



BLACK EASY

DISPENSER DA UFFICIO



INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

Timbro installatore / assistenza

Via dei Castelli Romani, 39 00071 Pomezia (RM) Italy

← +39 06 9105285
曲 +39 06 9100617







1. Avvertenze di sicurezza

Nell'uso dell'apparecchiatura, rispettare le istruzioni indicate, conservare il manuale al sicuro.

In caso di inutilizzo e/o l'apparecchiatura rimanga senza sorveglianza, chiudere la valvola di ingresso acqua e staccare la spina di alimentazione elettrica.

I bambini non possono giocare con l'apparecchiatura.

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.

L'apparecchiatura deve essére posizionata al riparo dal gelo e da fontidi calore, in ambienti igienicamente puliti, accessibili e ben areati.

Rispettare i limiti dell'acqua in ingresso e dell'alimentazione elettrica indicati nelle caratteristiche tecniche.

Utilizzare esclusivamente con acqua potabile; vietato l'utilizzo con acqua non potabile. Rif. D.Lgs. n. 31/2001

In caso di anomalie, by-passare l'apparecchiatura, contattare il personale qualificato per la manutenzione.

I consumábili e l'apparecchiatura devono essere smaltiti come da istruzioni.





1 AVVERTENZA DI SICUREZZA	2
2 AVVERTENZE GENERALI	4
2.1 Distributore	4
2.2 Conformità	4
2.3 Scopo del manuale	4
2.4 Simbologia	
2.5 Conservazione	.4
3 PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO	. 5
3.1 Uso previsto	
3.2 Uso vietato	5
3.3 Descrizione	
3.4 Contenuto della confezione	
4 INSTALLAZIONE	. 6
4.1 Avvertenze	
4.2 Caratteristiche Tecniche	
4.2.1 Ambiente	
4.2.2 Ingombri e Pesi	
4.2.3 Elettriche	
4.2.4 Connessione Idraulica	
5 FUNZIONAMENTO	
5.1 Primo Avvio	
6 MANUTENZIONE ORDINARIA	
6.1 Sostituzione cartucce	
6.2 Sanificazione	
6.3 Fermo impianto	
6.3.1 Arresto temporaneo	
6.3.2 Inutilizzo	
7 SMALTIMENTO	
8 CAUSE RIMEDI	
9 REGISTRO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	11





2.1. Distributore

ITS Todini S.r.I.
Via dei Castelli Romani, 39
Pomezia (RM) 00071
Tel. +39 06 9105285
Fax +39 06 9100617
P.IVA 00984901009 C.F. 01306440585
www.itstodini.it

2.2 Conformità L'apparecchiatura è conforme a:

- Direttiva 2014/30 UE Compatibilità elettromagnetica
- Direttiva 2014/35 UE Bassa Tensione
- Direttiva 2011/65 UE Rohs2
- DM 174/2004
- DM 25/2012

L'apparecchiatura può essere installata e riparata esclusivamente da personale qualificato secondo DM 37/2008.



Per "personale qualificato" si intendono soggetti con competenze tecniche di natura elettrica e idraulica nell'installazione e manutenzione di apparecchiature per il trattamentodi acque potabili.

Il fabbricante esegue corsi di formazione specifica per le apparecchiature.

2.3 Scopo del manuale



Il manuale è rivolto agli utilizzatori, installatori e manutentori del prodotto. Prima di fare qualsiasi operazione sull'apparecchiatura, leggere attentamente il manuale. Gli utilizzatori possono eseguire solo le attività indicate nel presente manuale che non sonoriservate al personale qualificato.

2.4 Simbologia



Pericolo generico.



Pericolo elettrico.



Attività riservata a personale qualificato.



Attenzione.



Divieto.

2.5 Conservazione



Il manuale è parte integrante dell'apparecchiatura e deve essere conservato in luogo accessibile all'utente e al manutentore, al riparo da liquidi e altro ne possa comprometterelo stato di leggibilità.





3. Presentazione del prodotto

3.1 Uso previsto

BLACK EASY deve essere sempre alimentato con acqua di rete ad uso potabile nel rispetto del Dlgs 31/2001.



Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento deimiglioramenti come dichiarati dal produttore.

