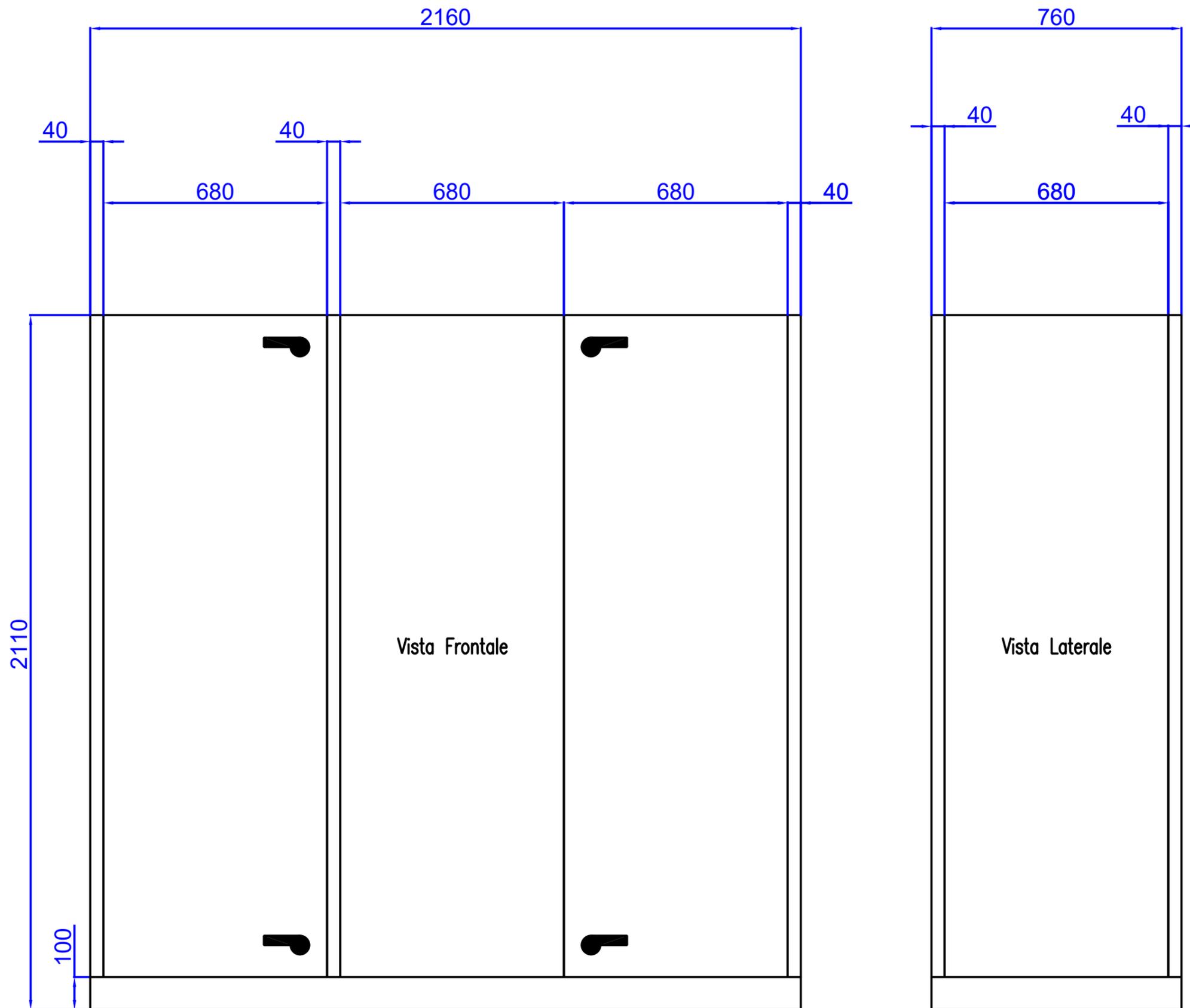
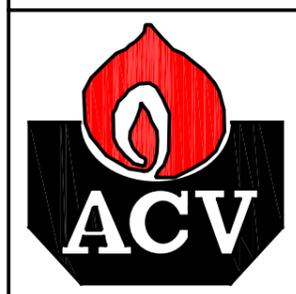
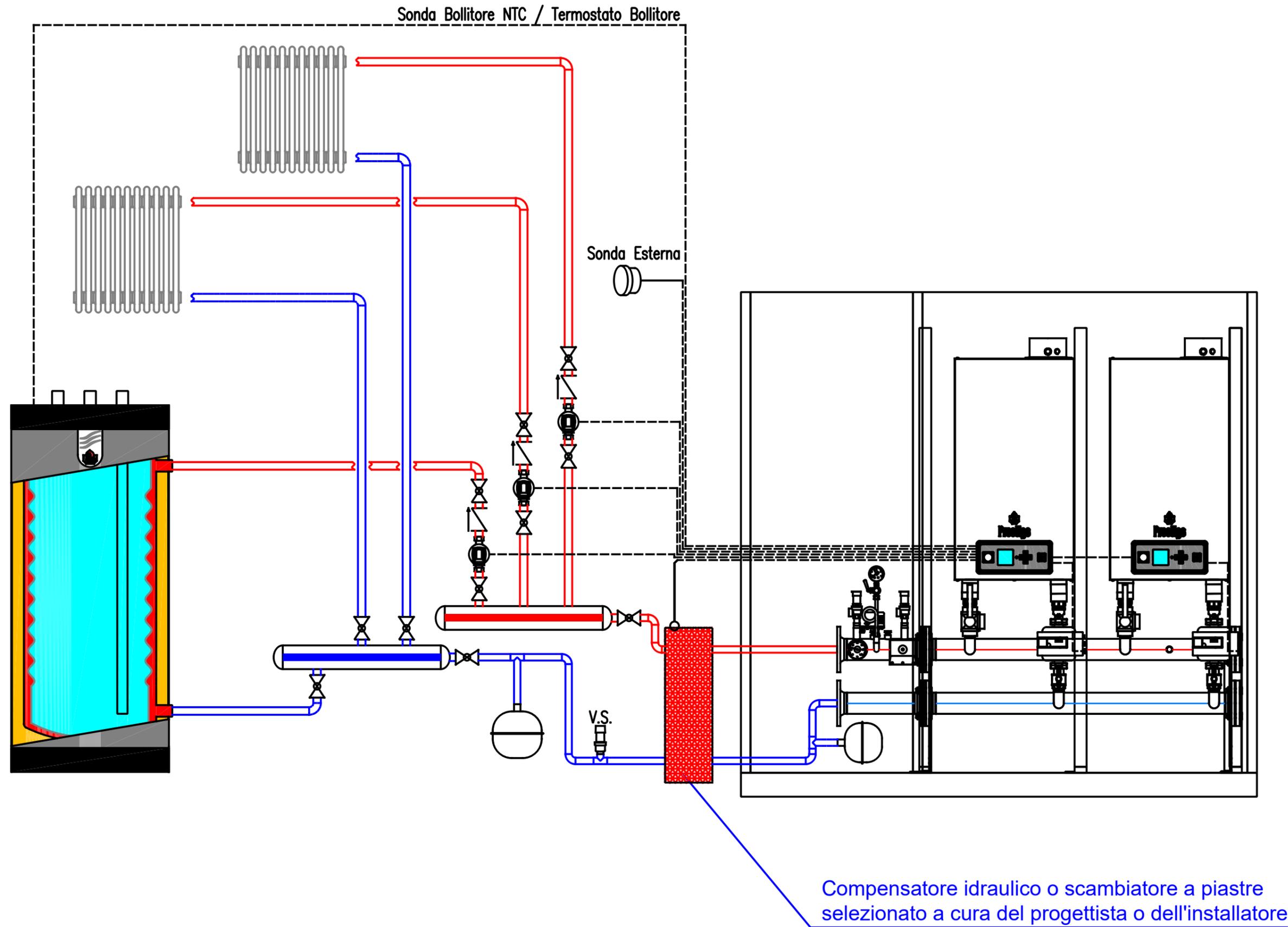


PRESTIGE BOX 2x GAMMA 2 CALDAIE IN CASCATA

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





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

- 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

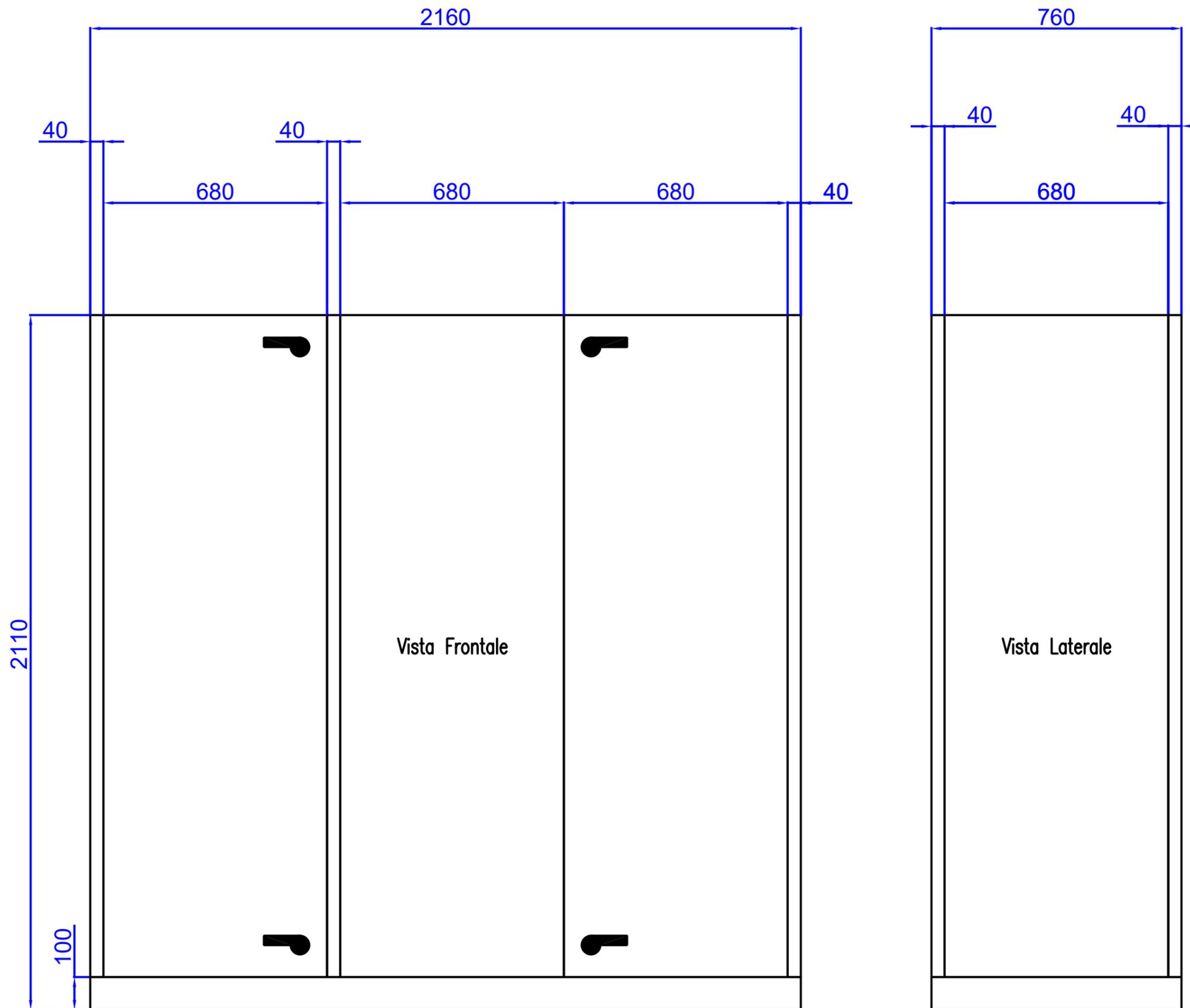
Profondità: 760 mm

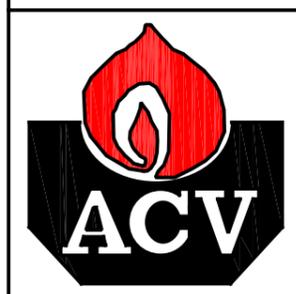
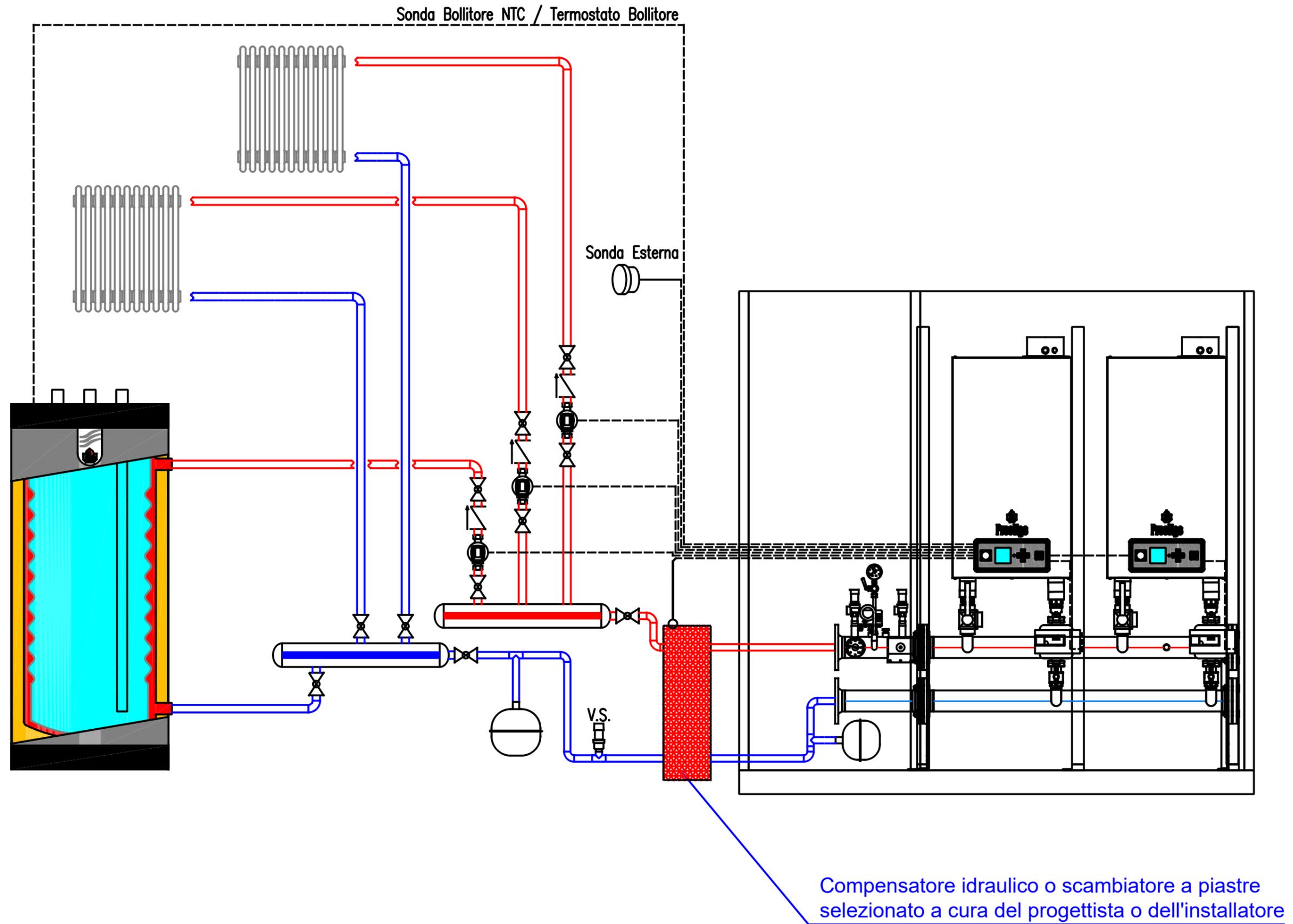
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 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

