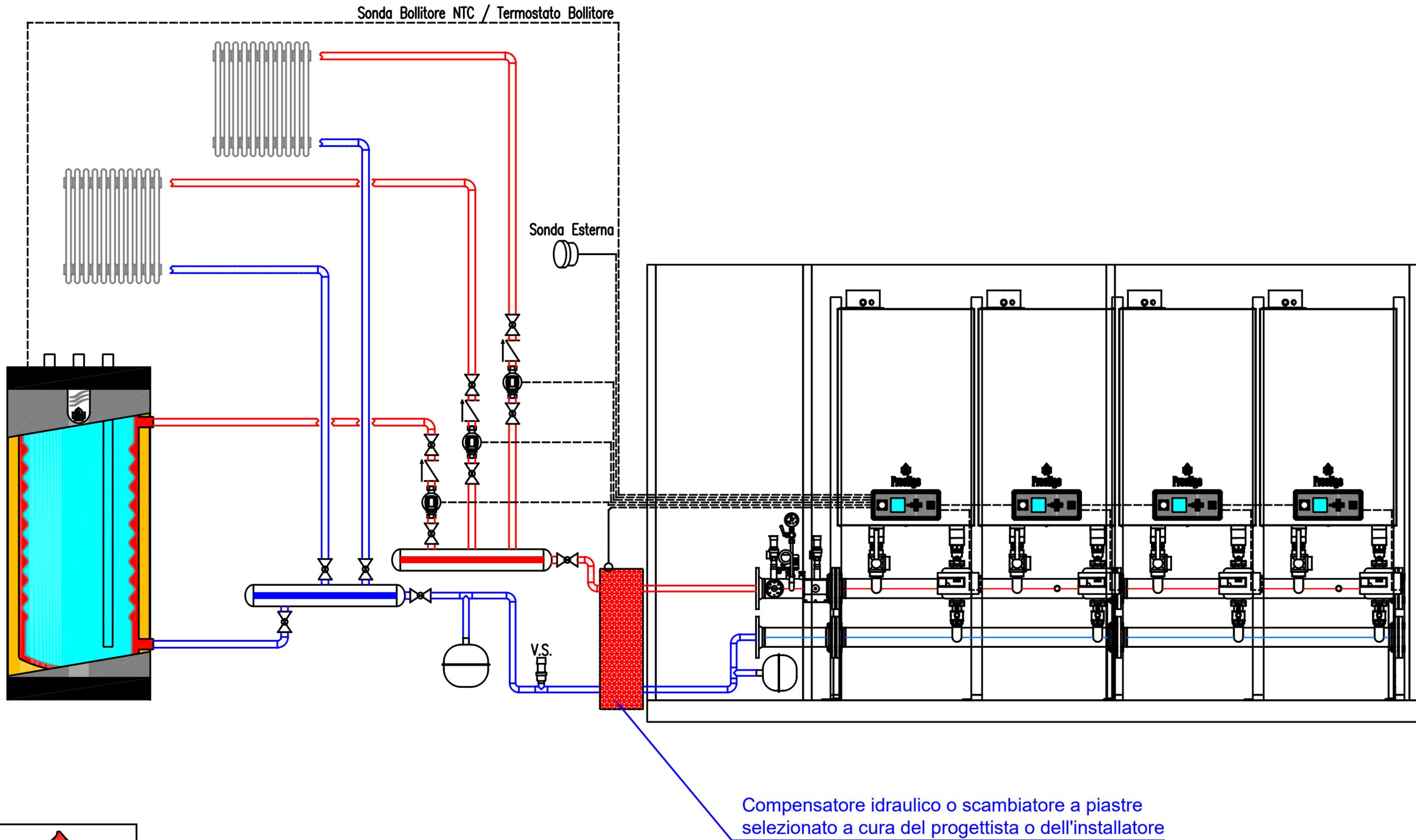
10210397 – Prestige Box 400 L – 400 kW con attacchi DN80 a sinistra_____	166
10210398 – Prestige Box 480 L – 460 kW con attacchi DN80 a sinistra_____	171
10210405 – Prestige Box 400 R – 400 kW con attacchi DN80 a destra_____	176
10210406 – Prestige Box 480 R – 460 kW con attacchi DN80 a destra_____	181
10210413 – Prestige Box 400 LP – 400 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra_____	186
10210414 – Prestige Box 480 LP – 460 kW con scambiatore a piastre con attacchi a sinistra_____	191
10210421 – Prestige Box 400 RP – 400 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra_____	196
10210422 – Prestige Box 480 RP – 460 kW con scambiatore a piastre con attacchi a destra_____	201



File: 10210397.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



File: 10210397.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 400 L - 10210397**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 396,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 386,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 416,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

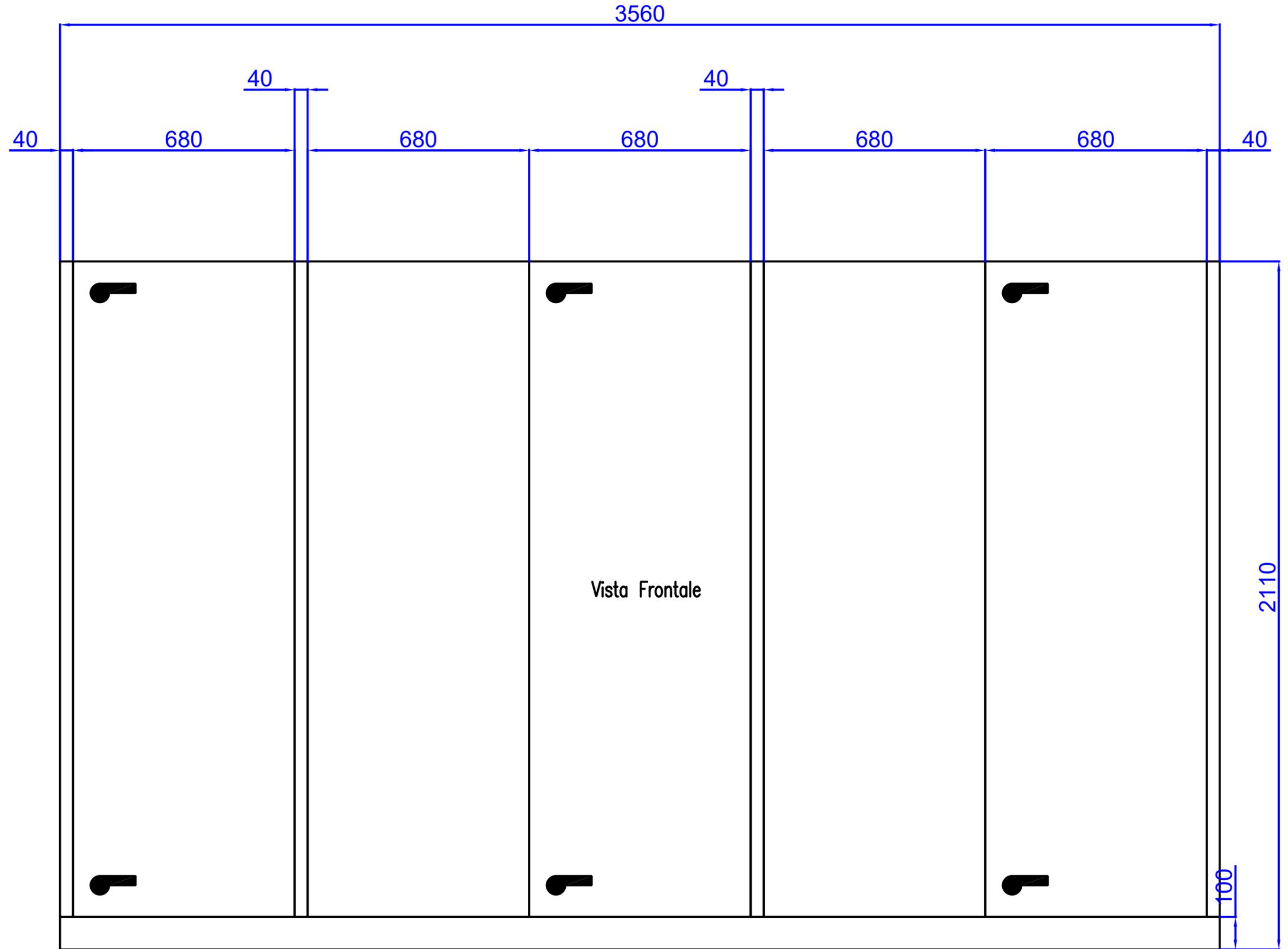
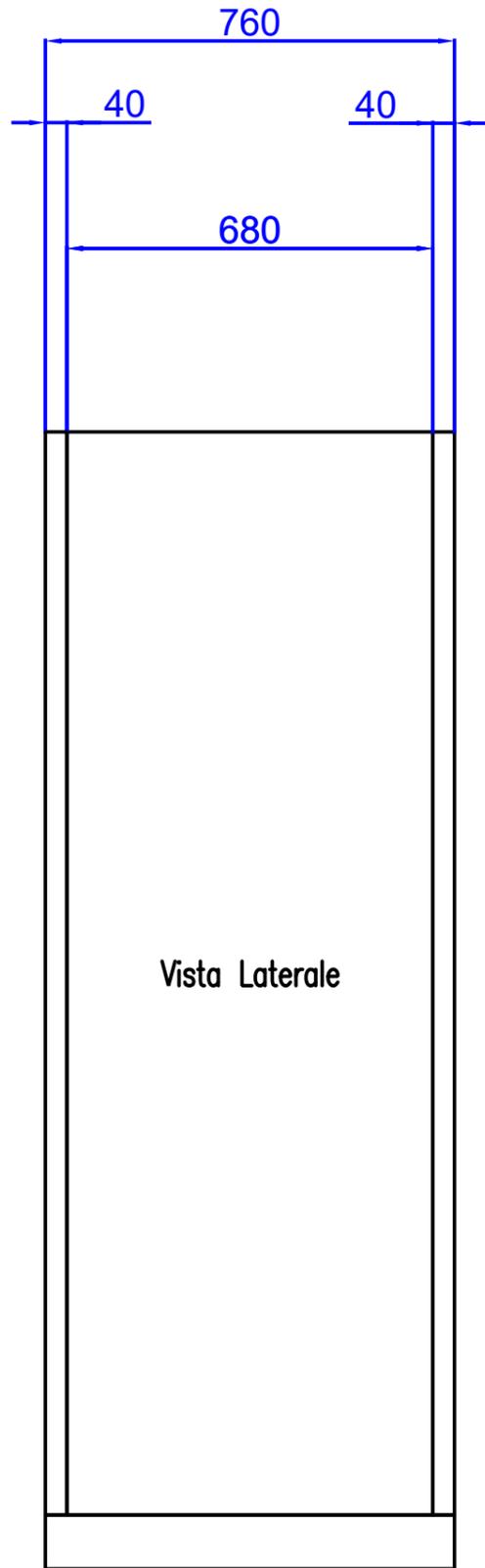
Profondità: 760 mm