3.2 Uso vietato



E' vietato l'uso con acqua calda. E' vietato l'utilizzo con acqua in ingresso non potabile. I bambini non possono giocare con l'apparecchiatura. E' vietato l'uso in assenza di manutenzione periodica.

3.3 Descrizione

BLACK EASY prevede una struttura autoportante chiusa in metallo verniciato.

- Erogatore floor standing a 2 o 3 selezioni per acqua a temperatura ambiente, acqua calda , acqua refrigerata.
- Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, o vasca di accumulo.
- · Vaschetta raccogli gocce estraibile
- Sportello frontale per vano alloggiamento prefiltrazione e bombola CO2 2 kg (optional)
- LED di indicazione funzionamento (Power, Cold, Hot)

3.4 Contenuto della confezione

- BLACK EASY- dispenser ufficio
- Manuale Uso e Manutenzione

il kit di installazione Presa Acqua deve essere espressamente ordinato







INSTALLAZIONE

4.1 AVVERTENZE



L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato, a quanto previsto nel DM 37/2008



Gli utilizzatori non possono installare l'apparecchiatura.

tecniche e dalle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.



L'apparecchiatura deve essere posizionata al riparo dal gelo, pioggia e da fonti di calore, in ambienti igienicamente puliti, accessibili, ben areati, coperti e asciutti.



Il fabbricante declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da installazioni non conformi alle istruzioni e alle norme tecniche pertinenti. In tutte le attività utilizzare i dispositivi di protezione individuale previsti dalle norme



Eseguire le tutte le operazioni in condizioni di pulizia e sicurezza igienica.





Usare solo per acqua potabile fredda. Non usare per aria e gas compressi.



IL BLACK EASY funziona ad una pressione compresa tra 1.5 e 4 bar. Per pressioni superiori, è necessaria l'installazione di un riduttore di pressione. Verificare che la pressione di linea sia sufficiente per il funzionamento.



A monte deve essere sempre installato un sistema in grado di assicurare il non ritorno diacqua trattata in rete, Prevedere un'apposita linea by-pass con relative valvole, per poter escludere l'apparecchio durante la manutenzione in caso di anomalie.

Vietato piegare i tubi d'interconnessione esterni.

Vietato l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati per la sanificazione.



Conservare la macchina in un luogo fresco e asciutto, evitando la luce diretta del sole. La parte posteriore della macchina deve trovarsi ad almeno 20 cm dal muro. Non posizionare mai la macchina su carta o schiuma, che potrebbero causare condizioni instabili, come immagazzinare acqua o causare perdite. Non posizionare mai nulla di infiammabile accanto a questa macchina.



Per evitare danni alla macchina, non collegare il cavo di alimentazione o accendere l'interruttore del riscaldamento (rosso) fino a 3 minuti dopo aver inserito la bottiglia d'acqua piena.

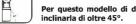


Nel caso in cui l'acqua calda (o fredda) non sia necessaria per un lungo periodo, spegnere l'interruttore per risparmiare energia.

Questo distributore d'acqua deve essere utilizzato con una spina di messa a terra a terzo polo e un interruttore di protezione dalle correnti di dispersione.



Nel caso in cui non si utilizzi la macchina per un lungo periodo, spegnere l'interruttore, quindi staccare la spina dalla presa e scaricare l'acqua rimanente attraverso il foro di scarico.



da soli.

Non utilizzare mai liquidi organici per pulire la macchina. Vietare severamente gli spruzzi d'acqua sul corpo. Per questo modello di dispenser (con compressore), non capovolgere mai la macchina né



Poiché questo modello di termostato del dispenser è stato regolato. Si prega di non regolarlo



Questa macchina non deve essere accesa prima di 3 minuti di ritardo dallo spegnimento dell'interruttore di raffreddamento (pulsante blu).

Il cavo di alimentazione o altre parti deve essere sostituito da un professionista quando sono danneggiate.

Il tempo di raffreddamento sarà leggermente più lungo quando la temperatura ambientale è più alta del normale.