- 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

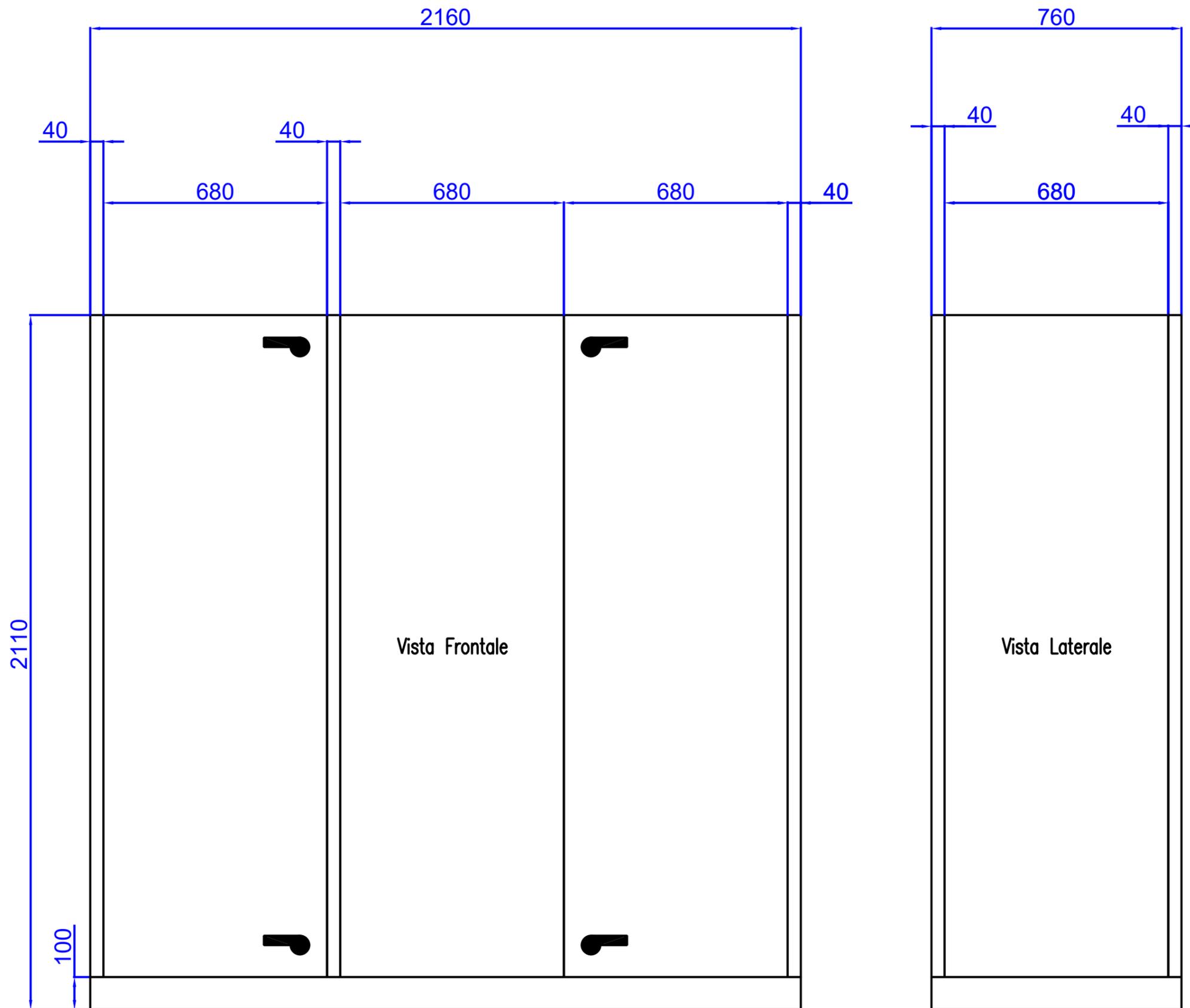
Profondità: 760 mm

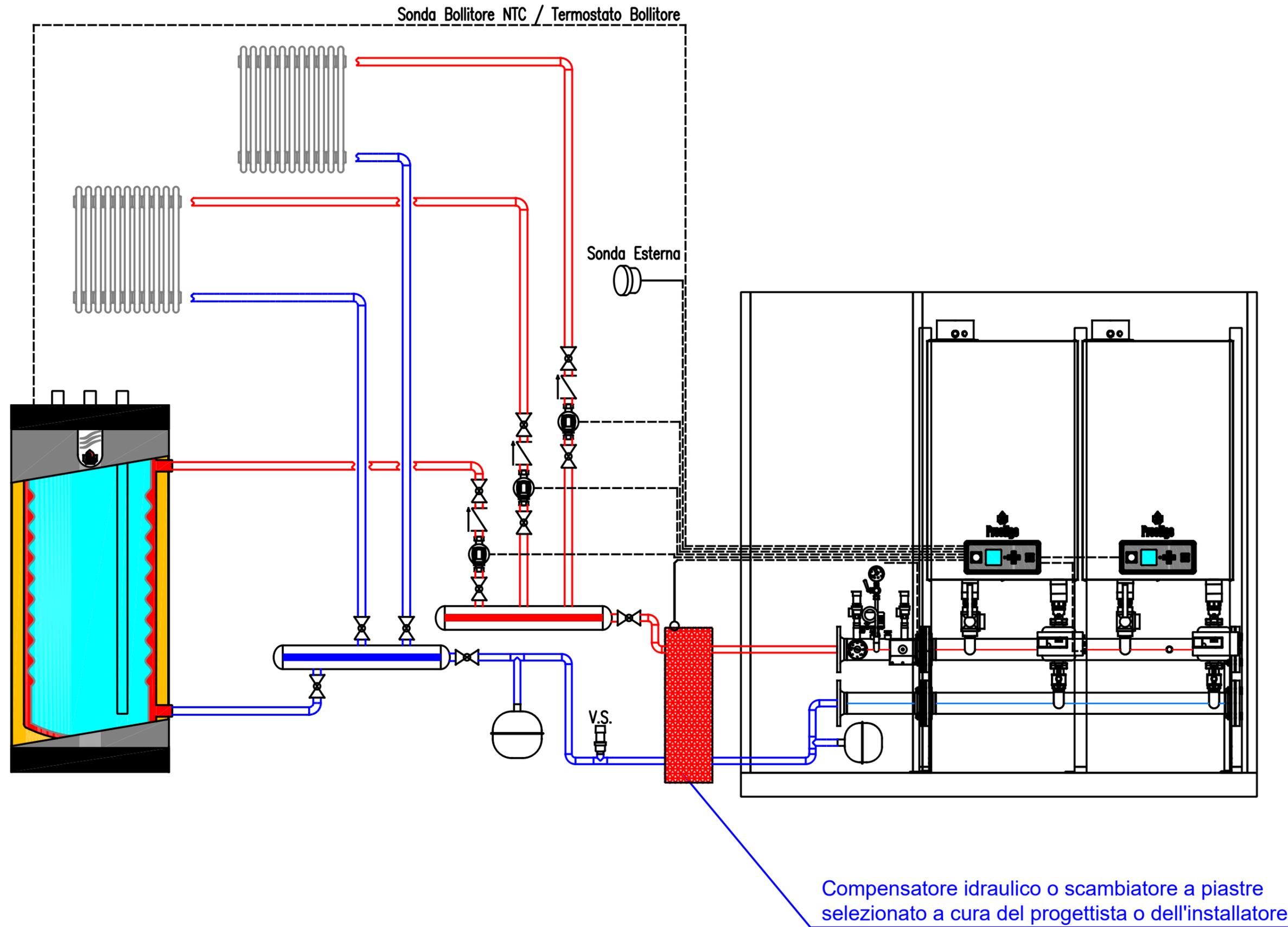
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 390 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 150 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

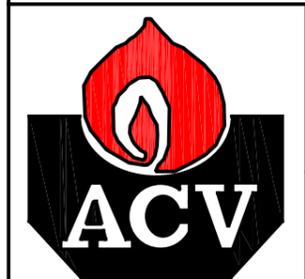
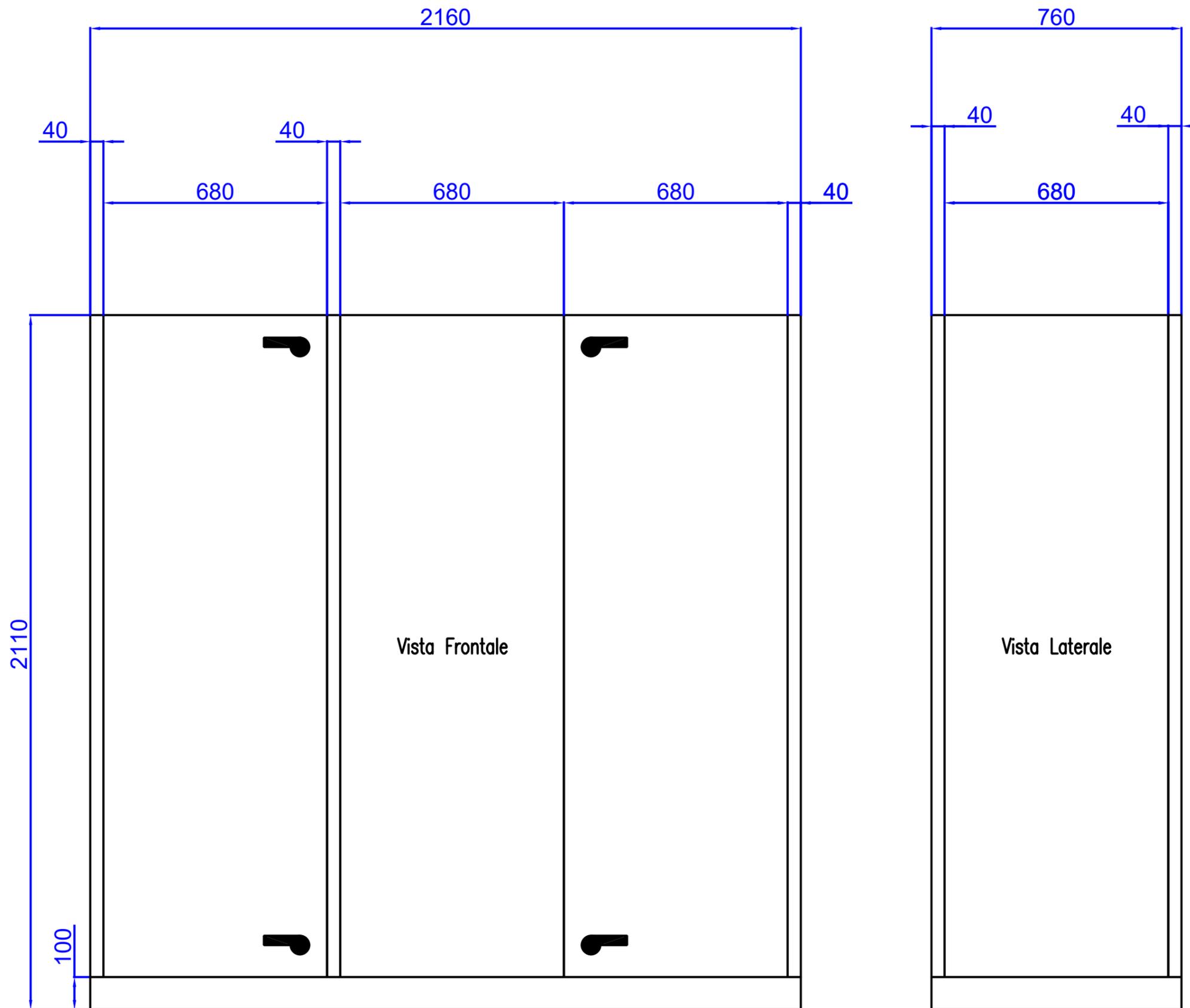
Profondità: 760 mm

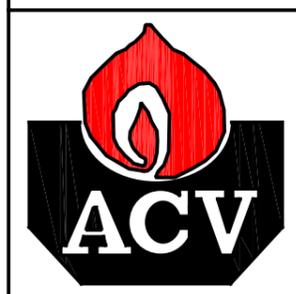
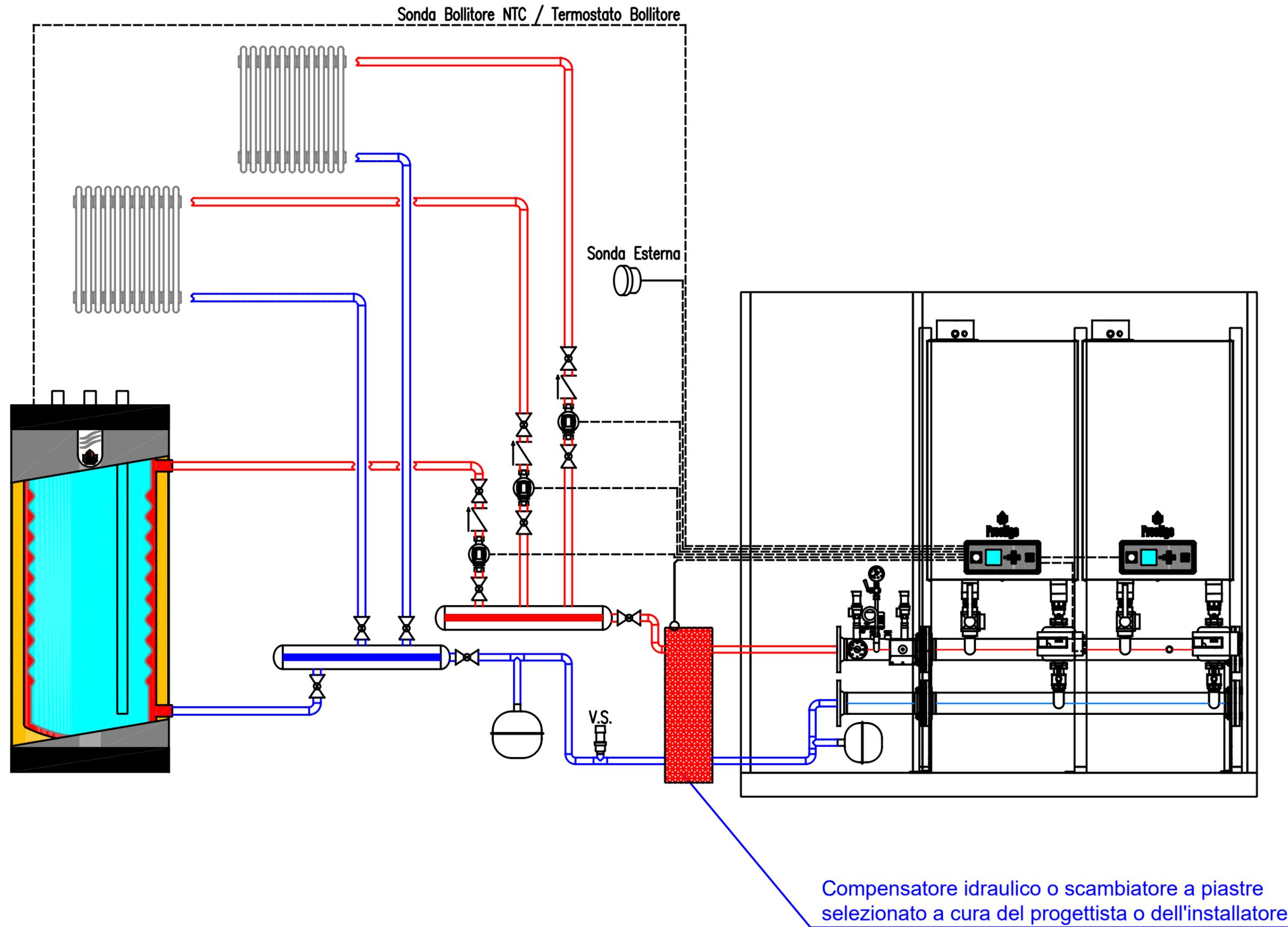
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 200 L - 10210393