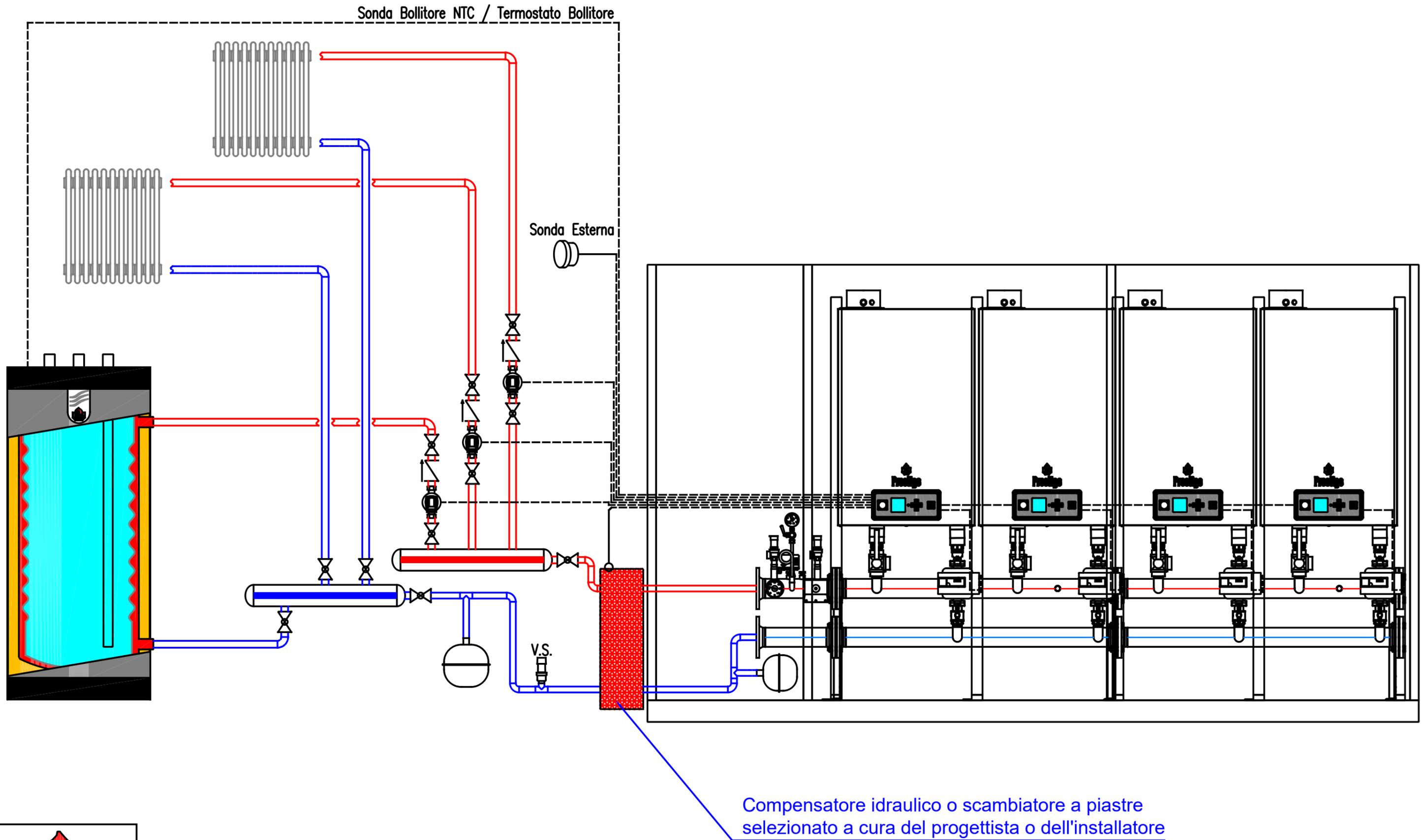
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 400 L - 10210397





Compensatore idraulico o scambiatore a piastre  
selezionato a cura del progettista o dell'installatore



File: 10210398.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 460 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 480 L - 10210398**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 460,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 447,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 480,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da DN65.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

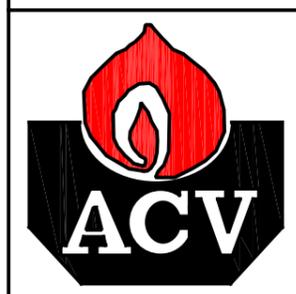
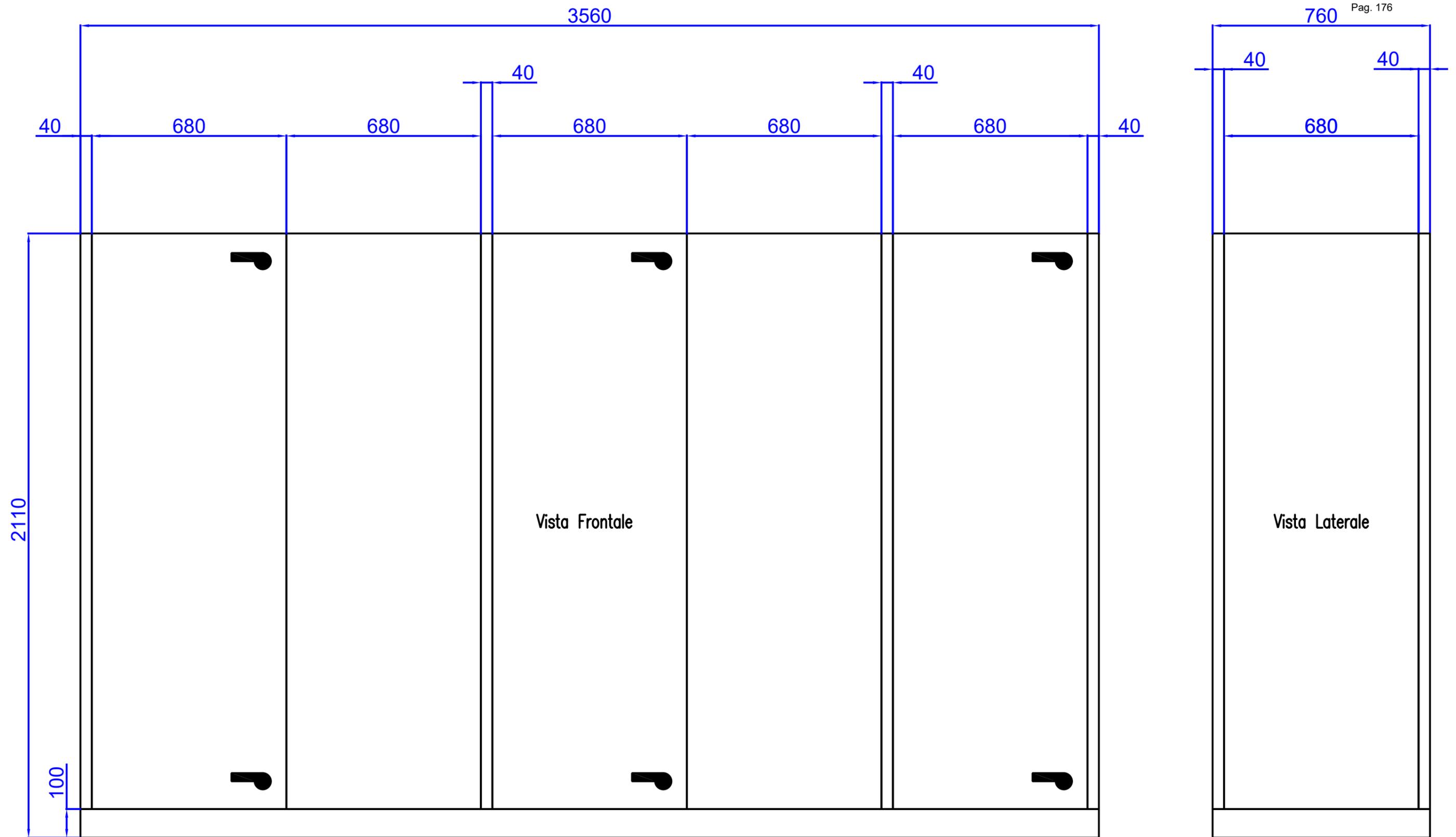
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

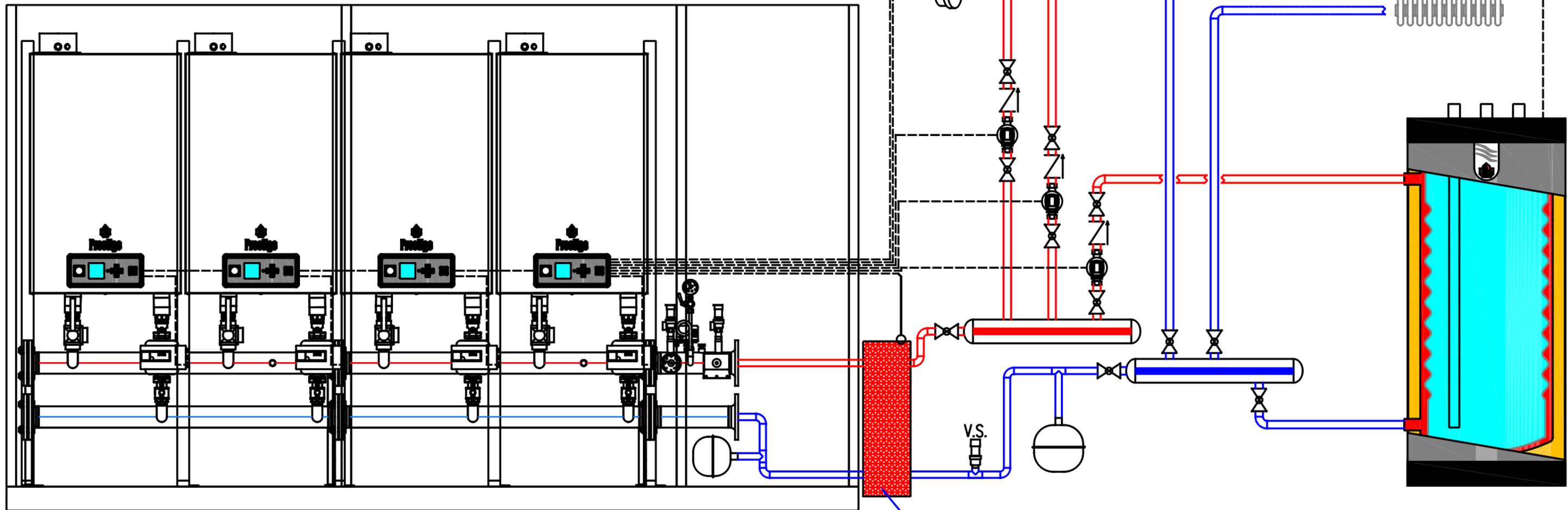
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 480 L - 10210398



