



Calore e affidabilità

Distribuito da:
Profitec®
clima technology
Italia S.r.l.



caldaia murale a condensazione da incasso



**CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE DA INCASSO
KOMBI KOMPAKT HR - KOMBI SOLO HR**

La condensazione da incasso

Con particolare attenzione alle nuove applicazioni impiantistiche, propone per le caldaie murali INTERGAS il nuovo kit di installazione ad incasso.

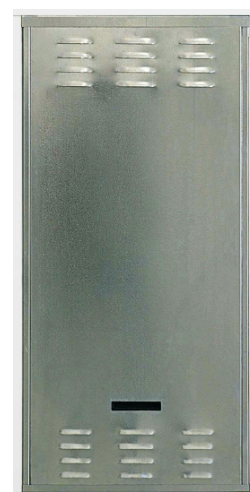
Profitec[®]
clima technology
Italia S.r.l.

Il nuovo kit è stato studiato e uniformato per tutte le caldaie della serie KOMBI (riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria) e SOLO (riscaldamento) per le installazioni in nicchia nelle pareti esterne ed interne perimetrali degli edifici.

Il sistema è costituito da un involucro in lamiera di acciaio zincato, staffa di supporto caldaia e traverso orizzontale avente funzione di rinforzo, durante la posa in opera, e di appoggio per il pannello di tamponamento superiore nella versione con pannello doppio.

Il kit, infatti, può essere dotato di tamponamento frontale, con griglie di areazione, del tipo:

- Sistema pannello intero (cod. 50100219)
- Sistema pannello doppio (cod. 50100220)



Entrambi i sistemi di chiusura frontale sono stati realizzati con serraggio sull'involucro ad innesto e privi di clips e cerniere per il fissaggio; per la rimozione del/i tamponamento/i è solamente necessario l'ausilio della maniglia/e già posizionata.

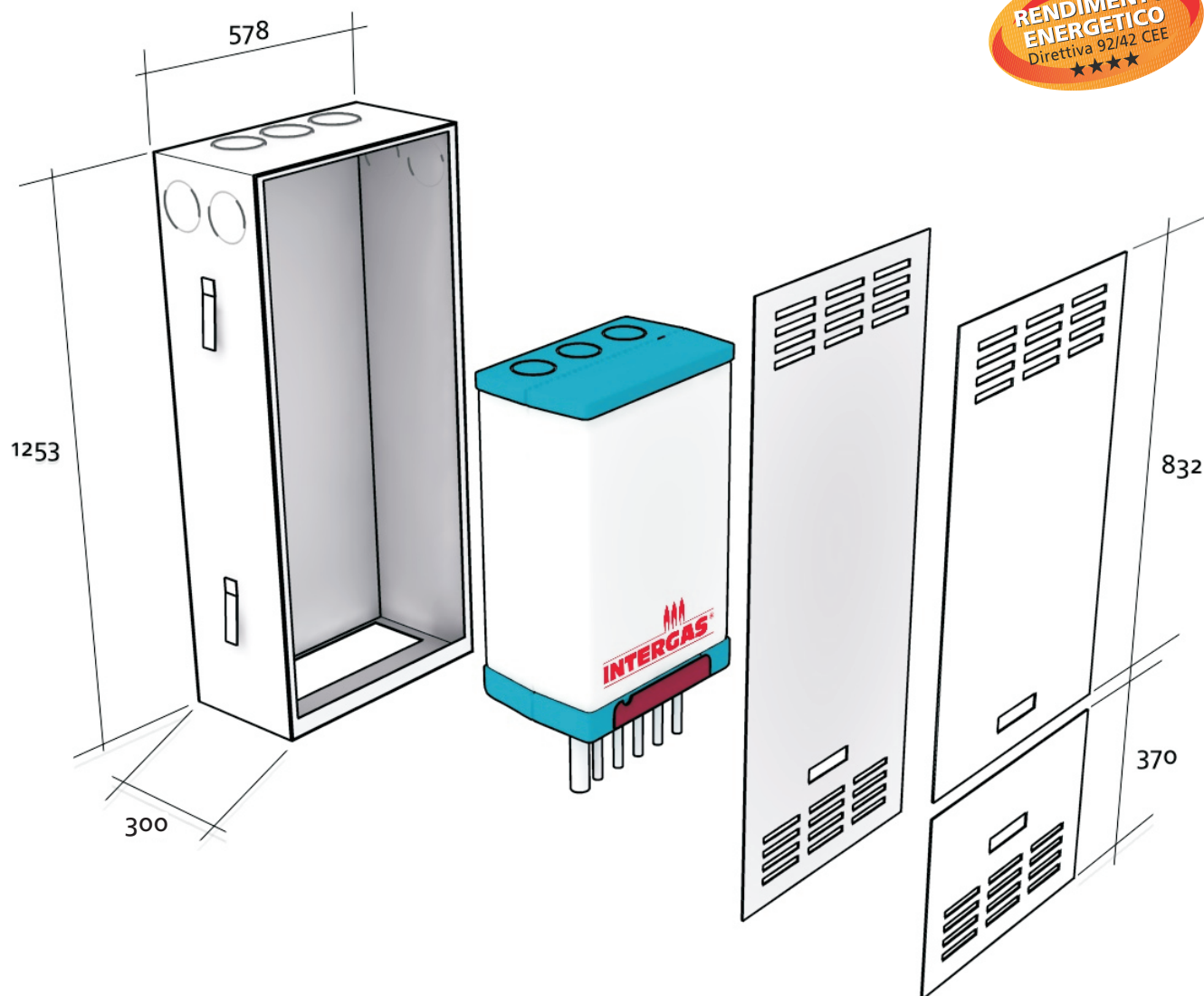
Il telaio, nella sua parte inferiore, è già dotato dei fori atti al passaggio delle tubazioni acqua, gas, scarico condensa e collegamenti elettrici; nella parte superiore e superiore laterale di pretranciati atti al passaggio dei condotti per l'evacuazione dei gas di scarico e per l'aspirazione dell'aria esterna.