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

- 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

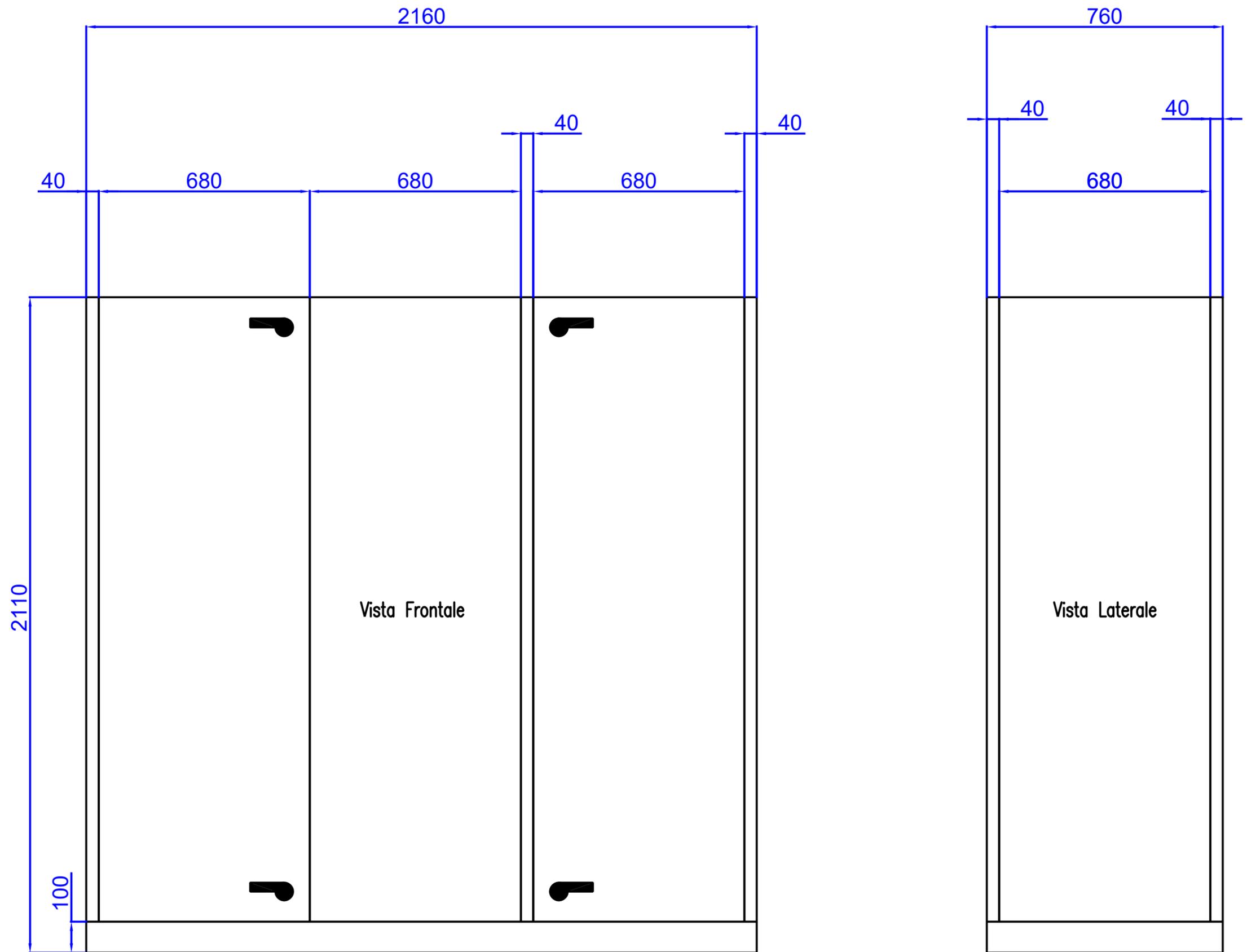
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

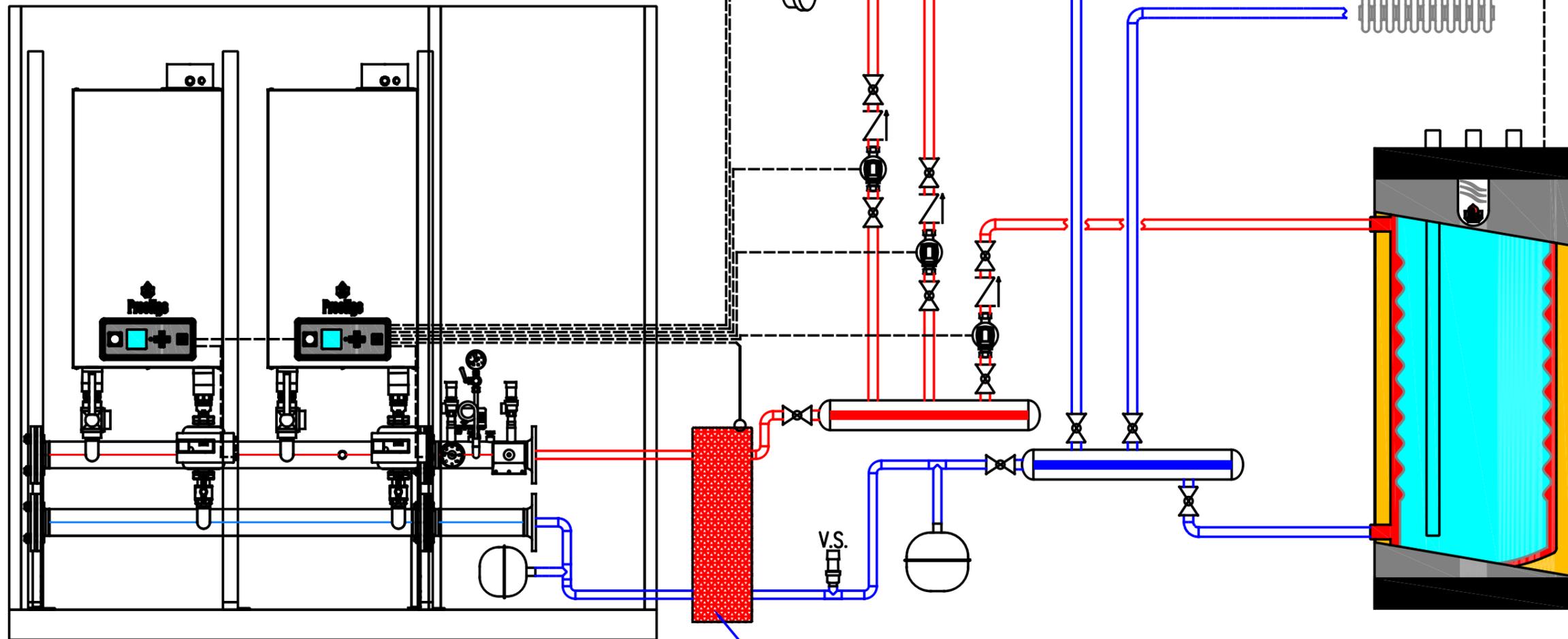
Peso a vuoto: 440 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 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

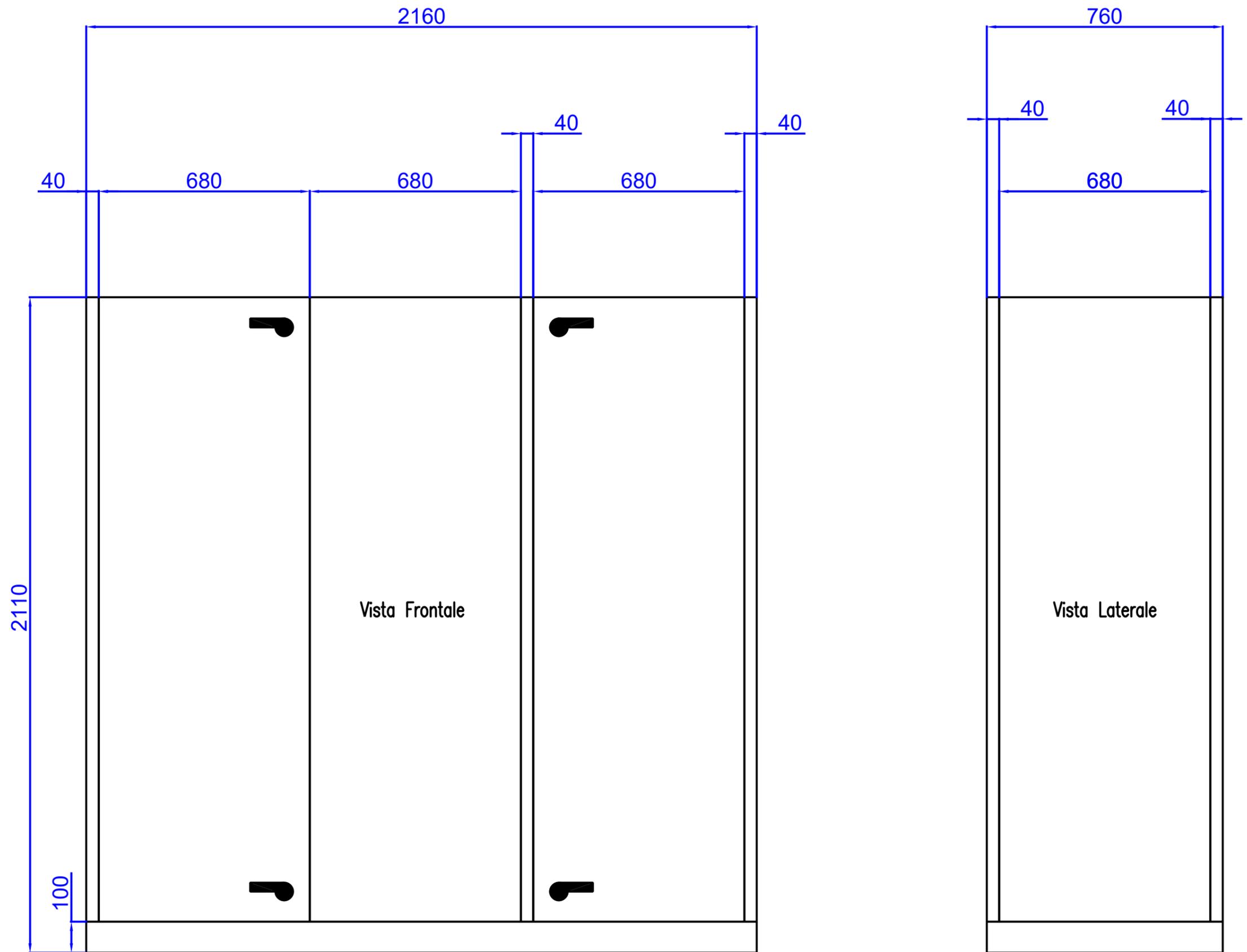
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