File: 10210405.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



Compensatore idraulico o scambiatore a piastre selezionato a cura del progettista o dell'installatore





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 400 R - 10210405**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 396,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 386,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 416,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

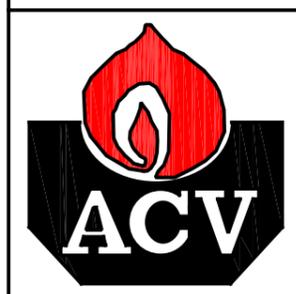
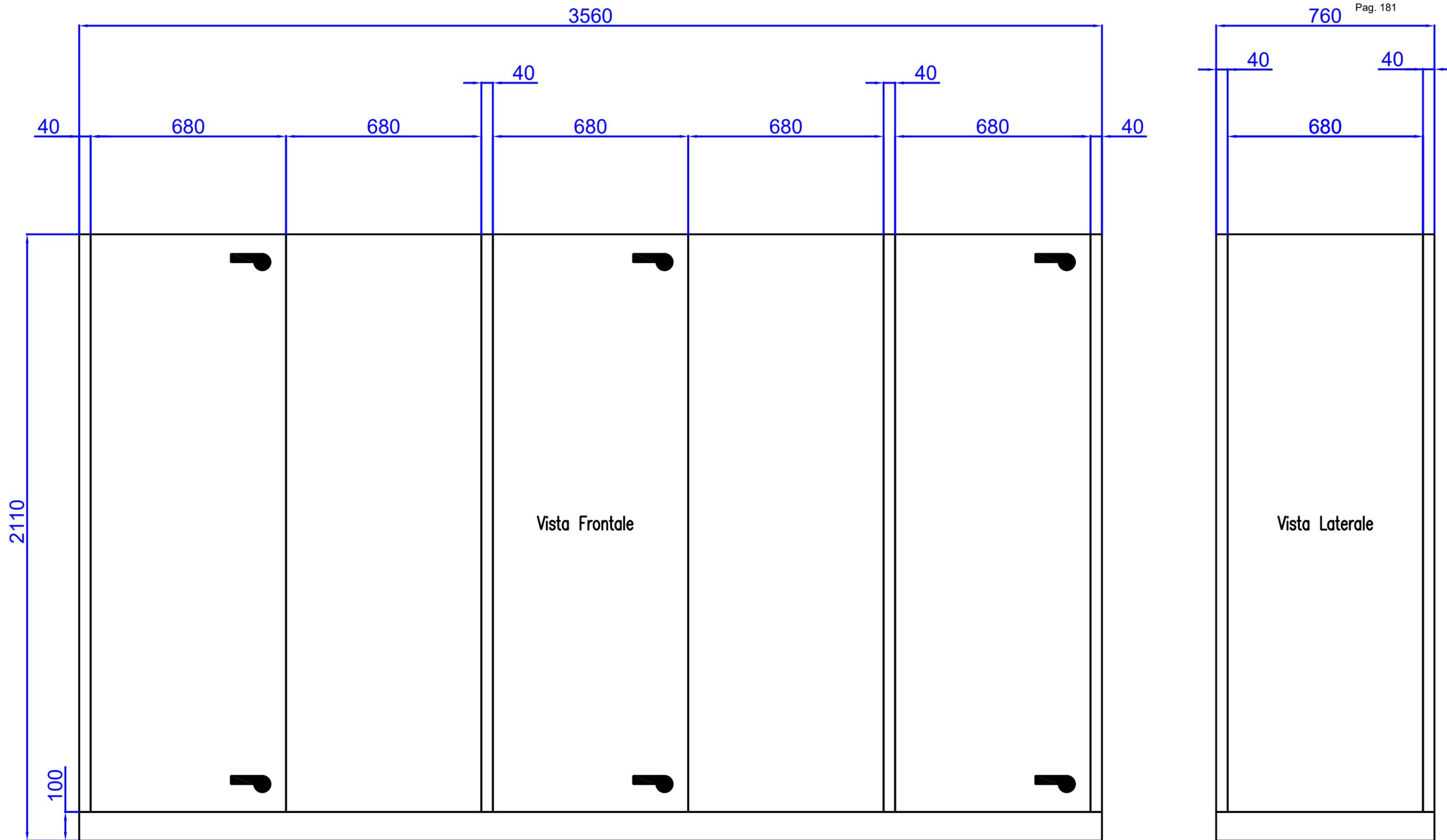
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 400 R - 10210405



File: 10210406.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 460 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata – Attacchi DN80 flangiati a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.





*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 480 R - 10210406**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 460,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 447,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 480,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (flange DN80).
- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
  - N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.
  - N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
  - N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
  - N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.



*excellence in hot water*

---

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da DN65.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.

#### *Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all'esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.



*excellence in hot water*

---

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

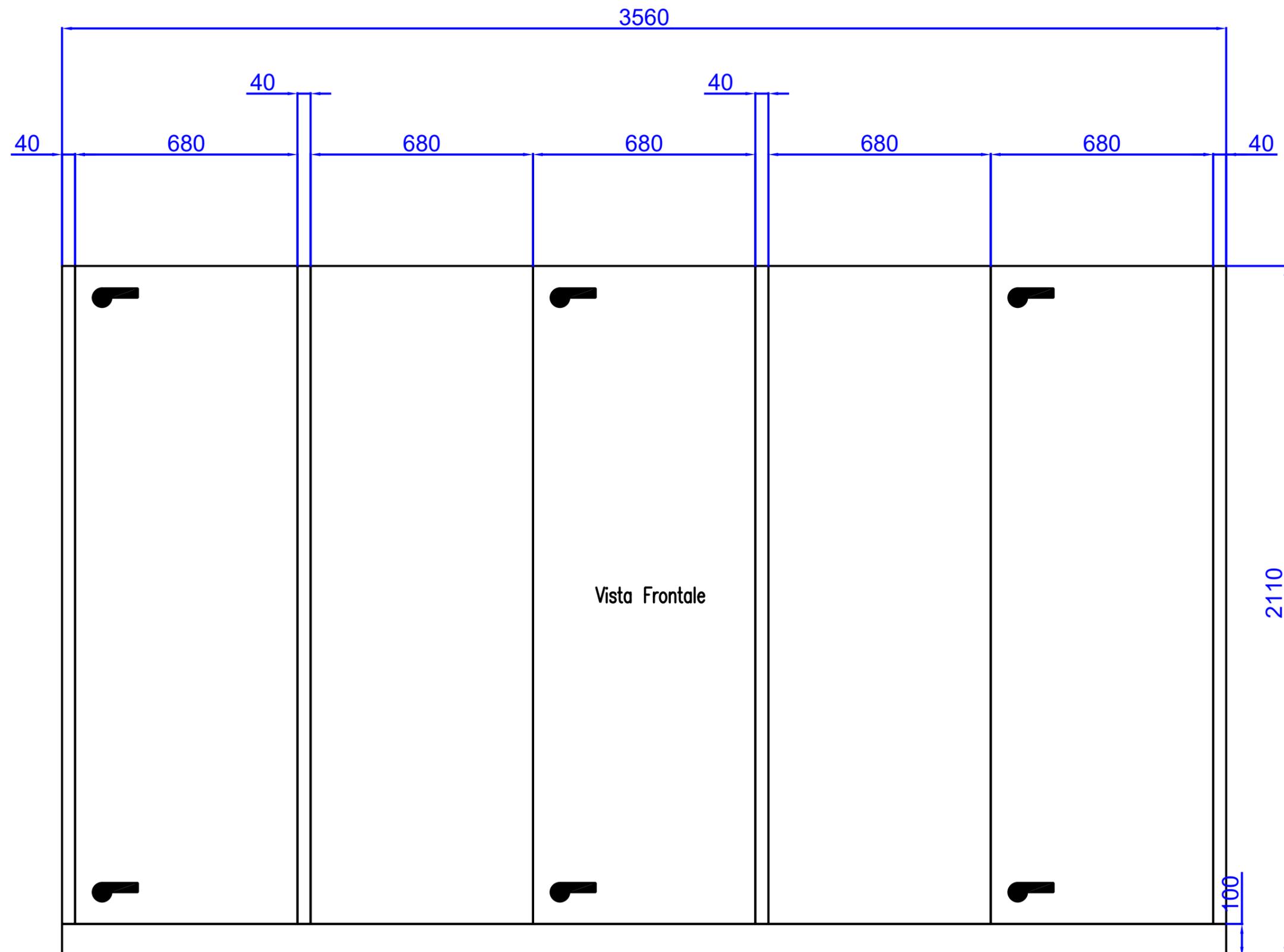
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

