



# CUBE S NET

Wi-Fi Thermostat

**3319123**

 **ARISTON**

IT ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO

generalità .....	3
norme di sicurezza .....	4
caratteristiche tecniche .....	6
descrizione prodotto .....	7
Installazione del prodotto .....	8
prima accensione .....	10
home screen .....	12
menu principale .....	13
menu impostazioni .....	17
menu impostazioni avanzate .....	20
visualizzazione errori .....	22

## generalità

---

Il termostato smart CUBE S NET consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.

Grazie al modulo Wi-Fi integrato consente un rapido e facile accesso ad **Ariston NET\***, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento e raffrescamento domestico e dell'acqua sanitaria.

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

### **ARISTON NET** **L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE** **LA VOSTRA CALDAIA**

Il termostato smart CUBE S NET è compatibile con **Ariston NET\***, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Con Ariston NET potete accendere, spegnere e controllare la temperatura del riscaldamento e dell'acqua sanitaria da smartphone o PC, sempre e ovunque voi siate. Consente di monitorare costantemente i consumi energetici garantendo un risparmio sulla bolletta del gas e vi avvisa in tempo reale in caso di guasto della caldaia. Inoltre attivando il servizio di teleassistenza, il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza, altrimenti fisserà velocemente un intervento a casa vostra.

Per maggiori informazioni collegatevi al sito web dedicato ad Ariston NET **[www.ariston.com/it/ariston-net](http://www.ariston.com/it/ariston-net)** oppure chiamateci all' 800 300 633. Il nostro Servizio Clienti è a vostra disposizione 7 giorni su 7 (dalle 8 alle 20)

\* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia

## norme di sicurezza

### LEGENDA SIMBOLI:

⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone

⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali

**Non effettuare operazioni che implicino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.**

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.

**Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.**

⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).

**Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.**

⚠ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.

**Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.**

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.

⚠ Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

**Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.**

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

### ATTENZIONE!

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

### ATTENZIONE!

Rischio di esplosione se le batterie vengono sostituite con un tipo non corretto. Le batterie devono essere smaltite mediante raccolta differenziata per essere trattate in modo particolare.

## norme di sicurezza

**PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA EU  
2012/19/EU- D.Lgs.49/2014  
riguardante il trattamento dei Rifiuti di Apparecchiature  
Elettriche ed Elettroniche (RAEE)**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

## caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	BUS BridgeNet® 8 to 24V max ; Batteria agli ioni di litio
Batteria	3,7 VDC $\approx$ 500 mAh
Assorbimento elettrico	$\leq 30$ mA
Temperatura di funzionamento	-0 ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio con batteria	-10 ÷ 45°C
Temperatura di stoccaggio senza batteria	-20 ÷ 70°C
Umidità	20% RH ÷ 80% RH
Accuratezza temperatura	+/- 0,5°C
Lunghezza e sezione cavo bus <b>NOTA: PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPINO TELEFONICO.</b>	max. 50 m $\varnothing$ min. 0.5 mm <sup>2</sup>
Classe di isolamento	III
Gradi di protezione	IP 20
Dimensioni	103 mm x 103 mm x 19,1 mm

### Scheda prodotto (solo con sistema Bus BridgeNet)

Nome del fornitore	ARISTON
Modello identificativo del fornitore	<b>CUBE S NET</b>
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
Aggiungendo una Sonda Esterna o meteo da internet:	
Classe del controllo di temperatura	VI
Contributo efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+4%
In un sistema a 3 zone con 2 Sensori Ambiente:	
Classe del controllo di temperatura	VIII
Contributo efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+5%

## descrizione del prodotto



### DISPLAY:

- TEMPERATURA INTERNA RILEVATA
- TEMPERATURA INTERNA IMPOSTATA (SET POINT)

### FRECCIA A DESTRA:

- AUMENTO DI UN VALORE
- SCORRI IN BASSO

### TASTO CENTRALE (BLU):

- CONFERMA A UNA DOMANDA O SCELTA
- LUCE LAMPEGGIANTE ERRORE O BATTERIA IN CARICA

### FRECCIA A SINISTRA:

- ABBASSAMENTO DI UN VALORE
- SCORRI IN ALTO

### DISPLAY:

- TEMPERATURA ESTERNA RILEVATA (DA SONDA O DA INTERNET)