Installazione:

- Effettuare le opportune opere murarie per la creazione di un'apertura atta ad accogliere il telaio di contenimento (cod. 50100215) e le n°4 alette presenti opportunamente aperte.
- Inserire correttamente il telaio e sigillare seguendo le "regole della buona tecnica".
- Posizionare la caldaia utilizzando la staffa di supporto.
- Eseguire gli allacciamenti idraulici ed elettrici

DIMENSIONI



TELAIO DA INCASSO
cod. 50100215

PANNELLO INTERO
cod. 50100219

PANNELLO DOPPIO
cod. 50100220

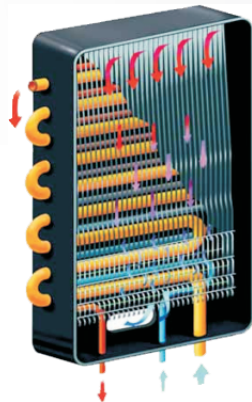


| Codice | Peso [kg] |
|----------|-----------|
| 50100215 | 16 |
| 50100219 | 5 |
| 50100220 | 1,5 + 3,5 |

DATI TECNICI CALDAIA

KOMBI KOMPAKT HR 24/20 - HR 32/26

La caldaia murale INTERGAS KOMBI KOMPAKT HR è una caldaia premiscelata, modulante, stagna a condensazione ed in combinazione con la sonda esterna fornisce una regolazione di tipo climatico.



La sua peculiarità più importante consiste nell'avere due scambiatori separati in rame inseriti in un corpo scambiante in pressofusione di alluminio al silicio. Il primo scambiatore asservito da una pompa a tre velocità è destinato al circuito riscaldamento, il secondo senza l'ausilio della pompa e funzionante con la pressione idrica dell'acquedotto è destinato alla produzione di acqua calda sanitaria. Un flussostato posto sulla tubazione di ingresso dell'acqua fredda con la funzione di interrompere il funzionamento della pompa e una sonda posta sulla tubazione di uscita dell'acqua calda sanitaria garantiscono la precedenza al circuito sanitario. All'interno del mantello è alloggiato un vaso di espansione da 6 litri collegato mediante una tubazione flessibile alla tubazione di mandata della caldaia.