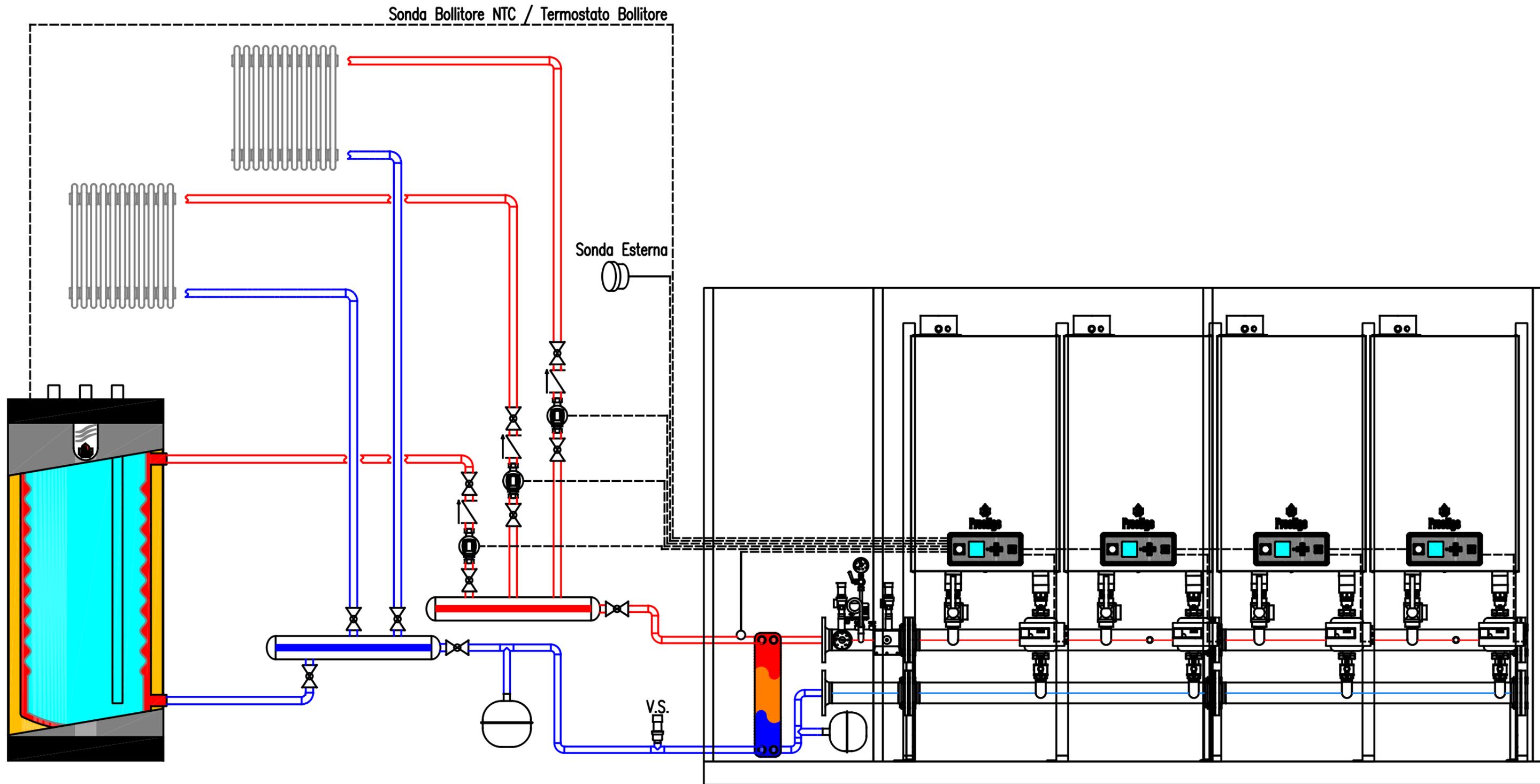
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 480 R - 10210406



File: 10210413.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



File: 10210413.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

### **PRESTIGE BOX 400 LP - 10210413**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

#### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 396,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 386,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 416,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

#### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

- N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

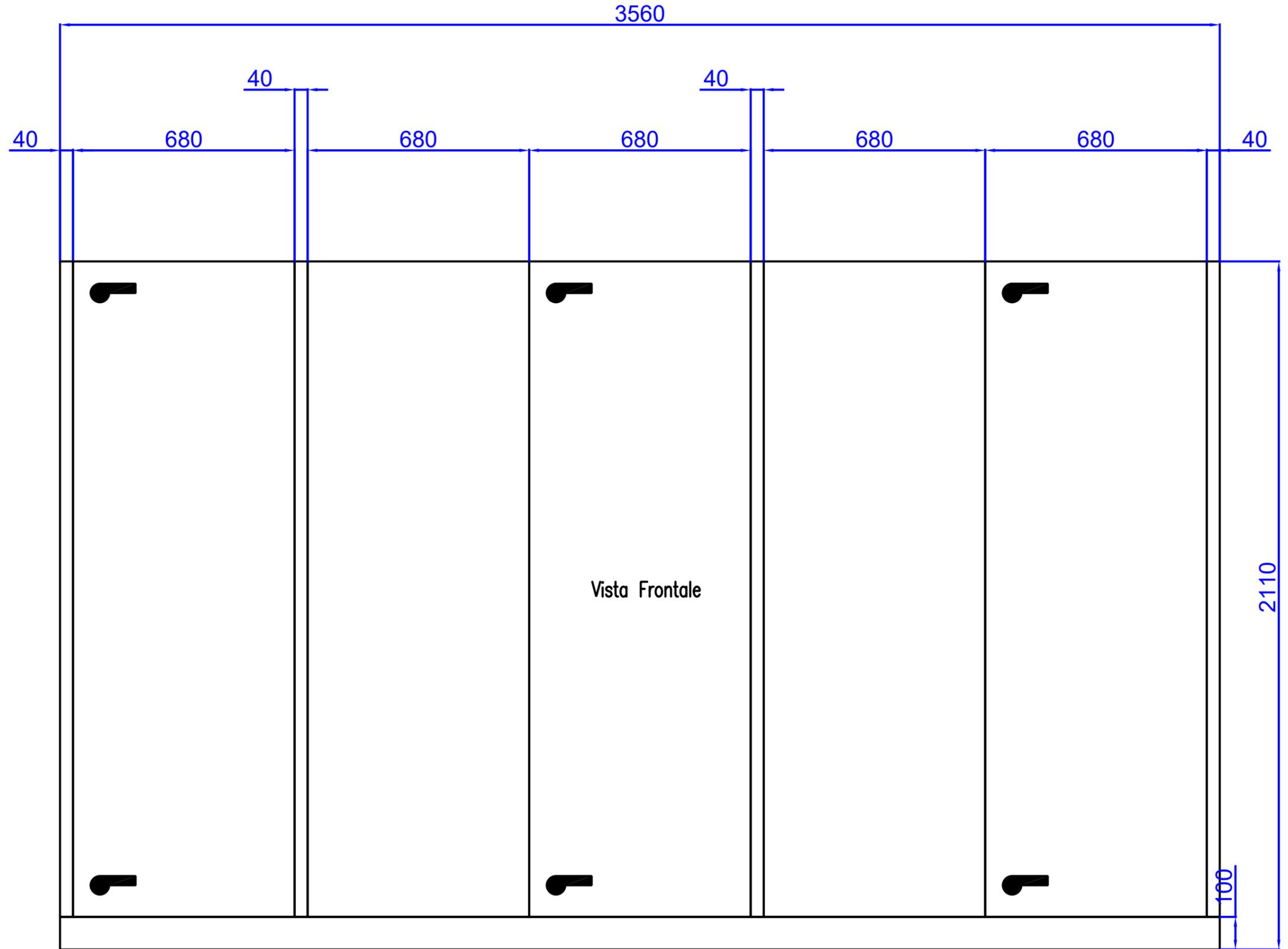
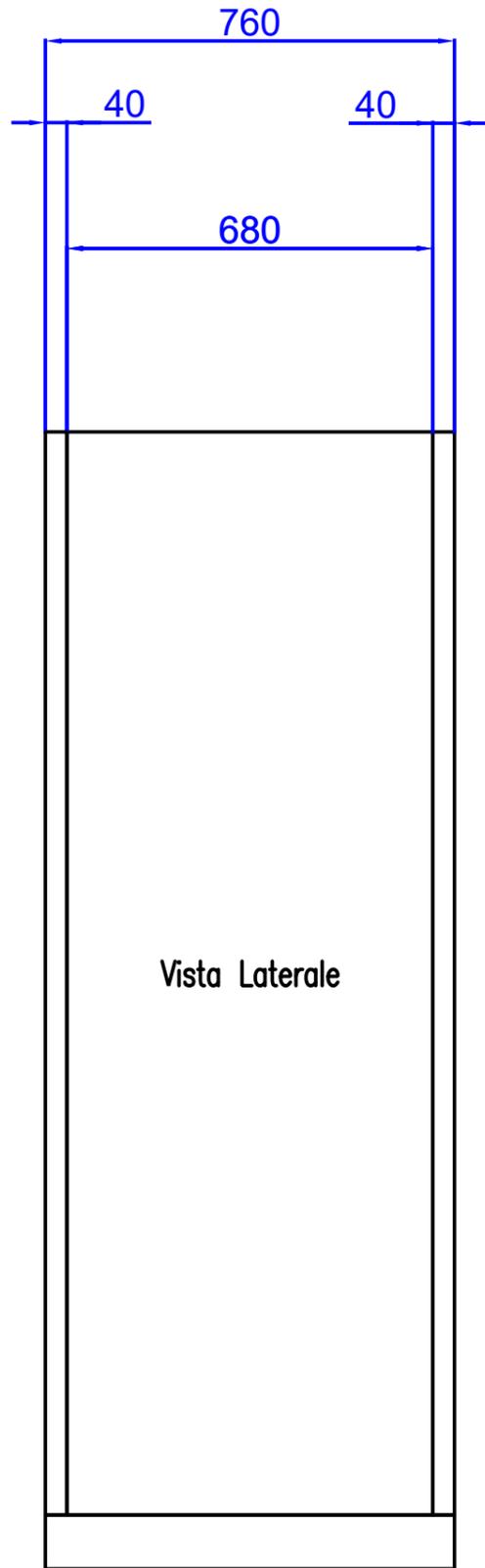
Profondità: 760 mm

