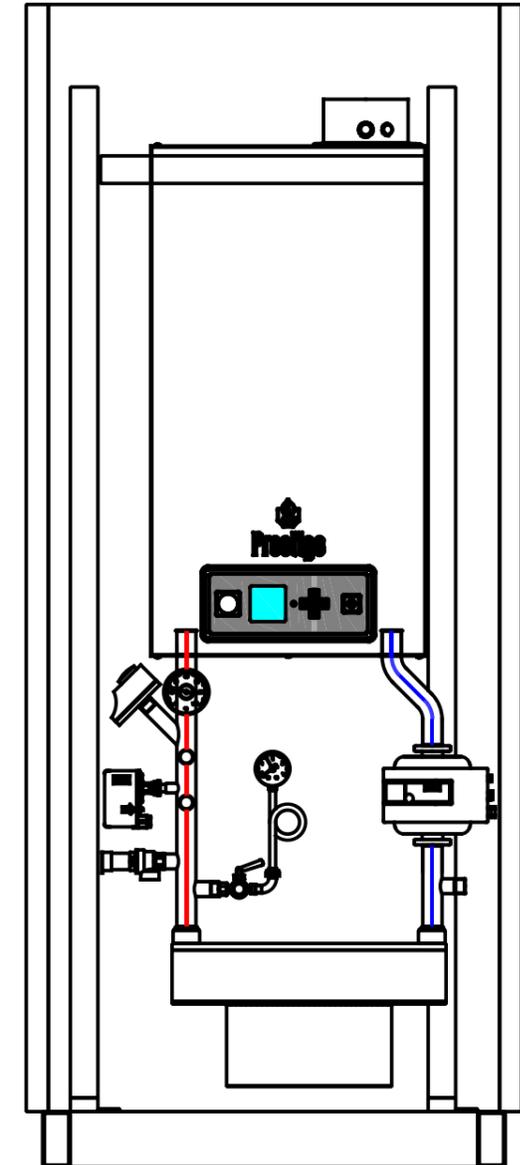
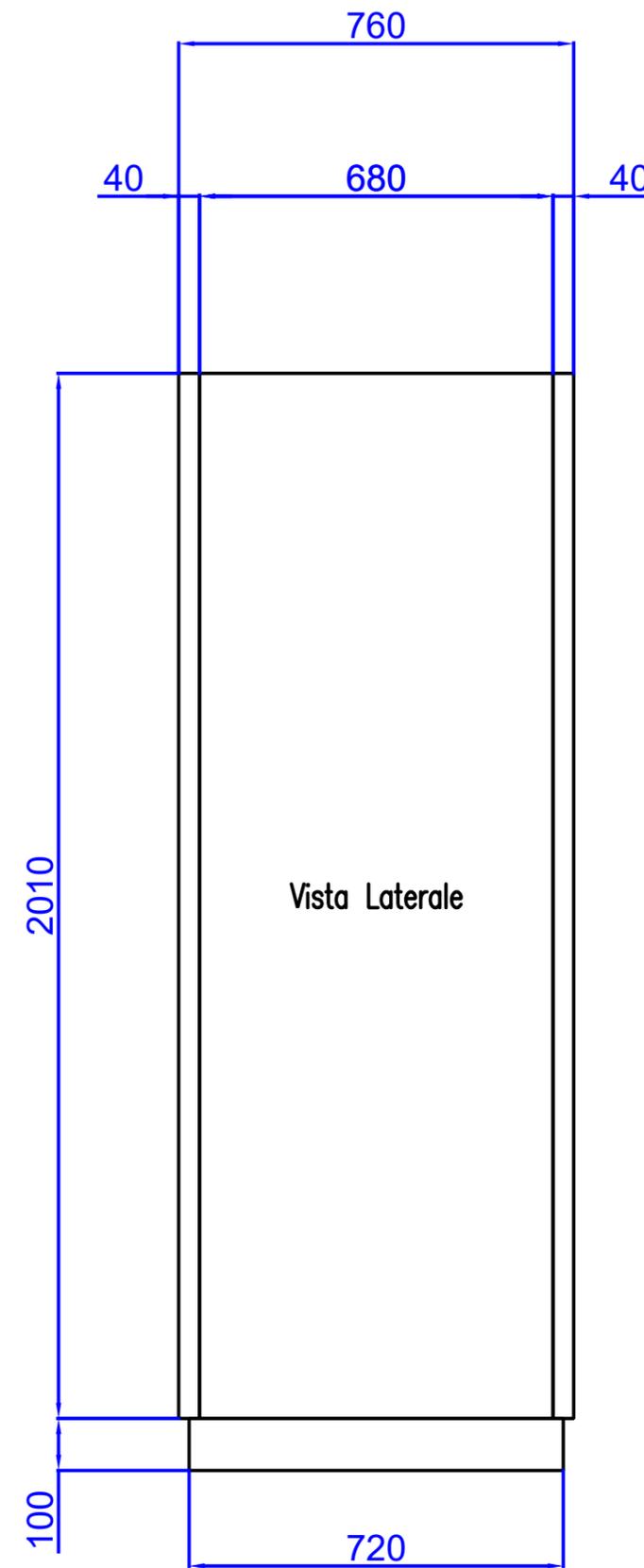
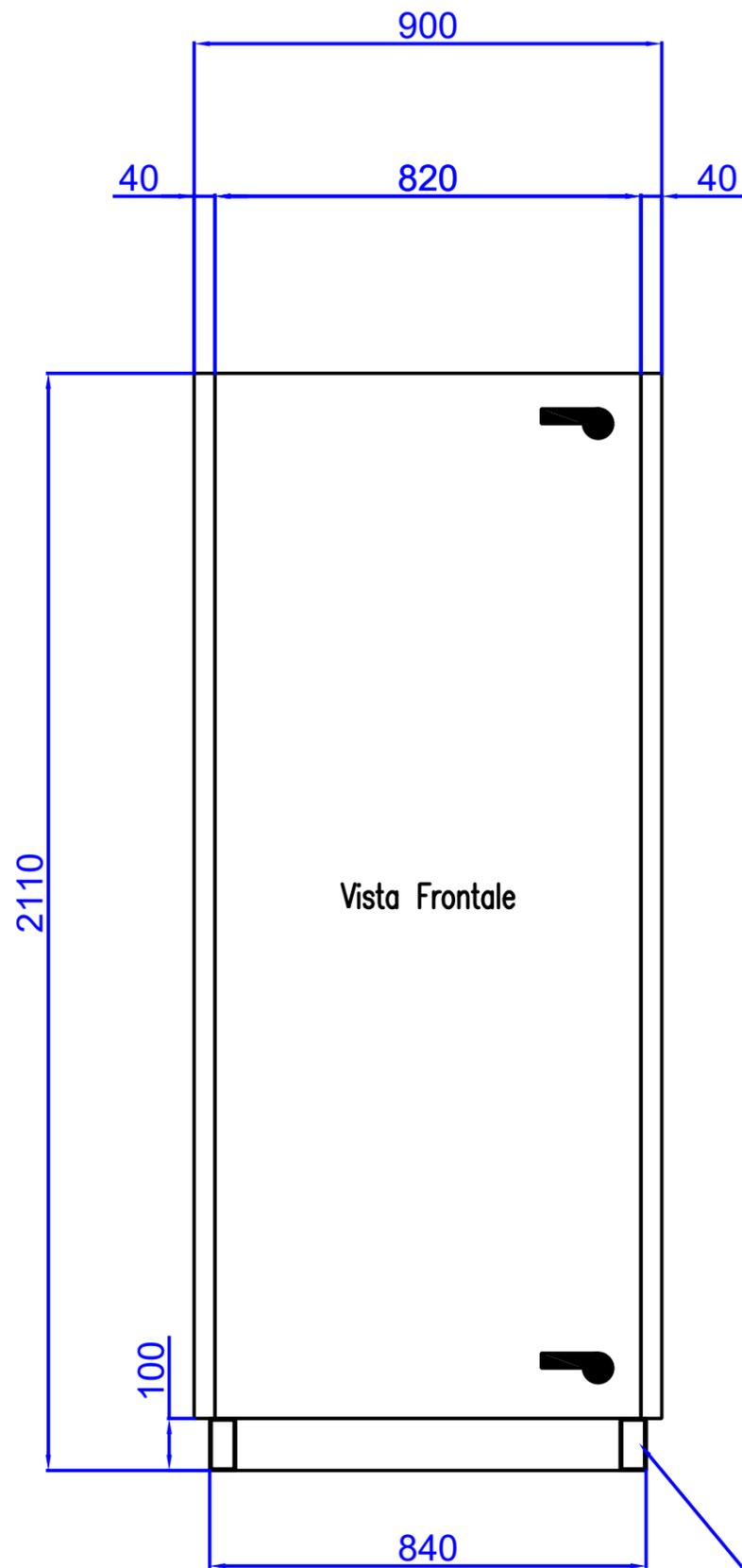


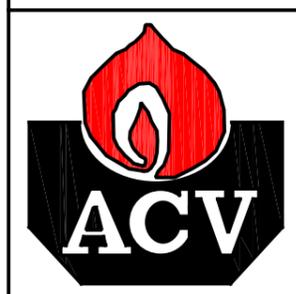
# **PRESTIGE BOX MONO GAMMA CALDAIA SINGOLA**

