

## Neutralizzatore di condensa

### Indicazioni tecniche

THIT9364\_V1.2\_10/16

Copyright © 2000 Paradigma s.r.l. Tutti i diritti riservati.

## NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA DA 120 KW – Cod. 04-1370

### POSIZIONAMENTO

- L'involucro di plastica delle misure 300 x 200 x 185 mm con 5 kg di granulato non prevede che ci si possa camminare sopra
- Il neutralizzatore di condensa (NC) deve essere posizionato in un luogo protetto dal gelo e dagli agenti atmosferici
- Temperature ambientali: +5° + 40°
- Si consiglia di installare il NC vicino alla caldaia in una posizione piana in modo da garantire l'uniforme altezza dei materiali
- E' necessario che non entri nel NC fumi o particelle che lo possano danneggiare (inserendo un sifone prima);
- Accertarsi che non ci siano ristagni o bolle d'aria nei tubi

### INSTALLAZIONE

#### 1. COMPONENTI IN FORNITURA

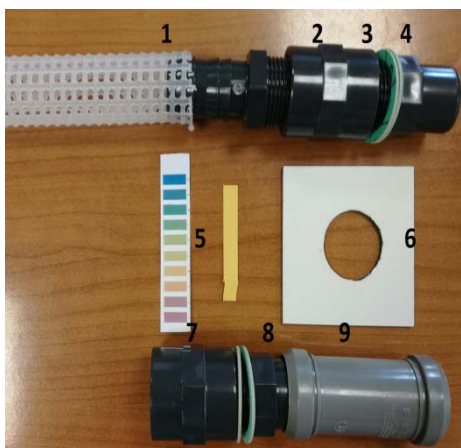


Fig. 1

#### Raccordi per "ENTRATA" condensa

1. Tubo forato con portagomma
2. Manicotto DN 40 F/F
3. Guarnizioni
4. Manicotto DN 1" – 32 M
5. Cartine tornasole con scala libello pH
6. Supporto tubo forato

#### Raccordi per "USCITA" condensa

7. Raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte
8. Manicotto DN 1" – 32 M
9. Raccordo DN 32 F/F

#### 2. ENTRATA CONDENZA



Sul foro "ENTRATA" del contenitore assemblare nell'ordine (fig. 1):

- il tubo forato con relativo porta gomma (1)
- il manicotto DN 40 F/F (2)
- guarnizioni piatte (3)
- raccordo di giunzione 32 M (4)

Si suggerisce di applicare sul foro del silicone per una maggiore tenuta.

### 3. RACCORDO PER SCARICO IN FOGNATURA



Il neutralizzatore di condensa è predisposto senza foro in uscita, quindi, in base al tipo di installazione, effettuare il foro di USCITA del DN 35 (3/8) nel punto più consono alla regolare evacuazione della condensa.

Assemblare il materiale con (fig. 1):

- raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte (7)
- manicotto 1" 32 M (8) con raccordi DN 32 F/F (9)

Posizionare il foro d'uscita (DN 29) a circa 8-10 cm dal coperchio.

Anche qui è consigliato **applicare del silicone** per una maggiore tenuta dei raccordi.

Come da norma UNI11528 lo scarico dovrà avvenire nelle acque reflue.

### 4. CARICAMENTO DEL GRANULATO

Una volta approntato lo scarico condensa, posizionare il granulato all'interno della scatola tenendo bloccata la raccorderia. L'installazione può risultare come da immagine a fianco. La quantità di granulato può coprire la raccorderia non compromettendo il funzionamento.



### FUNZIONAMENTO

La condensa passando attraverso il granulato abbate l'acidità aumentando il pH. L'acidità è da verificarsi con le cartine tornasole, da acquistarsi in farmacia o drogheria.

### MANUTENZIONE

In riferimento al D.Lgs nr. 152/06 allegato 5/TAB 3 i parametri pH devono essere compresi tra 5,5 e 9,5. Nel caso il valore del PH fosse inferiore bisogna ricaricare l'abbattitore con del nuovo granulato.

### DETERMINAZIONE DEL pH

Immergere la cartina tornasole nella condensa per qualche secondo, appoggiarla poi per minimo 30 secondi su un foglio bianco. A questo punto si verifichi con le diverse colorazioni il grado di pH presente.

### GRANULATO

Per un miglior funzionamento del neutralizzatore in fase di sostituzione del granulato si deve procedere come segue: svuotare completamente il box, lavare accuratamente tutti i componenti e riposizionare tutto come descritto sopra.