### LEGENDA ICONE:

«  »	Wi-Fi	«  »	Funzione Vacanza attiva
«  »	Inverno	«  »	Indicazione presenza fiamma
«  »	Estate	«  »	Temperatura esterna
«  »	Solo riscaldamento	«  »	Meteo da internet
«  »	Raffrescamento	«  »	Funzione AUTO attiva
«  »	OFF (sistema spento)	«  »	Segnalazione Errore
«  »	Programmato	«  »	Schermo bloccato
«  »	Manuale	«  »	Resistenza
«  »	Deroga		

## installazione del prodotto

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.

Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiatori, raggi solari, caminetti, ecc.) e da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.

Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.

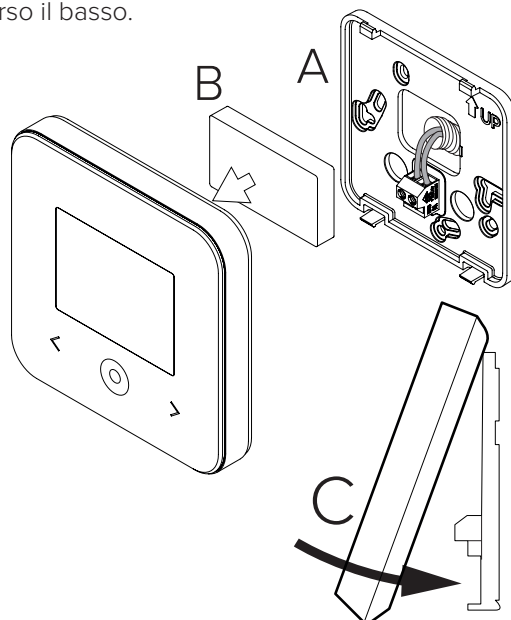
### **⚠ ATTENZIONE!**

**L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.**

**Prima di effettuare qualsiasi tipo di collegamento togliere l'alimentazione elettrica al generatore di calore tramite l'interruttore bipolare esterno.**

**Installare il prodotto in un ambiente con livelli di inquinamento normali.**

- Fissare la piastra di base (A) del CUBE S NET alla parete e collegare la coppia di fili sul morsetto per effettuare il collegamento al generatore di calore tramite BUS .
- Inserire la batteria nell'apposita sede (B).
- Riposizionare il CUBE S NET sulla piastra di base (C) spingendola delicatamente verso il basso.



## installazione del prodotto

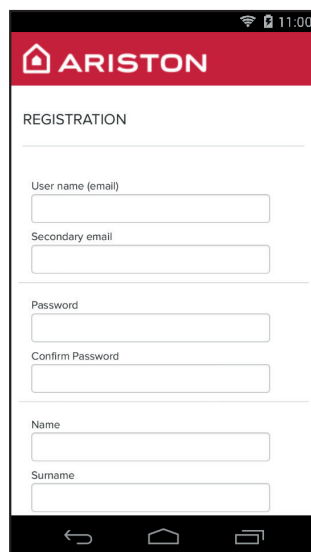
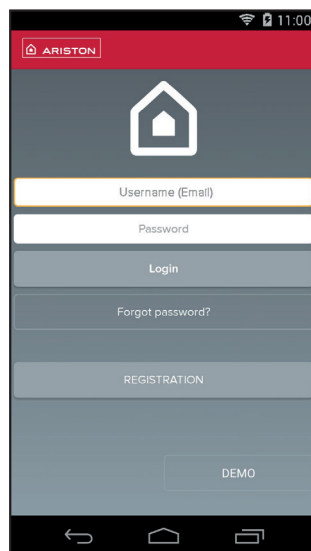
Prima di iniziare la procedura di configurazione Wi-Fi verificare la disponibilità del servizio Ariston Net nel proprio paese ed il corretto funzionamento della propria connessione internet.