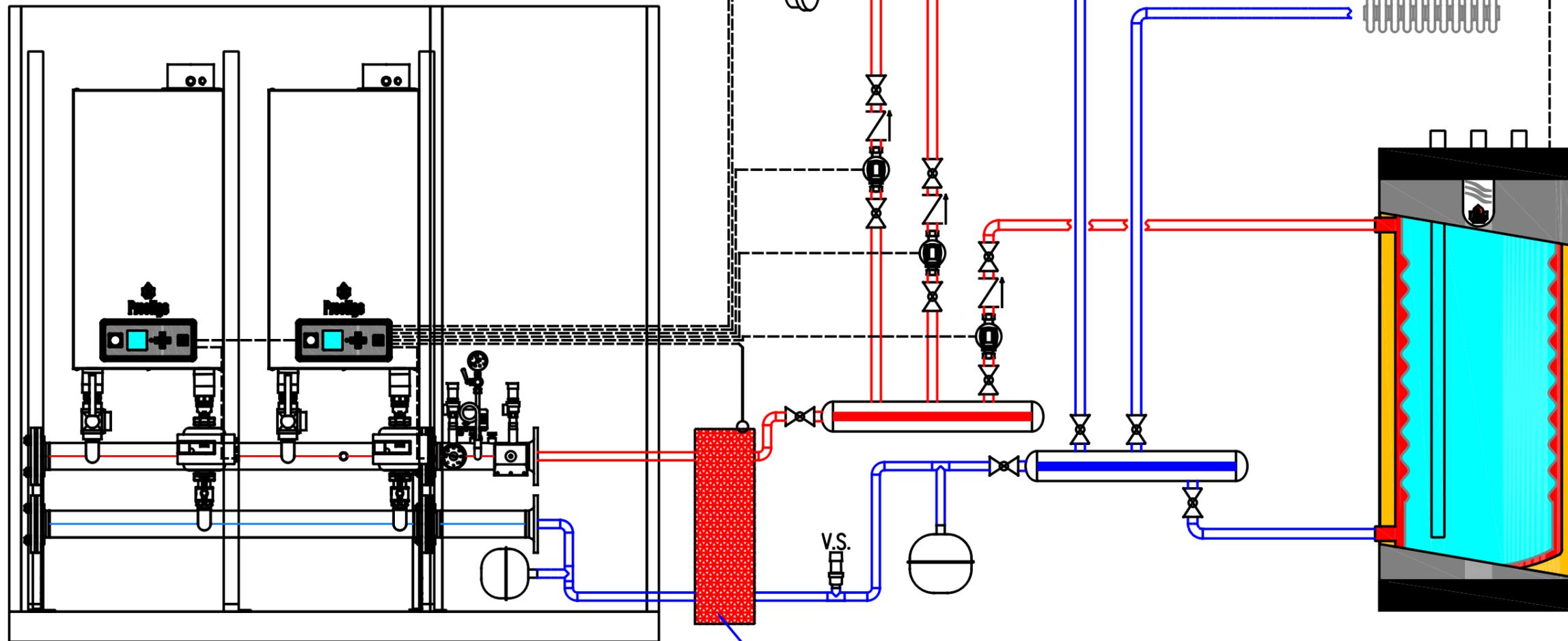
Peso a vuoto: 390 kg

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

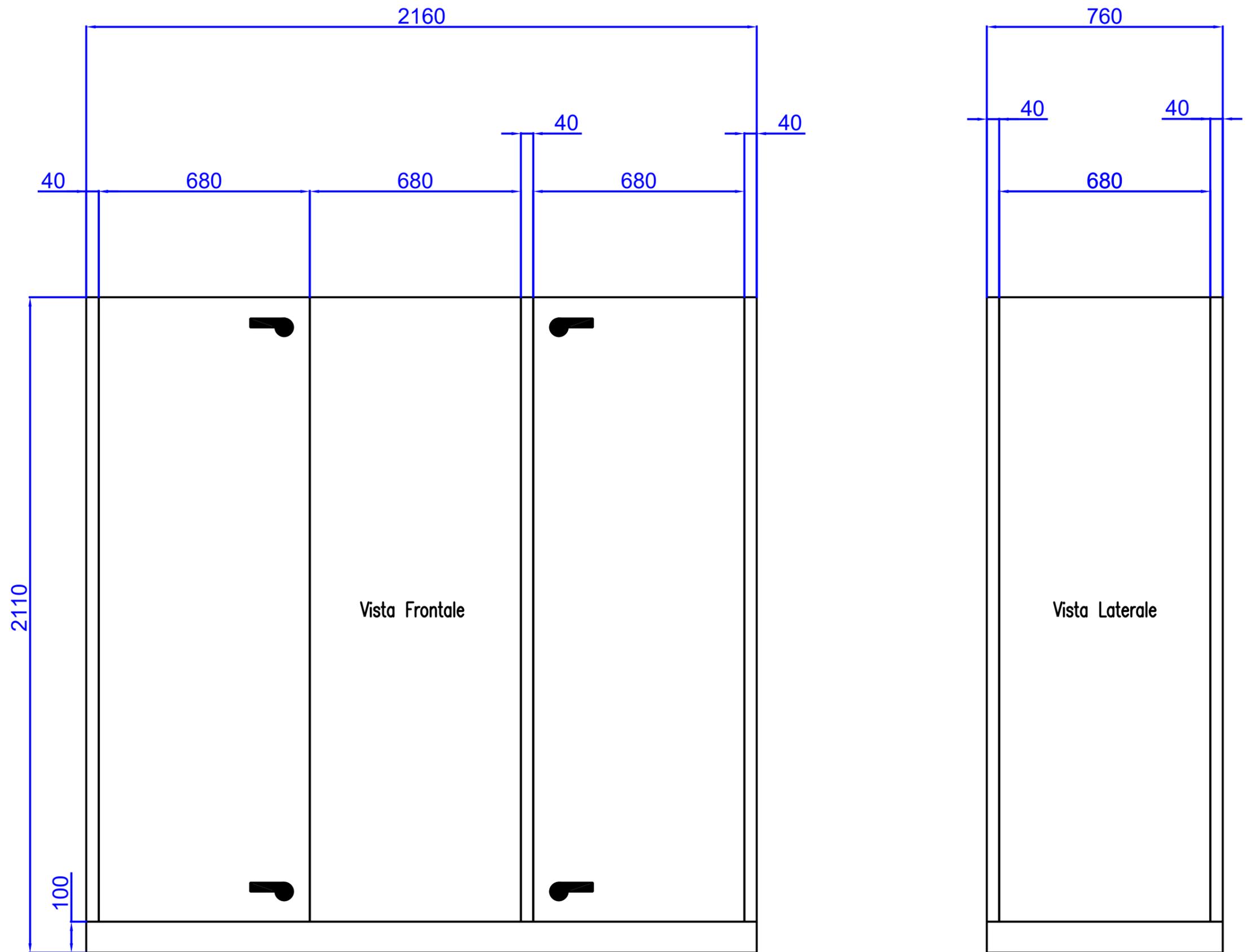
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

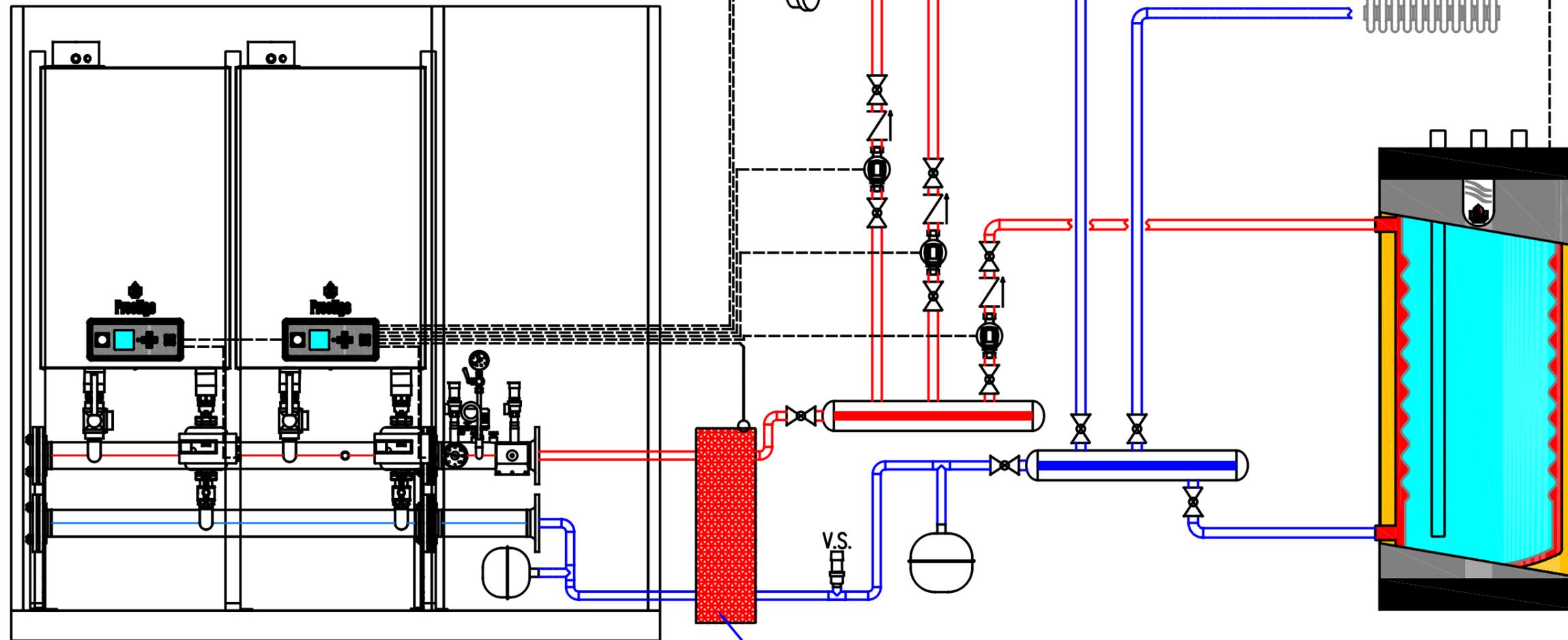
Peso a vuoto: 390 kg

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

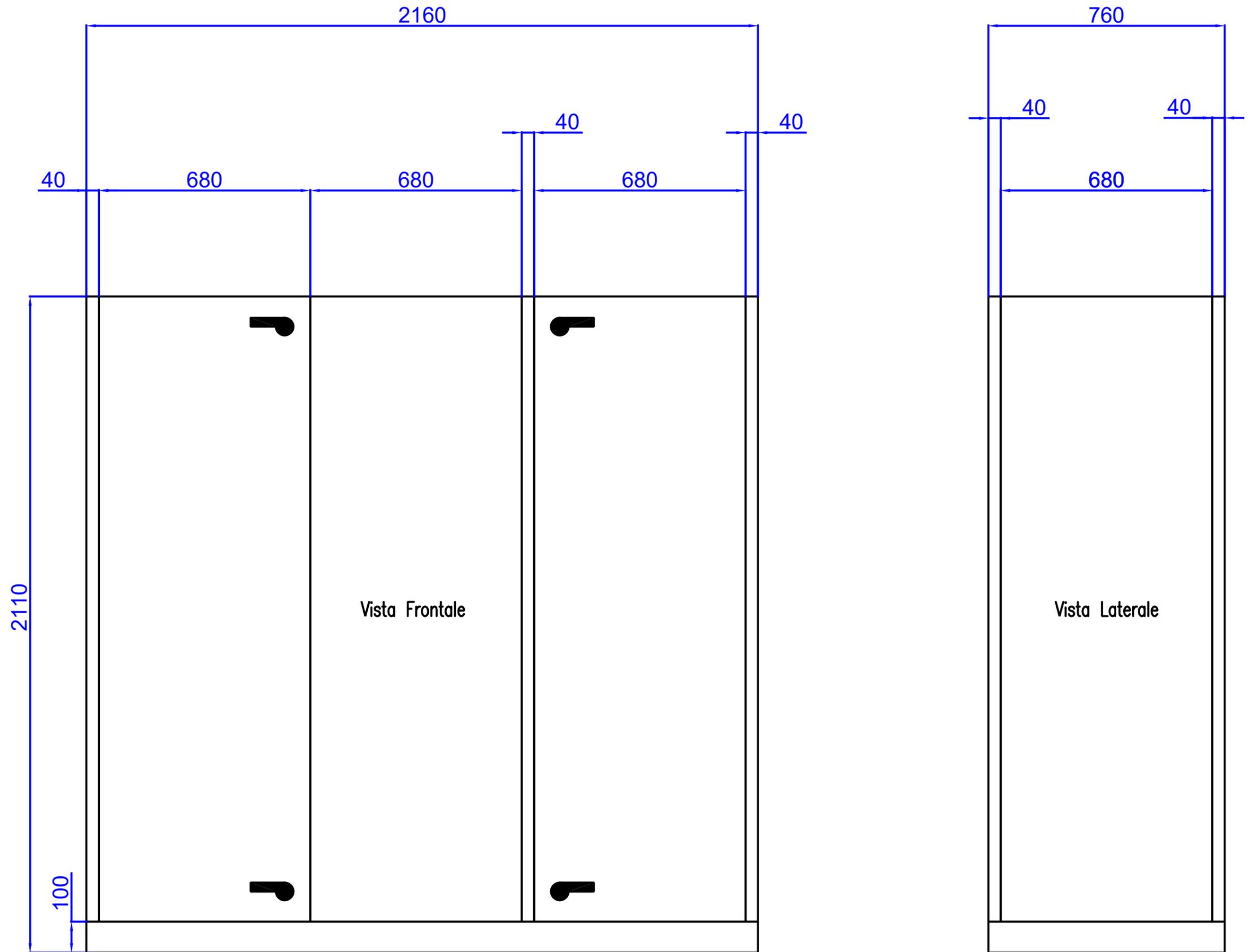
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

