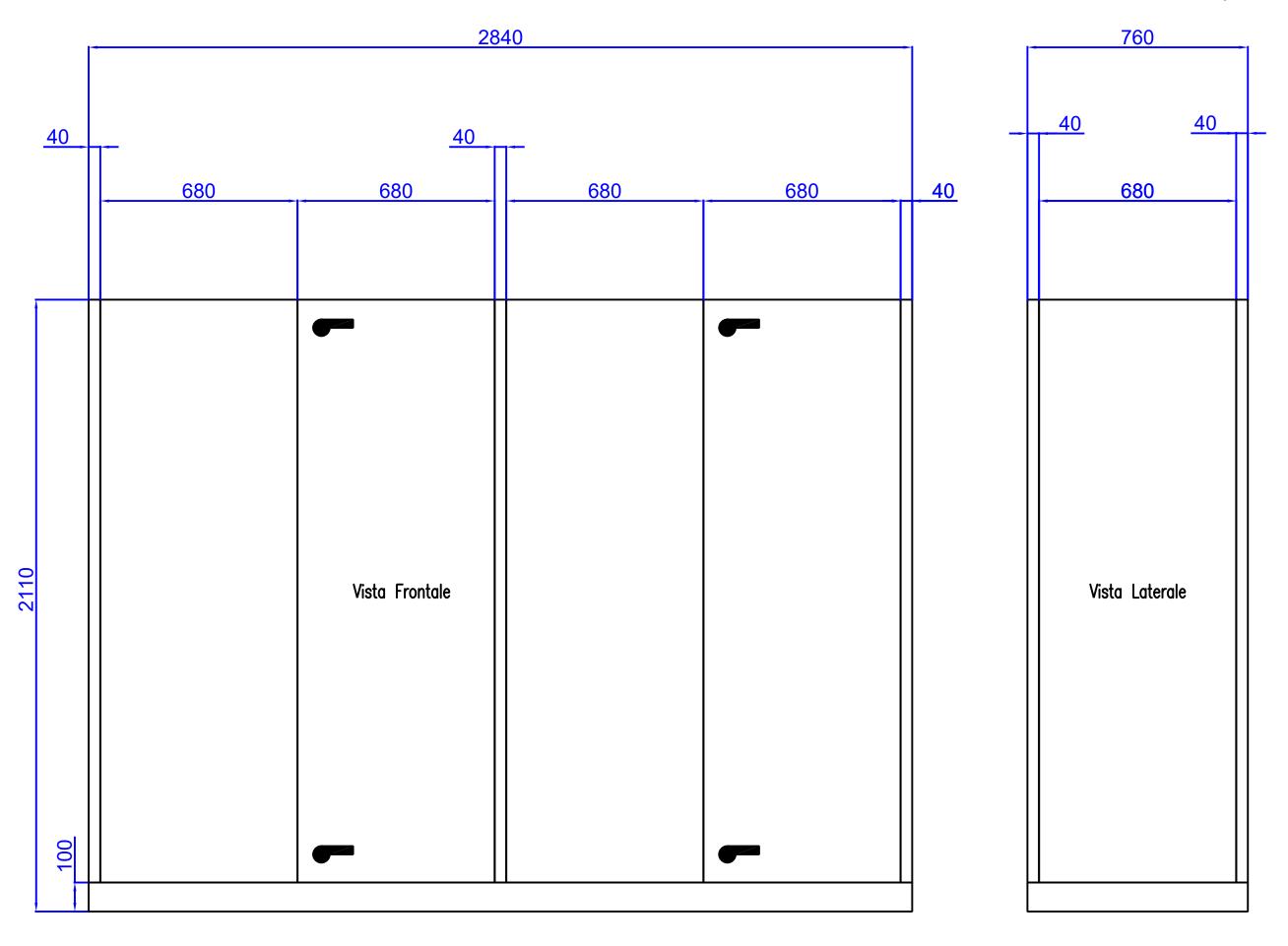


# PRESTIGE BOX 3x GAMMA 3 CALDAIE IN CASCATA



# PRESTIGE BOX 3x – GAMMA 3 CALDAIE IN CASCATA

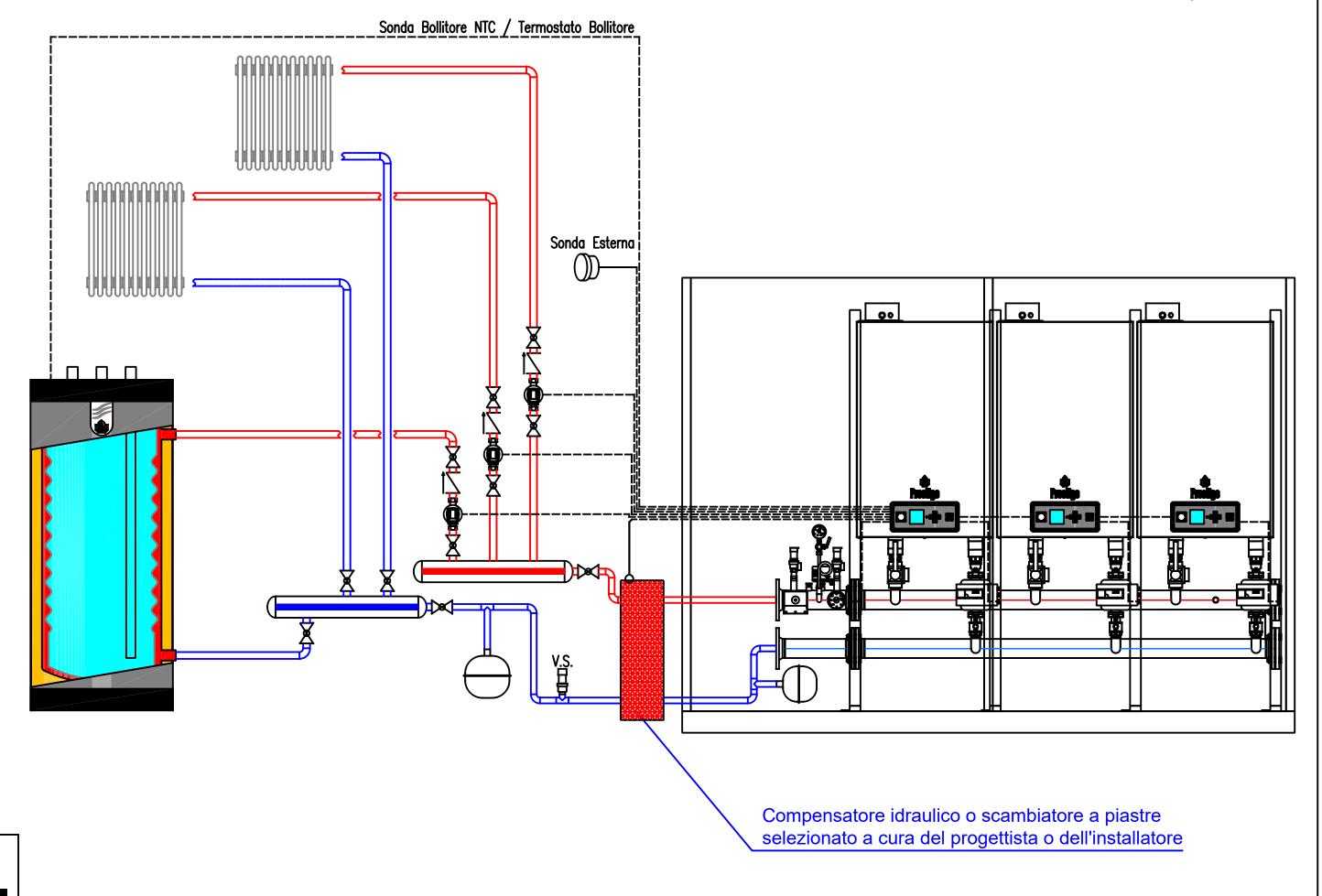
10210395 – Prestige Box 300 L – 300 kW con attacchi DN80 a sinistra	124
10210396 – Prestige Box 360 L – 345 kW con attacchi DN80 a sinistra	129
10210403 – Prestige Box 300 R – 300 kW con attacchi DN80 a destra	134
10210404 – Prestige Box 360 R – 345 kW con attacchi DN80 a destra	139
10210411 – Prestige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





File: 10210395.dwg

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



File: 10210395.dwg

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



#### PRESTIGE BOX 300 L - 10210395

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12.5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