### - REGISTRAZIONE ACCOUNT

- Scaricare la APP Ariston Net dagli Stores.  
Aprire la APP e registrare l'account inserendo i dati richiesti.
- Entrare nella propria casella di posta elettronica e cliccare sul link contenuto nella mail di benvenuto per attivare l'account utente.

### ATTENZIONE!

**Ariston Net supporta le seguenti crittografie per il Wi-Fi: WEP, WPA/ WPA2 Personal**



## prima accensione

Una volta alimentato il CUBE S NET, la prima cosa da fare è selezionare la lingua desiderata.

### - Selezione lingua

Premere le frecce per spostare la barra di selezione e scegliere la lingua desiderata. Premere il tasto centrale blu per confermare.

A questo punto è possibile scegliere se procedere con la Guida Utente, oppure passare direttamente all'impostazioni.

### - Guida Utente

Tramite una breve successione di schermate il display mostra il funzionamento base del prodotto:

- Spiegazione tasti
- Blocco schermo
- Selezione temperatura ambiente desiderata

È possibile comunque visualizzare queste schermate successivamente nella sezione "Help" nel menu principale.

### - Configurazione della rete

È possibile scegliere se connettere il prodotto ad internet in questa fase o farlo successivamente nella sezione "Connettività" nel menu principale.

Per connettere il prodotto ad internet seguire passo passo le istruzioni visualizzate sul display.



## prima accensione

### - Ora e Data

È possibile attivare l'ora e la data da internet (consigliato) o impostarla manualmente.

Premere le frecce per selezionare l'ora, premere il tasto centrale blu per confermare, ripetere la stessa operazione per impostare i minuti, l'anno, il mese ed il giorno.

NOTA:

Selezionando "Sì" quando sul display appare la domanda "Vuoi impostare l'ora e data da internet?" il settaggio dell'ora e data avviene in automatico.

### - Meteo da Internet

È possibile attivare la funzione Meteo da Internet, il CUBE S NET riceve da Ariston Net le condizioni meteorologiche in tempo reale, consentendo di utilizzare la termoregolazione (funzione AUTO attiva) senza l'installazione di una sonda esterna.

### - Assegnazione Zona

Per impostare la zona corretta a cui è associato il CUBE S NET premere le frecce per spostare la barra di selezione e scegliere la Zona.

Premere il tasto centrale blu per confermare.

A questo punto sono state effettuate tutte le impostazioni necessarie per la fase di prima accensione.

Il prodotto effettua un reset e dopo una breve inizializzazione visualizza la "Home screen".



## home screen

Nella schermata “Home screen” è possibile visualizzare:

- Temperatura ambiente rilevata
- Temperatura desiderata
- Temperatura esterna (con sonda esterna o funzione meteo da internet attiva)
- Condizioni meteo (funzione meteo da internet attiva)
- Stato della connessione
- Ora
- Impostazioni del sistema attive

### - Impostazione temperatura desiderata in modalità manuale

Premere le frecce per impostare il valore della temperatura desiderata. Premere il tasto centrale blu per confermare. Il valore impostato lampeggia per alcuni secondi.

### - Impostazione temperatura desiderata durante la programmazione oraria

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura desiderata. Premere le frecce per impostare il valore della temperatura desiderata. Premere il tasto centrale blu per confermare. Il display visualizza la funzione deroga, impostare l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica. Premere il tasto centrale blu per confermare. Il display visualizza il simbolo “🕒”.

Il CUBE S NET manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.

Per accedere al Menu principale premere il tasto centrale blu. Dopo 30 secondi di inattività, il display va in modalità stand-by. Il display visualizza a luminosità ridotta lo stato della connessione, la temperatura ambiente e la temperatura desiderata.



## menu principale



Navigando il Menu principale è possibile selezionare i sotto menu.

Durante la navigazione, per tornare alla visualizzazione precedente, premere le frecce per selezionare la voce “indietro” e premere il tasto centrale blu per confermare.

Ove indicato, alla fine di una operazione, è possibile scegliere se ritornare alla Home screen, premendo il tasto centrale blu, oppure riprendere la navigazione premendo la freccia di sinistra.