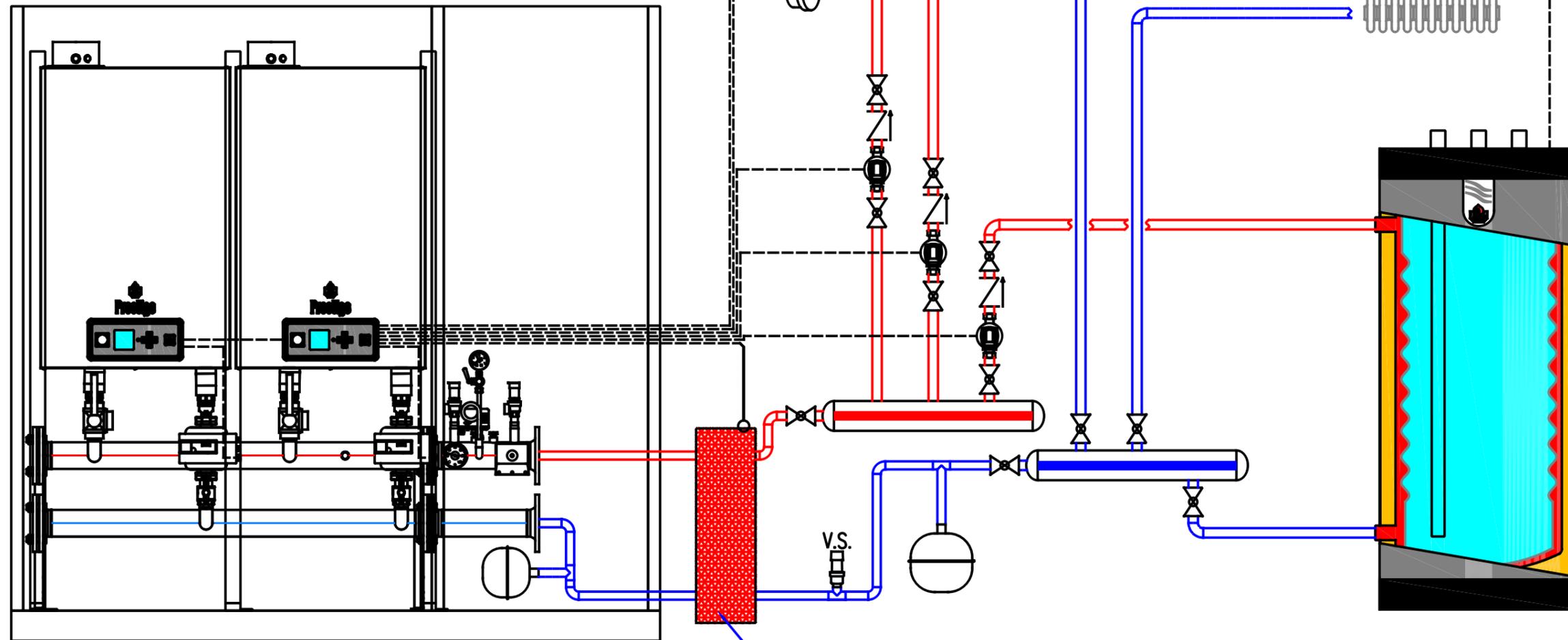
Peso a vuoto: 440 kg

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

- 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

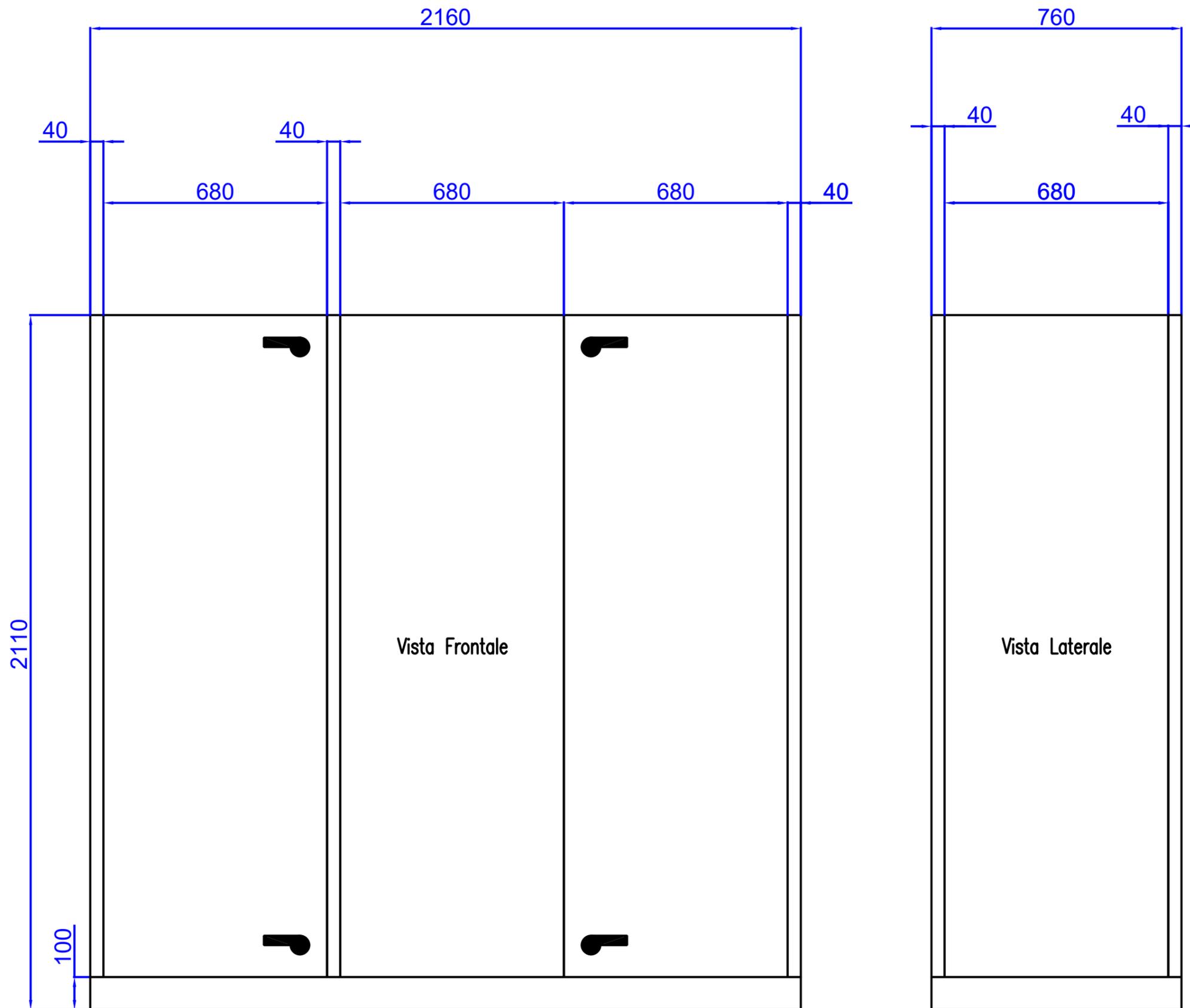
Profondità: 760 mm

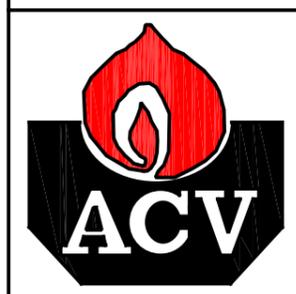
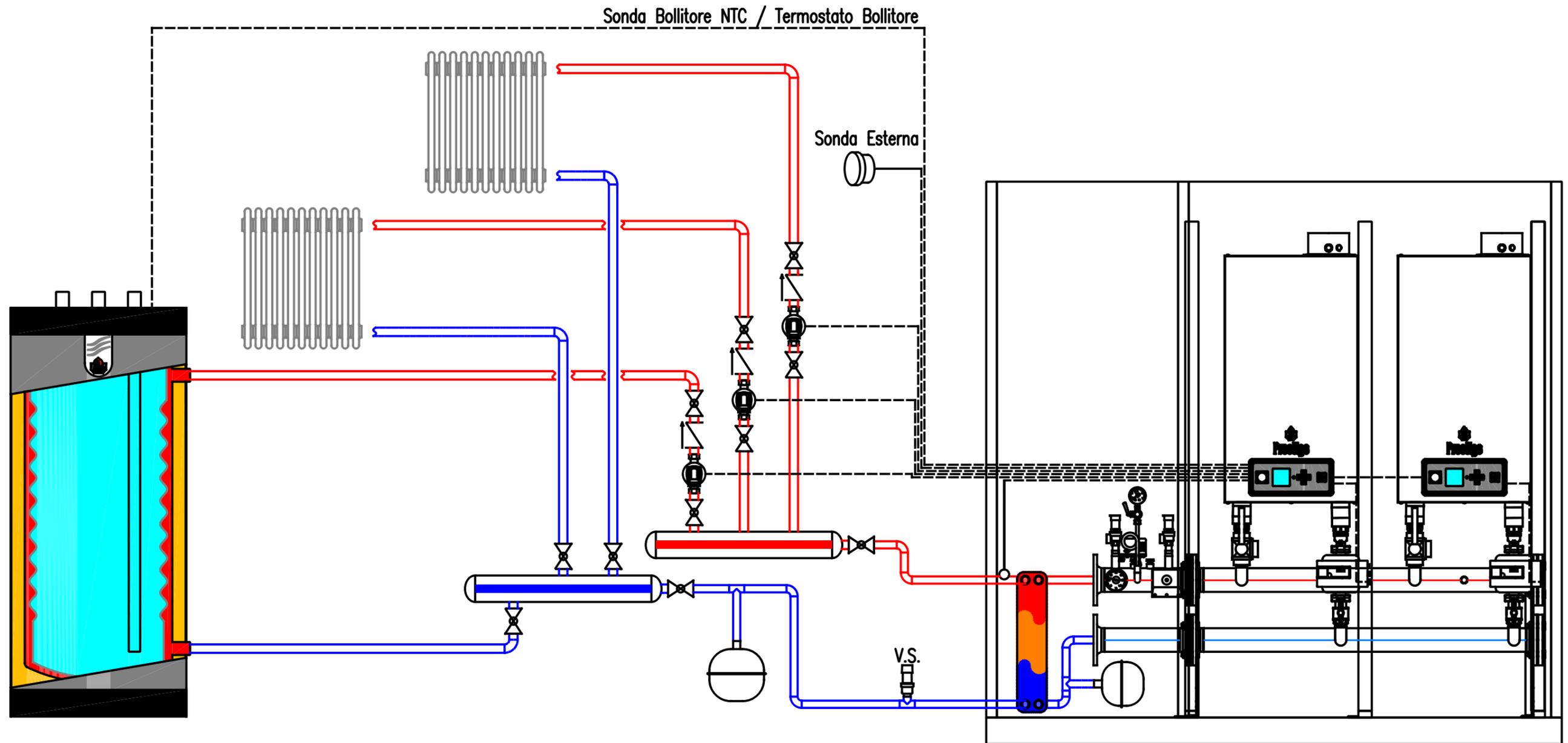
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 440 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 240 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

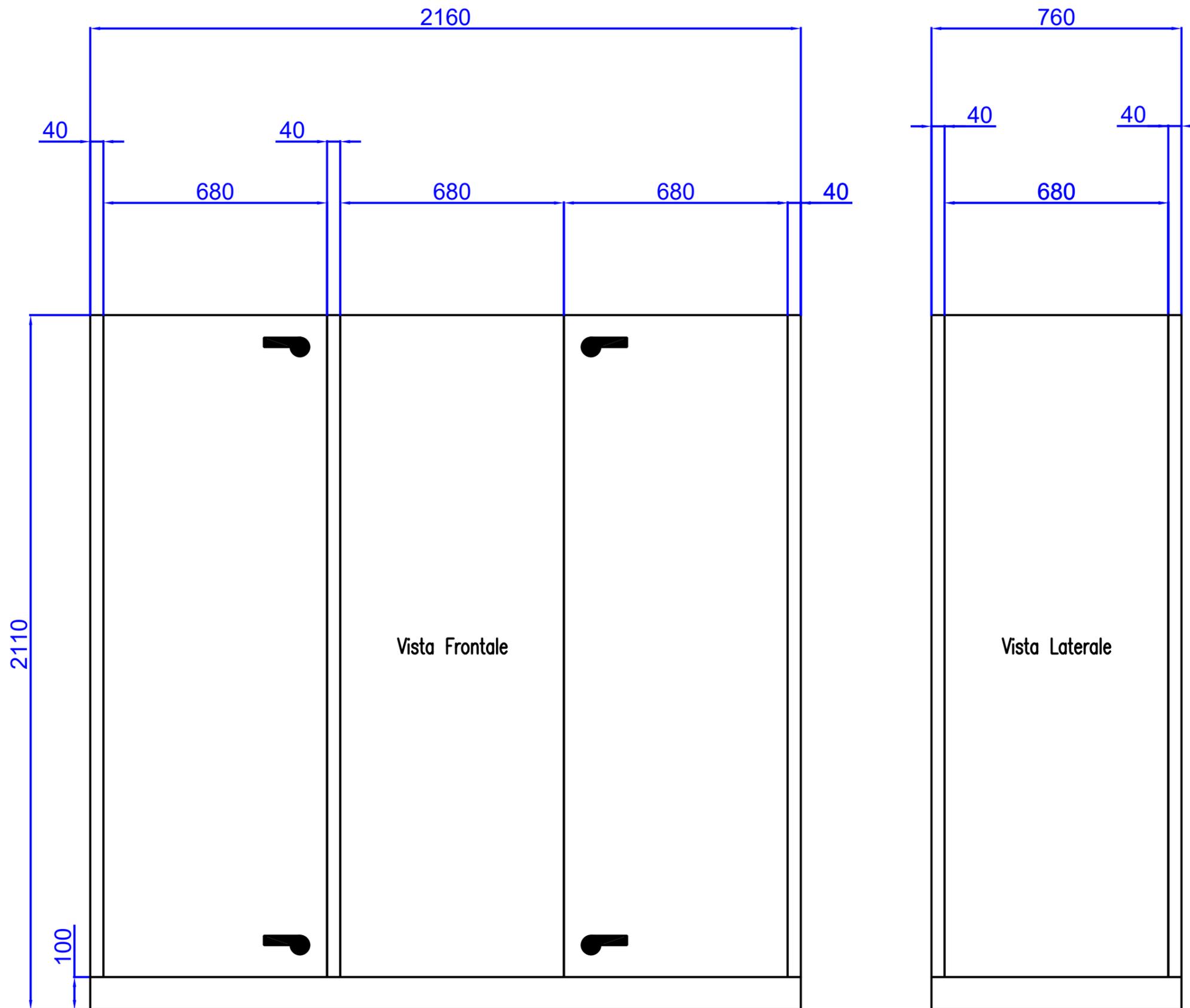
Profondità: 760 mm

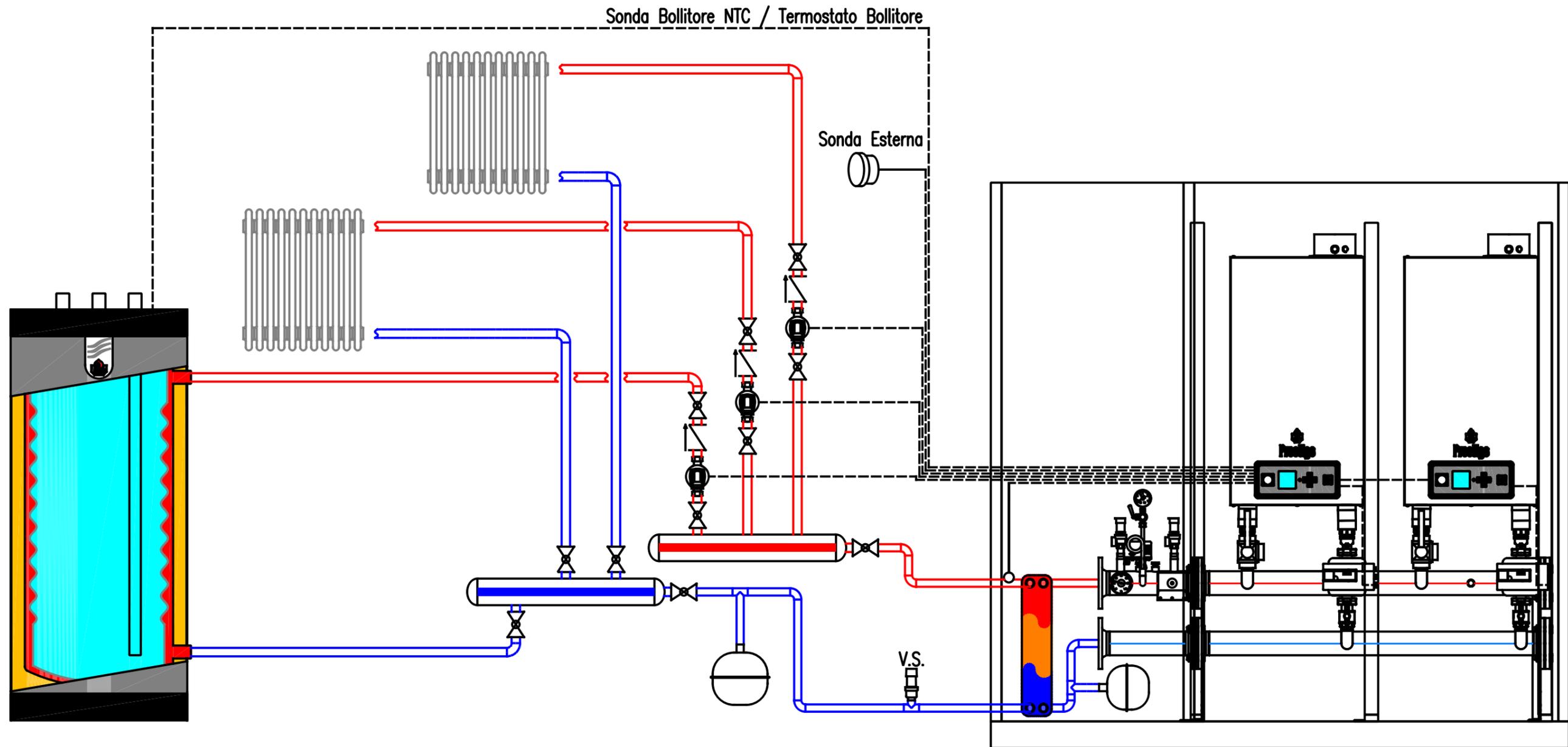
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