# Collegamenti idraulici

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



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

#### Omologazione INAIL:

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

# Collegamenti elettrici:

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

#### Regolazione:

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

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

#### Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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

#### Pannellatura esterna

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



Dimensioni :

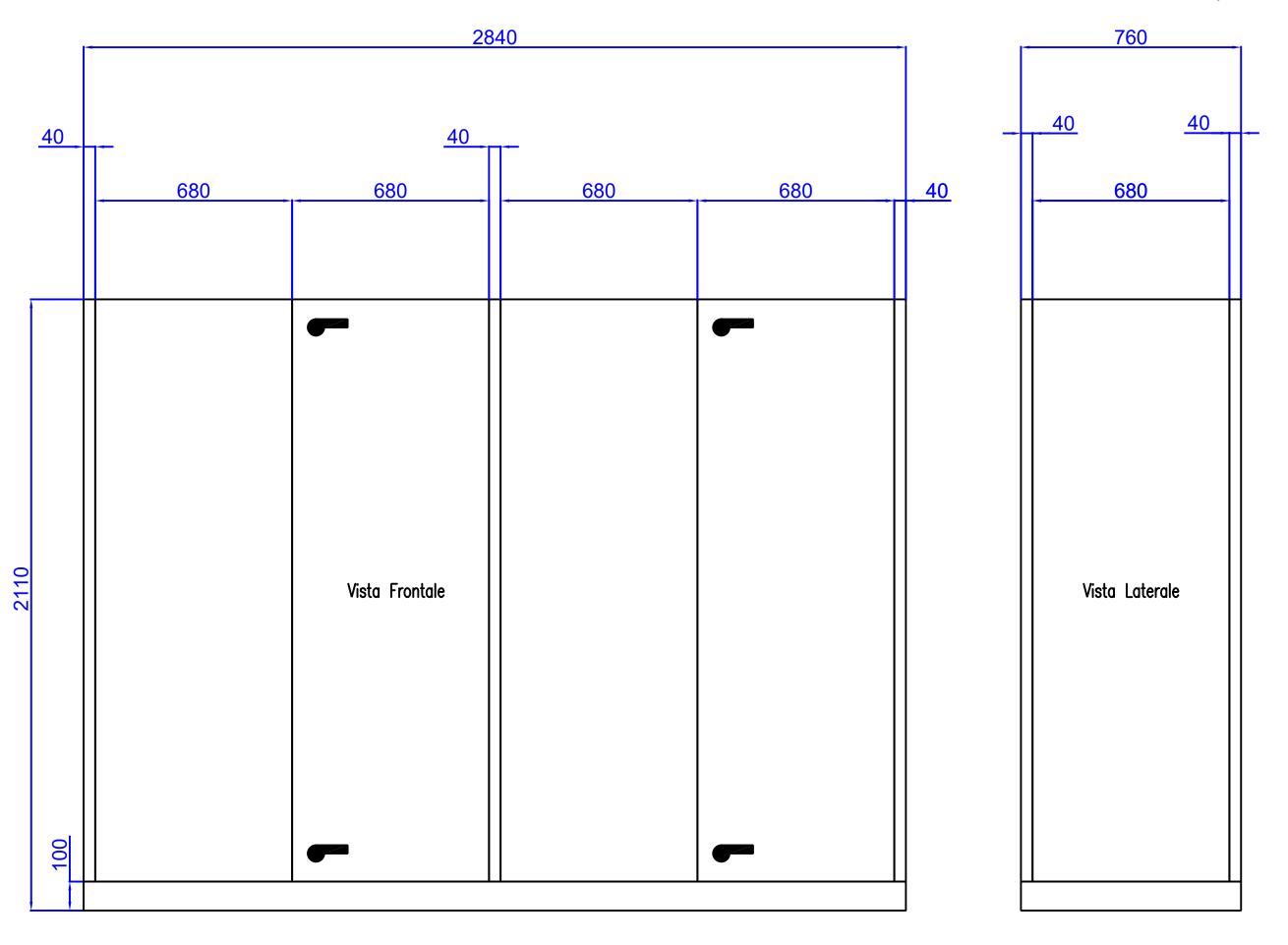
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

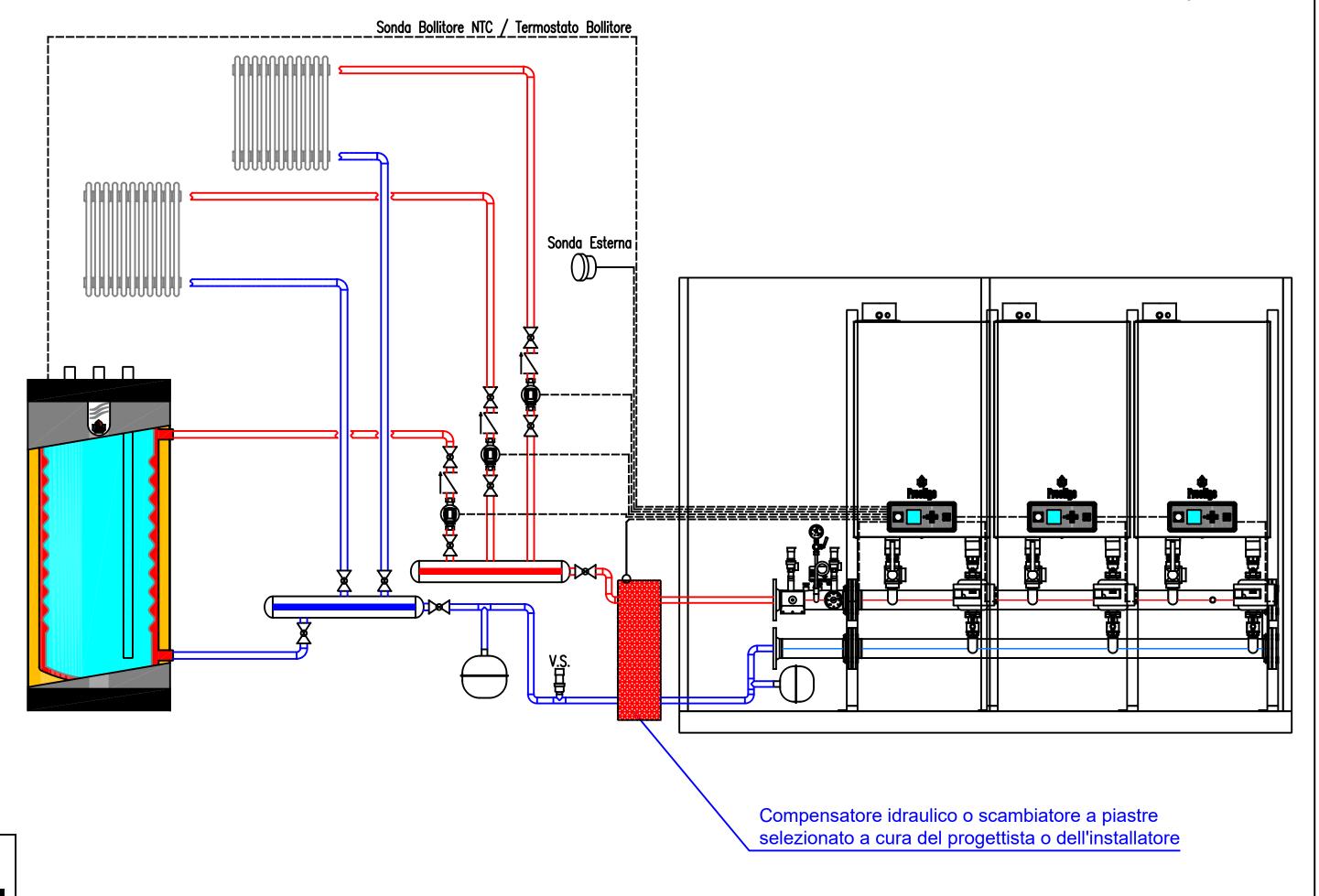
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 300 L - 10210395





File: 10210396.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 345 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata — Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.



File: 10210396.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 345 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata — Attacchi DN80 flangiati a SINISTRA.