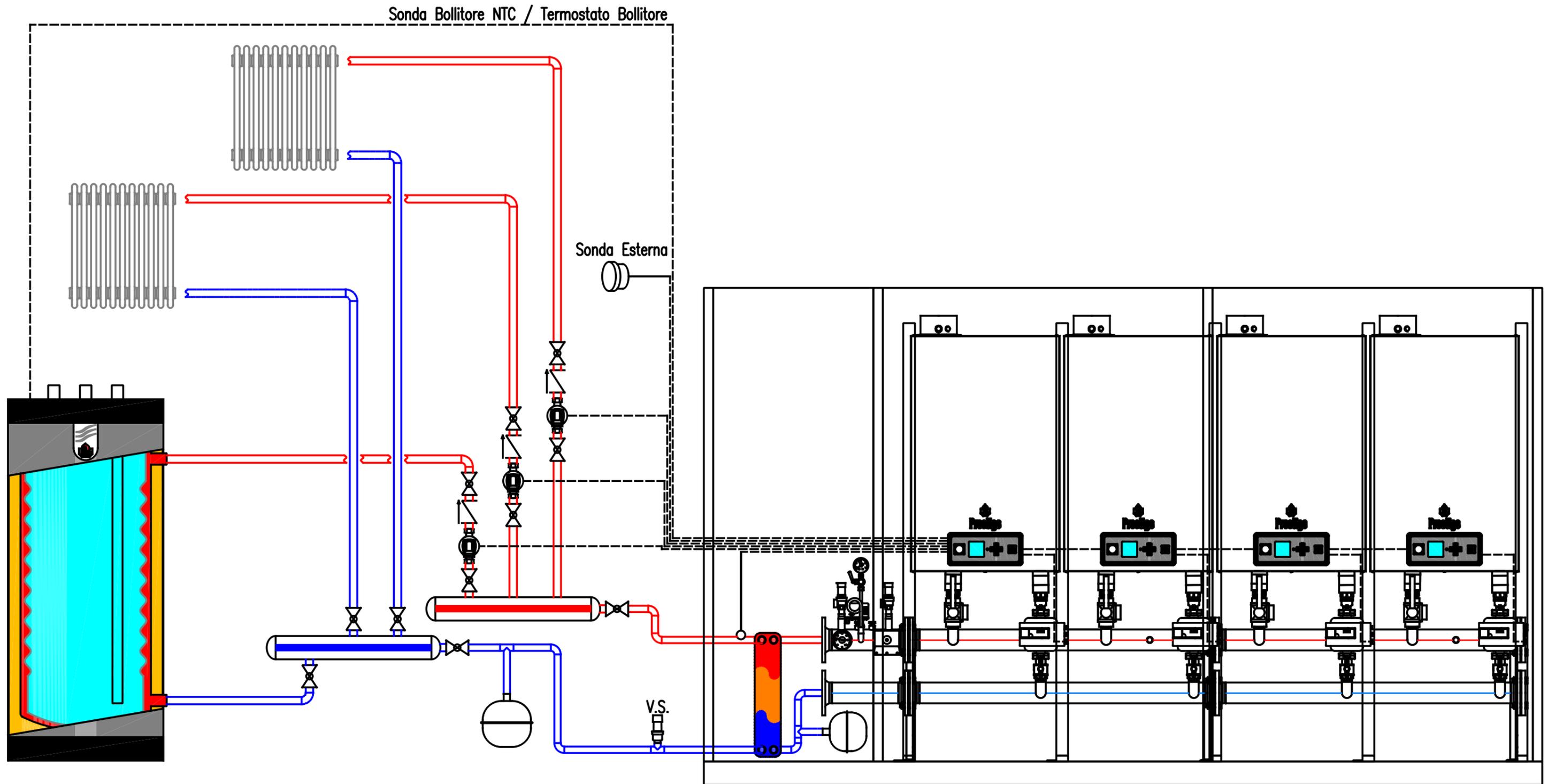
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 400 LP - 10210413





File: 10210414.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 460 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a SINISTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 480 LP - 10210414**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO SINISTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 460,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 447,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 480,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO SINISTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



*excellence in hot water*

---

- N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da DN65.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

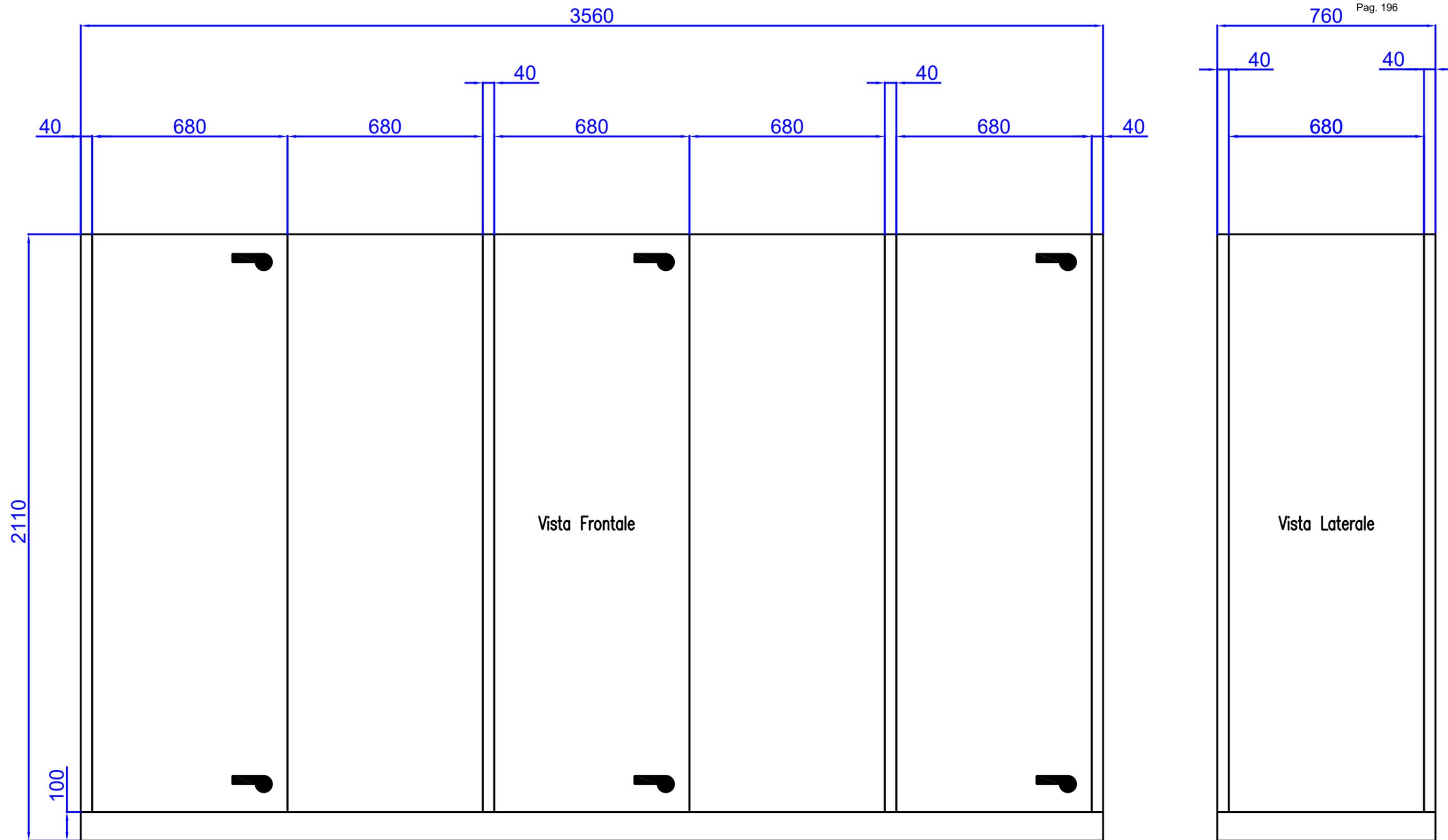
Profondità: 760 mm

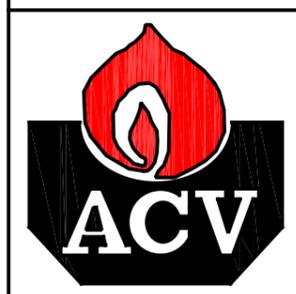
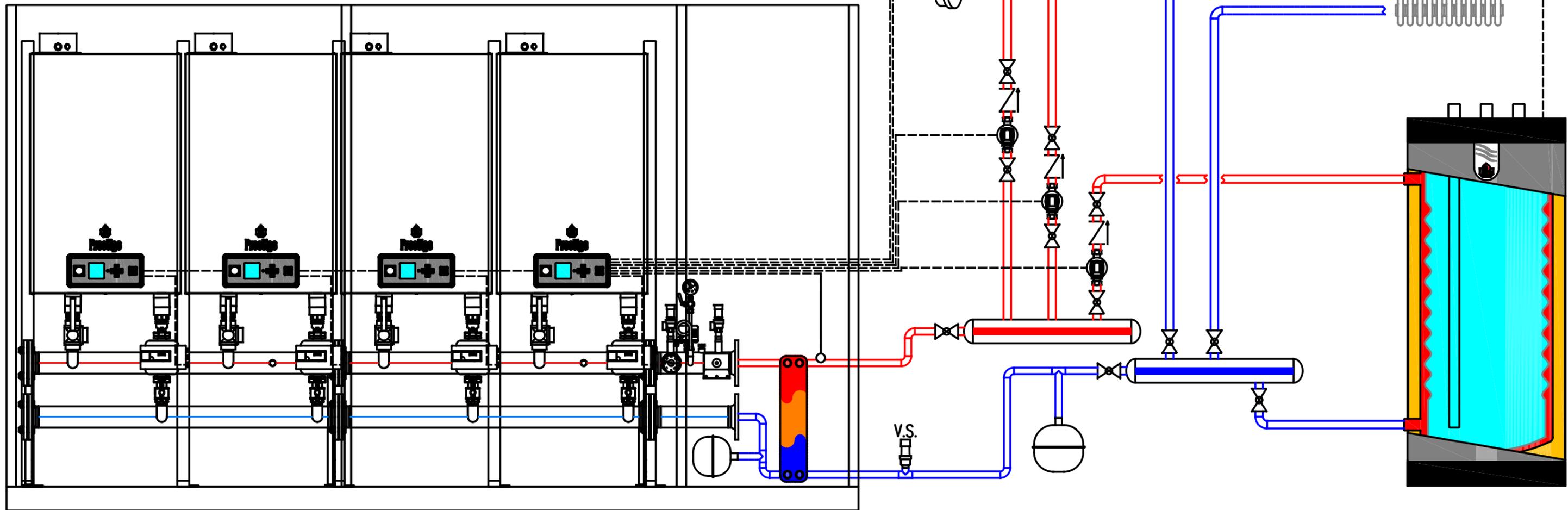
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 480 LP - 10210414





File: 10210421.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 400 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 100 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 400 RP - 10210421**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 396,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 386,4 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 416,8 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da 2".
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotto in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