## PRESTIGE BOX MONO – GAMMA CALDAIA SINGOLA

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



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



**excellence in hot water**

---

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

*Collegamenti elettrici:*

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

*Regolazione:*

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

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

*Collegamenti GAS*

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

*Scarico condensa*

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

*Struttura di sostegno*

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

*Pannellatura esterna*

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

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm

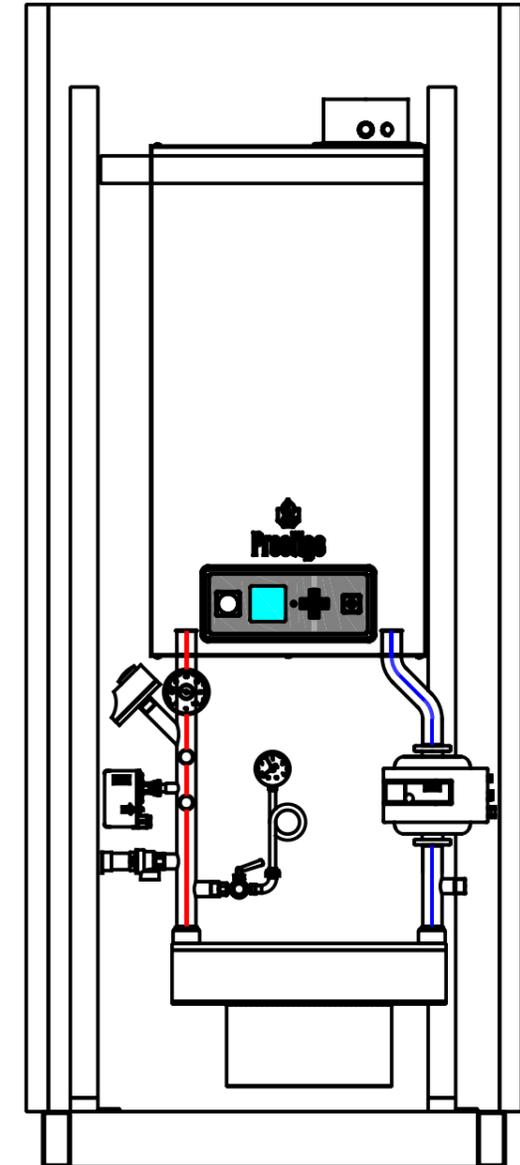
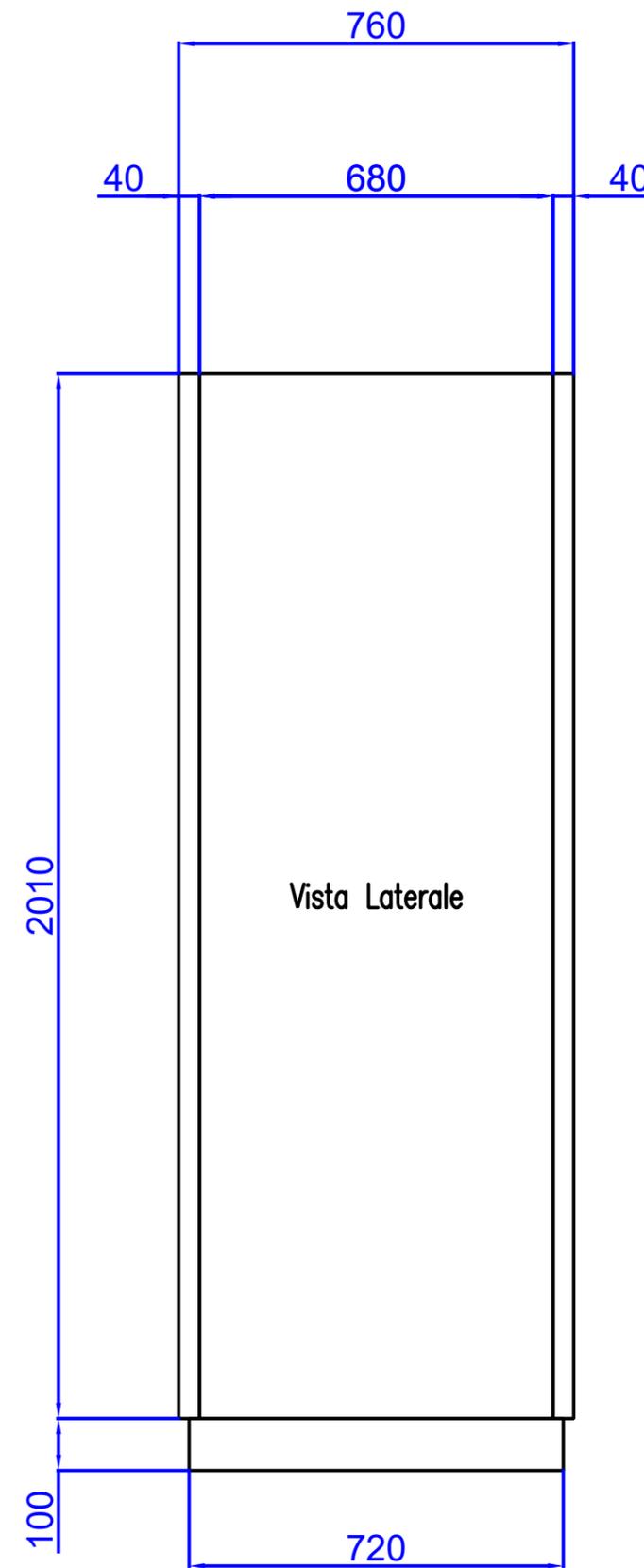
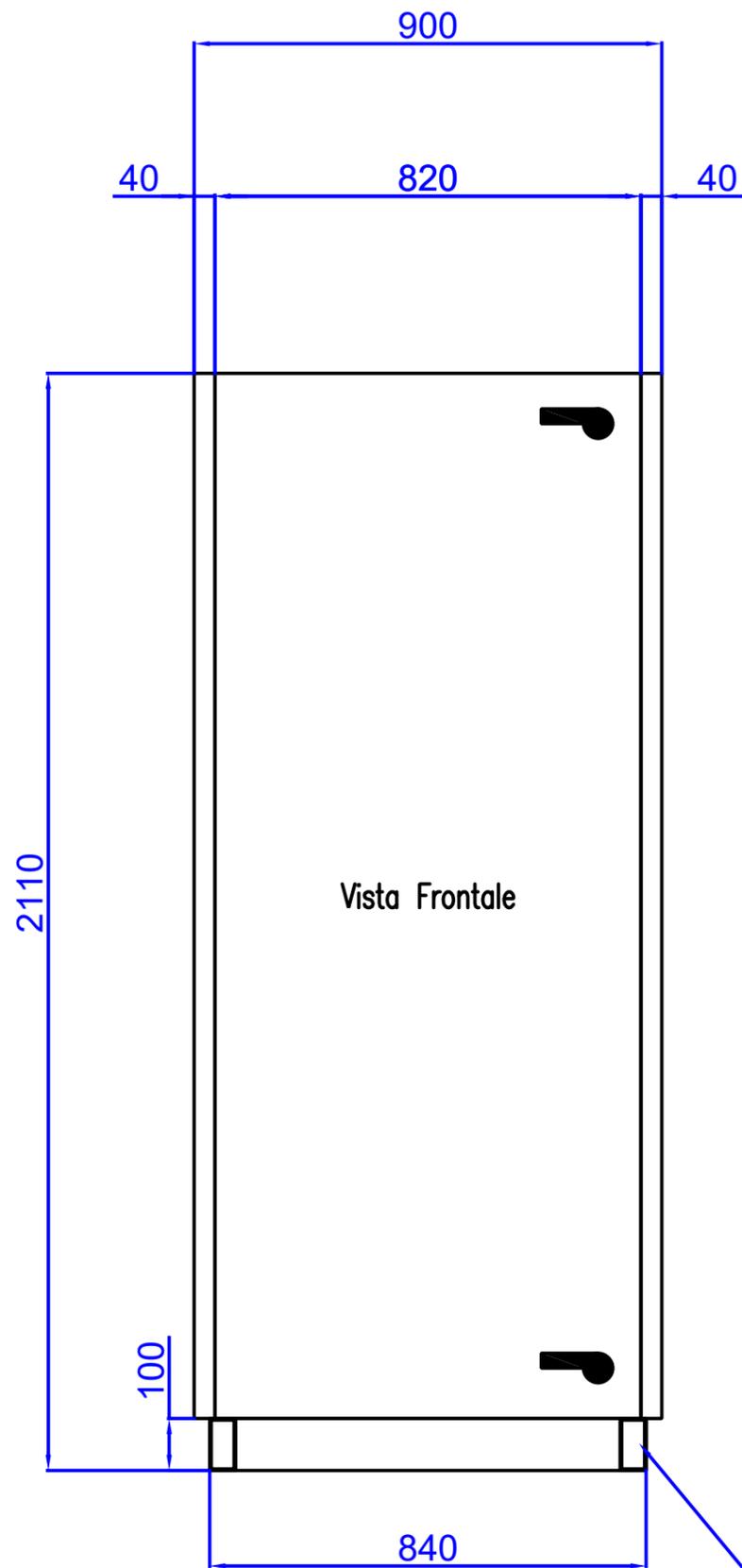
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