Il granulato, terminata la sua carica di abbattitore d'acidità, può essere smaltito con i rifiuti domestici. E' appurato che l'acido carbonico contenuto nel condensato aggressivo si combina con il granulato e forma idrogeno carbonato di magnesio. La combinazione con NOx (ossidi di azoto) forma nitrato di magnesio, ossia sali completamente solubili e già presenti e diffusi in natura.

## Neutralizzatore di condensa

### Indicazioni tecniche

THIT9364\_V1.2\_10/16

Copyright © 2000 Paradigma s.r.l. Tutti i diritti riservati.

## NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA DA 200 KW – Cod. 04-1371

### POSIZIONAMENTO

- L'involucro di plastica delle misure 400 x 300 x 135 mm con 7 kg di granulato non prevede che ci si possa camminare sopra
- Il neutralizzatore di condensa (NC) deve essere posizionato in un luogo protetto dal gelo e dagli agenti atmosferici
- Temperature ambientali: +5° + 40°
- Si consiglia di installare il NC vicino alla caldaia in una posizione piana in modo da garantire l'uniforme altezza dei materiali
- E' necessario che non entri nel NC fumi o particelle che lo possano danneggiare (inserendo un sifone prima);
- Accertarsi che non ci siano ristagni o bolle d'aria nei tubi

### INSTALLAZIONE

#### 1. COMPONENTI IN FORNITURA



Fig. 1

#### Raccordi per "ENTRATA" condensa

1. Tubo forato con portagomma
2. Manicotto DN 40 F/F
3. Guarnizioni
4. Manicotto DN 1" – 32 M
5. Cartine tornasole con scala libello pH
6. Supporto tubo forato

#### Raccordi per "USCITA" condensa

7. Raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte
8. Manicotto DN 1" – 32 M
9. Raccordo DN 32 F/F
10. Griglia inox

#### 2. ENTRATA CONDENZA



Sul foro "ENTRATA" del contenitore assemblare nell'ordine (fig. 1):

- il tubo forato con relativo porta gomma (1)
- il manicotto DN 40 F/F (2)
- guarnizioni piatte (3)
- raccordo di giunzione 32 M (4)

Si suggerisce di applicare sul foro del silicone per una maggiore tenuta.

### 3. RACCORDO PER SCARICO IN FOGNATURA



Il neutralizzatore di condensa è predisposto senza foro in uscita, quindi, in base al tipo di installazione, effettuare il foro di USCITA del DN 35 (3/8) nel punto più consono alla regolare evacuazione della condensa.

Assemblare il materiale con (fig. 1):

- raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte (7)
- manicotto 1" 32 M (8) con raccordi DN 32 F/F (9)

Anche qui è consigliato **applicare del silicone** per una maggiore tenuta dei raccordi.

Come da norma UNI11528 lo scarico dovrà avvenire nelle acque reflue.

### 4. CARICAMENTO DEL GRANULATO



Una volta approntato lo scarico condensa, posizionare il granulato all'interno della scatola tenendo bloccata la raccorderia. L'installazione può risultare come da immagine a fianco. La quantità di granulato può coprire la raccorderia non compromettendo il funzionamento

### FUNZIONAMENTO

La condensa passando attraverso il granulato abbatte l'acidità aumentando il pH. L'acidità è da verificarsi con le cartine tornasole, da acquistarsi in farmacia o drogheria.

### MANUTENZIONE

In riferimento al D.Lgs nr. 152/06 allegato 5/TAB 3 i parametri pH devono essere compresi tra 5,5 e 9,5. Nel caso il valore del PH fosse inferiore bisogna ricaricare l'abbattitore con del nuovo granulato.

### DETERMINAZIONE DEL pH

Immergere la cartina tornasole nella condensa per qualche secondo, appoggiarla poi per minimo 30 secondi su un foglio bianco. A questo punto si verifichi con le diverse colorazioni il grado di pH presente.

### GRANULATO

Per un miglior funzionamento del neutralizzatore in fase di sostituzione del granulato si deve procedere come segue: svuotare completamente il box, lavare accuratamente tutti i componenti e riposizionare tutto come descritto sopra.

Il granulato, terminata la sua carica di abbattitore d'acidità, può essere smaltito con i rifiuti domestici. E' appurato che l'acido carbonico contenuto nel condensato aggressivo si combina con il granulato e forma idrogeno carbonato di magnesio. La combinazione con NOx (ossidi di azoto) forma nitrato di magnesio, ossia sali completamente solubili e già presenti e diffusi in natura.