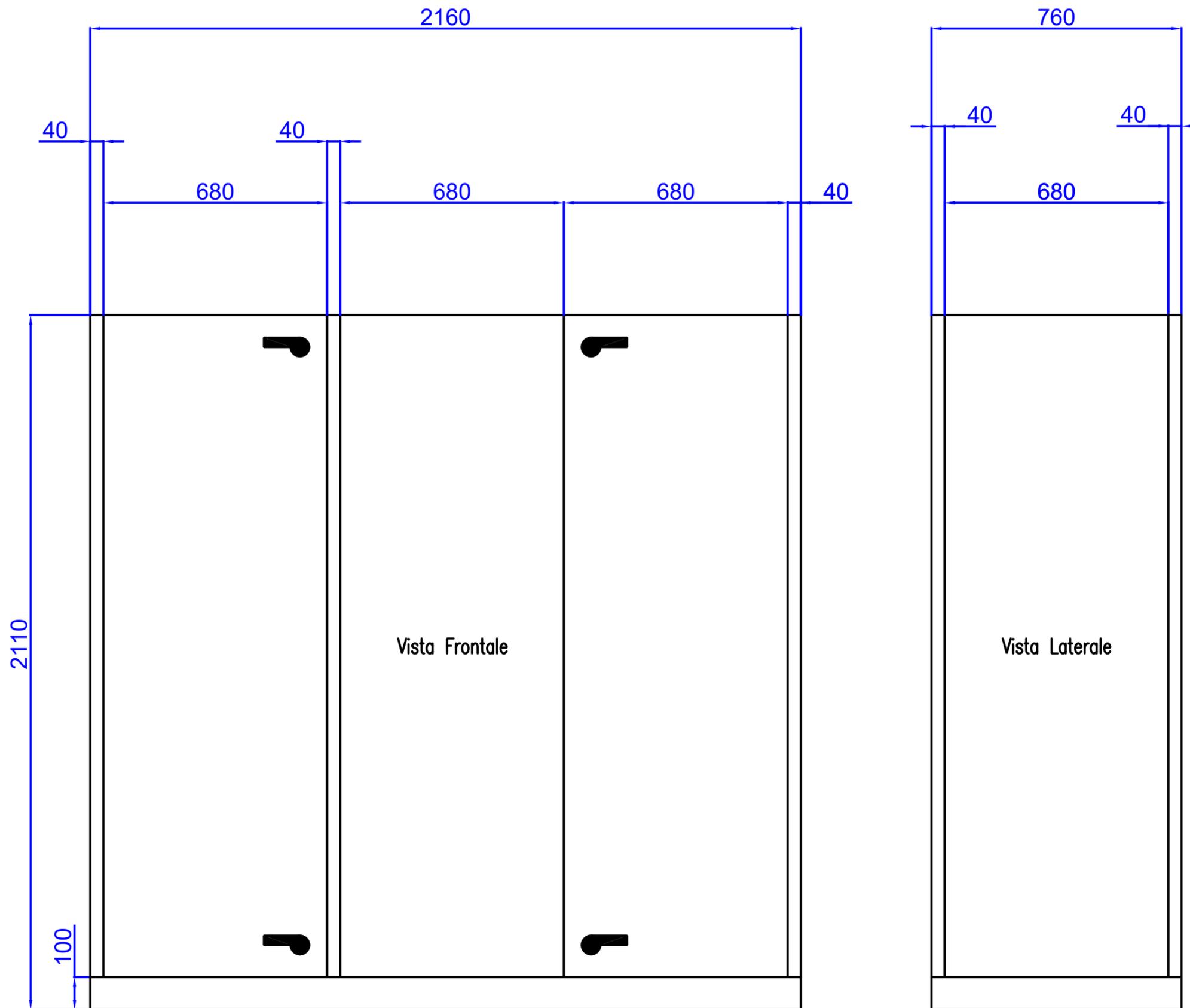
Profondità: 760 mm

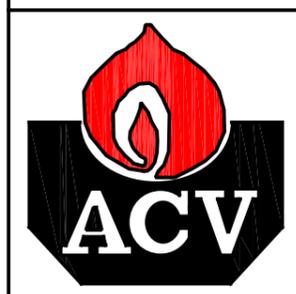
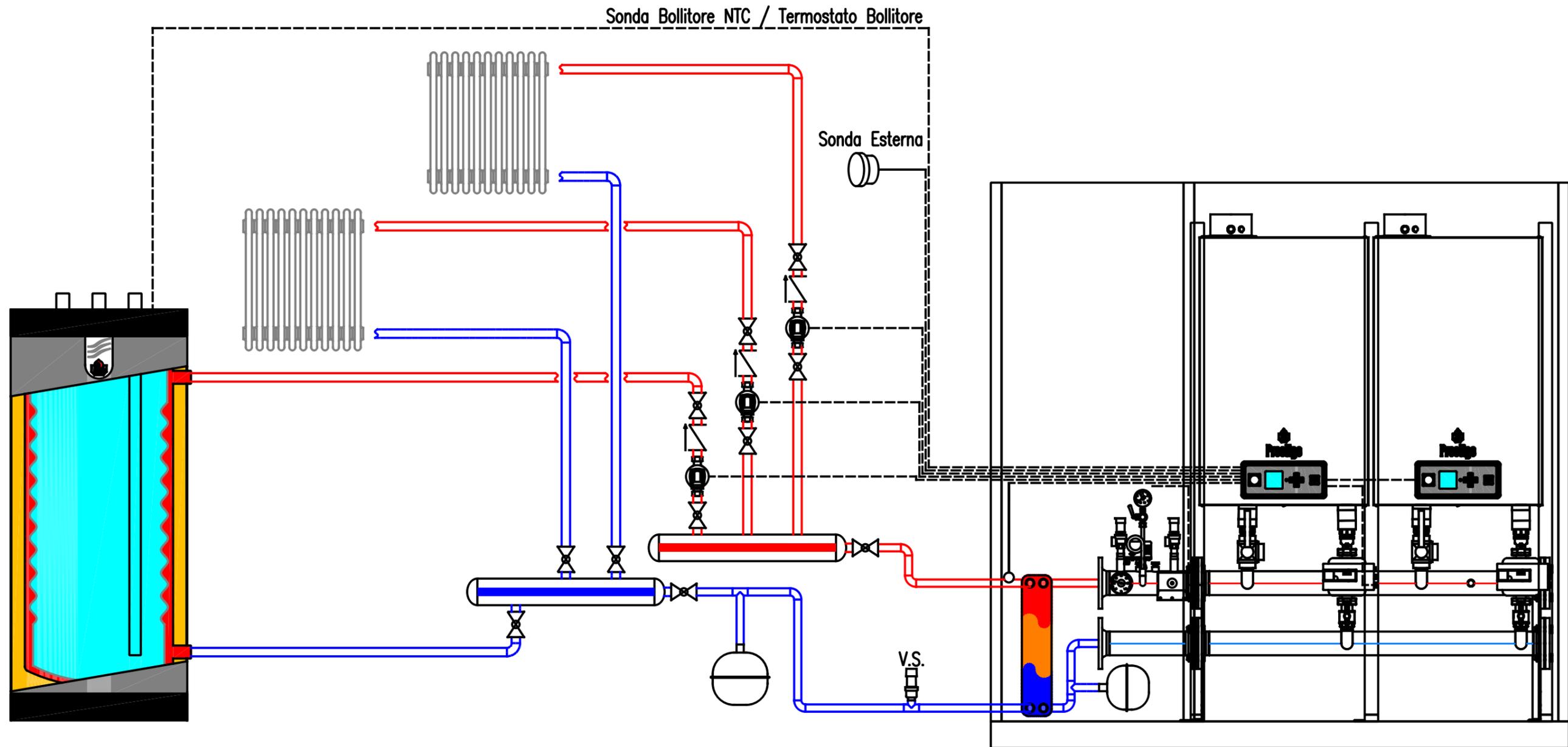
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

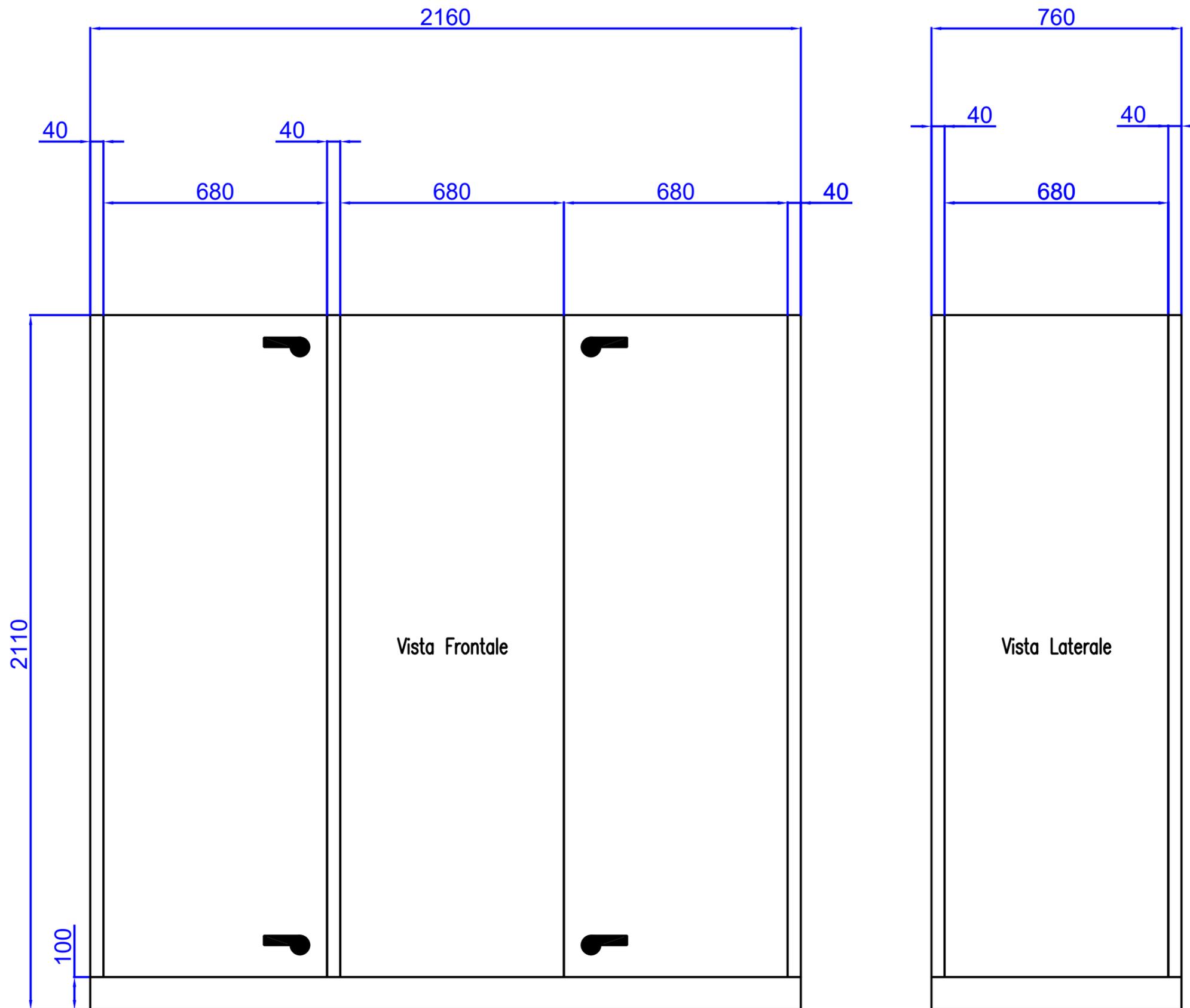
Profondità: 760 mm

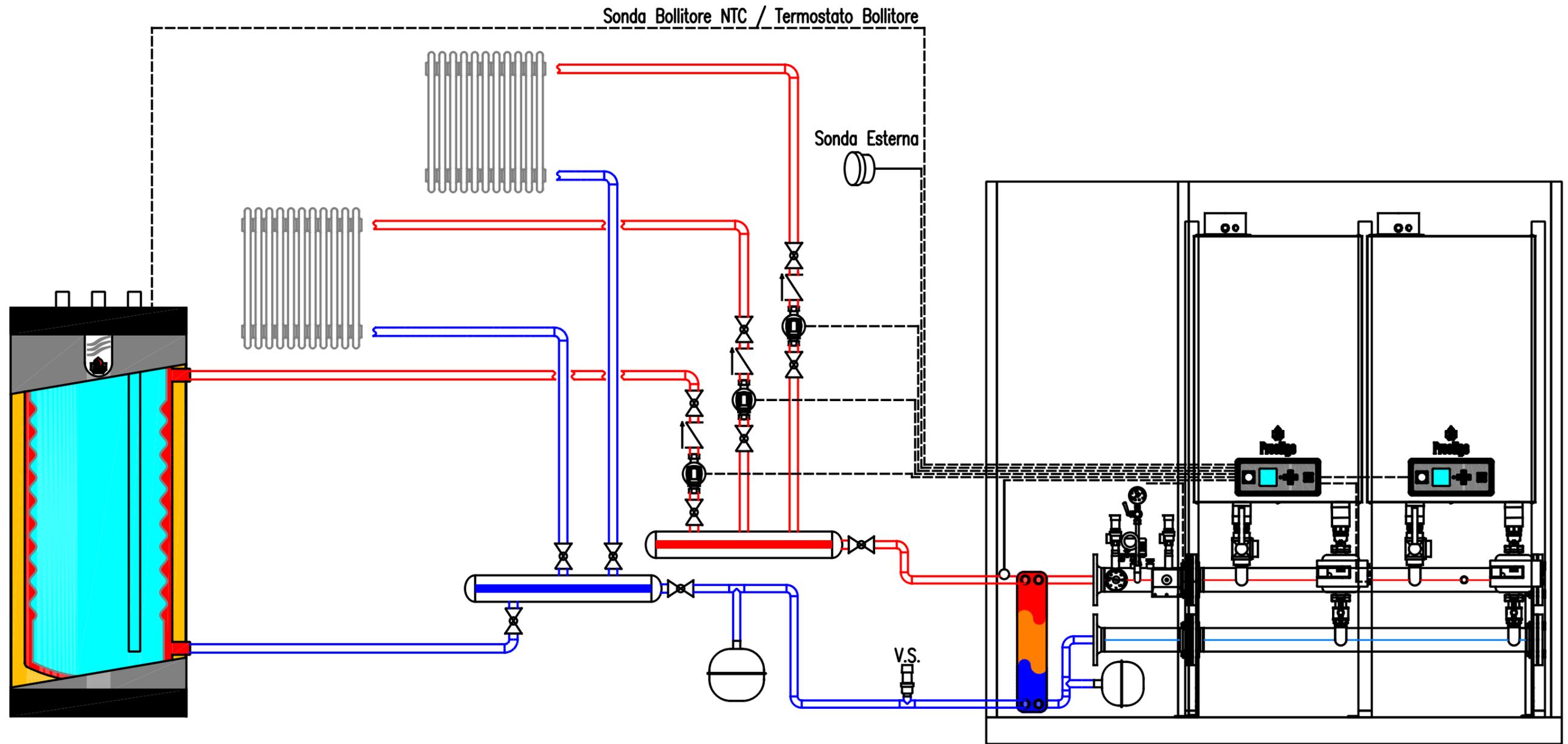
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