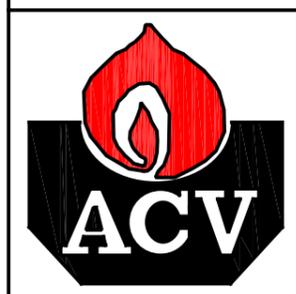
Peso a vuoto: 195 kg

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

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



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



File: 10210383.dwg

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



*excellence in hot water*

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

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

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

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

#### *Dati tecnici generatore:*

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

#### *Collegamenti idraulici*

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

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

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

#### *Apparecchiature INAIL:*

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



**excellence in hot water**

---

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

*Collegamenti elettrici:*

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

*Regolazione:*

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

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

*Collegamenti GAS*

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

*Scarico condensa*

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

*Struttura di sostegno*

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

*Pannellatura esterna*

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

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm

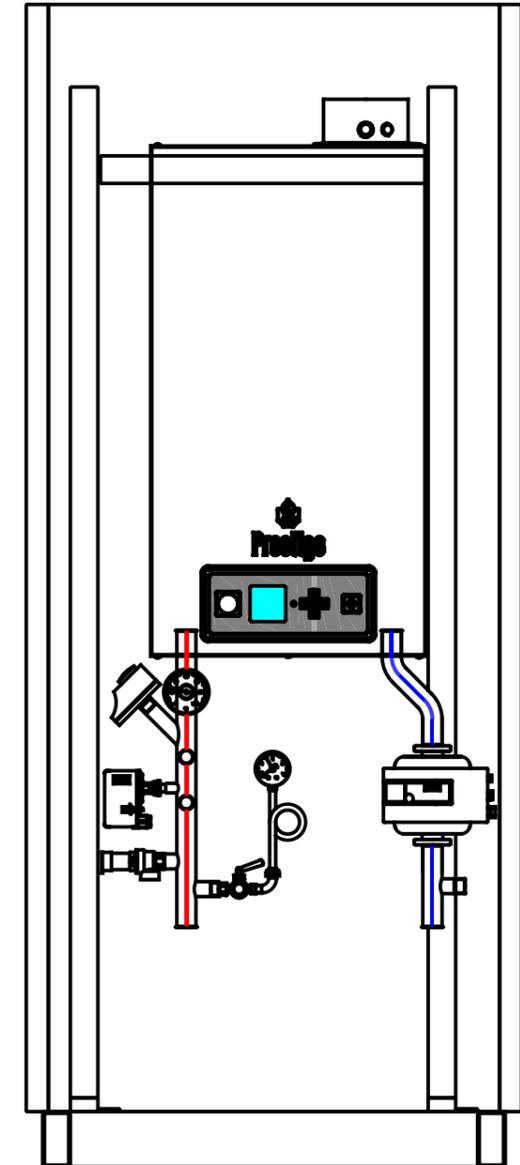
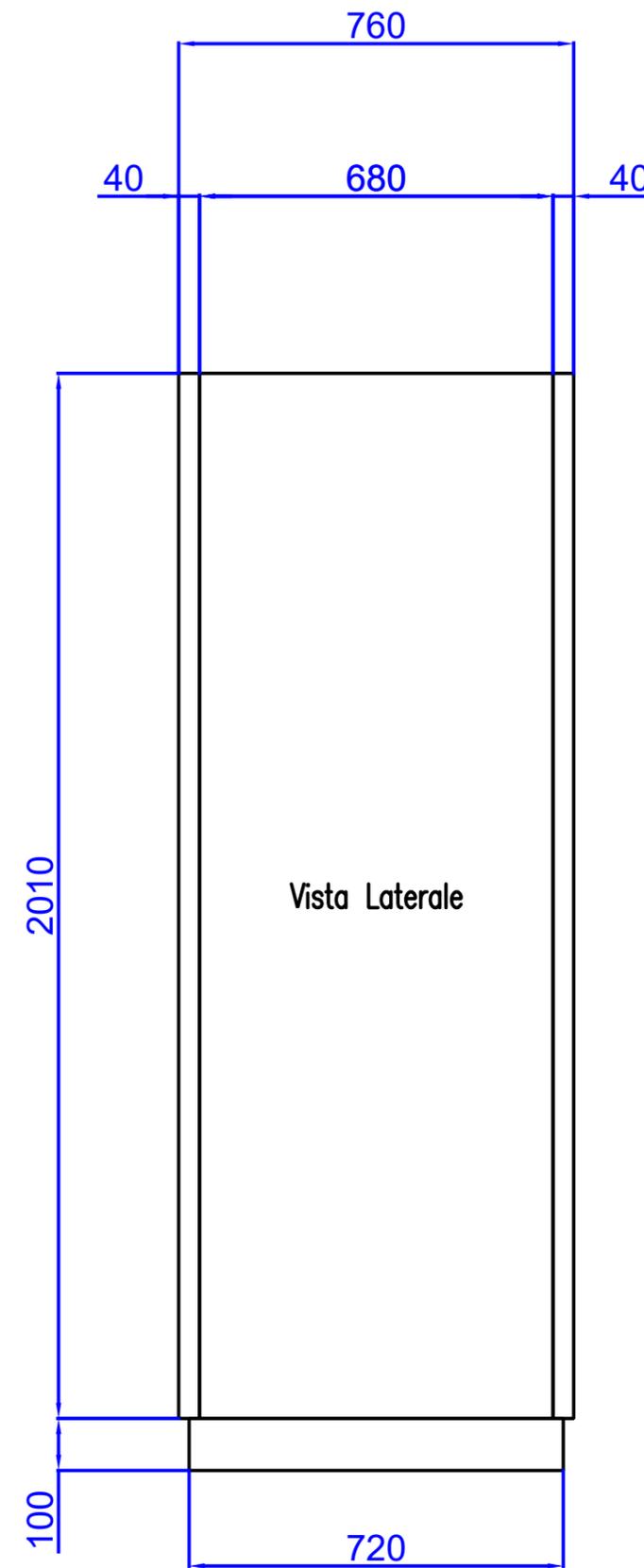
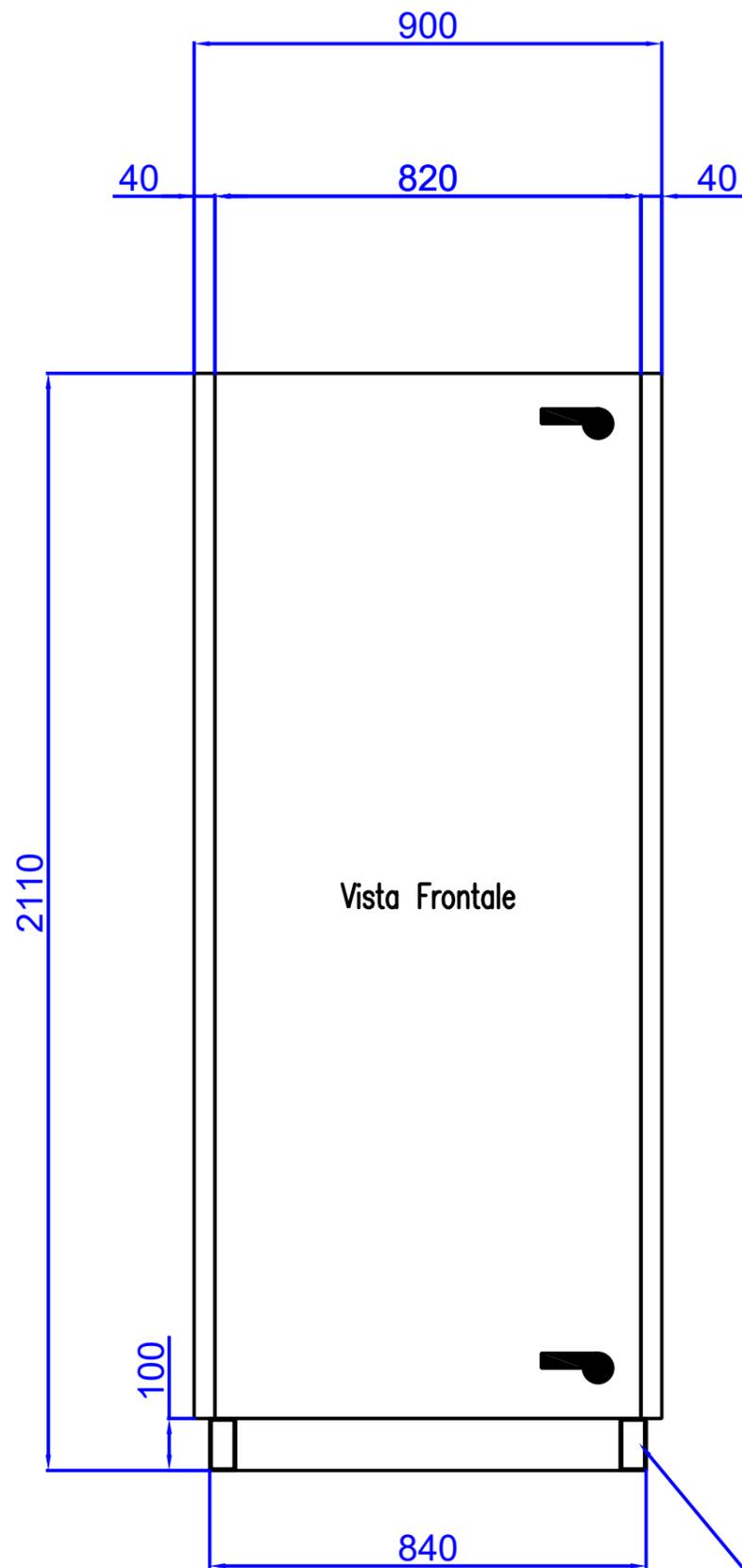
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

