

Il sistema di scarico fumi deve essere resistente alla condensa. In alcune circostanze può funzionare in condizioni umido/bagnato. La caldaia deve essere accessibile da tre lati. L'altezza della sala caldaia e la posizione del multiciclone / separatore di particelle da definire dopo la consultazione con un tecnico specializzato Heizomat.

Per i punti di collegamento del circuito equipotenziale sulla caldaia, con collegamenti a carico del cliente, vedere i fogli integrativi per l'installazione equipotenziale e vedere l'installazione dei separatori di particelle. Consigliamo 30 litri per ogni kW di potenza termica nominale come volume di accumulo acqua o i requisiti minimi nazionali.

Modifiche tecniche che servono al costante ulteriore sviluppo, sono riservate.

Gli accessori dell'impianto possono variare a seconda dei requisiti normativi del paese di destinazione.

### Dati tecnici caldaia RHK-AK 100 con separatore di particelle nel tubo dei fumi RGG250 - H180mm - Tubo dei fumi 250mm

|   |          |
|---|----------|
| Larghezza di montaggio (mm)                           | 890      |
| Lunghezza di montaggio (mm)                           | 1845     |
| Altezza di montaggio (mm)                             | 1670     |
| Larghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1085     |
| Lunghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1940     |
| Altezza incl. rivestimento (mm)                       | 1645     |
| Capienza idrica (l)                                   | 475      |
| Peso caldaia (kg)                                     | 1500     |
| Superficie scambiatore (m <sup>2</sup> )              | 8,90     |
| Potenza focolare (kW)                                 | 0-100    |
| Potenza nominale (kW)                                 | 100      |
| CO <sup>2</sup> (%)                                   | 10,0     |
| Rendimento (%)  | >90      |
| Flusso massa gas (kg/s)                               | 0,085000 |
| Temp. gas combustione (°C)                            | 150      |
| Tiraggio necessario con RGG (Pa)                      | 17       |
| Tiraggio necessario con controllo sottopressione (Pa) | 5        |
| Resistenza lato acqua 10K (mbar)                      | 15,70    |
| Resistenza lato acqua 20K (mbar)                      | 4,13     |
| Pressione max esercizio (bar)                         | 3        |
| Mandata in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Ritorno in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Mandata di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Ritorno di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Riemp. / svuotamento (pollici)                        | 1/2      |
| Pozzetto immersione (pollici)                         | 1/2      |
| Tubo dei fumi Ø (mm)                                  | 250      |
| Alim. / aspiraz. min. aria (cm <sup>2</sup> )         | 250      |
| Portata min. 15K (m <sup>3</sup> /h)                  | 5,7      |