## Neutralizzatore di condensa

### Indicazioni tecniche

THIT9364\_V1.2\_10/16

Copyright © 2000 Paradigma s.r.l. Tutti i diritti riservati.

## NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA DA 350 KW – Cod. 04-1375

### POSIZIONAMENTO

- L'involucro di plastica delle misure 400 x 300 x 135 mm con 10 kg di granulato non prevede che ci si possa camminare sopra
- Il neutralizzatore di condensa (NC) deve essere posizionato in un luogo protetto dal gelo e dagli agenti atmosferici
- Temperature ambientali: +5° + 40°
- Si consiglia di installare il NC vicino alla caldaia in una posizione piana in modo da garantire l'uniforme altezza dei materiali
- E' necessario che non entri nel NC fumi o particelle che lo possano danneggiare (inserendo un sifone prima);
- Accertarsi che non ci siano ristagni o bolle d'aria nei tubi

### INSTALLAZIONE

#### 1. COMPONENTI IN FORNITURA



Fig. 1

#### Raccordi per "ENTRATA" condensa

1. Tubo forato con portagomma
2. Manicotto DN 40 F/F
3. Guarnizioni
4. Manicotto DN 1" – 32 M
5. Cartine tornasole con scala libello pH
6. Supporto tubo forato

#### Raccordi per "USCITA" condensa

7. Raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte
8. Manicotto DN 1" – 32 M
9. Raccordo DN 32 F/F
10. Griglia inox

#### 2. ENTRATA CONDENZA

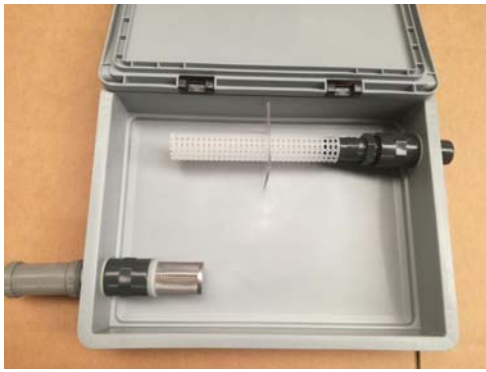


Sul foro "ENTRATA" del contenitore assemblare nell'ordine (fig. 1):

- il tubo forato con relativo porta gomma (1)
- il manicotto DN 40 F/F (2)
- guarnizioni piane (3)
- raccordo di giunzione 32 M (4)

Si suggerisce di applicare sul foro del silicone per una maggiore tenuta.

### 3. RACCORDO PER SCARICO IN FOGNATURA



Il neutralizzatore di condensa è predisposto senza foro in uscita, quindi, in base al tipo di installazione, effettuare il foro di USCITA del DN 35 (3/8) nel punto più consono alla regolare evacuazione della condensa.

Assemblare il materiale con (fig. 1):

- raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte (7)
- manicotto 1" 32 M (8) con raccordi DN 32 F/F (9)

Anche qui è consigliato **applicare del silicone** per una maggiore tenuta dei raccordi.

Come da norma UNI11528 lo scarico dovrà avvenire nelle acque reflue.

### 4. CARICAMENTO DEL GRANULATO



Una volta approntato lo scarico condensa, posizionare il granulato all'interno della scatola tenendo bloccata la raccorderia. L'installazione può risultare come da immagine a fianco. La quantità di granulato può coprire la raccorderia non compromettendo il funzionamento

### FUNZIONAMENTO

La condensa passando attraverso il granulato abbatte l'acidità aumentando il pH. L'acidità è da verificarsi con le cartine tornasole, da acquistarsi in farmacia o drogheria.

### MANUTENZIONE

In riferimento al D.Lgs nr. 152/06 allegato 5/TAB 3 i parametri pH devono essere compresi tra 5,5 e 9,5. Nel caso il valore del PH fosse inferiore bisogna ricaricare l'abbattitore con del nuovo granulato.

### DETERMINAZIONE DEL pH

Immergere la cartina tornasole nella condensa per qualche secondo, appoggiarla poi per minimo 30 secondi su un foglio bianco. A questo punto si verifichi con le diverse colorazioni il grado di pH presente.

### GRANULATO

Per un miglior funzionamento del neutralizzatore in fase di sostituzione del granulato si deve procedere come segue: svuotare completamente il box, lavare accuratamente tutti i componenti e riposizionare tutto come descritto sopra.