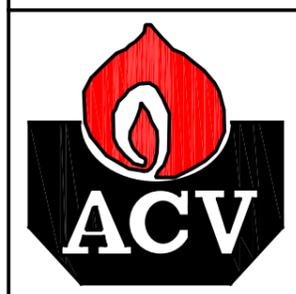
Peso a vuoto: 200 kg

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

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



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

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

#### *Regolazione:*

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

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

#### *Collegamenti GAS*

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

#### *Scarico condensa*

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

#### *Struttura di sostegno*

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

#### *Pannellatura esterna*

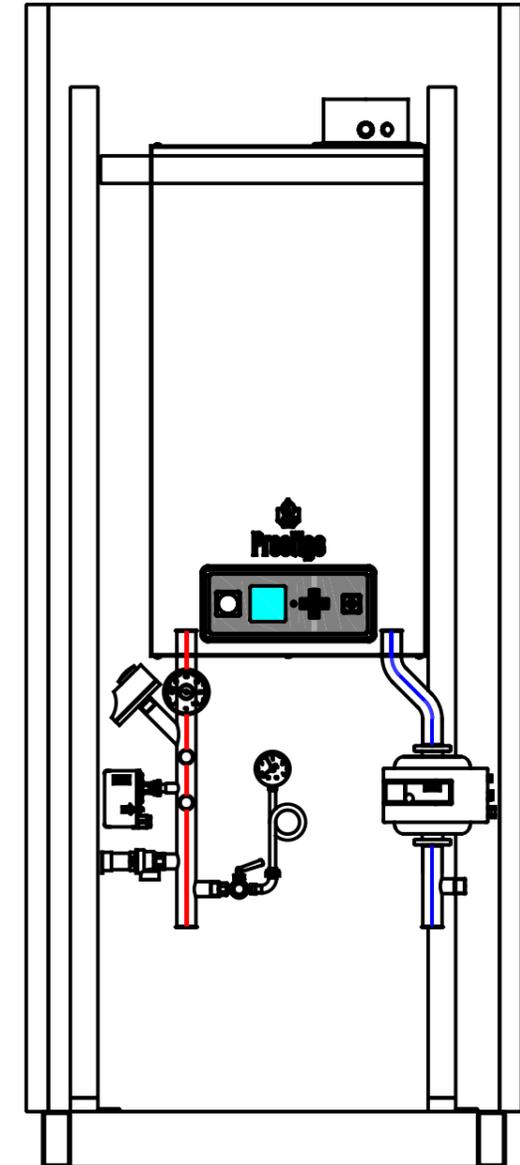
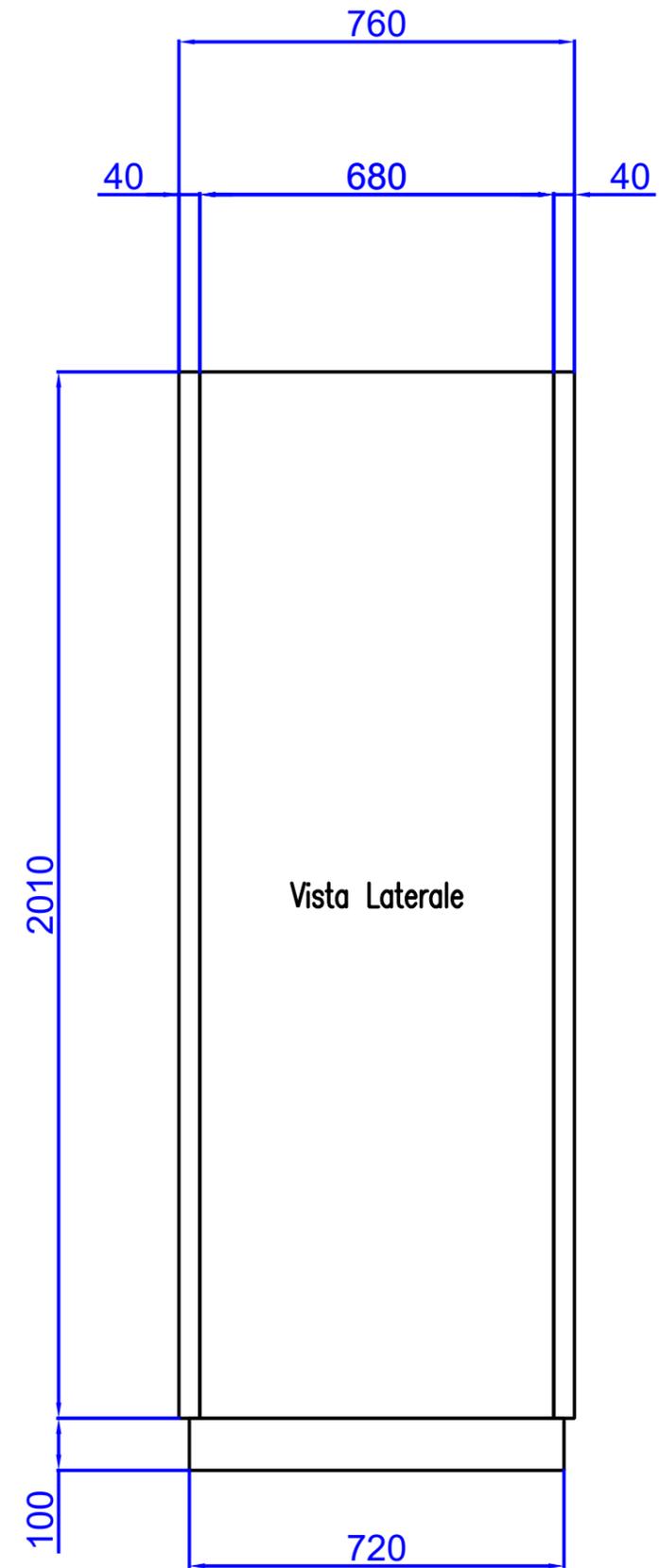
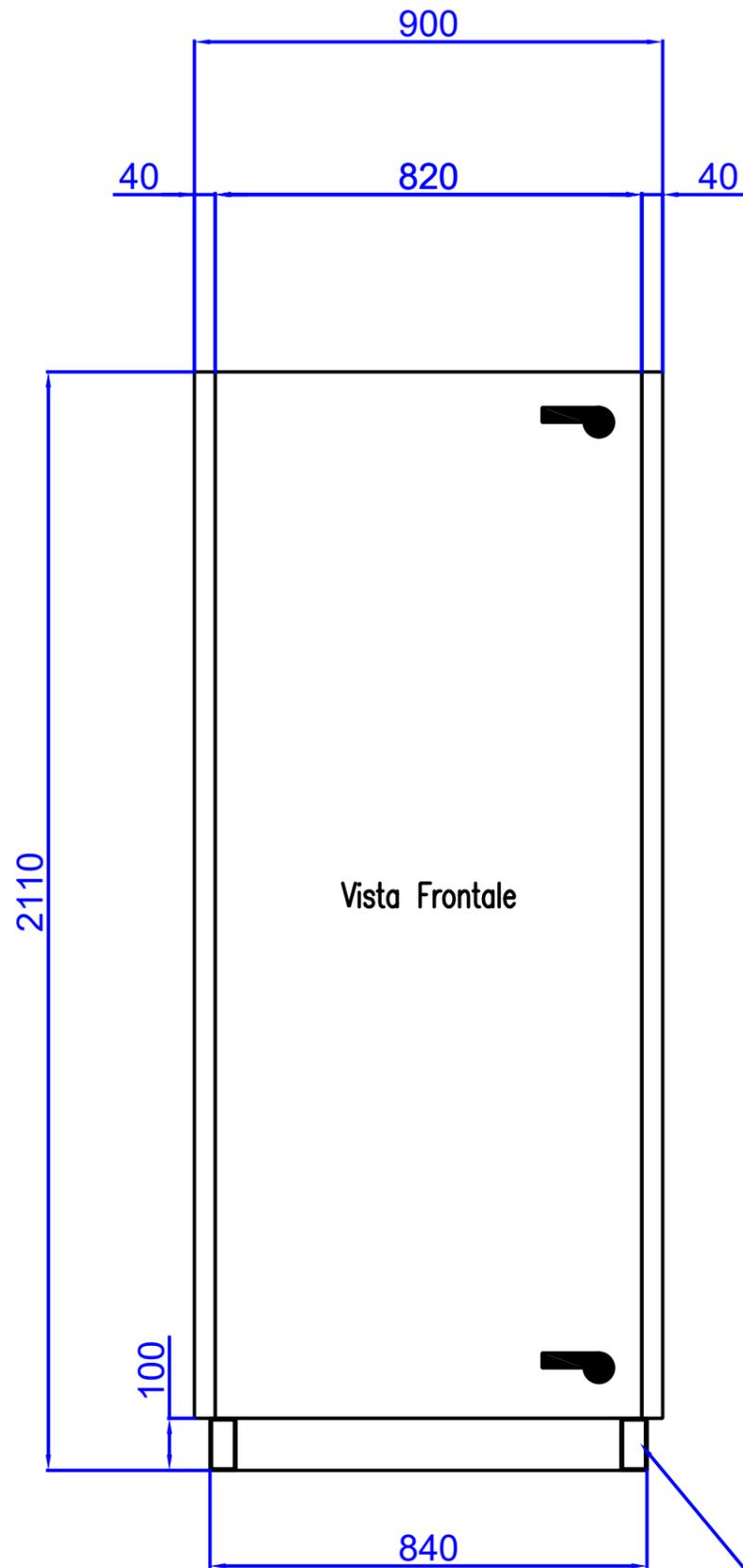
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura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

#### *Dimensioni :*

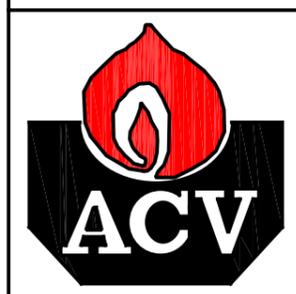
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 195 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 50 MONO - 10210384