Nel corpo di alluminio silicio sono alloggiata la sonda di mandata e la sonda di ritorno. Le stesse in combinazione con l'apparecchiatura elettronica garantiscono la modulazione di potenza ed evitano pericolosi surriscaldamenti del corpo scambiante.

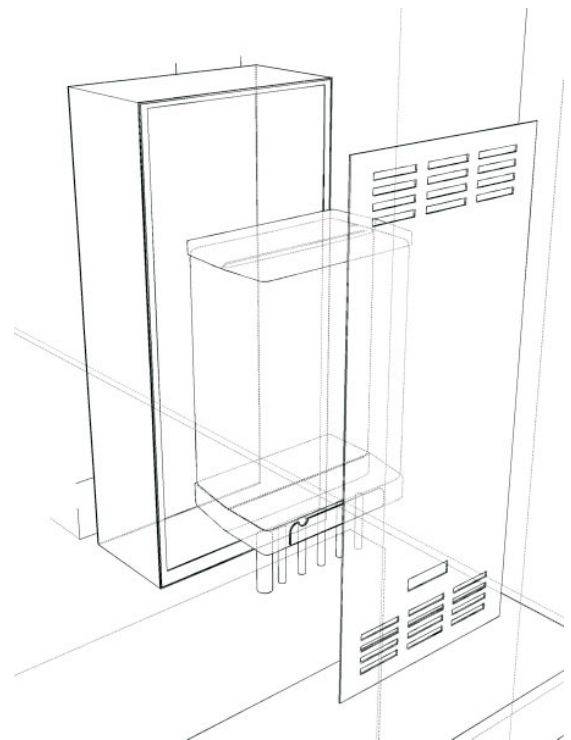
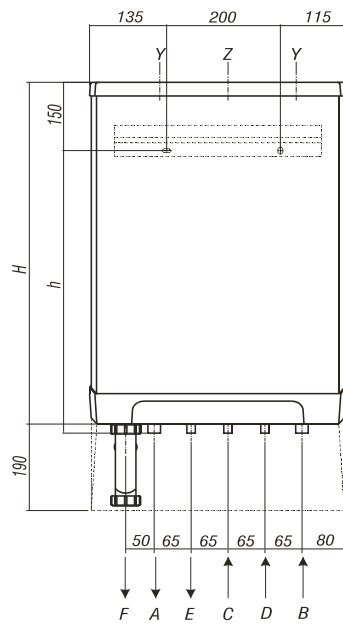
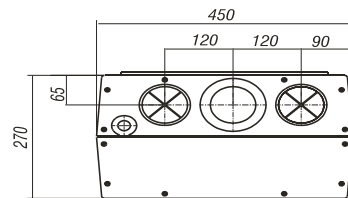
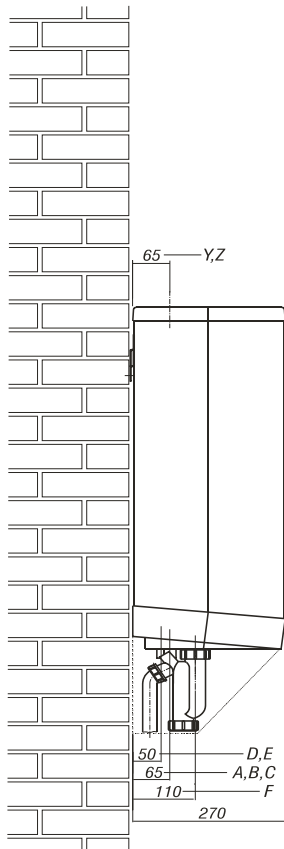
Il bruciatore è di tipo catalitico a maglia metallica. La gestione della caldaia è affidata all'impostazione di pochi e semplici parametri di taratura di un microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica. La semplicità di smontaggio e montaggio dei vari elementi e la poca operatività manutentiva rendono la caldaia facilmente gestibile.