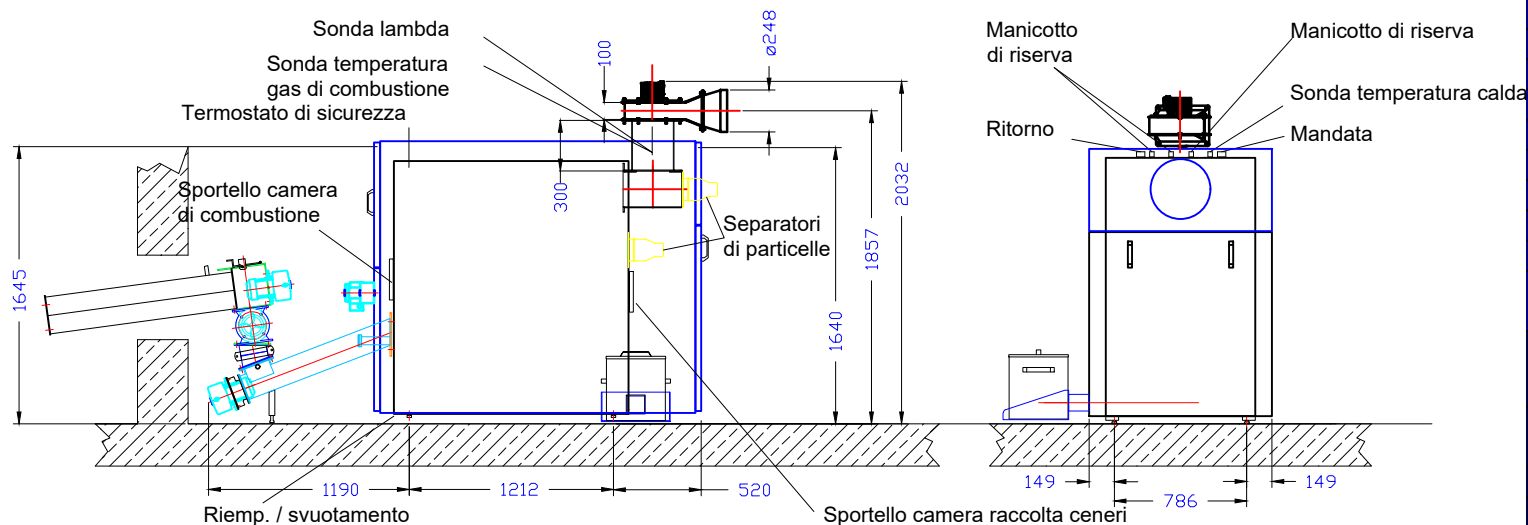
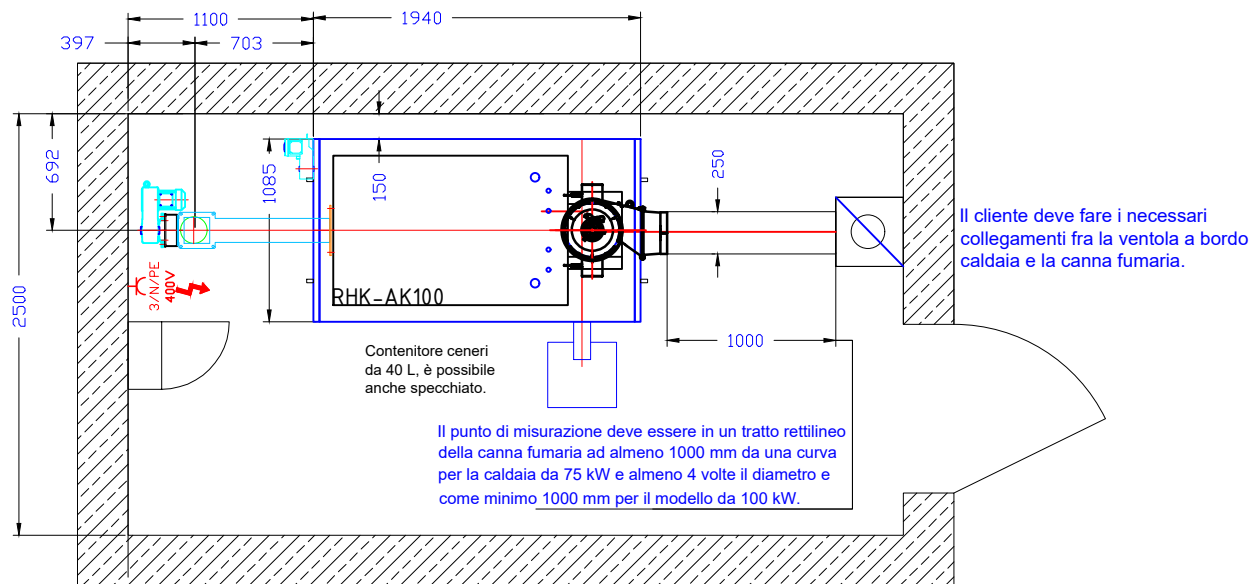
### Dati tecnici alimentazione elettrica per caldaie fino a 101 kW

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 400V / 3N PE<br>Spina CEE 16A 5P |
| Protezione elettrica    | C 16A                            |
| Salvavita               | Typ A IΔN 30mA                   |

### Dati tecnici separatore di particelle

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Heizoclean EF185, elettrostatico | 2x nel tubo dei fumi |
|----------------------------------|----------------------|





### Dati tecnici caldaia RHK-AK 100-P col separatore particelle nello scambiatore 3 e 5 RGG250 - H180mm - Tubo dei fumi 250mm

|   |          |
|---|----------|
| Larghezza di montaggio (mm)                           | 890      |
| Lunghezza di montaggio (mm)                           | 1845     |
| Altezza di montaggio (mm)                             | 1670     |
| Larghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1085     |
| Lunghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1940     |
| Altezza incl. rivestimento (mm)                       | 1645     |
| Capienza idrica (l)                                   | 475      |
| Peso caldaia (kg)                                     | 1500     |
| Superficie scambiatore (m <sup>2</sup> )              | 8,90     |
| Potenza focolare (kW)                                 | 0-100    |
| Potenza nominale (kW)                                 | 100      |
| CO <sup>2</sup> (%)                                   | 10,0     |
| Rendimento (%)  | >90      |
| Flusso massa gas (kg/s)                               | 0,085000 |
| Temp. gas combustione (°C)                            | 150      |
| Tiraggio necessario con RGG (Pa)                      | 17       |
| Tiraggio necessario con controllo sottopressione (Pa) | 5        |
| Resistenza lato acqua 10K (mbar)                      | 15,70    |
| Resistenza lato acqua 20K (mbar)                      | 4,13     |
| Pressione max esercizio (bar)                         | 3        |
| Mandata in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Ritorno in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Mandata di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Ritorno di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Riemp. / svuotamento (pollici)                        | 1/2      |
| Pozzetto immersione (pollici)                         | 1/2      |
| Tubo dei fumi Ø (mm)                                  | 250      |
| Alim. / aspiraz. min. aria (cm <sup>2</sup> )         | 250      |
| Portata min. 15K (m <sup>3</sup> /h)                  | 5,7      |