4.2 Caratteristiche Tecniche

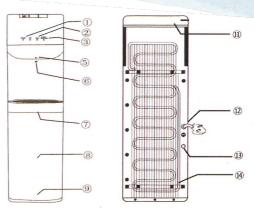
4.2.1 Ambiente

Installare in ambiente asciutto con: Umidità relativa massima 85% Temperatura ambiente min/Max 5-50°C (41-122°F)

4.2.2 Ingombri e pesi

Dimensioni 330x 300 x 1050 (L x P xH) mm Peso 12.6 kg

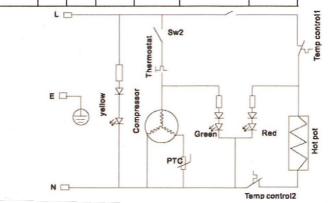




No.	Name	No	Name
1	Heating Indicator	8	Door
2	Power Indicator Light	9	Bottom Base
3	Cooling Indicator	(11)	Heating Switch
6	Water lap	(12)	Power Cord
7	Water Collector	(14)	Condenser

4.2.3 Elettriche

SUPPLY	WA	ATT	FLOW C	APACITY	SPECFICATION	N.W./G.W.
SUPPLY	нот	COLD	НОТ	COLD	SPECFICATION	(kg)
220-240V~ 50/60Hz	420W	100W	5.0L/h ≥90℃	2.0L/h ≤10° C	Compressor cooling	11. 1KG 12.6KG







4.2.4 Connessione Idraulica

La colonna è dotata di connessione rapida da $\frac{1}{4}$ " femmina, utilizzare solo tubi adatta ad acqua potabile con diametro compatibile.

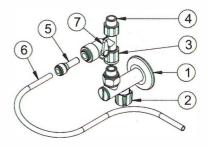


BLACK EASY funziona ad una pressione compresa tra 1.5 e 4 bar. Per pressioni superiori, è necessaria l'installazione di un riduttore di pressione. Verificare che la pressione di linea sia sufficiente per il funzionamento.

La valvola presa acqua ASV11 (Optionale) + riduttore 5/16"-1/4" PI061008S (Optionale) consente di installare la derivazione dell'acqua fredda in presenza di attacco flessibileda 3/8"G. Se nel luogo di installazione, l'impiantistica esistente non è compatibile, spetta all'installatore reperire materiali idonei per eseguire la derivazione con valvola e attacco tubo ¼"

Sequenza:

- Chiudere la valvola acqua fredda a muro (2)
- Sfiatare la pressione erogando acqua fredda dalmiscelatore sopralavello
- Svitare il tubo flessibile dal relativo attacco
- Avvitare la presa acqua 3/8" (3)
- Ricollegare il flessibile acqua fredda precedentemente smontato dopo la presa acqua,all'attacco maschio 3/8" (4)
- Inserire la riduzione a codolo 3/8" 5/16" (5)
- Tagliare il tubo ¼" (6) e inserirlo nella riduzione
- Aprire la valvola acqua fredda a muro (2), con valvola presa acqua (7) chiusa e verificare l'assenzadi perdite



Utilizzare ove necessario nastro sigillante e/o quarnizioni idonee per acqua potabile

5. Funzionamento

5.1 Primo Avvio



Attendere 1 ora per stabilizzare il refrigerante la prima volta che si utilizza questo distributore d'acqua



Al primo utilizzo o ogni volta che vengono sostituite le cartucce aprire il rubinetto e prima di prelevare far scorrere l'acqua per almento 1 minuto.



In caso di inattività superiore ad una settimana, far scorrere l'acqua per almeno3 minuti prima del prelievo



In caso di inattività superiore a 4 settimane, sanificare l'impianto





6. Manutenzione ordinaria

6.1. Sostituzione cartuccia (Optional)



In occasione della manutenzione periodica solo il personale qualificato può eseguire la sostituzione

- Chiudere valvola ingresso acquaAprire rubinetto
- Sfilare i tubi dove sono collegati i filtri.
- · Preparare i filtri nuovi, se possibile anche già sciacquati e pronti per l'uso.
- Sostituire il filtro vecchio con uno di nuovo
- Aprire rubinetto e erogare per 5 minuti Annotare il cambio cartuccia nel registro

6.2 Sanificazione

Per garantire la sicurezza igienica del sistema, eseguire periodicamente la sanificazione dell'impianto. Si consiglia di utilizzare prodotti disinfettanti a base di ipoclorito di sodio certificati come "presidio medico chirurgico". La procedura di sanificazione indicata al paragrafo 6.3.1 è stata eseguita con l'impiego del disinfettane Amuchina. Con un fermo impianto di 4 settimane o superiore eseguire sempre la sanificazione