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

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

#### *Regolazione:*

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

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

#### *Collegamenti GAS*

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

#### *Scarico condensa*

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

#### *Struttura di sostegno*

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

#### *Pannellatura esterna*

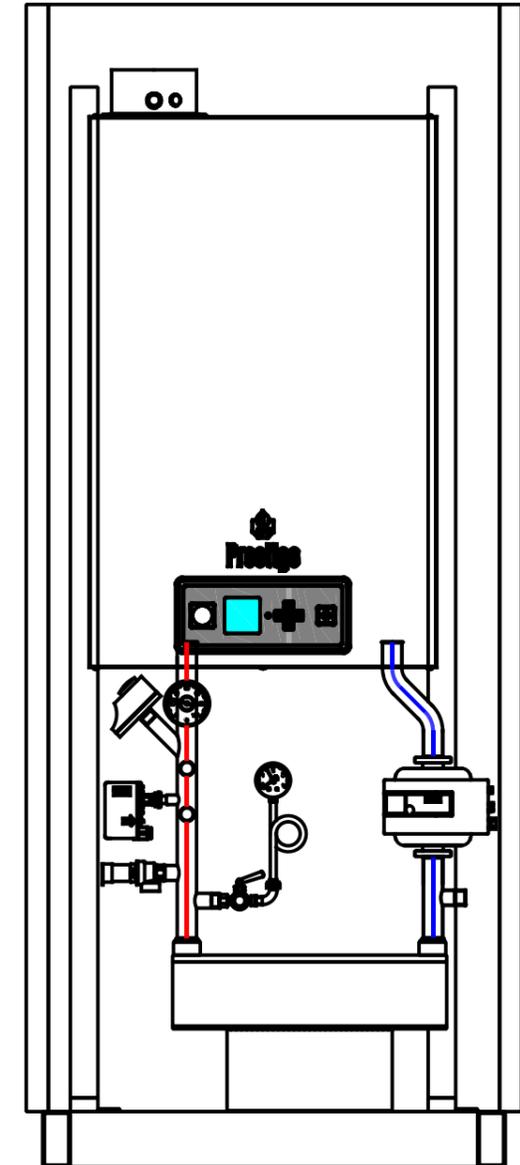
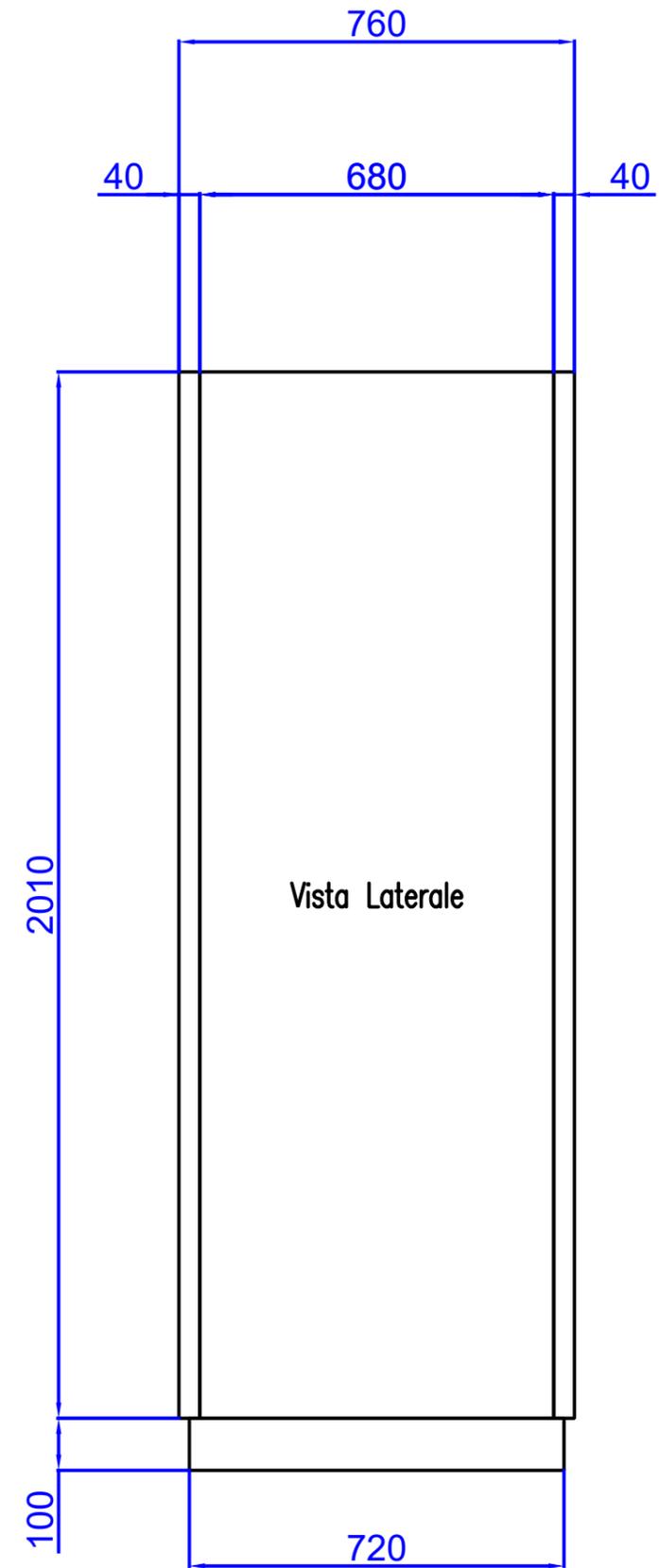
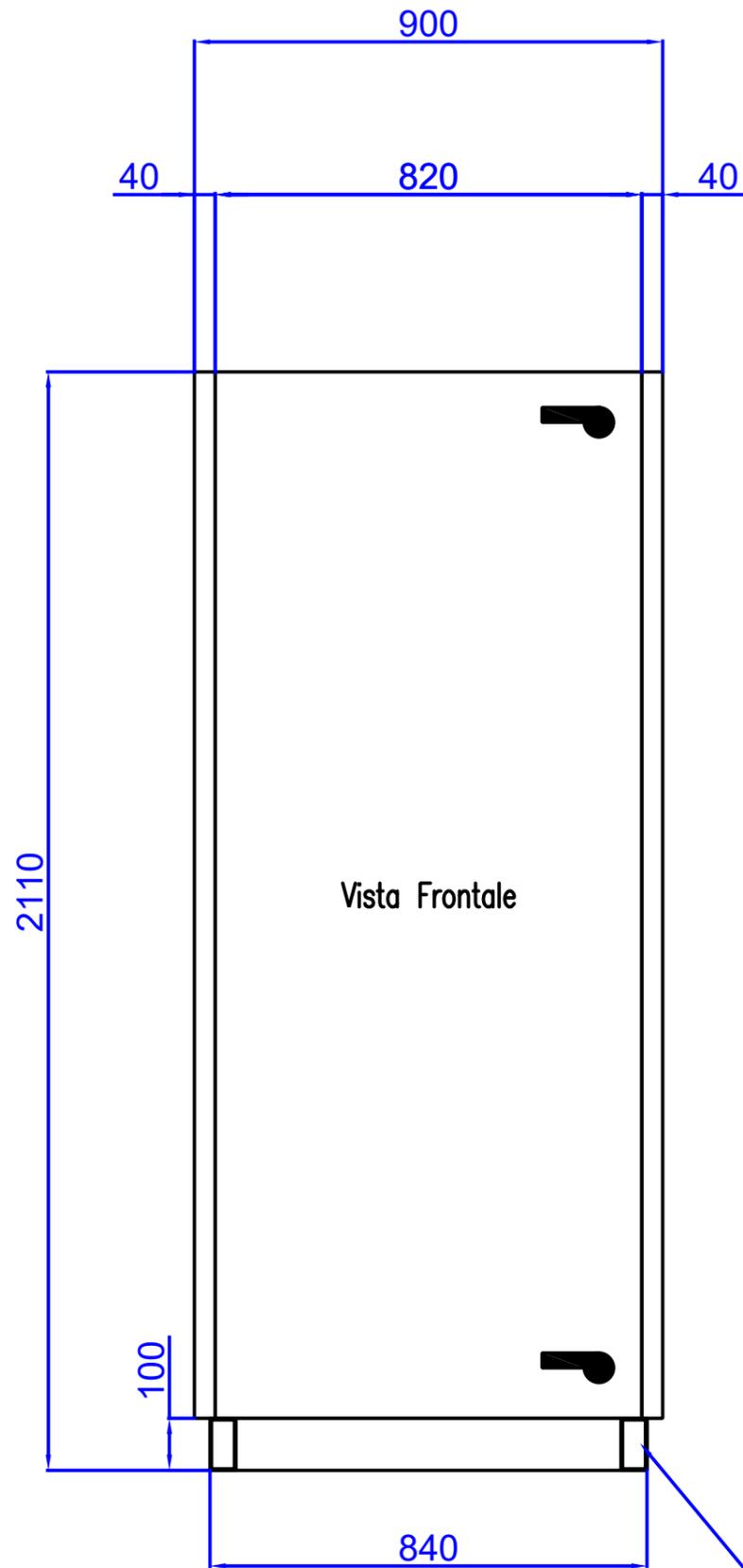
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura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

#### *Dimensioni :*

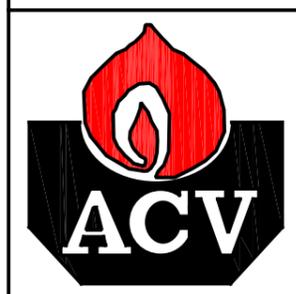
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 200 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 75 MONO - 10210385