Categoria apparecchi: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83

| DATI TECNICI | U.M. | KOMBI KOMPAKT HR 24/20 | KOMBI KOMPAKT HR 32/26 |
|--|-------|------------------------|------------------------|
| Portata termica al focolare su P.C.S. | kW | 7,0 - 28,8 | 8,0 - 36,3 |
| Portata termica al focolare su P.C.I. | kW | 6,3 - 23,7 | 7,2 - 27,3 |
| Potenza termica nominale 80 / 60 °C (*) | kW | 6,1 - 22,7 | 7,0 - 26,2 |
| Potenza termica nominale 50 / 30 °C (*) | kW | 6,7 - 23,1 | 7,7 - 26,8 |
| Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE | | ★★★★ | ★★★★ |
| Rendimento su P.C.I. | % | 106 | 107 |
| Classe NOx | | 5 | 5 |
| Tenore di CO2 con mantello aperto minima potenza | % | 9,0 (+0,3 / - 0,0) | 9,0 (+0,3 / - 0,0) |
| Tenore di CO2 con mantello aperto massima potenza | % | 9,1 (± 0,5) | 9,1 (± 0,5) |
| Consumo gas in minima e massima potenza | m³/h | 0,68 - 2,70 | 0,75 - 3,45 |
| Pressione di alimentazione gas | mbar | 20 | 20 |
| Diametro scarico fumi e aria comburente | mm | 80 | 80 |
| Lunghezza max consentita scarico fumi +aria comburente Ø 80 mm | m | 60 | 60 |
| Alimentazione elettrica | V-Hz | 230 - 50 | 230 - 50 |
| Potenza elettrica massima assorbita | W | 105 | 105 |
| Potenza elettrica assorbita in standby | W | 2,4 | 2,4 |
| Protezione elettrica | IP | 44 | 44 |
| Pressione massima di esercizio riscaldamento | bar | 3 | 3 |
| Temperatura massima di lavoro | °C | 90 | 90 |
| Capacità vaso di espansione | l | 6 | 6 |
| Erogazione A.C.S. a 60 °C con ΔT 50 °C | l/min | 7 | 9 |
| Erogazione A.C.S. a 40 °C con ΔT 30 °C | l/min | 11,6 | 15 |
| Temperatura massima di erogazione A.C.S. | °C | 60 | 60 |
| Taratura flussostato per produzione acqua calda sanitaria | l/min | 2 | 2 |
| Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) | mm | 450 x 750 x 270 | 450 x 810 x 270 |
| Peso netto | kg | 41 | 44 |

(*) La massima potenza in riscaldamento è tarata da fabbrica al 70% della potenza nominale

DIMENSIONI



| | | | | | |
|------------|-----------------------|---------------|-----------|-----------------|------------------------|
| A = | Mandata Risc | Ø3/4" Maschio | h= | 650 mm | Kombi Kompakt HR 24/20 |
| B = | Ritorno Risc | Ø3/4" Maschio | | 710 mm | Kombi Kompakt HR 32/26 |
| C = | Gas | Ø1/2" Femmina | H= | 750 mm | Kombi Kompakt HR 24/20 |
| D = | Ingresso acqua fredda | Ø15 mm | | 810 mm | Kombi Kompakt HR 32/26 |
| E = | Mandata sanitario | Ø15 mm | Z= | Scarico fumi | Ø 80 mm |
| F = | Scarico confensa | Ø32 mm | Y= | Aria comburente | Ø 80 mm |

DATI TECNICI CALDAIA

KOMBI KOMPAKT SOLO HR 22 - HR 28

La caldaia murale INTERGAS KOMPAKT SOLO HR è una caldaia premiscelata, modulante, stagna a condensazione ed in combinazione con la sonda esterna fornisce una regolazione di tipo climatico.



La versione "SOLO" è adatta alla produzione di acqua calda per il riscaldamento. Il corpo scambiante è realizzato in pressofusione di alluminio al silicio con inserito un unico scambiatore in rame asservito da una pompa a tre velocità destinata al circuito riscaldamento.

All'interno del mantello è alloggiato un vaso di espansione da 6 litri collegato mediante una tubazione flessibile alla tubazione di mandata della caldaia.

Nel corpo di alluminio silicio sono alloggiate la sonda di mandata e la sonda di ritorno. Le stesse in combinazione con l'apparecchiatura elettronica garantiscono la modulazione di potenza ed evitano pericolosi surriscaldamenti del corpo scambiante.