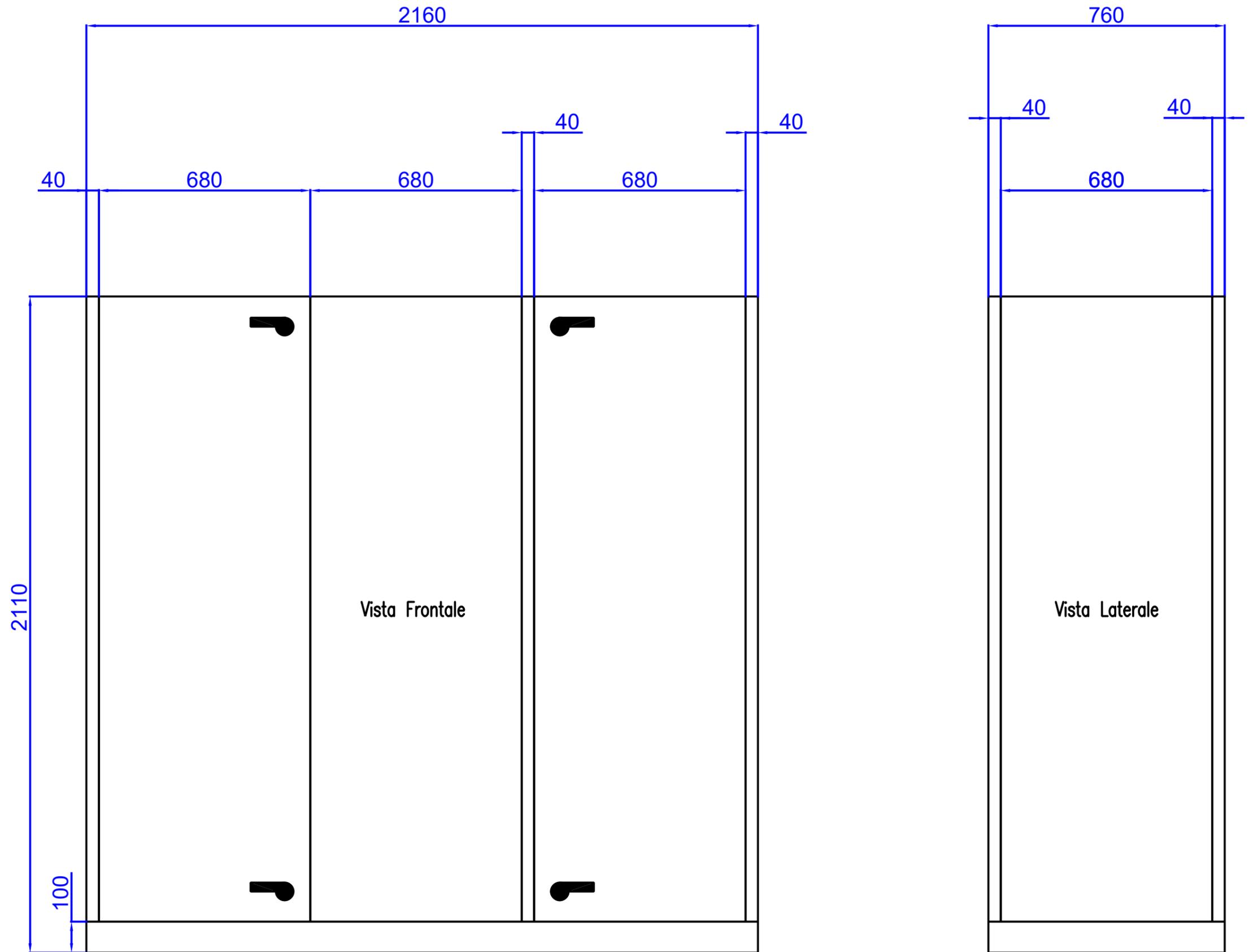
Profondità: 760 mm

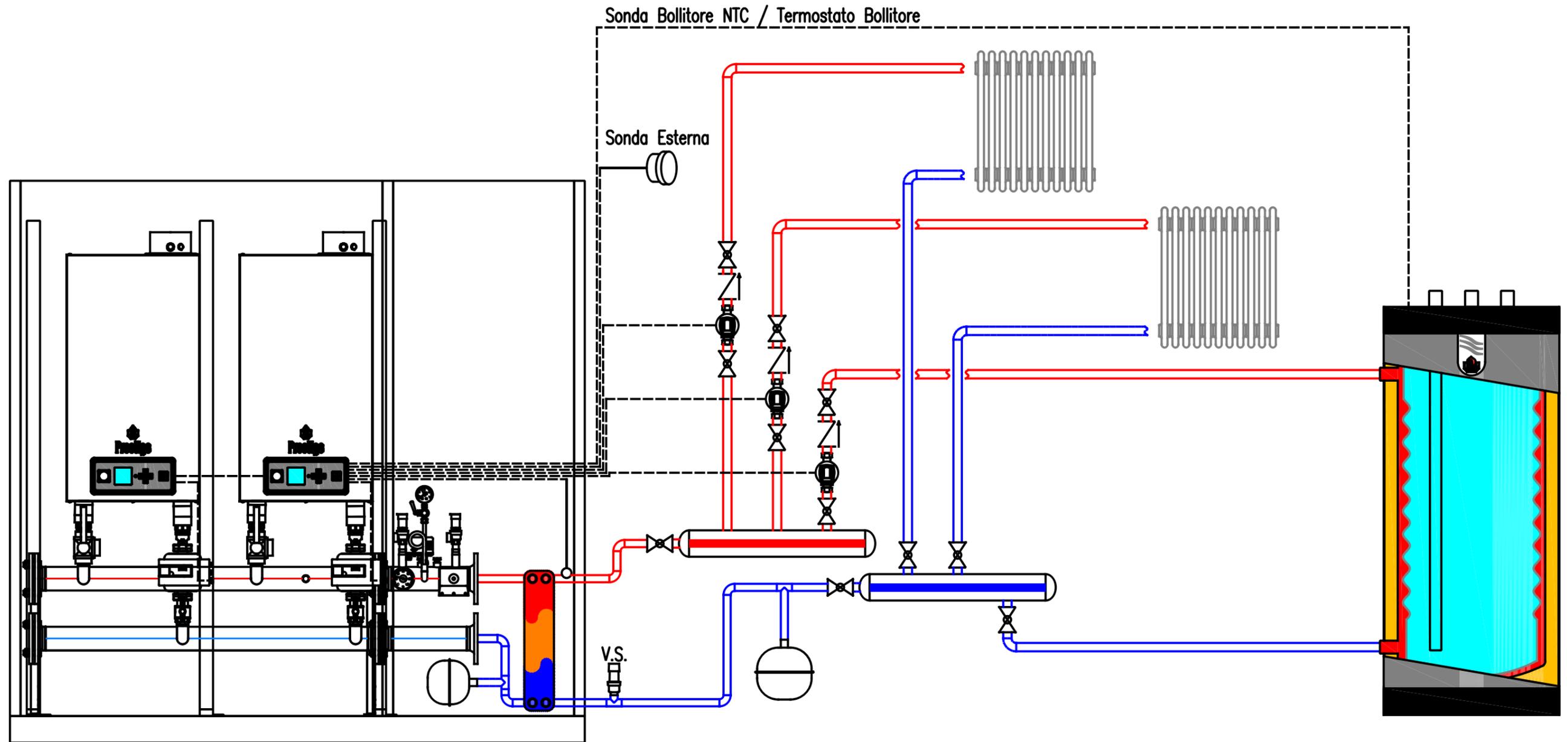
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

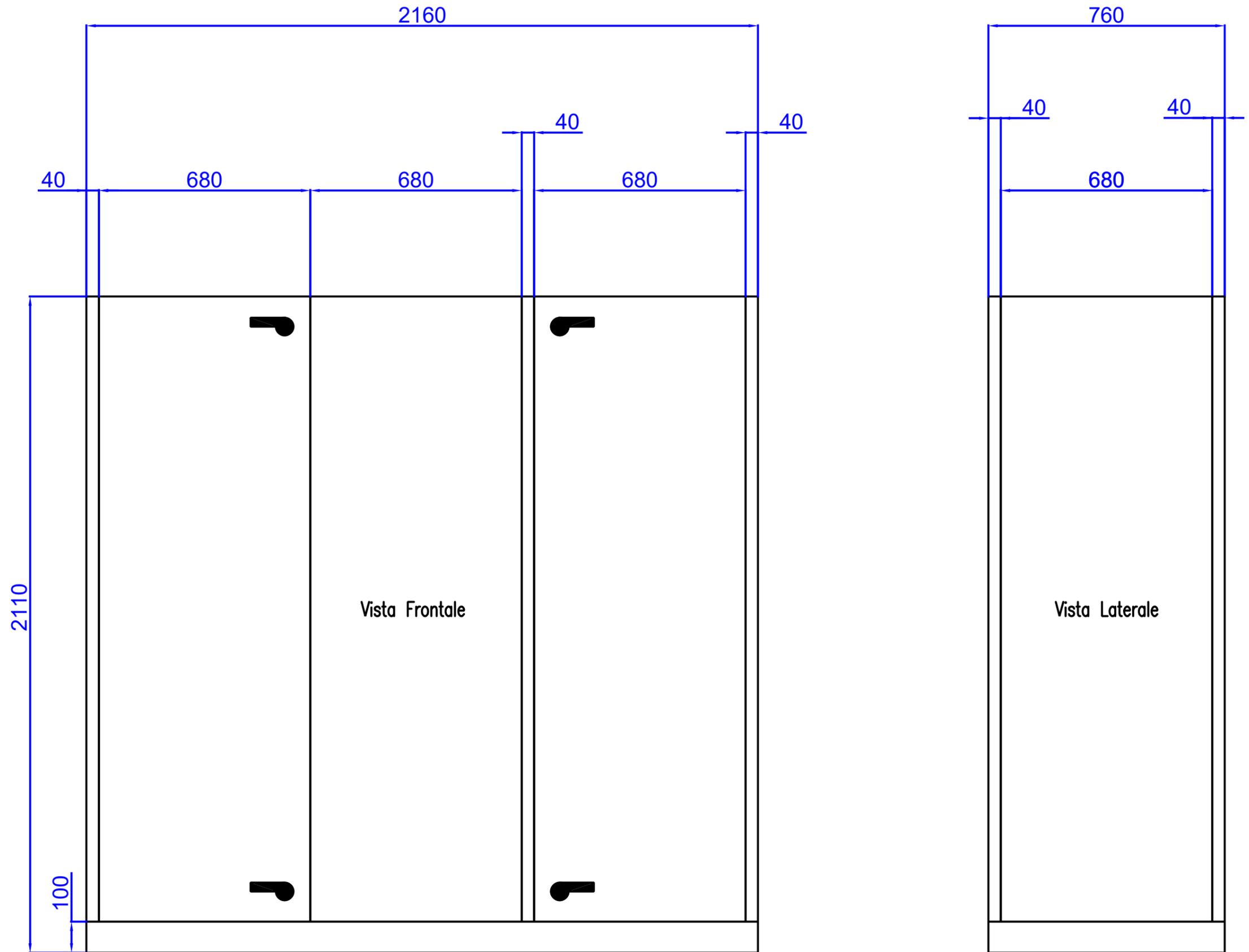
Profondità: 760 mm

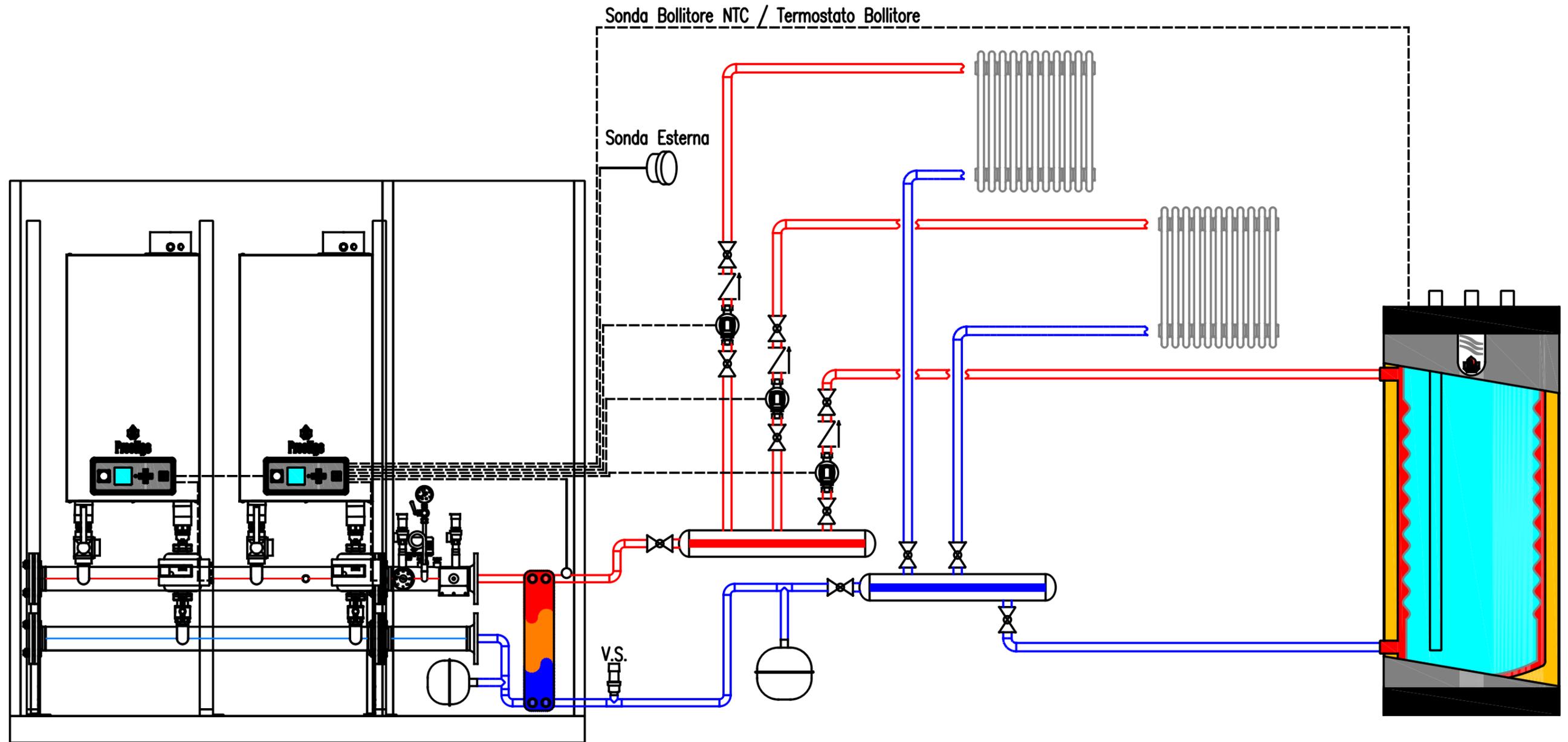
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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.