La sanificazione può essere eseguita solo da personale qualificato



Per l'impiego del sanificante fare riferimento alle istruzioni presenti sullo stesso



Per eseguire la sanificazione è necessario l'utilizzo di due cartucce dedicate avente codice OKS0100

6.3 Fermo impianto

6.3.1 Arresto temporaneo



In caso di inattività superiore ad una settimana, far scorrere l'acqua per almeno 3 minuti primadel prelievo

In caso di inattività superiore a 4 settimane, sanificare l'impianto

6.3.2 Inutilizzo

Chiudere la valvola di ingresso acqua e aprire il rubinetto in caso si prevede l'inutilizzo anche breve e/o l'apparecchiatura resti senza sorveglianza

- In caso di inutilizzo superiore a 3 giorni, erogare acqua per 1 minuto prima del prelievo.
- In caso di inutilizzo superiore a 15 giorni, eseguire la sanificazione.
- In caso di inutilizzo superiore a 30 giorni, sostituire la cartuccia e eseguire la sanificazione





7. Smaltimento



Gli utilizzatori possono eseguire esclusivamente le operazioni loro riservate. Per ogni altra anomalia, rivolgersi al personale qualificato.



Gli utilizzatori non devono eseguire le operazioni di ricerca guasti riservate al personale qualificato.

I consumabili e l'apparecchiatura vanno smaltiti come segue:

Cartuccia = rifiuto indifferenziato Testata, tubi, raccordi = plastica Valvola ingresso acqua = plastica



Smaltire i ricambi e l'apparecchiatura a fine vita come indicato e nel rispetto delle normative vigenti.

8. Cause Rimedi

01 Non esce acqua dal rubinett	to di erogazione
Causa	Rimedio
Valvola di ingresso chiusa	Aprire la valvola di ingresso
Valvola a muro acqua fredda chiusa	Aprire la valvola a muro acqua fredda
Tubo piegato	Verificare che i tubi flessibili non siano strozzati
Cartuccia difettosa/intasata	Sostituire la cartuccia

02	L'acqua erogata non è lir	npida al servizio
	Causa	Rimedio
Cartuccia	difettosa	Sostituire la cartuccia

03 L'acqua erogata ha un sapore	e sgradevole al servizio
Causa	Rimedio
Filtro inquinato batteriologicamente	Sostituire la cartuccia
Acqua in ingresso non potabile	Assicurarsi che l'acqua in ingresso sia potabile

04 L'acqua esce dal rubinetto di erogaz	ione con scarsa portata
Causa	Rimedio
Scarsa pressione in ingresso	Verificare la pressione in ingresso.
Cartuccia intasata	Sostituire la cartuccia; verificare la qualità dell'acqua in ingresso
Valvola di ingresso parzialmente chiusa	Aprire la valvola di ingresso
Valvola a muro acqua fredda parzialmente chiusa	Aprire la valvola a muro acqua fredda
Tubo piegato	Verificare che i tubi flessibili non siano strozzati

05	Non esce acqua calda	
	Causa	Rimedio
Caldaia d	anneggiata	Sostituire la caldaia
Consumo	eccessivo di acqua calda	Attendere il riscaldamento ad ogni erogazione





9. Registro di installazione e manutenzione

9.1 Installazione

Installazione data	Acqua in ingresso	Timbro e firma installatore
a v		
1 1		
/ /		no.

9.2 Manutenzione annuale personale qualificato

Data	Firma operatore	Data	Firma operatore
//		//	
//		//	
//		//	
//		//	
//		//	







BLACK EASY

OFFICE DISPENSERS



INSTALLATION USE AND MAINTENANCE



Via dei Castelli Romani, 39 00071 Pomezia (RM) Italy

% +39 06 9105285 ∰ +39 06 9100617

info@itstodini.it

www.itstodini.it





1. Safety Warnings

When using the equipment, follow the instructions given, keep themanual safe.

If the equipment is not used and/or is left unattended, close thewater inlet valve and disconnect the power supply plug.

Children are not allowed to play with the equipment.

Installation should only be carried out by qualified personnel.

The equipment must be located away from frost and heat sources, in hygienically clean, accessible and well ventilated rooms.

Observe the limits of water inlet and power supply indicated in thetechnical specifications.