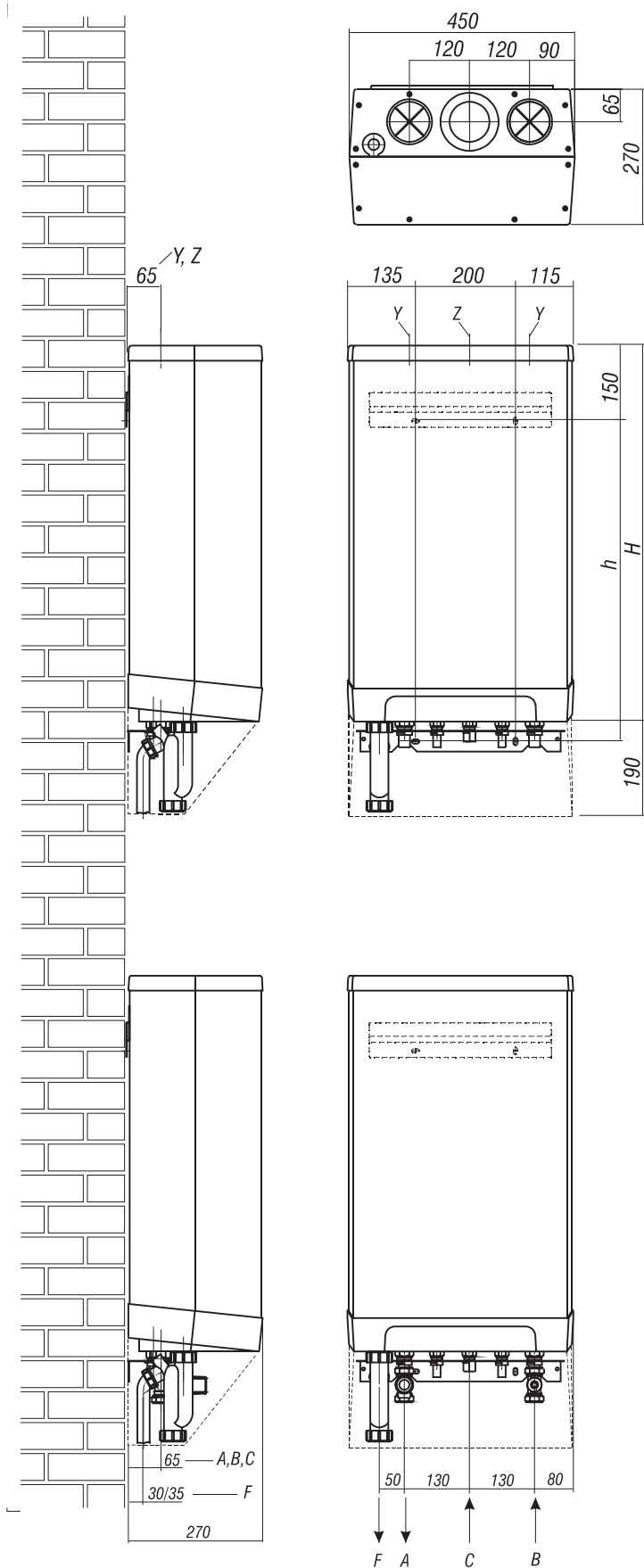
Il bruciatore è di tipo catalitico a maglia metallica. La gestione della caldaia è affidata all'impostazione di pochi e semplici parametri di taratura di un microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica. La semplicità di smontaggio e montaggio dei vari elementi e la poca operatività manutentiva rendono la caldaia facilmente gestibile.