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



**excellence in hot water**

---

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

*Collegamenti elettrici:*

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

*Regolazione:*

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

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

*Collegamenti GAS*

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

*Scarico condensa*

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

*Struttura di sostegno*

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

*Pannellatura esterna*

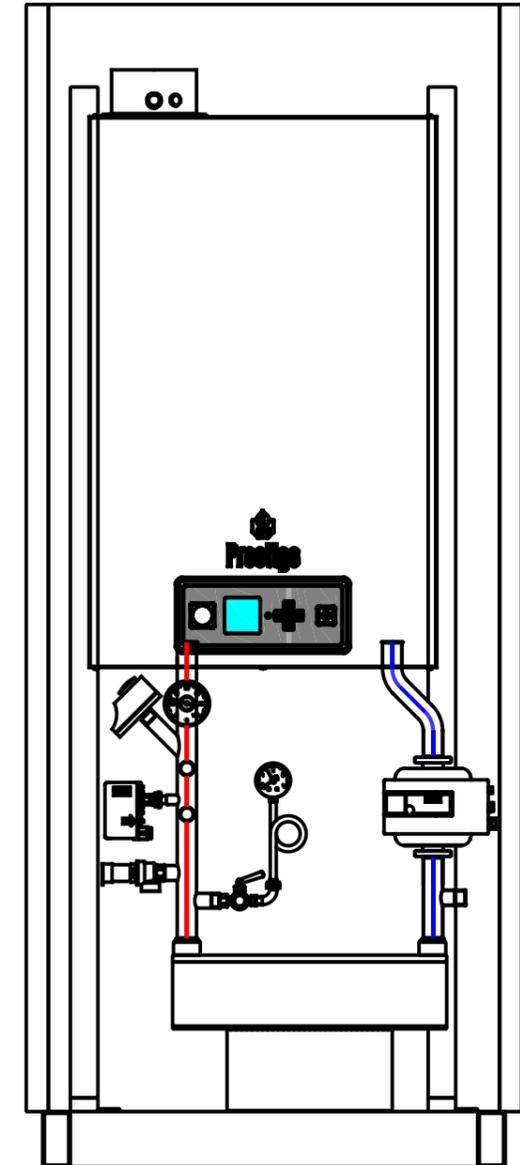
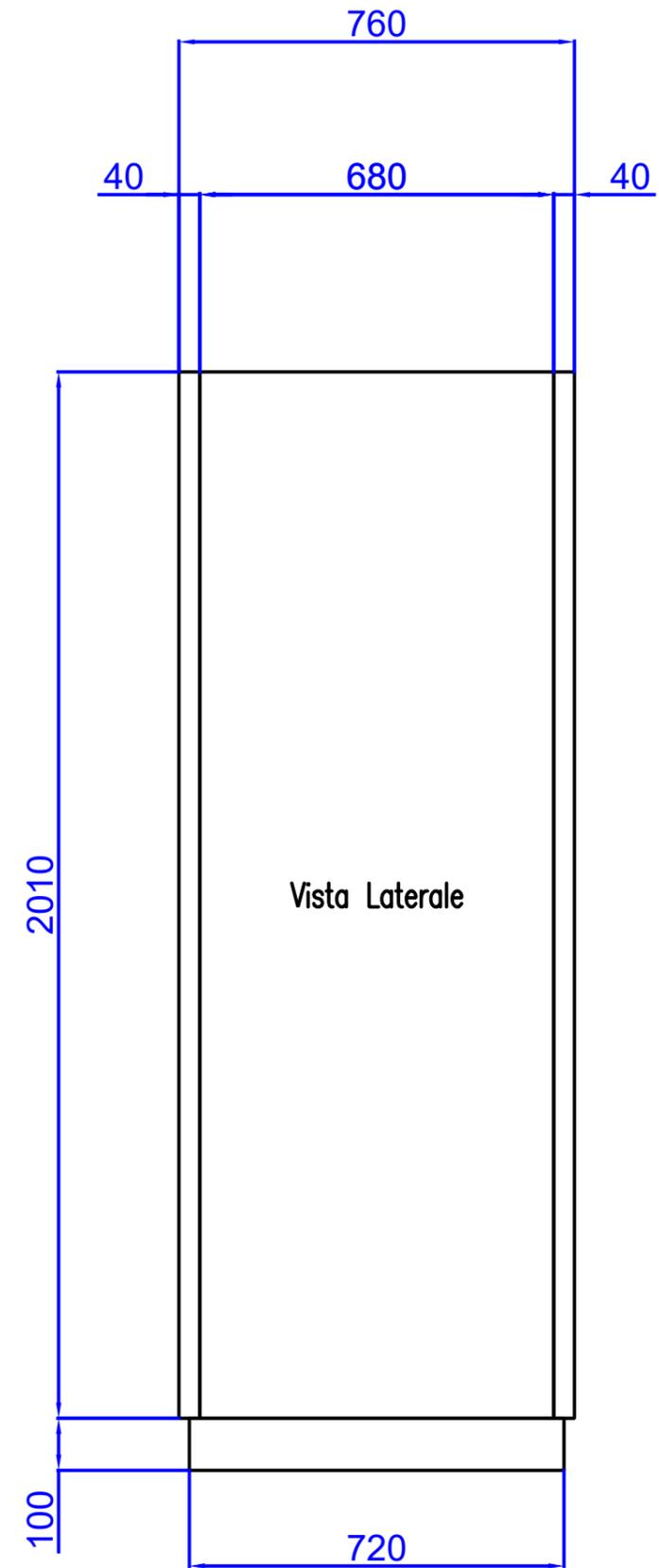
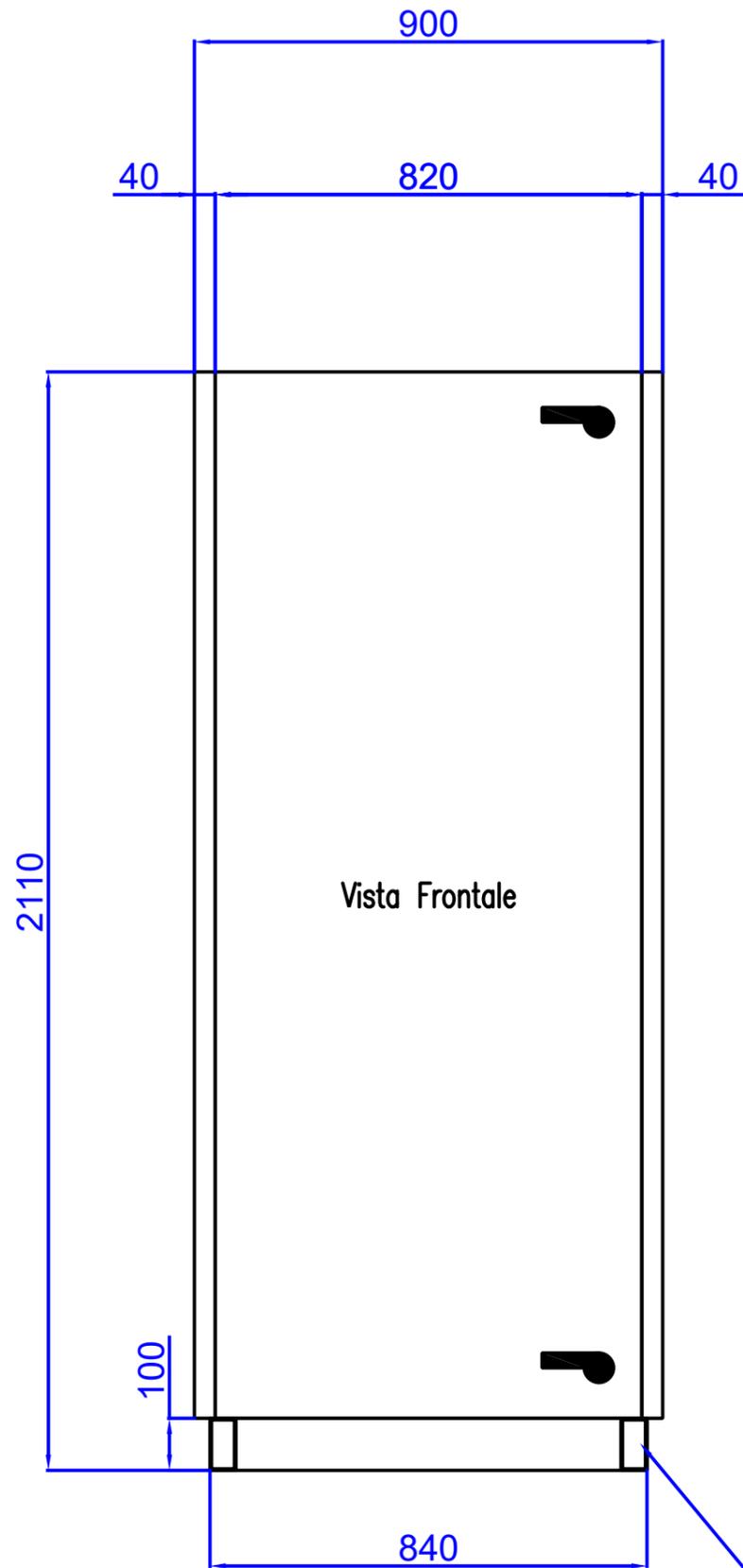
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura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

*Dimensioni :*

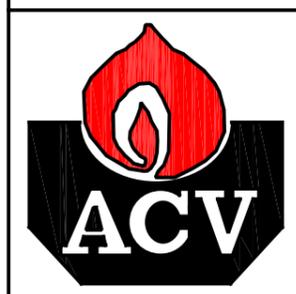
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

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

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



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



File: 10210387.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 115 kW con nr. 1 caldaia a condensazione Prestige 120 Solo e scambiatore a piastre.