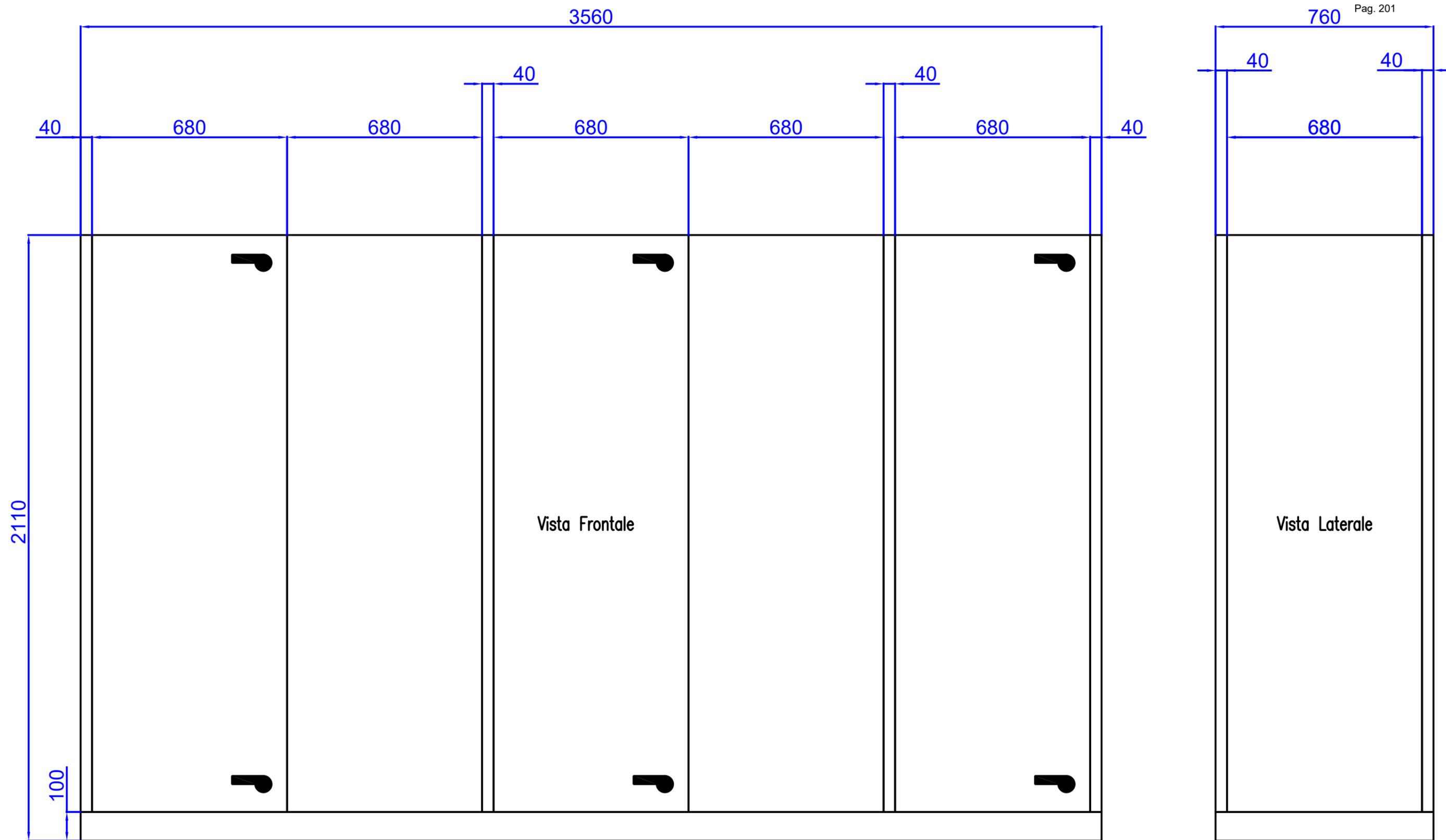
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

Potenza termica focolare: da 12,5 a 396 kW.

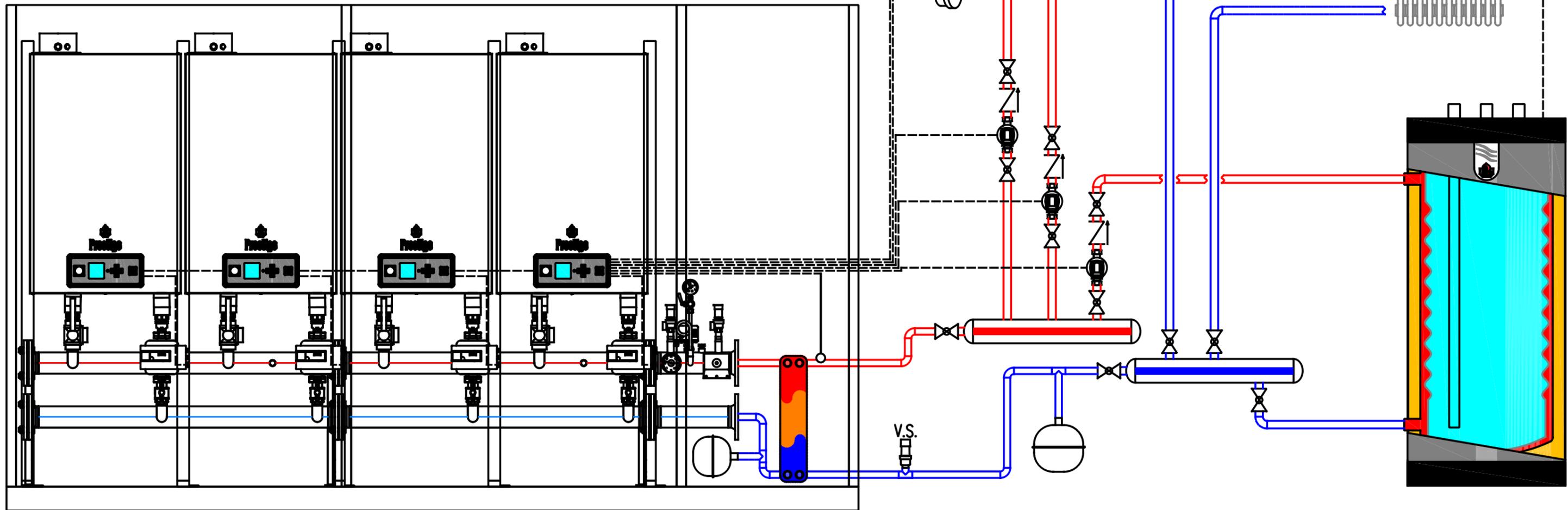
Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 400 RP - 10210421



File: 10210422.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 460 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



File: 10210422.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 460 kW con nr. 4 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata e scambiatore a piastre – Attacchi a DESTRA.

Il presente schema è solo di principio, non è da intendersi come schema esecutivo e non intende sostituirsi a eventuali schemi di progetto esistenti.



*excellence in hot water*

## **PRESTIGE BOX 480 RP - 10210422**

Modulo termico a condensazione certificato CE funzionante a gas metano (con possibilità di trasformazione per funzionamento a GPL), assemblato in struttura per installazione esterna con connessioni idrauliche ingresso/uscita su LATO DESTRO e pannellatura di copertura per posizionamento a cielo libero in conformità a quanto prescritto dal D.M. 12 aprile 1996, avente le seguenti certificazioni:

- 2009/142/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

### *Dati tecnici generatore:*

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 115 kW.
- Numero generatori: 4.
- Potenza termica focolare max. PCI: 460,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12,5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 447,2 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 480,0 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 96,3%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 104,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 108,0%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 174 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1656 W.

### *Collegamenti idraulici*

- Connessioni di ingresso/uscita su LATO DESTRO (secondario scambiatore).
- Scambiatore a piastre saldobrasato con attacchi filettati 2", isolato termicamente, collegato al circuito primario della caldaia.

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55  
80/60-55/65  
80/60-55/70

- Vaso d' espansione da 24 Lt.
- N. 2 collettori di mandata e ritorno DN80 coibentati per l'allacciamento idraulico di n. 4 caldaie a condensazione Prestige Solo, completi di:
- N. 8 tubazioni di collegamento caldaia/collettori.



**excellence in hot water**

---

- N. 8 valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno, delle quali n. 4 del tipo a tre vie da 1"1/4 con sfera forata a "T" per il sezionamento e scarico automatico della caldaia garantendo il funzionamento della cascata.
- N. 4 circolatori elettronici HEP per circuito primario sui ritorni caldaia, dimensionati per mantenere un Delta T di 20°C.
- N. 4 valvole di non ritorno tra circolatore primario e caldaia.

#### *Apparecchiature INAIL:*

- n. 2 valvola di sicurezza omologata INAIL tarata a 3,5 bar Ø3/4".
- Bitermostato di regolazione e blocco omologato INAIL.
- Pressostato di sicurezza omologato INAIL.
- Pozzetto per termometro campione omologato INAIL.
- Termometro omologato INAIL.
- Manometro con flangia omologato INAIL.
- Presa per manometro campione.
- Pozzetto per sensore della valvola di intercettazione combustibile.

#### *Omologazione INAIL:*

Il kit idraulico presente nel Prestige Box è omologato dall'Ufficio Omologazioni e Collaudi dell'INAIL al fine di poter considerare la cascata di caldaie come un unico generatore.

#### *Collegamenti elettrici:*

- Collegamenti elettrici conformi alle normative CEI e realizzati tramite canalina.
- Quadro elettrico principale per alimentazione diretta delle caldaie.
- Collegamento elettrico dei dispositivi di sicurezza INAIL.

#### *Regolazione:*

Centralina elettronica ACVMAX per la regolazione di circuiti di riscaldamento e comando del funzionamento in cascata delle caldaie serie Prestige.

- Funzione di regolazione della temperatura di mandata della cascata a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna.
- Possibilità di gestione della temperatura di mandata caldaie tramite regolatore esterno mediante l'utilizzo di comando 0-10V.
- Funzione antigelo.
- Funzione di gestione pluri-circuito per il comando di:
  - N. 2 circuiti di riscaldamento diretto (Temperatura di competenza dalla modulazione di caldaia).
  - N. 1 circuito di carico sanitario con funzione dedicata, tramite sonda NTC o contatto ON/OFF con funzione di priorità ACS.
- Rotazione sequenza di accensione di caldaie in cascata.
- Possibilità di regolazione della temperatura sanitaria.
- Sonda esterna.
- Sonda di mandata.

#### *Collegamenti GAS*

- Tubo di alimentazione gas verniciato di colore giallo avente valvola di sezionamento a monte di ogni caldaia e valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL da DN65.
- Tenuta collegamenti gas testata in fase di fabbricazione.

#### *Scarico condensa*

- Condotta in materiale plastico fino a esterno modulo per smaltimento condense acide.

#### *Struttura di sostegno*

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.