Il granulato, terminata la sua carica di abbattitore d'acidità, può essere smaltito con i rifiuti domestici. E' appurato che l'acido carbonico contenuto nel condensato aggressivo si combina con il granulato e forma idrogeno carbonato di magnesio. La combinazione con NOx (ossidi di azoto) forma nitrato di magnesio, ossia sali completamente solubili e già presenti e diffusi in natura.

## Neutralizzatore di condensa

### Indicazioni tecniche

THIT9364\_V1.2\_10/16

Copyright © 2000 Paradigma s.r.l. Tutti i diritti riservati.

## NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA DA 1500 KW – Cod. 04-1376

### POSIZIONAMENTO

- L'involucro di plastica delle misure 600 x 400 x 135 mm con 25 kg di granulato non prevede che ci si possa camminare sopra
- Il neutralizzatore di condensa (NC) deve essere posizionato in un luogo protetto dal gelo e dagli agenti atmosferici
- Temperature ambientali: +5° + 40°
- Si consiglia di installare il NC vicino alla caldaia in una posizione piana in modo da garantire l'uniforme altezza dei materiali
- E' necessario che non entri nel NC fumi o particelle che lo possano danneggiare (inserendo un sifone prima);
- Accertarsi che non ci siano ristagni o bolle d'aria nei tubi

### INSTALLAZIONE

#### 1. COMPONENTI IN FORNITURA



Fig. 1

#### Raccordi per "ENTRATA" condensa

1. Tubo forato con portagomma
2. Manicotto DN 40 F/F
3. Guarnizioni
4. Manicotto DN 1" – 32 M
5. Cartine tornasole con scala libello pH
6. Supporto tubo forato

#### Raccordi per "USCITA" condensa

7. Raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte
8. Manicotto DN 1" – 32 M
9. Raccordo DN 32 F/F
10. Griglia inox

#### 2. ENTRATA CONDENZA



Sul foro "ENTRATA" del contenitore assemblare nell'ordine (fig. 1):

- il tubo forato con relativo porta gomma (1)
- il manicotto DN 40 F/F (2)
- guarnizioni piatte (3)
- raccordo di giunzione 32 M (4)

Si suggerisce di applicare sul foro del silicone per una maggiore tenuta.

### 3. RACCORDO PER SCARICO IN FOGNATURA



Il neutralizzatore di condensa è predisposto senza foro in uscita, quindi, in base al tipo di installazione, effettuare il foro di USCITA del DN 35 (3/8) nel punto più consono alla regolare evacuazione della condensa.

Assemblare il materiale con (fig. 1):

- raccordo DN 40 F/M con guarnizioni piatte (7)
- manicotto 1" 32 M (8) con raccordi DN 32 F/F (9)

Anche qui è consigliato **applicare del silicone** per una maggiore tenuta dei raccordi.

Come da norma UNI11528 lo scarico dovrà avvenire nelle acque reflue.

### 4. CARICAMENTO DEL GRANULATO



Una volta approntato lo scarico condensa, posizionare il granulato all'interno della scatola tenendo bloccata la raccorderia. L'installazione può risultare come da immagine a fianco. La quantità di granulato può coprire la raccorderia non compromettendo il funzionamento.

### FUNZIONAMENTO

La condensa passando attraverso il granulato abbatte l'acidità aumentando il pH. L'acidità è da verificarsi con le cartine tornasole, da acquistarsi in farmacia o drogheria.

### MANUTENZIONE

In riferimento al D.Lgs nr. 152/06 allegato 5/TAB 3 i parametri pH devono essere compresi tra 5,5 e 9,5. Nel caso il valore del PH fosse inferiore bisogna ricaricare l'abbattitore con del nuovo granulato.

### DETERMINAZIONE DEL pH

Immergere la cartina tornasole nella condensa per qualche secondo, appoggiarla poi per minimo 30 secondi su un foglio bianco. A questo punto si verifichi con le diverse colorazioni il grado di pH presente.

### GRANULATO

Per un miglior funzionamento del neutralizzatore in fase di sostituzione del granulato si deve procedere come segue: svuotare completamente il box, lavare accuratamente tutti i componenti e riposizionare tutto come descritto sopra.

Il granulato, terminata la sua carica di abbattitore d'acidità, può essere smaltito con i rifiuti domestici. E' appurato che l'acido carbonico contenuto nel condensato aggressivo si combina con il granulato e forma idrogeno carbonato di magnesio. La combinazione con NOx (ossidi di azoto) forma nitrato di magnesio, ossia sali completamente solubili e già presenti e diffusi in natura.