### PROGRAMMATO/ MANUALE






Premere le frecce per selezionare la modalità:

-  **Programmato**  
il riscaldamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata da Ariston Net.
-  **Manuale**  
il riscaldamento funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto centrale blu per confermare la selezione.

### MODALITÀ OPERATIVA

Premere le frecce per selezionare la modalità:

-  **Estate**  
produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
-  **Inverno**  
produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
-  **Solo riscaldamento**  
esclusione riscaldamento bollitore (ove presente).
-  **Raffrescamento**  
Attiva il sistema di raffrescamento (ove presente).
-  **OFF**  
sistema spento, funzione antigelo attiva.



## menu principale

### FUNZIONE VACANZE

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza. Premere le frecce per selezionare:

- Attiva
- Disattiva

Premere il tasto centrale blu per confermare.

Se si attiva la funzione, impostare la data di rientro dalle vacanze.

Il CUBE S NET, nella data prestabilita, riprenderà il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.

Premere il tasto centrale blu per confermare, il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Nella Home screen, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona "🧳".

Per disattivare la funzione prima della data impostata è sufficiente premere una delle frecce dalla Home screen.



### BLOCCASCHERMO

Consente di bloccare lo schermo per facilitare le operazioni di pulizia.

Per sbloccare lo schermo è sufficiente premere per due volte uno dei tre tasti e selezionare "sì" alla domanda.



## menu principale

### MENU CONNETTIVITÀ

Premere le frecce per selezionare:

- **ON/OFF della rete Wi-Fi**  
attiva o disattiva il Wi-Fi del CUBE S NET
- **Configurazione della rete**  
avvia la procedura di configurazione della rete con Ariston NET per connettere il prodotto ad internet
- **Info Connettività**  
visualizza le informazioni della connettività tra cui il Numero di Serie
- **Riconfigurazione**  
consente di disassociare lo User Account ed effettuare il reset della configurazione della rete
- **Livello segnale Wi-Fi**  
consente di visualizzare il livello della connessione alla rete Wi-Fi
- **Orario internet**  
consente di attivare o disattivare la funzione Orario da internet
- **Meteo da internet.**  
consente di attivare o disattivare la funzione Meteo da internet



## menu principale

### IMPOSTAZIONI

Premere le frecce per selezionare:

- **Lingua**
- **Impostazioni schermo**
- **Riscaldamento**
- **Temperatura ACS**  
(acqua calda sanitaria)
- Impostazioni avanzate

Per maggiori dettagli consulta il paragrafo "MENU IMPOSTAZIONI".



### DIAGNOSTICA

Premere le frecce per selezionare la modalità:

- **Versione SW**
- **Presenza della rete Ebus**
- **Info Diagnostica**

Premere il tasto centrale blu per confermare.



### HELP

Premere le frecce per selezionare la modalità:

- **Spiegazione tasti**
- **Bloccaschermo**
- **Temperatura desiderata**



# menu impostazioni

## MENU IMPOSTAZIONI

Dal menu Impostazioni è possibile modificare:

### LINGUA

Premere le frecce per selezionare la lingua desiderata, premere il tasto blu centrale per confermare.

### IMPOSTAZIONI SCHERMO

Dal menu Impostazioni Schermo è possibile modificare le seguenti voci:

- **Luminosità**  
È possibile regolare la luminosità dello schermo durante la fase operativa
- **Opzioni standby**  
È possibile impostare il tempo di retroilluminazione attiva dopo il quale lo schermo va in stand-by, è anche possibile regolare la luminosità dello schermo sempre durante la fase dello stand-by
- **Tema**  
È possibile cambiare il colore della barra di selezione
- **Unità temperatura**  
È possibile cambiare l'unità di misura della temperatura tra °C (Celsius) e °F (Fahrenheit)
- **Feedback sonoro dei tasti**  
È possibile attivare o disattivare il beep sonoro dei tasti



## menu impostazioni

### IMPOSTAZIONI ORA&DATA

Con la funzione “Orario da Internet” disabilitata (se la funzione è abilitata il parametro Impostazioni Ora&Data non è visibile), è possibile impostare manualmente e modificare le seguenti voci:

- **Impostazioni Ora&Data**

È possibile impostare manualmente l'orario e la data

- **Ora legale**

È possibile attivare o disattivare l'aggiornamento dell'ora legale in automatico.