*excellence in hot water*

---

*Pannellatura esterna*

- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.

*Dimensioni :*

Larghezza: 3560 mm

Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 675 kg

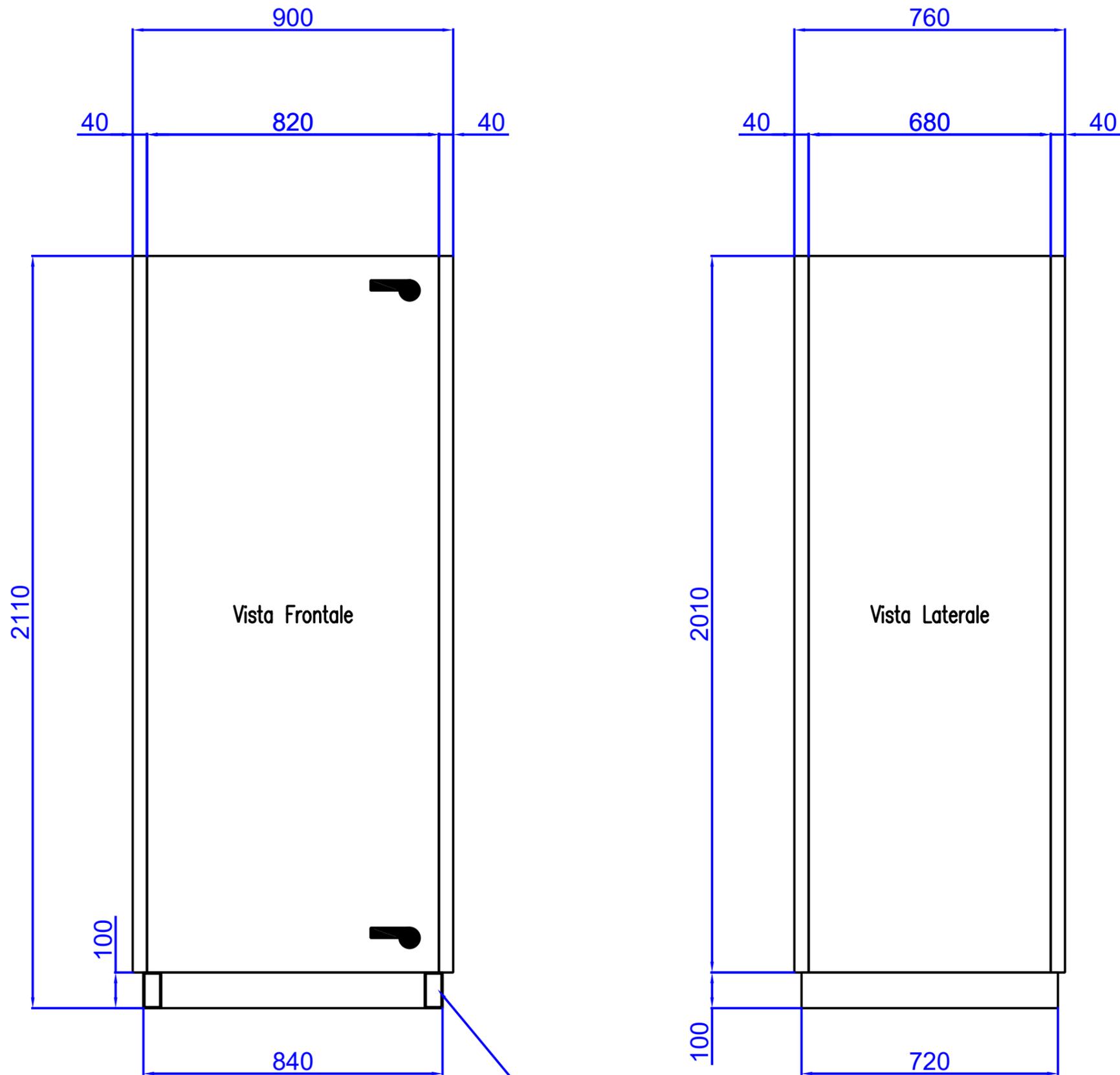
Potenza termica focolare: da 12,5 a 460 kW.

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 480 RP - 10210422

# **PRESTIGE BOX SERVICE ARMADIO VUOTO DI SERVIZIO**

## **PRESTIGE BOX SERVICE – ARMADIO VUOTO DI SERVIZIO**

20609007 – Prestige Box Service 900 – Armadio vuoto larghezza 900 mm \_\_\_\_\_ 208



Basamento in tubolare di acciaio a sezione rettangolare  
(Altezza 100mm - Base 50mm - Spessore 3mm)





*excellence in hot water*

---

### **PRESTIGE-BOX SERVICE 900 - 20609007**

Modulo di contenimento completamente pre-assemblato per installazioni all' esterno di caldaie a condensazione serie Prestige e/o kit idraulici ACV, dotato di pannellatura di copertura e avente le seguenti caratteristiche:

- Struttura di sostegno per caldaie, kit idraulici, linea gas, scarico condense e quadro elettrico realizzata tramite telaio metallico saldato con profili a sezione quadrata e inserti per il serraggio dei diversi supporti di sostegno.
- Telaio dotato di appositi piedi per agevolare il trasporto e il posizionamento.
- Possibilità di posizionare più moduli in affiancamento.
- Piedi di appoggio portanti.
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura a chiave.
- Aperture di aerazione grigliate anti-pioggia.
- Grado di protezione IP: X4D.

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm

Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 100 kg

Marca ACV - Modello: PRESTIGE-BOX SERVICE 900 - 20609007

# CERTIFICAZIONI

## CERTIFICAZIONI

Certificazione CE Rendimenti 92/42/CE_____	212
Certificazione CE Direttiva Gas 2009/142/CE_____	213
Dichiarazione Pressostato di Minima integrato in caldaia_____	214
Omologazione INAIL collettori idraulici di cascata_____	215
Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 50/75_____	216
Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 100_____	217
Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box Mono 120_____	218
Dichiarazione Decreto 19 Febbraio 2007 (Detrazioni Fiscali) – Prestige Box 100/480_____	219
Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 50/75_____	220
Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 100_____	221
Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box Mono 120_____	222
Dichiarazione D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0) – Prestige Box 100/480_____	223

**BOILER EFFICIENCY DIRECTIVE 92/42//EEC**  
**EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE – MODULE B**  
**ANNEX III**

<i>Certificate number</i>	<i>E4415/5646 - Rev. 1</i>	<i>Date of issue</i>	<i>11-03-2015</i>
<i>ID number</i>	<i>0461CQ1035</i>	<i>Revision</i>	<i>7-04-2015</i>
<i>Fabricant</i>	<i>ACV International</i>		
<i>Manufacturer</i>	<i>Oude Vijverweg 6</i>		
<i>Fabrikant</i>	<i>BE - 1653 Dworp</i>		
<i>Commercialisé</i>	<i>ACV International</i>		
<i>Marketed</i>	<i>Oude Vijverweg 6</i>		
<i>Gecommercialiseerd</i>	<i>BE - 1653 Dworp</i>		
<i>Marque commerc.</i>			
<i>Trade mark</i>	<i>ACV</i>		
<i>Handelsmerk</i>			
<i>Type</i>			
<i>Model</i>	<i>Prestige 42 Solo V14 - Prestige 50 Solo V14 - Prestige 75 Solo V14</i>		
<i>Type</i>	<i>Prestige 100 Solo V14 - Prestige 120 Solo V14</i>		
<i>Genre d'appareil</i>			
<i>Kind of Product</i>	<i>Condensing boiler</i>		
<i>Soort toestel</i>			
<i>Type d'appareil</i>	<i>C13(X) / C33(X) / C43(X) / C53(X) / C63(X) / C83(X) / C93(X) / B23 / B23P</i>		
<i>Appliance type</i>	<i>(Attention : Some types are not used or are forbidden in certain countries. See CR 1749 and regulations in force in each country).</i>		
<i>Type toestel</i>			

Energy performance label: ★★★★★

This document cancels and replaces the previous one of : 11-03-2015

Bernard Neve  
Director

**GAS APPLIANCE DIRECTIVE 2009/142/EC**  
**EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE – MODULE B**  
**ANNEX II Paragraph I**

<i>Certificate number</i>	<i>E1415/5646 - Rev. 1</i>	<i>Date of issue</i>	<i>11-03-2015</i>
<i>ID number</i>	<i>0461CQ1035</i>	<i>Revision</i>	<i>7-04-2015</i>

<i>Fabricant</i>	<i>ACV International</i>
<i>Manufacturer</i>	<i>Oude Vijverweg 6</i>
<i>Fabrikant</i>	<i>BE - 1653 Dworp</i>

<i>Commercialisé</i>	<i>ACV International</i>
<i>Marketed</i>	<i>Oude Vijverweg 6</i>
<i>Gecommercialiseerd</i>	<i>BE - 1653 Dworp</i>

<i>Marque commerc.</i>	
<i>Trade mark</i>	<i>ACV</i>
<i>Handelsmerk</i>	

<i>Type</i>	
<i>Model</i>	<i>Prestige 42 Solo V14 - Prestige 50 Solo V14 - Prestige 75 Solo V14</i>
<i>Type</i>	<i>Prestige 100 Solo V14 - Prestige 120 Solo V14</i>

<i>Genre d'appareil</i>	
<i>Kind of Product</i>	<i>Condensing boiler</i>
<i>Soort toestel</i>	

<i>Type d'appareil</i>	<i>C13(X) / C33(X) / C43(X) / C53(X) / C63(X) / C83(X) / C93(X) / B23 / B23P</i>
<i>Appliance type</i>	<i>(Attention : Some types are not used or are forbidden in certain countries. See CR 1749 and regulations in force in each country).</i>
<i>Type toestel</i>	

Countries of destination, appliance categories :

AL – AT – BE – BG – CH – CY – CZ – DE – DK – EE – ES – FI – FR – GB – GR – HU – HR – IE – IS – IT – LT – LU – LV – MK – MT – NL – NO – PL – PT – RO – SE – SI – SK – TR

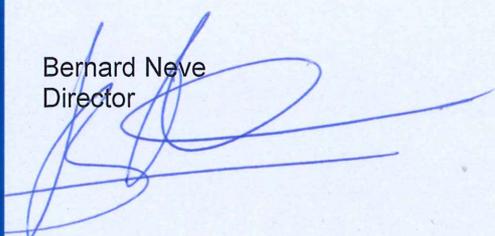
I2H // I2L // I2E // I2E(S) // I2ELL // I2HS // I3P // I2H3P // I2L3P // I2E3P

G20-20 mbar // G25-25 mbar // G25-20 mbar // G25.1-25 mbar  
G31-30 mbar // G31-37 mbar // G31-50 mbar

Normative references : EN 15502-1 and EN 15502-2-1

This document cancels and replaces the previous one of : 11-03-2015

Bernard Neve  
Director





The whom it may concern

**DECLARATION Pressure switch ACV-Products**

ACV INTERNATIONAL NV/SA  
Oude Vijverweg 6  
B-1653 Dworp - Belgium

Dworp, Belgium, November 28<sup>th</sup> 2016

Declares that boilers, marked CE according European directive 2009/142/EC, models:

Prestige Solo – 24, 32, 42, 50, 75, 100, 120  
Prestige Excellence – 24, 32  
Kompakt HRE eco – 18/24, 24/28, 30/36, 18 Solo, 30 Solo  
Kompakt HR eco – 24/28, 30/36, 24 Solo  
Compact Condens – 170, 210, 250, 300  
HeatMaster – 25, 35, 45, 70, 85, 120 TC  
WaterMaster – 25, 35, 45, 70, 85, 120  
HeatMaster – 25 C

Are all equipped with water low pressure sensor to prevent the exchanger from overheating and boiling phenomena.