### Dati tecnici alimentazione elettrica per caldaie fino a 101 kW

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 400V / 3N PE<br>Spina CEE 16A 5P |
| Protezione elettrica    | C 16A                            |
| Salvavita               | Typ A IΔN 30mA                   |

### Dati tecnici separatore di particelle

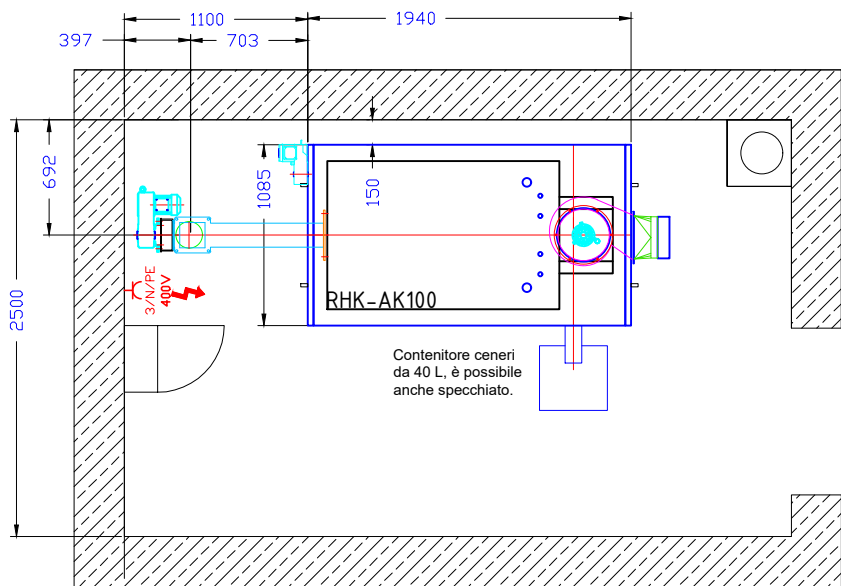
|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Heizoclean EF185,<br>elettrostatico | 4x nello<br>scambiatore |
|-------------------------------------|-------------------------|



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0

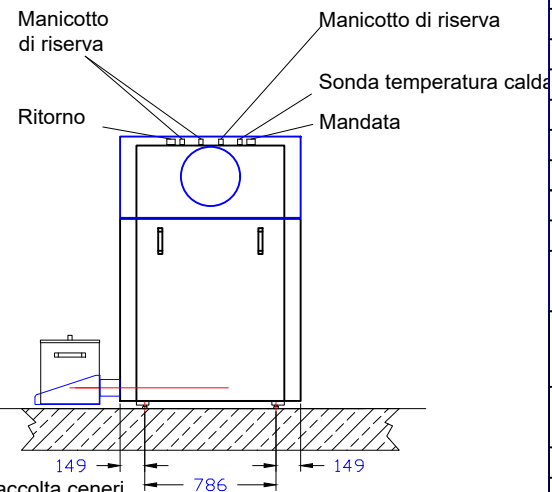
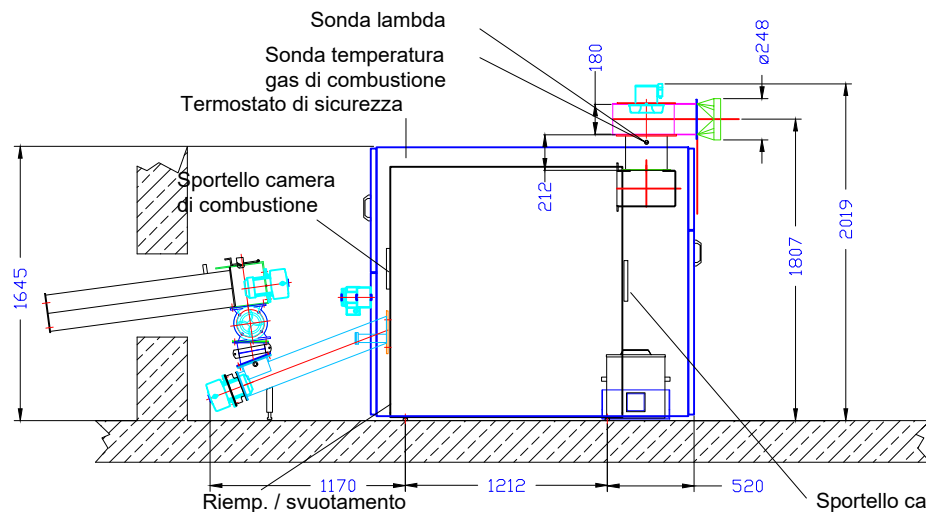
Il sistema di scarico fumi deve essere resistente alla condensa. In alcune circostanze può funzionare in condizioni umido/bagnato. La caldaia deve essere accessibile da tre lati. L'altezza della sala caldaia e la posizione del multiciclone / separatore di particelle da definire dopo la consultazione con un tecnico specializzato Heizomat. Per i punti di collegamento del circuito equipotenziale sulla caldaia, con collegamenti a carico del cliente, vedere i fogli integrativi per l'installazione equipotenziale e vedere l'installazione dei separatori di particelle. Consigliamo 30 litri per ogni kW di potenza termica nominale come volume di accumulo acqua o i requisiti minimi nazionali. Modifiche tecniche che servono al costante ulteriore sviluppo, sono riservate. Gli accessori dell'impianto possono variare a seconda dei requisiti normativi del paese di destinazione.