### RISCALDAMENTO

Dal menu Riscaldamento è possibile modificare le seguenti voci:

- **Temperatura di mandata**

È possibile impostare la temperatura dell'acqua di riscaldamento

- **Funzione estate/inverno automatico**

È possibile attivare o disattivare la funzione.

Questa funzione permette l'attivazione della richiesta di calore in riscaldamento quando la temperatura esterna scende sotto la temperatura impostata dal parametro “Limite temp. estate/ inverno auto” per un tempo impostato sul parametro “ritardo di commutazione estate/inverno”, o l'interruzione della richiesta di calore quando la temperatura esterna sale sopra la temperatura impostata.



## menu impostazioni

### TEMPERATURA ACS

Premere le frecce per selezionare la temperatura dell'acqua calda sanitaria, premere il tasto blu centrale per confermare.

### RAFFRESCAMENTO

Il parametro Raffrescamento è disponibile solo se è installata una Pompa di Calore o un impianto di Raffrescamento. Selezionando questa voce è possibile impostare la temperatura desiderata.



## menu impostazioni avanzate

### IMPOSTAZIONI AVANZATE

Dal menu Impostazioni Avanzate è possibile modificare le seguenti voci:

- **Assegnazione zona**

Consente di modificare la zona a cui è associato il CUBE S NET

- **Funzione AUTO**

Consente di attivare o disattivare la funzione di termoregolazione automatica. La funzione AUTO imposta automaticamente il regime di funzionamento del sistema in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.



#### NOTA:

Regolazione temperatura ambiente con funzione AUTO attiva:

nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro "Temperatura impostata riscaldamento".

Il display visualizza la barra di correzione, premere le frecce per modificare e premere il tasto blu centrale per confermare.



- **Correzione temperatura**

Consente di correggere eventuali errori sistematici dovuti ad un'installazione non idonea.



- **Reset impostazioni di fabbrica**

Consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica



- **Modem remoto**

Consente di disattivare il modulo Wi-Fi solo quando sono presenti altre schede sul sistema BUS.



## visualizzazione errori

Il CUBE S NET mostra due tipologie di errore:

- Errore del prodotto
- Errore del sistema

### Errore del prodotto

Il CUBE S NET mostra una schermata descrittiva per ogni tipo di errore del prodotto:

- Errore assegnazione zona
- Errore presenza di più Gateway
- Errore del sensore ambiente
- Errore configurazione della rete

### Errore del sistema

Il CUBE S NET mostra una sola schermata generica per tutti gli errori del sistema, invitando l'utente a consultare il display del generatore, ovvero della caldaia o della pompa di calore.





**Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Telefono 0732 6011  
Fax 0732 602331  
info.it@aristonthermo.com  
www.aristonthermo.com

**Ariston Thermo UK Ltd**

Artisan Building  
Hillbottom Road  
High Wycombe  
HP12 4HJ  
<http://www.ariston.co.uk/>  
info.uk@aristonthermo.com  
Technical Helpline: 0333 240 7777  
Customer Service: 0333 240 8777

**Chaffoteaux sas**

Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel  
93521 Saint Denis Cedex  
Tél. 01 55 84 94 94 - Fax 01 55 84 96 10  
[www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr)

**Ariston Thermo España S.L.**

Parc de Sant Cugat Nord  
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
**Teléfono atención cliente 902 88 63 43**  
Tel: +34 93 492 10 00 - Fax: +34 93 492 10 10  
[www.chaffoteaux.es](http://www.chaffoteaux.es)  
info@chaffoteaux.es

**Ariston Thermo Portugal Equipamentos  
Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda**

Zona Industrial da Abrunheira  
Sintra Business Park  
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra  
**Atenção ao cliente 21 960 5306**  
Fax: 0035 1219616127  
tecnico.pt@aristonthermo.com