Categoria apparecchi: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83

| DATI TECNICI | U.M. | KOMPAKT SOLO HR 22 | KOMPAKT SOLO HR 28 |
|--|------|--------------------|--------------------|
| Portata termica al focolare su P.C.S. | kW | 7,2 - 24,6 | 9,7 - 32,3 |
| Portata termica al focolare su P.C.I. | kW | 6,5 - 22,1 | 8,7 - 29,1 |
| Potenza termica nominale 80 / 60 °C (*) | kW | 6,3 - 21,4 | 8,5 - 28,1 |
| Potenza termica nominale 50 / 30 °C (*) | kW | 6,8 - 21,8 | 9,3 - 28,7 |
| Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE | | ★★★★ | ★★★★ |
| Rendimento su P.C.I. | % | 105 | 107 |
| Classe NOx | | 5 | 5 |
| Tenore di CO2 con mantello aperto minima potenza | % | 9,0 (+0,3 / - 0,0) | 9,0 (+0,3 / - 0,0) |
| Tenore di CO2 con mantello aperto massima potenza | % | 9,1 (± 0,5) | 9,1 (± 0,5) |
| Consumo gas in minima e massima potenza | m³/h | 0,68 - 2,30 | 0,92 - 3,03 |
| Pressione di alimentazione gas | mbar | 20 | 20 |
| Diametro scarico fumi e aria comburente | mm | 80 | 80 |
| Lunghezza max consentita scarico fumi +aria comburente Ø 80 mm | m | 60 | 60 |
| Alimentazione elettrica | V-Hz | 230 - 50 | 230 - 50 |
| Potenza elettrica massima assorbita | W | 105 | 105 |
| Potenza elettrica assorbita in standby | W | 2,4 | 2,4 |
| Protezione elettrica | IP | 44 | 44 |
| Pressione massima di esercizio riscaldamento | bar | 3 | 3 |
| Temperatura massima di lavoro | °C | 90 | 90 |
| Capacità vaso di espansione | l | 6 | 6 |
| Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) | mm | 450 x 750 x 270 | 450 x 810 x 270 |
| Peso netto | kg | 39 | 43 |

(*) La massima potenza in riscaldamento è tarata da fabbrica al 70% della potenza nominale

DIMENSIONI



| | | |
|------------|------------------|--------------------|
| A = | Mandata Risc | Ø 3/4" Maschio |
| B = | Ritorno Risc | Ø 3/4" Maschio |
| C = | Gas | Ø 1/2" Femmina |
| F = | Scarico condensa | Ø 32 mm |
| h = | 640 mm | Kompakt Solo HR 22 |
| | 700 mm | Kompakt Solo HR 28 |
| H = | 750 mm | Kompakt Solo HR 22 |
| | 810 mm | Kompakt Solo HR 28 |
| Y = | Aria comburente | Ø 80 mm |
| Z = | Scarico fumi | Ø 80 mm |




Distribuito da:



NOx DECLARATION

Hereby declares Intergas Verwarming BV that,
the condensing boilers Intergas Kompakt HR (and related types), Intergas Prestige (and related types)
are classified according to EN483 to

NOx Classe 5

Date : 21 January 2004
Signature : 
Full name : ing. Harry Bosscher
General Manager

Numero E 8690


0063

Gastec Certification B.V. certifica che le
Caldaie a condensazione, modello

Intergas Kombi Kompakt HR 32/26
Intergas Kombi Kompakt HR 24/20
Intergas Kompakt Solo HR 28
Intergas Kompakt Solo HR 22
Intergas Prestige

distribuite da **Profitec Italia S.r.l.**,
di **Villafranca VR, Italia**,

soddisfano i requisiti riportati nelle
Direttiva Gas (90/396/CEE) e
Direttiva Rendimenti (92/42/CEE).

PIN : 0063AR3527
Rapporto no. : 170527
Tipi di apparecchi : B_{2s}, B_{3s}, C_{131s}, C_{331s}, C_{430s}, C_{530s}, C_{631s}, C_{630s}

I suddetti prodotti sono stati approvati per:
IT I_{2433P}

Apeldoorn, 6 aprile 2006


Ir. M.L.D. van Rij,
General Manager.


GASTEC
Certification

Gastec Certification B.V.
P.O. Box 157
7500 AC Apeldoorn
Winnendal 50
7227 AC Deventer
The Netherlands

06/084

CERTIFICATO

www.profitecitalia.com

Viale del Lavoro, 3b
37069 Villafranca (Vr)
Telefono 045 7902783
Telefax 045 7900732

info@profitecitalia.com