#### PRESTIGE BOX 360 L - 10210396

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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



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

#### Omologazione INAIL:

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

# Collegamenti elettrici:

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

#### Regolazione:

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

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

#### Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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

#### Pannellatura esterna

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



Dimensioni :

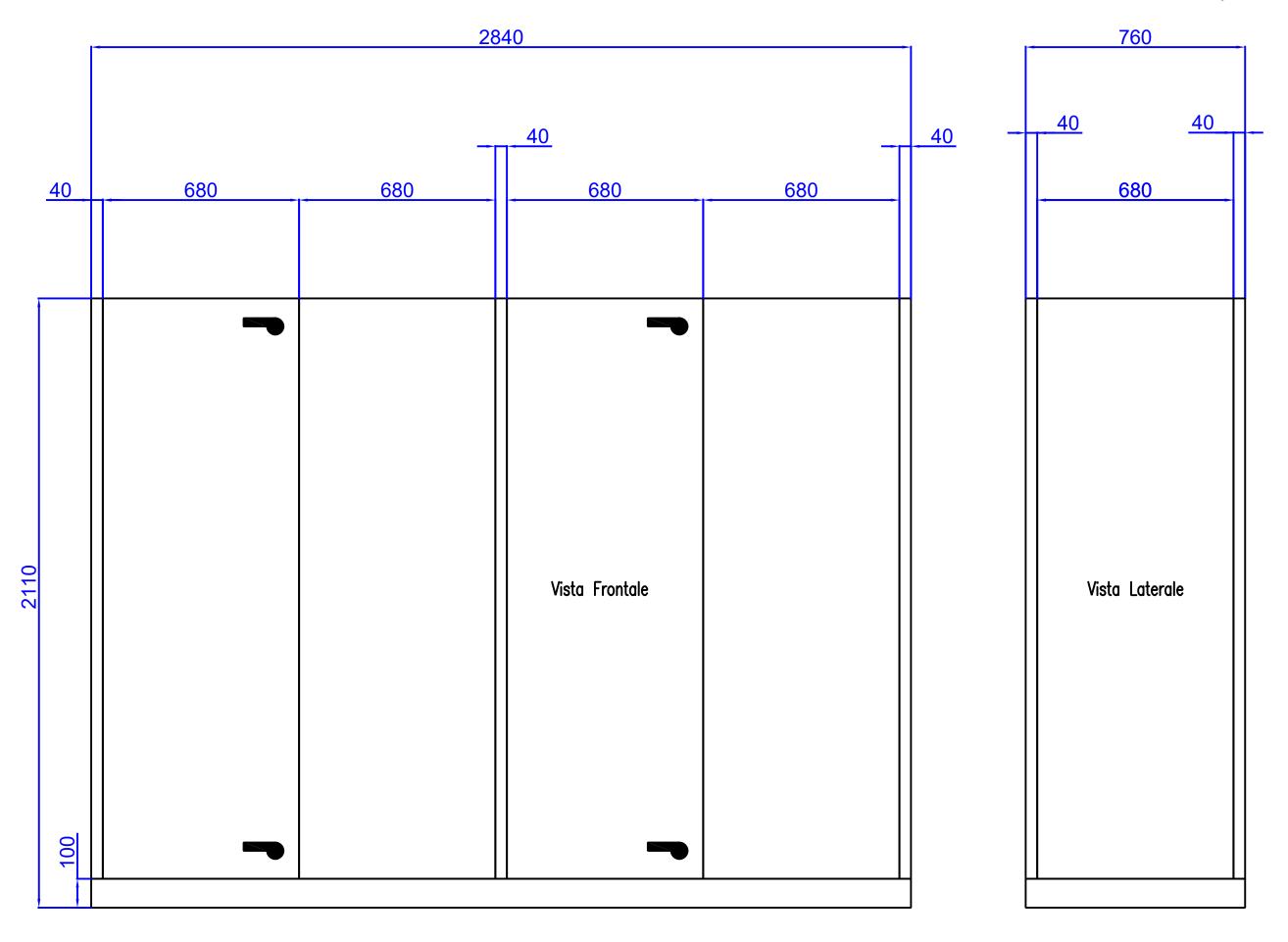
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

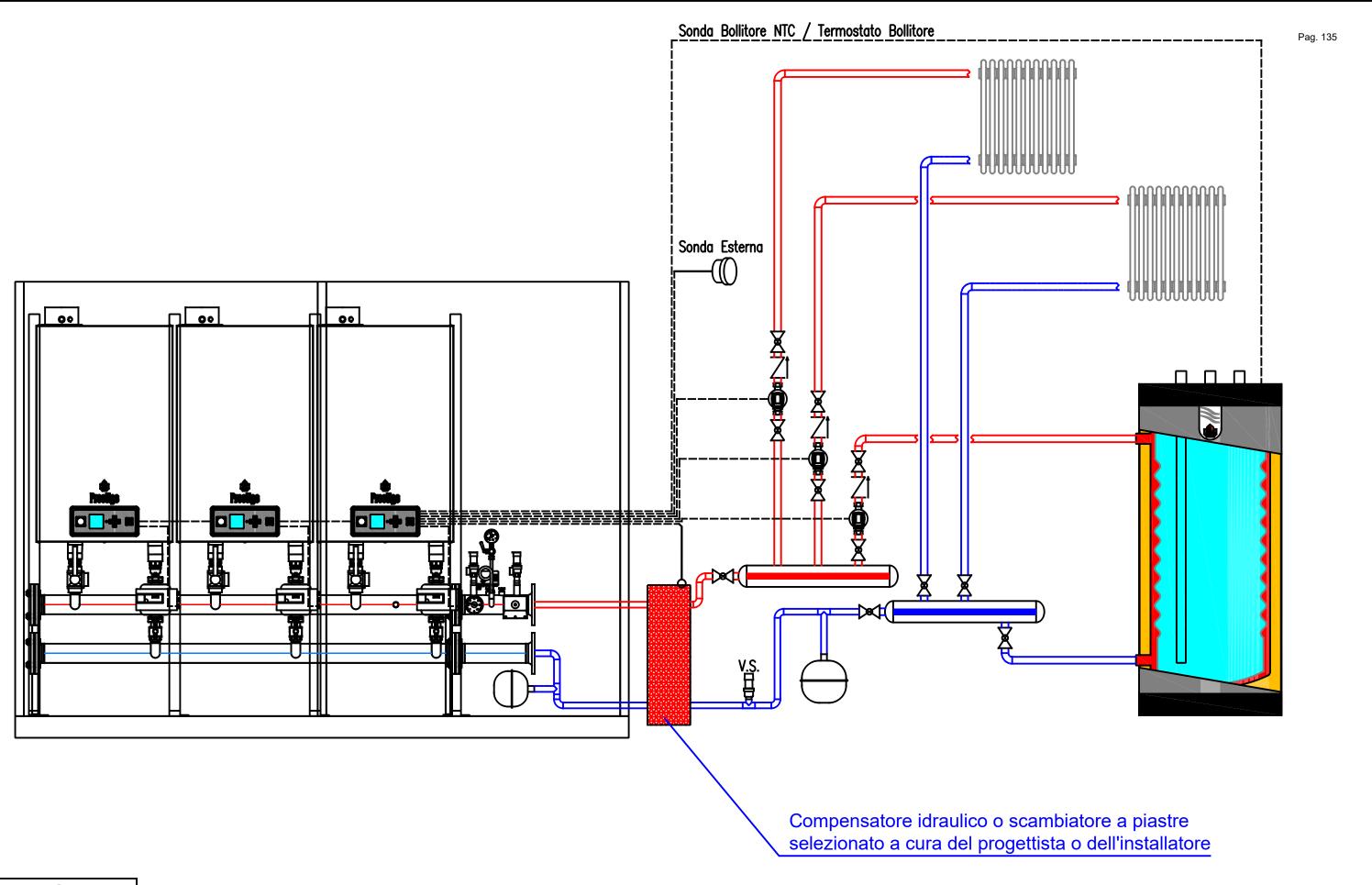
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 360 L - 10210396





File: 10210403.dwg

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





File: 10210403.dwg



#### PRESTIGE BOX 300 R - 10210403

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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



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

#### Omologazione INAIL:

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

# Collegamenti elettrici:

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

#### Regolazione:

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

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

#### Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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

#### Pannellatura esterna

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



Dimensioni :