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



*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

Regimi termici sostenuti:

70/50-45/55

80/60-55/65

80/60-55/70

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



**excellence in hot water**

---

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

*Collegamenti elettrici:*

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

*Regolazione:*

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

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

*Collegamenti GAS*

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

*Scarico condensa*

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

*Struttura di sostegno*

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

*Pannellatura esterna*

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

*Dimensioni :*

Larghezza: 900 mm

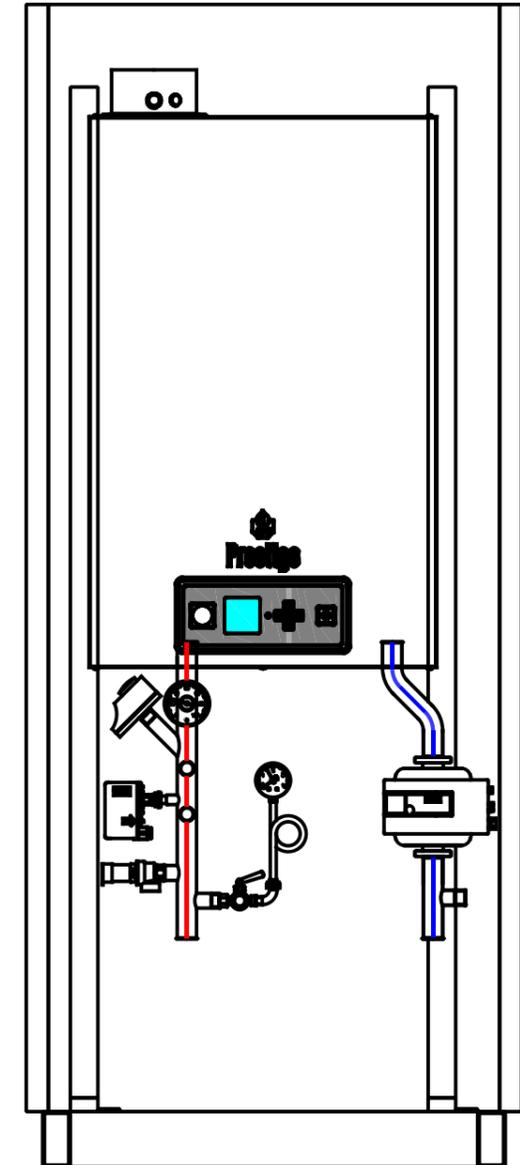
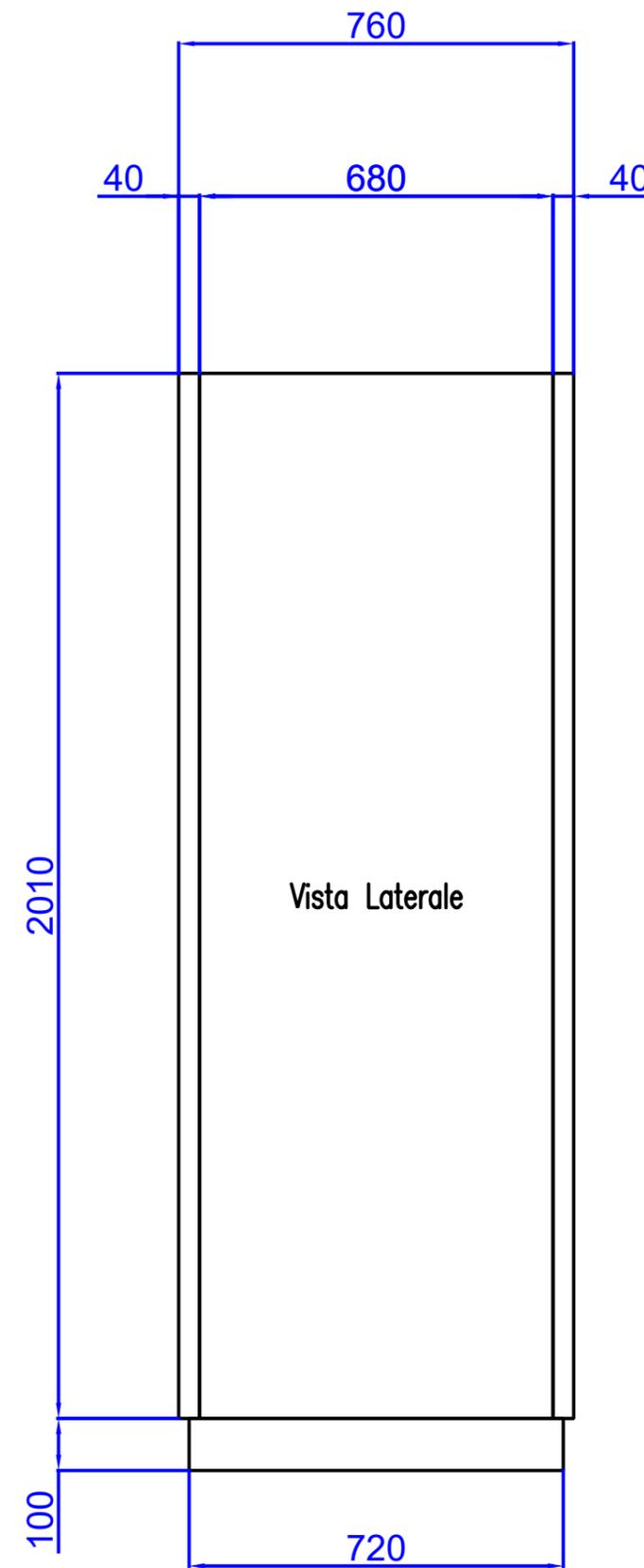
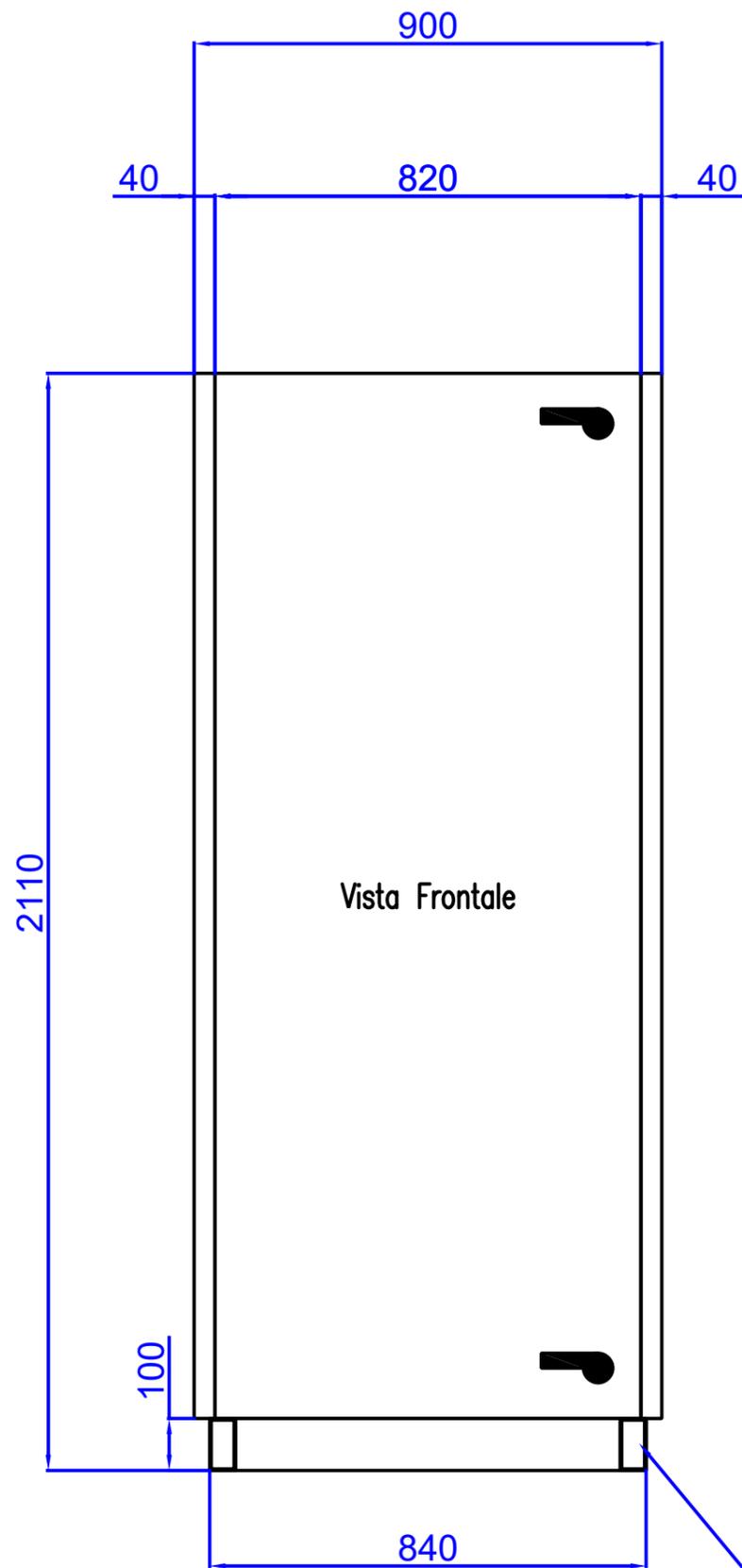
Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