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

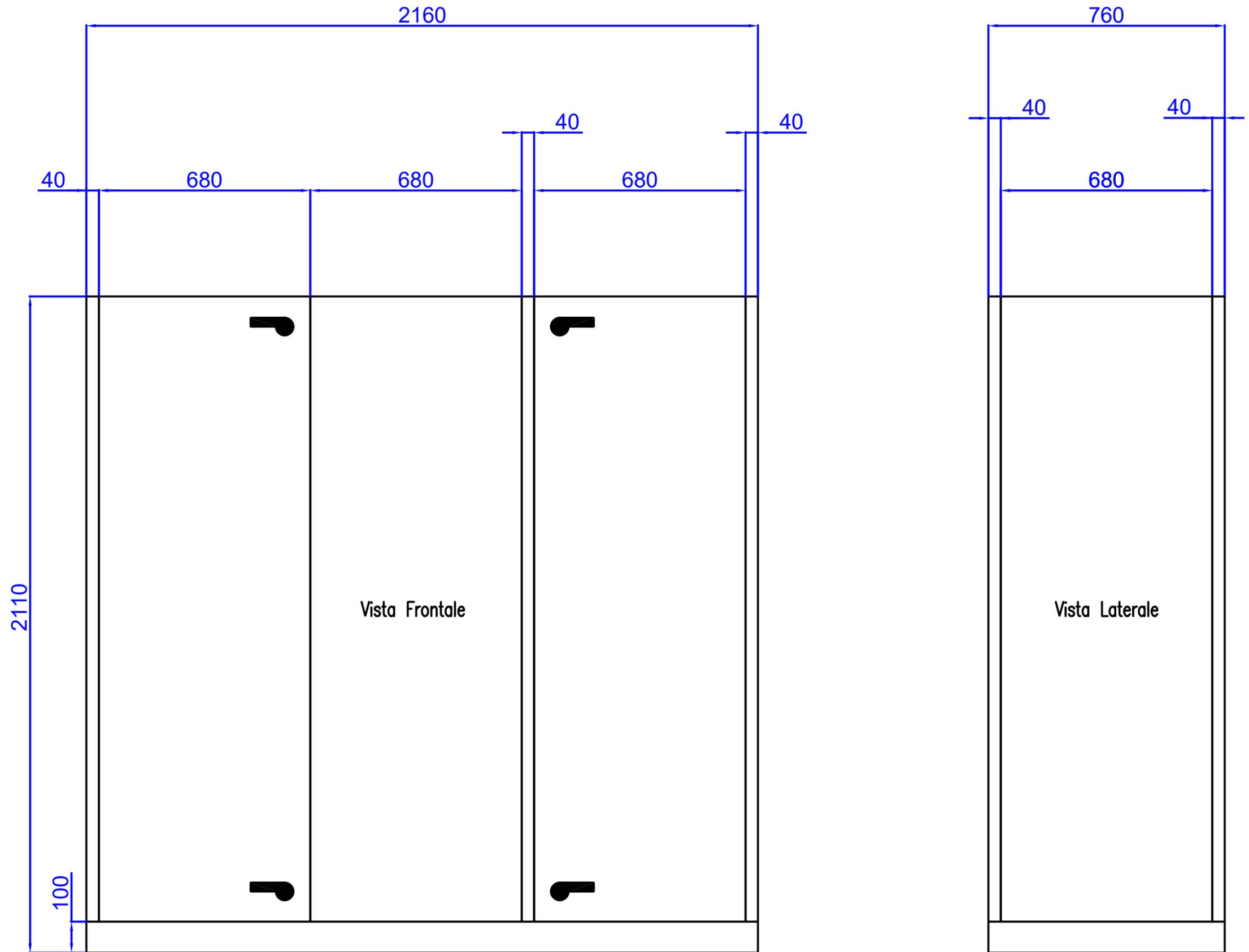
Profondità: 760 mm

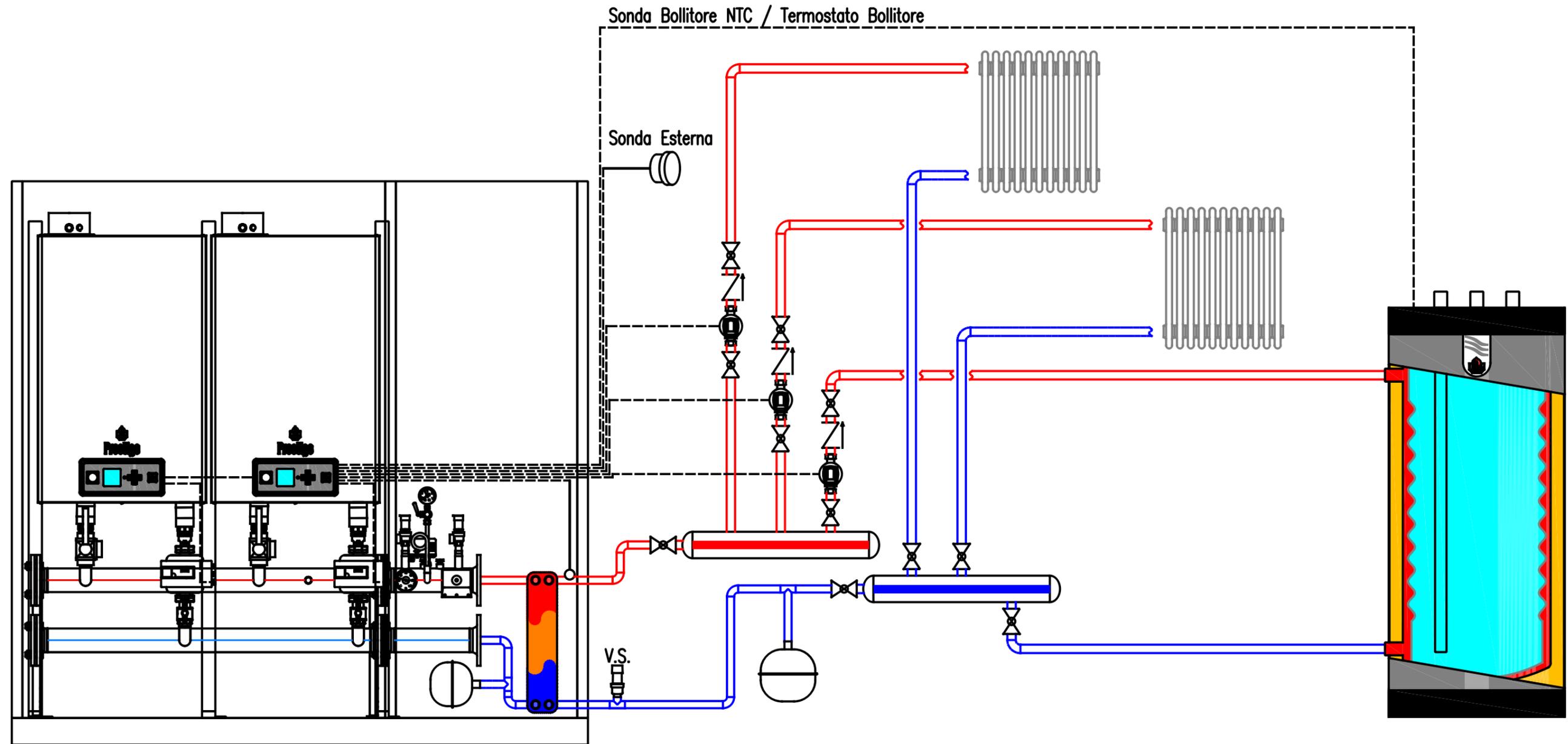
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

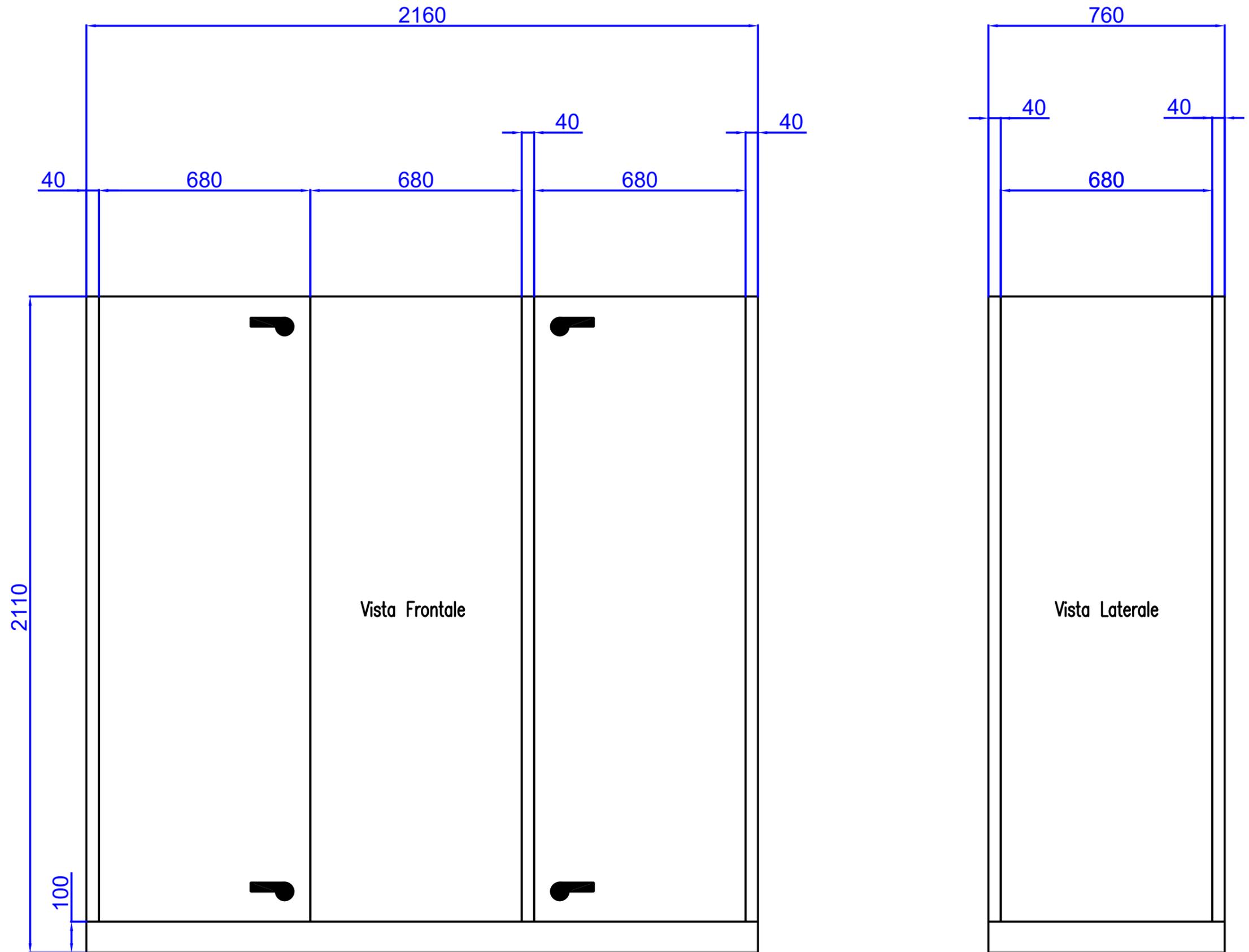
Profondità: 760 mm

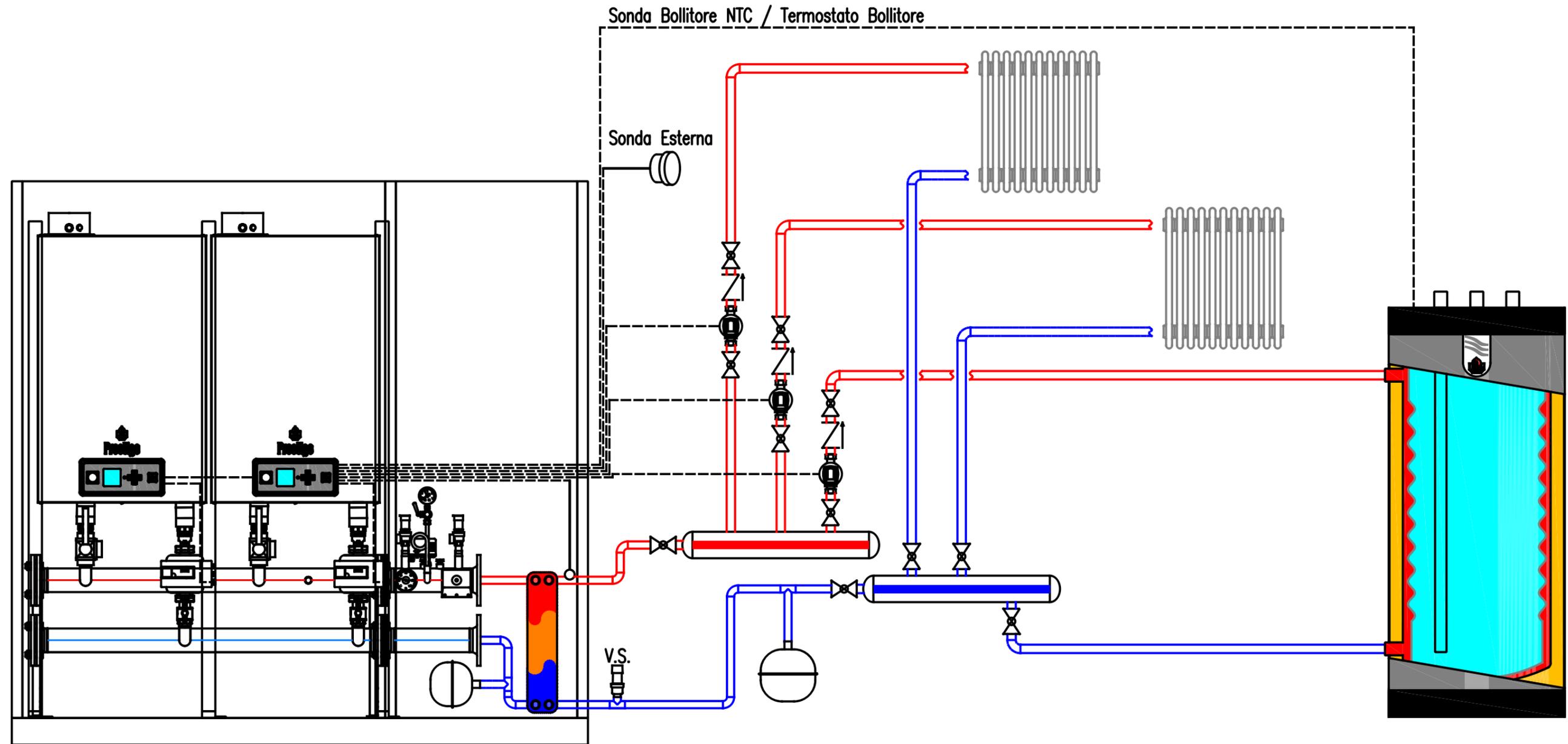
Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

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

- 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 RP - 10210418