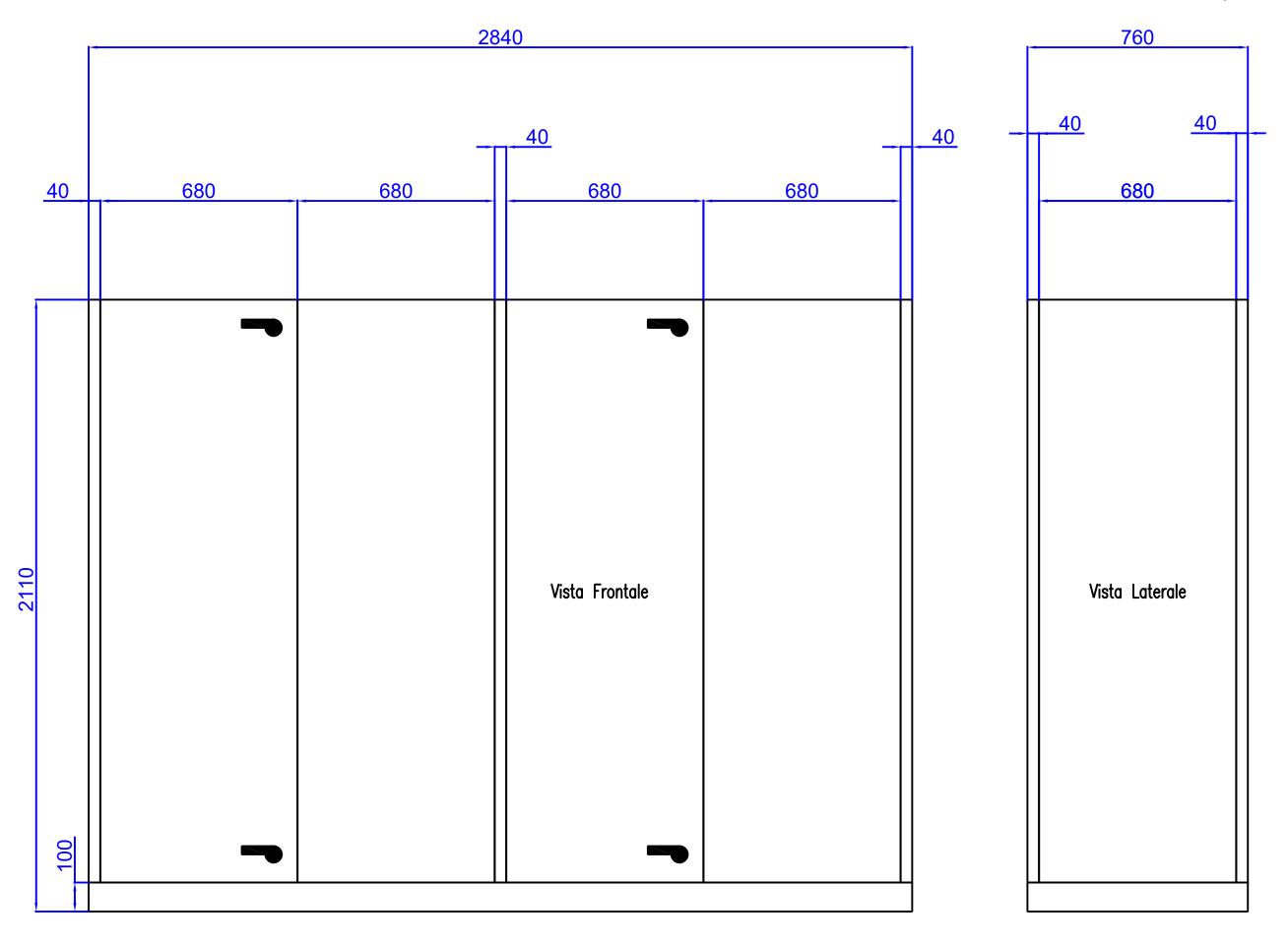
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

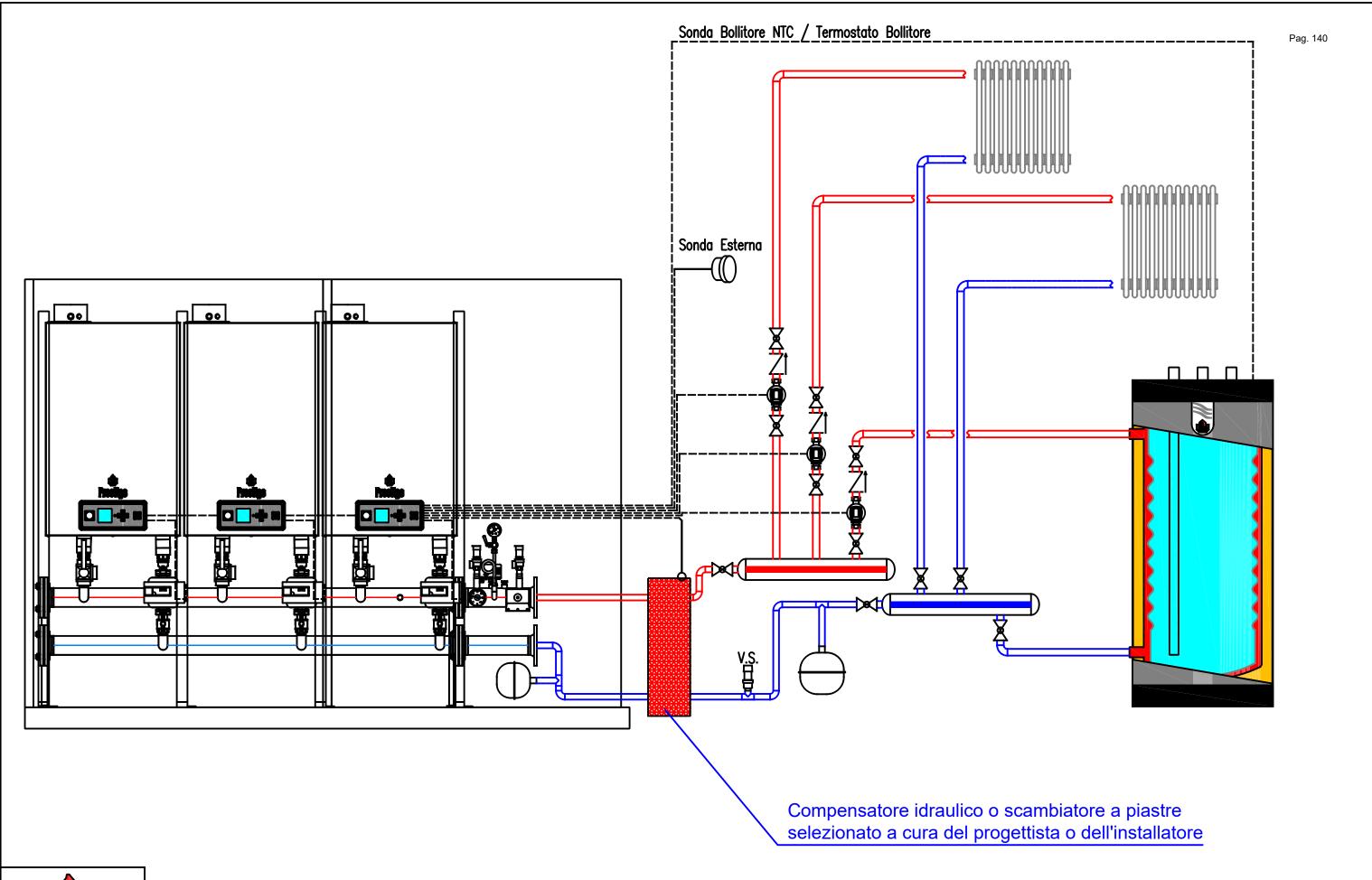
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 300 R - 10210403





File: 10210404.dwg

OGGETTO: Modulo termico per esterno 345 kW con nr. 3 caldaie a condensazione Prestige 120 Solo in cascata — Attacchi DN80 flangiati a DESTRA.