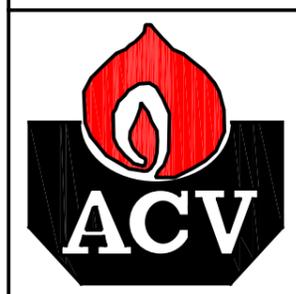
Peso a vuoto: 225 kg

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

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



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

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

#### *Regolazione:*

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

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

#### *Collegamenti GAS*

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

#### *Scarico condensa*

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

#### *Struttura di sostegno*

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

#### *Pannellatura esterna*

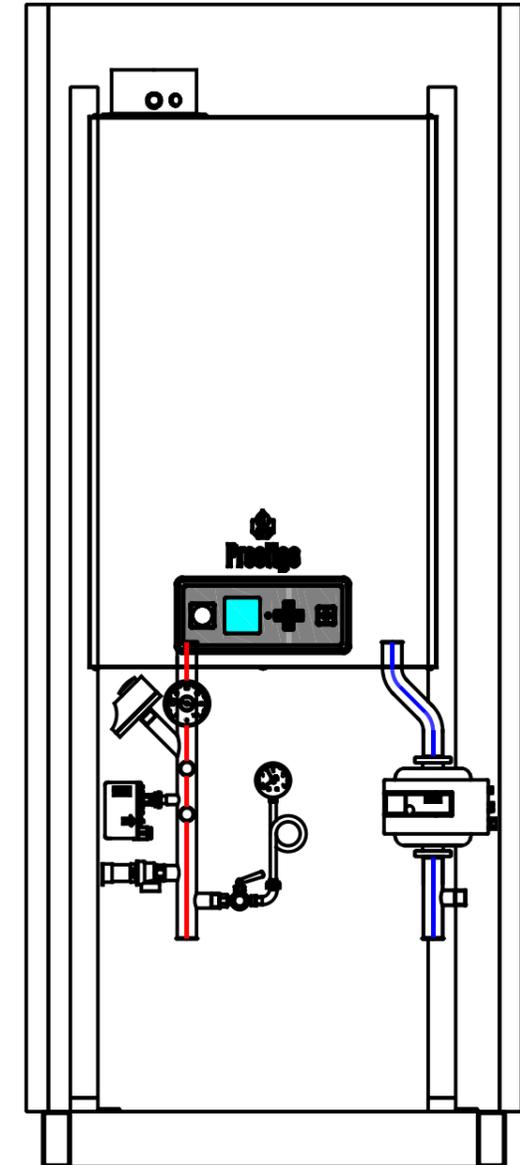
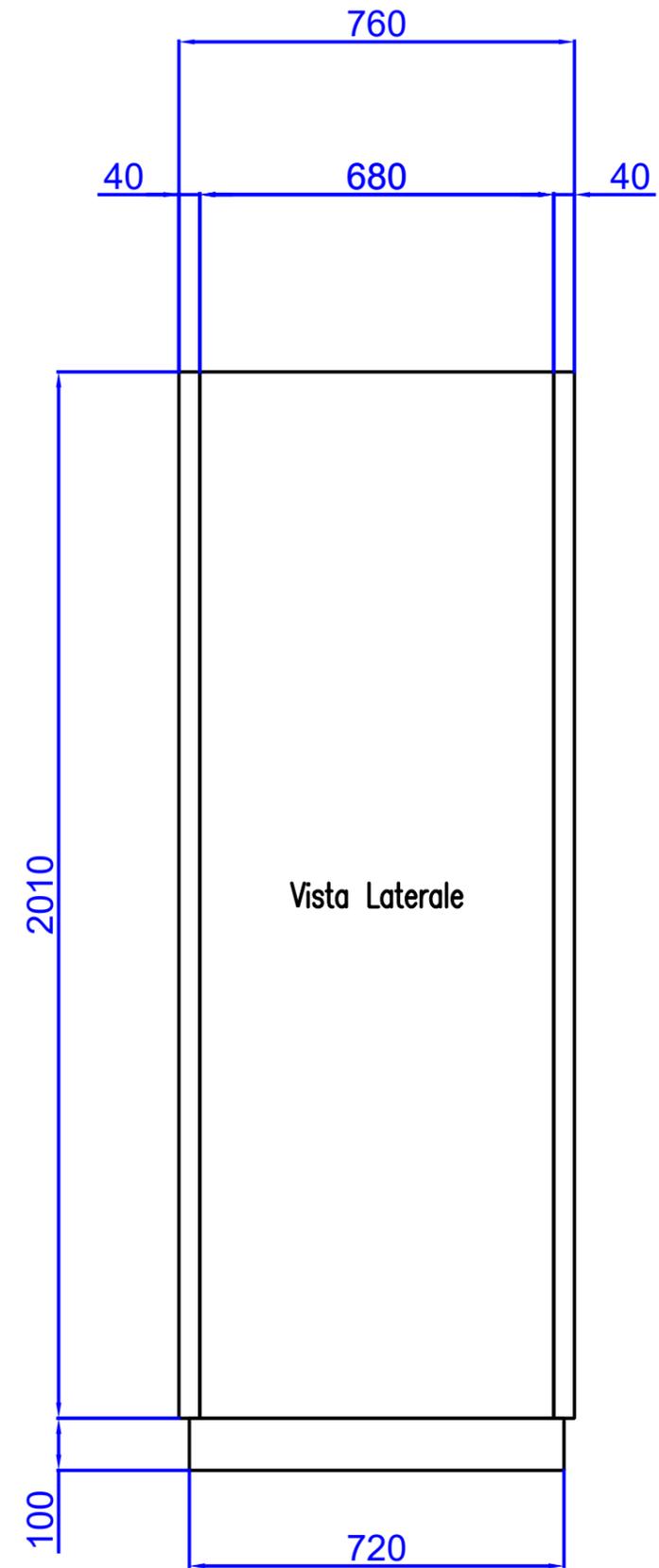
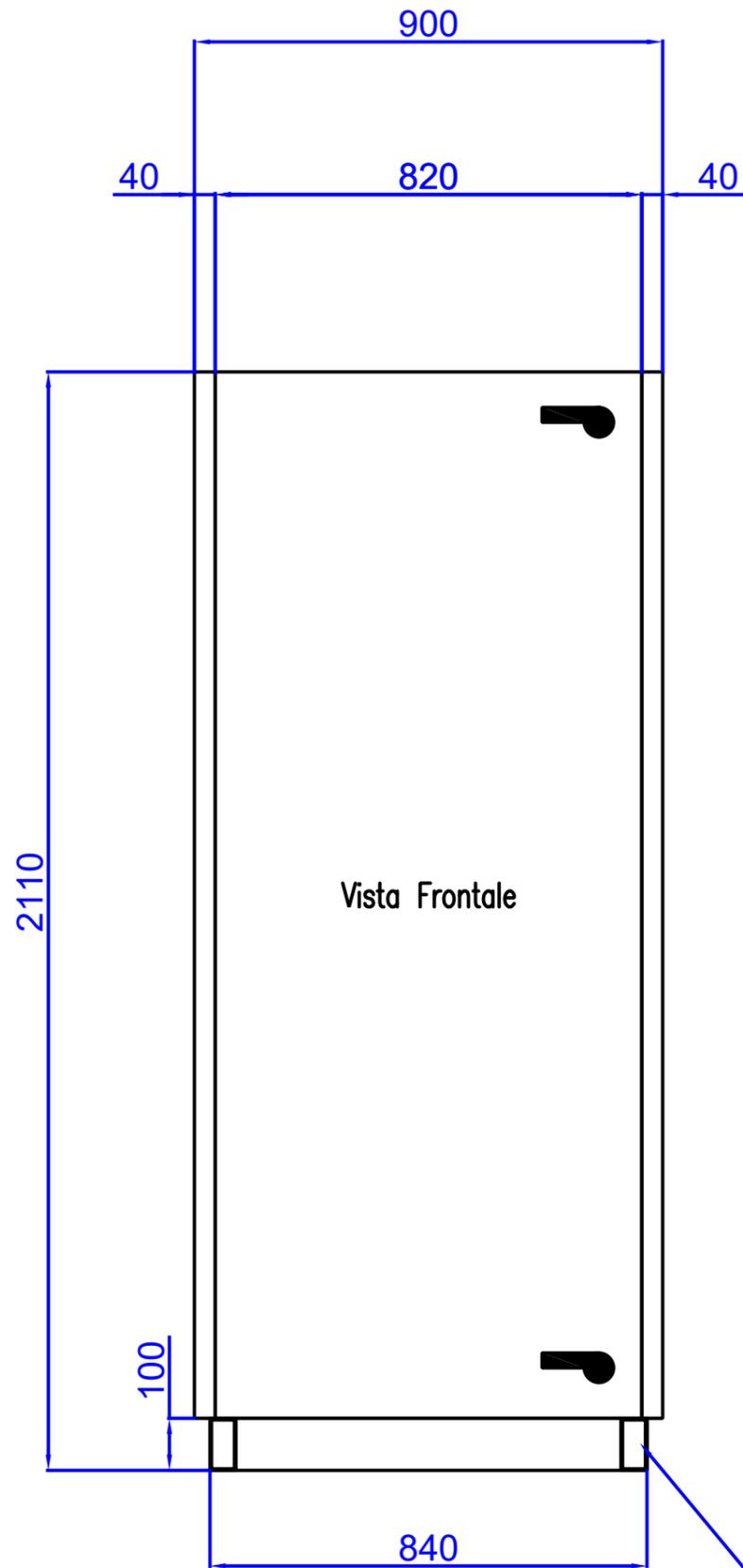
- Pannellatura di copertura realizzata con lamiera zincata classe zero di reazione al fuoco e verniciata a polvere colore grigio per installazioni a cielo libero direttamente all' esterno.
- Sportelli anteriori con apertura frontale per l'intera altezza del modulo, dotati di doppia maniglia con chiusura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

#### *Dimensioni :*

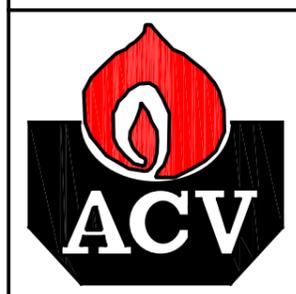
Larghezza: 900 mm  
 Profondità: 760 mm  
 Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)  
 Peso a vuoto: 225 kg

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 100 MONO - 10210388



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





*excellence in hot water*

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

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

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

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

### *Dati tecnici generatore:*

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

### *Collegamenti idraulici*

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

### *Apparecchiature INAIL:*

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



*excellence in hot water*

---

#### *Collegamenti elettrici:*

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

#### *Regolazione:*

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

#### *Collegamenti GAS*

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

#### *Scarico condensa*

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

#### *Struttura di sostegno*

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

#### *Pannellatura esterna*

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

#### *Dimensioni :*

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

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

Marca ACV – Modello: PRESTIGE BOX 120 MONO - 10210389