This low pressure sensor is an internal component of the boiler, as examined by the Notified Body for CE conformity achievement.

Henri-Jacques van Tichelen  
CEO ACV International



**Istituto Superiore per la Prevenzione  
E la Sicurezza del Lavoro**

Via Alessandria 220E

Dipartimento Certificazione e Conformità  
dei Prodotti e Impianti

00198 - ROMA  
Tel. 06.442801

Nella risposta citare il seguente  
riferimento:

DOM VII U.F.

<b>ISPE.S.L.</b>	
Dipartimento Certificazione e Conformità di Prodotti e Impianti	
03 AGO. 2010	
A00-09/00	osopi / lo
Corrispondenza in	- A / R

Spett.le **ACV ITALIA SRL**  
Via Pana, 92  
48018 FAENZA  
**RAVENNA**

**OGGETTO: Soc. ACV ITALIA SRL – Faenza (RA) - Generatori di calore di tipo modulare ACV  
PRESTIGE 50 SOLO, PRESTIGE 75 SOLO, PRESTIGE 100 SOLO,  
PRESTIGE 120 SOLO**

Si fa riferimento alla richiesta del 04/06/2010, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare per i generatori di calore indicati in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta "R" capitoli R.3.A e R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo.

Trattasi di generatori o moduli, nella versione interna o esterna, denominati:

**Prestige 50 Solo    Prestige 75 Solo    Prestige 100 Solo    Prestige 120 Solo**  
**PRESTIGE BOX    PRESTIGE BOX F**

I generatori di calore sono caldaie, premiscelate, del tipo a condensazione con gestione totale tramite microprocessore. Per la loro filosofia costruttiva e di conformazione, si prestano ad essere utilizzati come moduli per generatori di calore al fine di raggiungere potenzialità installata ottimale sia per il rendimento complessivo di impianto che per il rispetto delle norme sull'inquinamento ambientale.

Ciascun elemento o modulo possiede tutti i dispositivi previsti dalle disposizioni R.3.F. della Raccolta "R" trasmessa con circolare ISPE.S.L. n. 102/99 del 13.12.99. Una valvola di sicurezza marcata CE viene installata sulla mandata di ogni singolo elemento mentre la valvola di sicurezza certificata ISPE.S.L. viene installata direttamente sul collettore unico. E' consentita l'intercettazione del singolo generatore con l'inserimento di una valvola a tre vie sulla mandata in modo da garantire in qualunque situazione l'espansione del fluido termovettore.

Tenuto conto dei risultati positivi delle verifiche e prove espletate presso il laboratorio del costruttore medesimo,

si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati singolarmente oppure in batteria, in una combinazione qualsiasi tra i modelli sopra indicati, possono essere considerati come unico generatore di calore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui ai capitoli R.3.A. ed R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a 1 metro, sempre che la distanza tra ciascun modulo non sia superiore ad un metro.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Dr. Ing. Federico RICCI)

ST



*excellence in hot water*

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento alla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed al Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9, che le caldaie a condensazione serie Prestige modelli:

**Prestige SOLO 24**  
**Prestige SOLO 32**  
**Prestige Excellence 24**  
**Prestige Excellence 32**  
**Prestige SOLO 50**  
**Prestige SOLO 75**  
**Prestige BOX Mono 50**  
**Prestige BOX Mono 75**  
**Prestige BOX Mono 50 P**  
**Prestige BOX Mono 75 P**

sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93+2 \times \log (P_n)$  e da una potenza termica nominale al focolare inferiore a 100 kW.

La presente certificazione, come indicato all'art. 9 comma 4 del Decreto 19 Febbraio 2007 può essere utilizzata quale dichiarazione sostitutiva all'asseverazione ai sensi dello stesso articolo comma 2 del Decreto 19 Febbraio 2007.

  
 ACV ITALIA SRL  
 Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



*excellence in hot water*

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento alla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed al Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9, che le caldaie a condensazione serie Prestige modelli:

**Prestige SOLO 100**  
**Prestige BOX MONO 100**  
**Prestige BOX MONO 100 P**

**sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93+2 \times \log(P_n)$  e da una potenza termica nominale al focolare inferiore a 100 kW.**

La presente certificazione, come indicato all'art. 9 comma 4 del Decreto 19 Febbraio 2007 può essere utilizzata quale dichiarazione sostitutiva all'asseverazione ai sensi dello stesso articolo comma 2 del Decreto 19 Febbraio 2007.

  
ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



*excellence in hot water*

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento alla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed al Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9, che le caldaie a condensazione serie Prestige modelli:

**Prestige SOLO 120**  
**Prestige BOX MONO 120**  
**Prestige BOX MONO 120 P**

**sono caratterizzate da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale con salto termico 80/60°C pari al 97,167% e da una potenza termica nominale al focolare pari a 115 kW.**

Tale rendimento risulta maggiore al valore calcolato mediante la formula  $93+2 \times \log (P_n)$  al 100% della potenza termica utile nominale con salto termico 80/60°C, così come richiesto dalla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed dal Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9.

  
ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento alla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed al Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9, che le caldaie a condensazione serie Prestige modello **Prestige 50-75-100-120**, con cui vengono equipaggiati i generatori modulari preassemblati modello:

**Prestige BOX 100**  
**Prestige BOX 150**  
**Prestige BOX 240**  
**Prestige BOX 300**  
**Prestige BOX 360**  
**Prestige BOX 400**  
**Prestige BOX 480**  
**Prestige BOX 100 P**  
**Prestige BOX 150 P**  
**Prestige BOX 240 P**  
**Prestige BOX 300 P**  
**Prestige BOX 360 P**  
**Prestige BOX 400 P**  
**Prestige BOX 480 P**

sono caratterizzate da un rendimento maggiore al valore calcolato mediante la formula  $93+2x\text{Log}(P_n)$  al 100% della potenza termica utile nominale con salto termico 80/60°C,

così come richiesto dalla Legge 27 Dicembre 2006, n. 296 ed dal Decreto 19 Febbraio 2007 art. 9.



ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



*excellence in hot water*

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0), che le caldaie a condensazione serie PRESTIGE modelli:

**Prestige SOLO 24**  
**Prestige SOLO 32**  
**Prestige Excellence 24**  
**Prestige Excellence 32**  
**Prestige SOLO 50**  
**Prestige SOLO 75**  
**Prestige BOX Mono 50**  
**Prestige BOX Mono 75**  
**Prestige BOX Mono 50 P**  
**Prestige BOX Mono 75 P**

sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93 + 2 \cdot \log P_n$  (misurato secondo le norme UNI 15502), come richiesto nella Tabella 2 dell'Allegato I al decreto sopra citato, e da una potenza termica nominale al focolare inferiore a 100 kW.

  
ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0), che le caldaie a condensazione serie PRESTIGE modelli:

**Prestige SOLO 100**  
**Prestige BOX MONO 100**  
**Prestige BOX MONO 100 P**

sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93 + 2 \cdot \log P_n$  (misurato secondo le norme UNI 15502), come richiesto nella Tabella 2 dell'Allegato I al decreto sopra citato, e da una potenza termica nominale al focolare inferiore a 100 kW.

  
ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



*excellence in hot water*

Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0), che le caldaie a condensazione serie PRESTIGE modelli:

**Prestige SOLO 120**  
**Prestige BOX MONO 120**  
**Prestige BOX MONO 120 P**

sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93 + 2 \cdot \log P_n$  (misurato secondo le norme UNI 15502), come richiesto nella Tabella 2 dell'Allegato I al decreto sopra citato.

ACV ITALIA SRL  
Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**



Con la presente ACV Italia S.r.l.

## CERTIFICA

con riferimento al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0), che le caldaie a condensazione serie PRESTIGE modello PRESTIGE 50-75-100-120 SOLO, con cui vengono equipaggiati i generatori modulari pre-assemblati modello:

**Prestige BOX 100**  
**Prestige BOX 150**  
**Prestige BOX 240**  
**Prestige BOX 300**  
**Prestige BOX 360**  
**Prestige BOX 400**  
**Prestige BOX 480**  
**Prestige BOX 100 P**  
**Prestige BOX 150 P**  
**Prestige BOX 240 P**  
**Prestige BOX 300 P**  
**Prestige BOX 360 P**  
**Prestige BOX 400 P**  
**Prestige BOX 480 P**

sono caratterizzati da un rendimento al 100% della potenza termica utile nominale maggiore o uguale a  $93 + 2 \cdot \log P_n$  (misurato secondo le norme UNI 15502), come richiesto nella Tabella 2 dell'Allegato I al decreto sopra citato.

  
 ACV ITALIA SRL  
 Amministratore Delegato  
**Sandro Rossi**

**DISTRIBUTORE**

ACV declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento. Nell'ottica di un miglioramento costante dei suoi prodotti, ACV si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e gli impianti dei prodotti senza previa notifica.

**ACV ITALIA SRL**

Società Unipersonale  
Direzione e coordinamento  
da parte di ACV International N.V.

Via Pana, 92

I - 48018 Faenza (RA)

T +39 0546 64 61 44

F +39 0546 64 61 50

italia.info@acv.com

**www.acv.com**

**EXCELLENCE  
IN HOT WATER**