File: 10210404.dwg



#### PRESTIGE BOX 360 R - 10210404

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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



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

#### Omologazione INAIL:

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

# Collegamenti elettrici:

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

#### Regolazione:

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

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

#### Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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

#### Pannellatura esterna

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



Dimensioni :

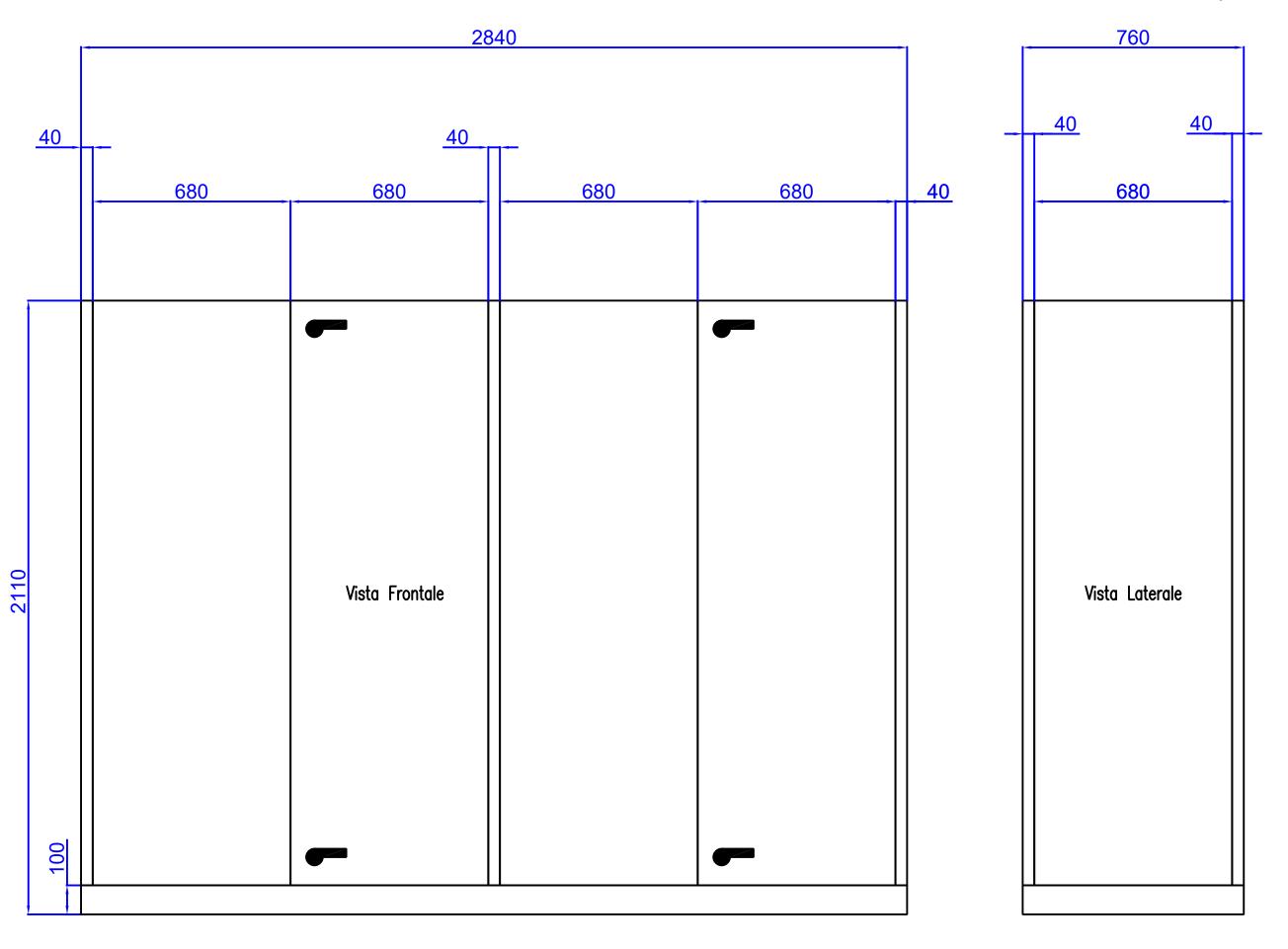
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

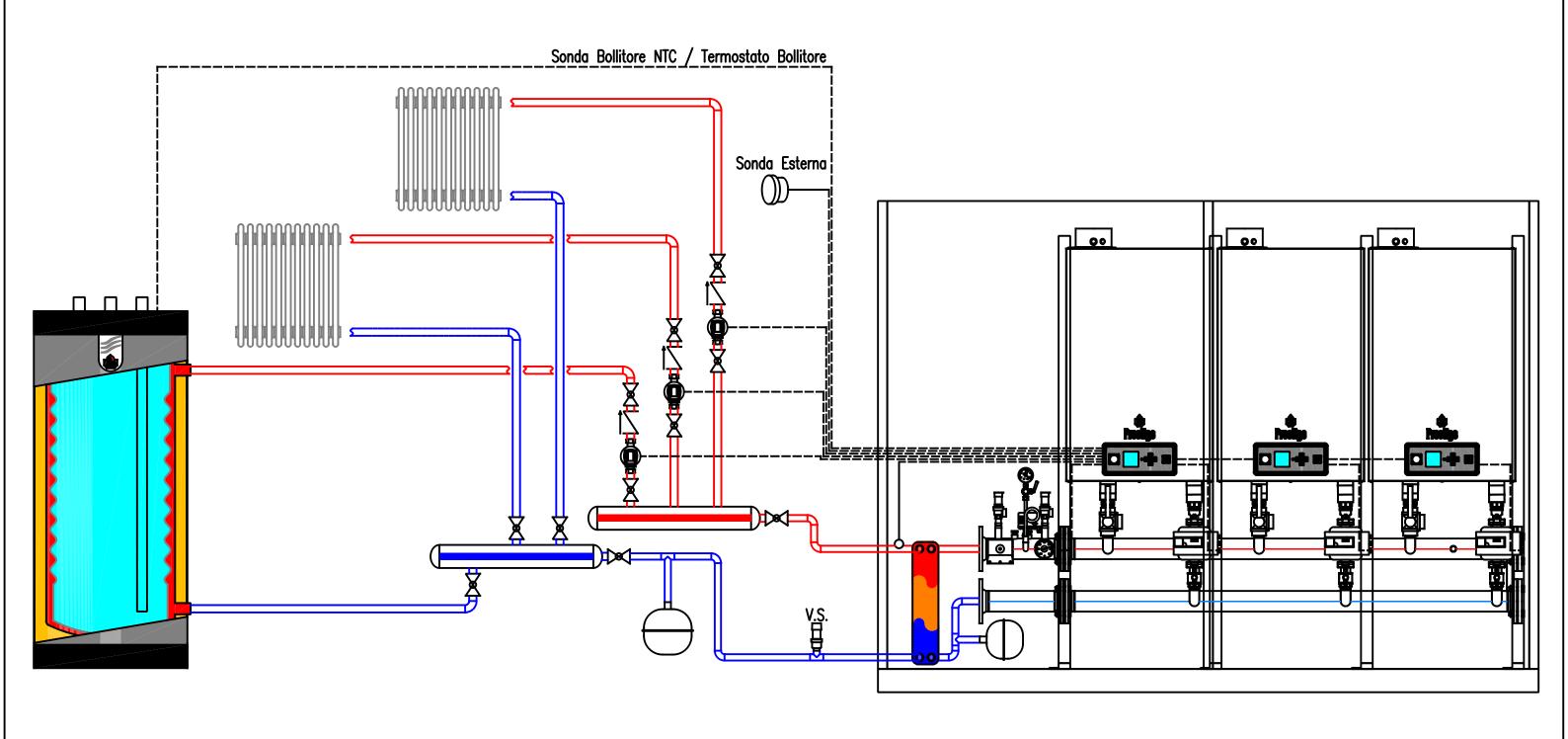
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 360 R - 10210404





File: 10210411.dwg

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





File: 10210411.dwg



#### PRESTIGE BOX 300 LP - 10210411

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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

## Regimi termici sostenuti:

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

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



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

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

#### Omologazione INAIL:

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

#### Collegamenti elettrici:

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

# Regolazione:

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

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

# Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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



#### Pannellatura esterna

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

Dimensioni:

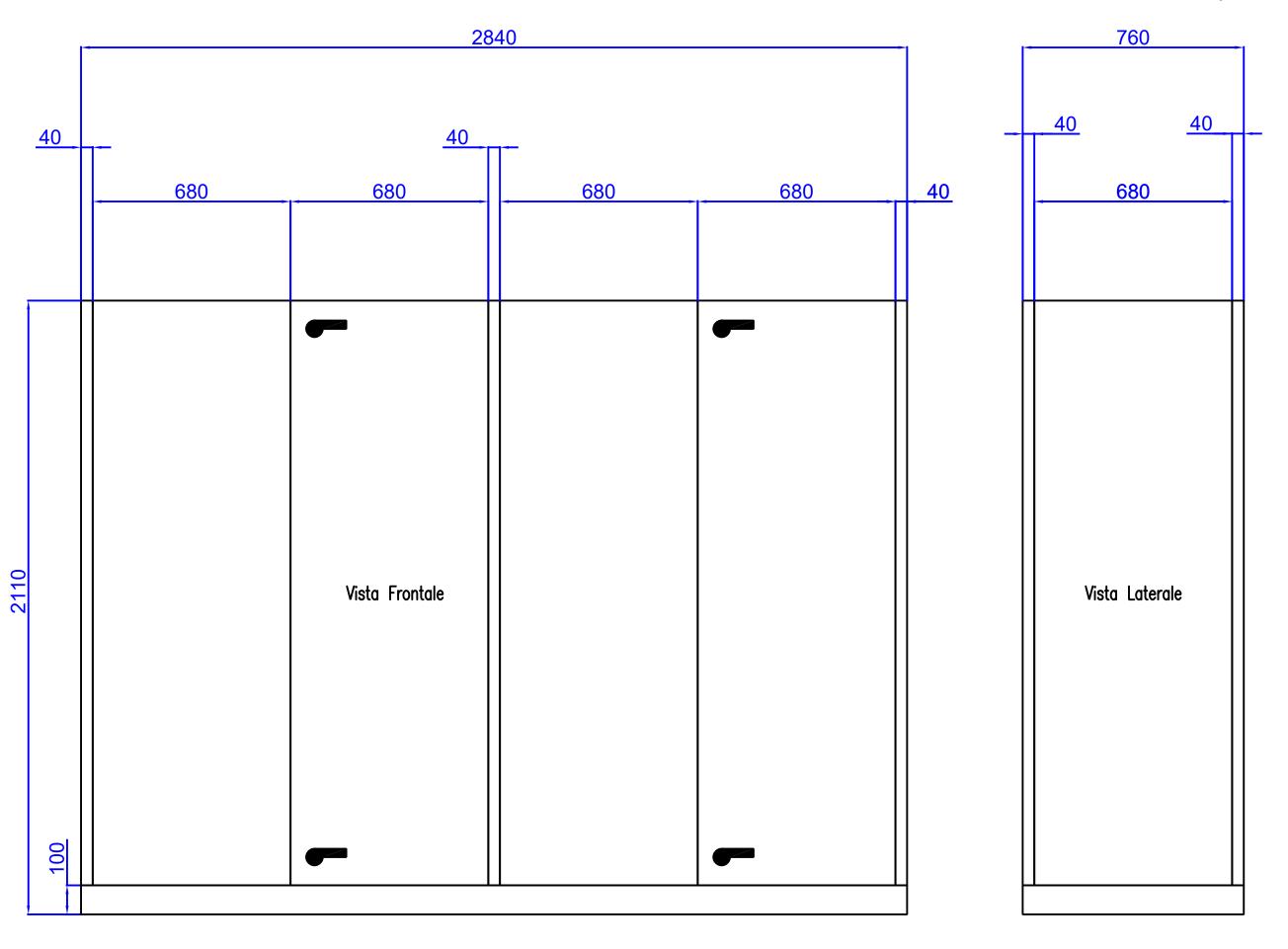
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

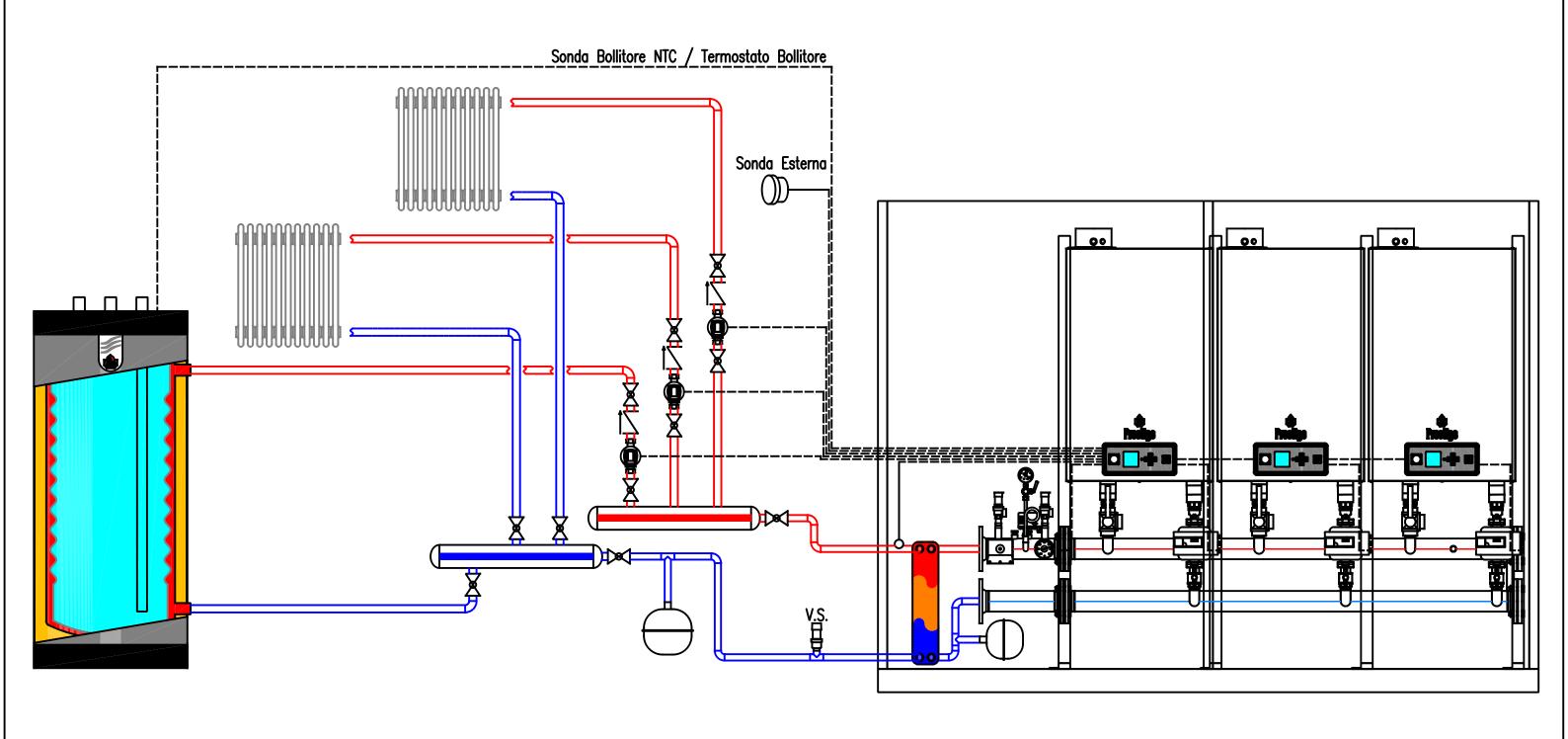
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 300 LP - 10210411





File: 10210412.dwg

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





File: 10210412.dwg



#### PRESTIGE BOX 360 LP - 10210412

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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

Regimi termici sostenuti:

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

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



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

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

#### Omologazione INAIL:

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

#### Collegamenti elettrici:

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

# Regolazione:

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

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

# Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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



#### Pannellatura esterna

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

Dimensioni:

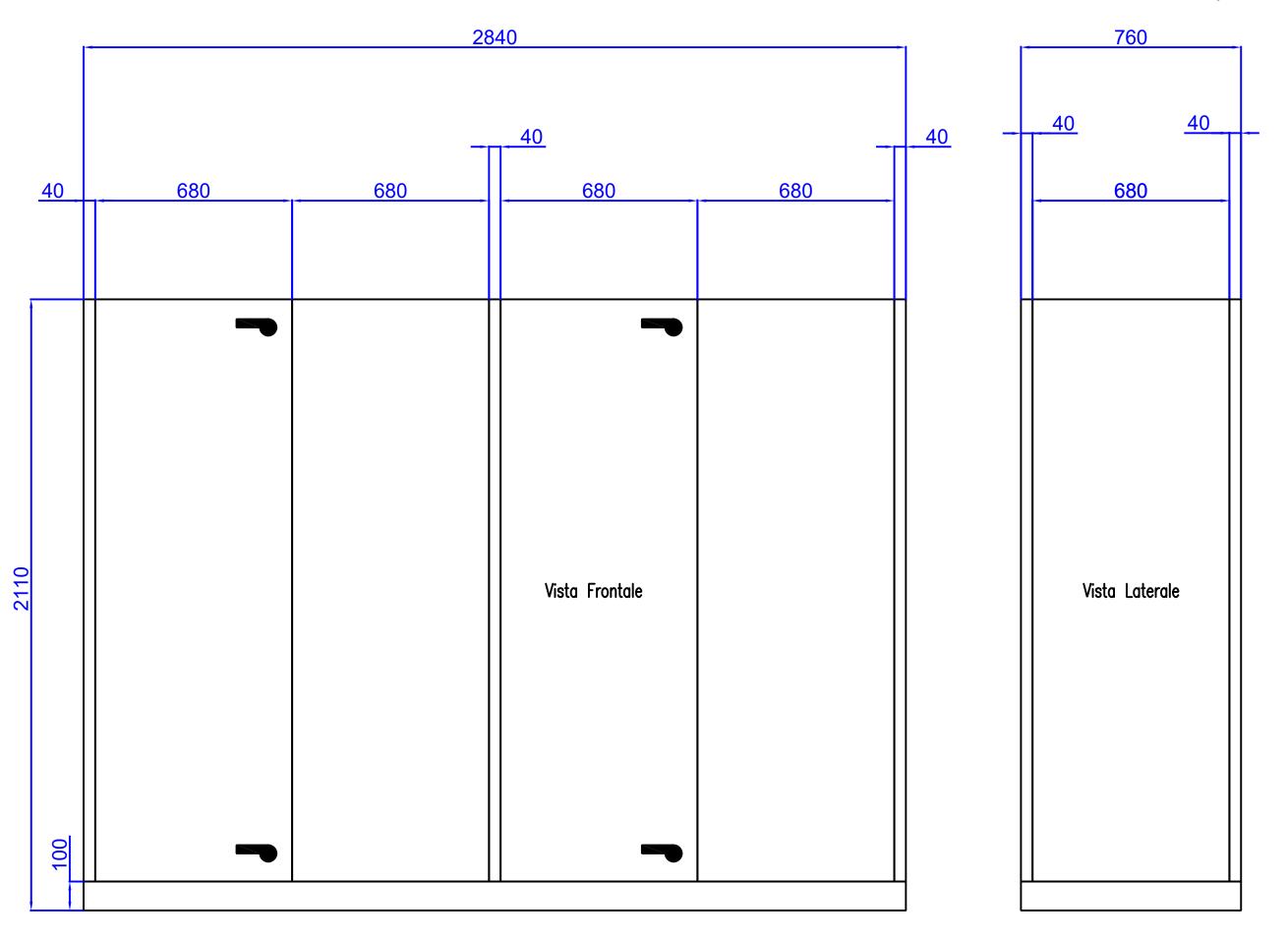
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

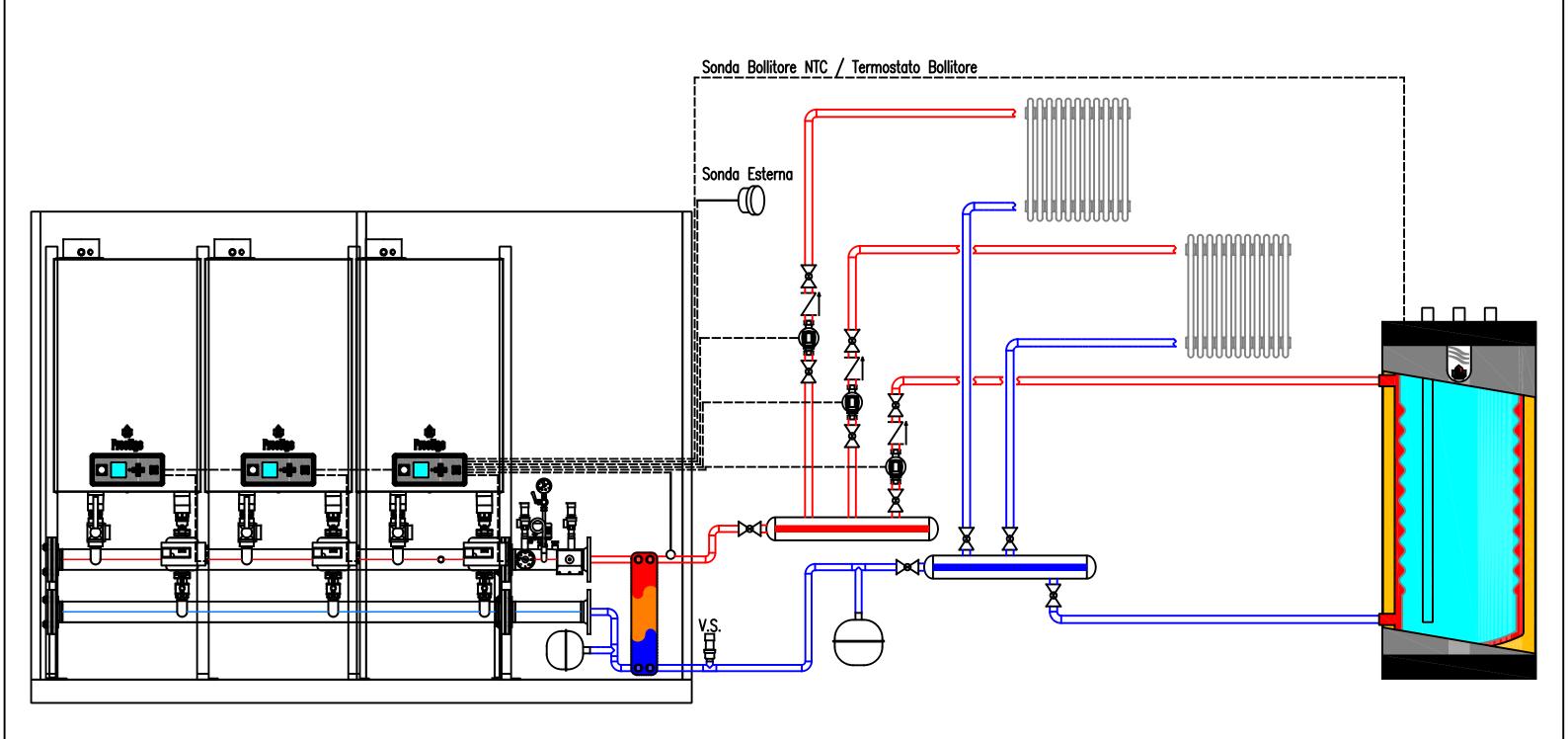
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 360 LP - 10210412





File: 10210419.dwg

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







#### PRESTIGE BOX 300 RP - 10210419

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

- Scambiatore primario in acciaio INOX speciale per alte temperature ed elevata resistenza alla corrosione da condense acide con camera di combustione e tubi fumo completamente immersi.
- Unità di premiscelazione con sistema Venturi completa di valvola gas e ventilatore.
- Bruciatore premiscelato modulante con rampa in verticale
- Pannello di comando dotato di display elettronico.
- Manometro.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura fumi.
- Funzione antigelo.
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
- Valvola di spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 100.
- Potenza termica focolare singolo generatore: 99 kW.
- Numero generatori: 3.
- Potenza termica focolare max. PCI: 297,0 kW.
- Potenza termica focolare min. PCI: 12.5 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (80/60°C): 289,8 kW.
- Potenza termica utile 100% carico (50/30°C): 312,6 kW.
- Rendimento utile al 100% carico (80/60°C): 97,6%.
- Rendimento utile al 100% carico (50/30°C): 105,3%.
- Rendimento utile al 30% del carico (EN677): 107,9%.
- Classe NOx (EN483): 5
- Temperatura max.di esercizio: 90°C.
- Pressione max.di esercizio: 4 bar.
- Contenuto acqua primario: 127 lt.
- Classe di protezione elettrica: IP X4D.
- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz.
- Potenza elettrica assorbita: 1242 W.