Stand 01.06.2021



Il cliente deve fare i necessari collegamenti fra la ventola a bordo caldaia e la canna fumaria.

Contenitore ceneri da 40 L, è possibile anche specchiato.



**Dati tecnici caldaia RHK-AK 100**

senza separatore di particelle

RG250 - H180mm - Tubo dei fumi 250mm

|   |          |
|---|----------|
| Larghezza di montaggio (mm)                           | 890      |
| Lunghezza di montaggio (mm)                           | 1845     |
| Altezza di montaggio (mm)                             | 1670     |
| Larghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1085     |
| Lunghezza incl. rivestimento (mm)                     | 1940     |
| Altezza incl. rivestimento (mm)                       | 1645     |
| Capienza idrica (l)                                   | 475      |
| Peso caldaia (kg)                                     | 1500     |
| Superficie scambiatore (m <sup>2</sup> )              | 8,90     |
| Potenza focolare (kW)                                 | 0-100    |
| Potenza nominale (kW)                                 | 100      |
| CO <sup>2</sup> (%)                                   | 10,0     |
| Rendimento (%)  | >90      |
| Flusso massa gas (kg/s)                               | 0,085000 |
| Temp. gas combustione (°C)                            | 150      |
| Tiraggio necessario con RGG (Pa)                      | 17       |
| Tiraggio necessario con controllo sottopressione (Pa) | 5        |
| Resistenza lato acqua 10K (mbar)                      | 15,70    |
| Resistenza lato acqua 20K (mbar)                      | 4,13     |
| Pressione max esercizio (bar)                         | 3        |
| Mandata in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Ritorno in caldaia (pollici)                          | 1 1/2    |
| Mandata di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Ritorno di sicurezza (pollici)                        | 1        |
| Riemp. / svuotamento (pollici)                        | 1/2      |
| Pozzetto immersione (pollici)                         | 1/2      |
| Tubo dei fumi Ø (mm)                                  | 250      |
| Alim. / aspiraz. min. aria (cm <sup>2</sup> )         | 250      |
| Portata min. 15K (m <sup>3</sup> /h)                  | 5,7      |

**Dati tecnici alimentazione elettrica per caldaie fino a 101 kW**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 400V / 3N PE<br>Spina CEE 16A 5P |
| Protezione elettrica    | C 16A                            |
| Salvavita               | Typ A IΔN 30mA                   |

Il sistema di scarico fumi deve essere resistente alla condensa. In alcune circostanze può funzionare in condizioni umido/bagnato. La caldaia deve essere accessibile da tre lati. L'altezza della sala caldaia e la posizione del multiciclone / separatore di particelle da definire dopo la consultazione con un tecnico specializzato Heizomat. Per i punti di collegamento del circuito equipotenziale sulla caldaia, con collegamenti a carico del cliente, vedere i fogli integrativi per l'installazione equipotenziale e vedere l'installazione dei separatori di particelle. Consigliamo 30 litri per ogni kW di potenza termica nominale come volume di accumulo acqua o i requisiti minimi nazionali. Modifiche tecniche che servono al costante ulteriore sviluppo, sono riservate. Gli accessori dell'impianto possono variare a seconda dei requisiti normativi del paese di destinazione.



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0

Stand 01.06.2021