# Collegamenti idraulici

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

## Regimi termici sostenuti:

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

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



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

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

#### Omologazione INAIL:

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

#### Collegamenti elettrici:

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

# Regolazione:

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

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

# Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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



#### Pannellatura esterna

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

Dimensioni:

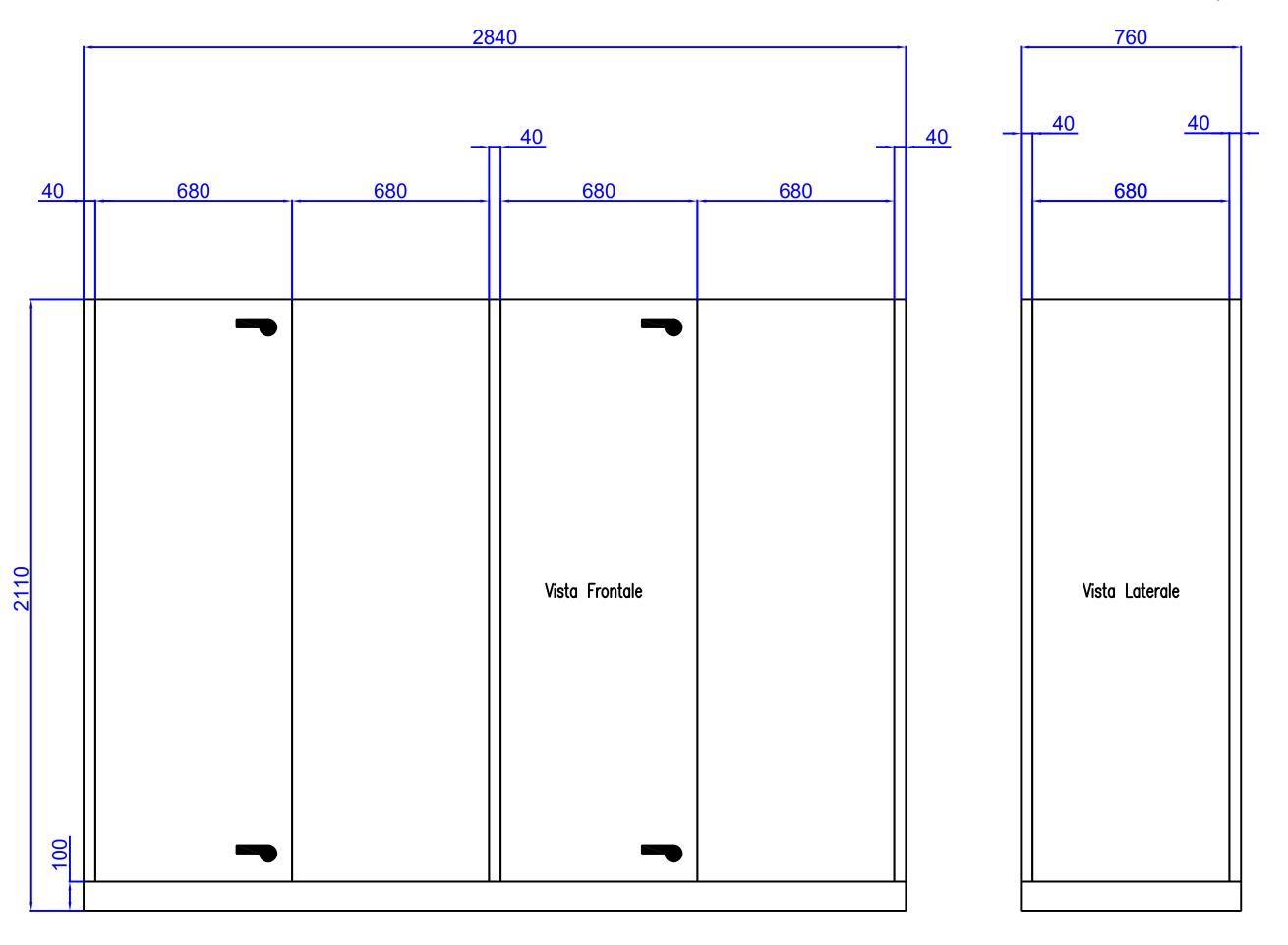
Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

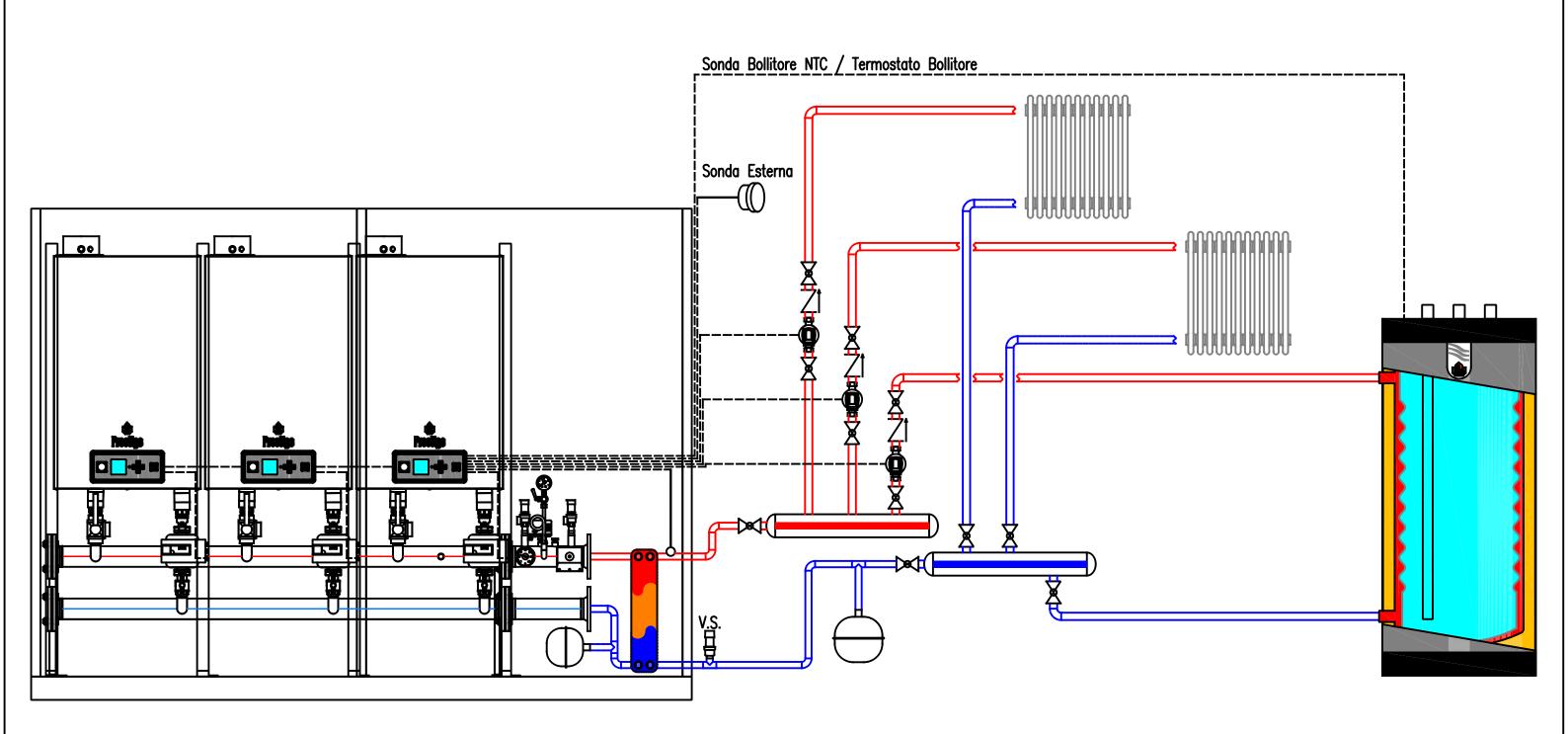
Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 300 RP - 10210419





File: 10210420.dwg

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







#### PRESTIGE BOX 360 RP - 10210420

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

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

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

# Dati tecnici generatore:

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

# Collegamenti idraulici

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

Regimi termici sostenuti:

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

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



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

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

#### Omologazione INAIL:

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

#### Collegamenti elettrici:

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

# Regolazione:

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

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

# Collegamenti GAS

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

#### Scarico condensa

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

#### Struttura di sostegno

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



#### Pannellatura esterna

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

Dimensioni:

Larghezza: 2840 mm Profondità: 760 mm

Altezza: 2110 mm (esclusa l'altezza camino)

Peso a vuoto: 560 kg

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

Marca ACV - Modello: PRESTIGE BOX 360 RP - 10210420