Use only with drinking water; use with non-drinking waterprohibited. Ref. Legislative Decree no. 31/2001

In case of faults, by-pass the equipment, contact qualified personnel for maintenance.

Consumables and equipment must be disposed of as instructed





2 GENERAL WARNINGS 15 2.1 Distributor 15 2.2 Compliance 15 2.3 Purpose of the manual 15 2.4 Symbology 15 2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5.1 First Start-up 19 5 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3 Plant stop 2 6.3 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2 9 INSTALLATION AND MAINTENANCE LOGBOOK 2	1 SAFETY WARNING	.3
22 Compliance 15 23 Purpose of the manual 15 24 Symbology 15 2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5 OPERATION 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	2 GENERAL WARNINGS 1	5
22 Compliance 15 23 Purpose of the manual 15 24 Symbology 15 2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5 OPERATION 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	2.1 Distributor	.5
2.4 Symbology 15 2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3.1 Temporary cessation 20 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	22 Compliance	5
2.4 Symbology 15 2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3.1 Temporary cessation 20 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	2.3 Purpose of the manual	5
2.5 Conservation 15 3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	2.4 Symbology	15
3 PRODUCT PRESENTATION 16 3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	2.5 Conservation	15
3.1 Intended use 16 3.2 Prohibited use 16 3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	3 PRODUCT PRESENTATION	16
3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3.1 Temporary cessation 20 6.3.1 Temporary cessation 21 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2		
3.3 Description 17 3.4 Package contents 17 4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3.1 Temporary cessation 20 6.3.1 Temporary cessation 21 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	32 Prohibited use	16
4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2		
4 INSTALLATION 17 4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	3.4 Package contents	17
4.1 Warnings 17 4.2 Technical Specifications 18 4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3.1 Temporary cessation 20 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4 INSTALLATION	17
4.2.1 Environment 18 4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.1 Warnings	17
4.2.2 Overall dimensions and weights 18 4.2.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 20 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.2 Technical Specifications	18
42.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.2.1 Environment	18
42.3 Electrics 18 4.2.4 Hydraulic Connection 19 5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.2.2 Overall dimensions and weights	18
5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.23 Electrics	18
5 OPERATION 19 5.1 First Start-up 19 6 ROUTINE MAINTENANCE 2 6.1 Replacing cartridges 2 6.2 Sanitisation 2 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	4.2.4 Hydraulic Connection	19
6 ROUTINE MAINTENANCE 20 6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 21 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	5 OPERATION	19
6.1 Replacing cartridges 20 6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 2 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2		
6.2 Sanitisation 20 6.3 Plant stop 21 6.3.1 Temporary cessation 2 6.3.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	6 ROUTINE MAINTENANCE	20
63 Plant stop 21 63.1 Temporary cessation 2 63.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	6.1 Replacing cartridges	.20
63.1 Temporary cessation 2 63.2 Uselessness 2 7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	6.2 Sanitisation	.20
63.2 Uselessness		
7 DISPOSAL 2 8 CAUSES REMEDIES 2	6.3.1 Temporary cessation	. 20
8 CAUSES REMEDIES2		
	7 DISPOSAL	21
9 INSTALLATION AND MAINTENANCE LOGBOOK2		
	9 INSTALLATION AND MAINTENANCE LOGBOOK	27





2.1 Distributor

ITS Todini S.r.l. Via dei Castelli Romani, 39 Pomezia (RM) 00071 Tel. +39 06 9105285 Fax +39 06 9100617 P.IVA 00984901009 C.F. 01306440585 www.itstodini.it

- 2.2 Compliance The equipment complies with:
- Directive 2014/30 EU Electromagnetic Compatibility
- EU Low Voltage Directive 2014/35
- EU Rohs2 Directive 2011/65
- DM 174/2004
- DM 25/2012



The equipment may only be installed and repaired by qualified personnel according toDM 37/2008.

Qualified personnel' means persons with electrical and plumbing skills in the installation and maintenance of drinking water treatment equipment. The manufacturer carries out specific training courses for the equipment.

2.3 Purpose of the manual



The manual is intended for users, installers and maintainers of the product. Before doing any work on the equipment, read the manual carefully. Users may onlycarry out the activities indicated in this manual that are not reserved for qualified personnel.

2.4 Symbology



Generic danger.



Electrical hazard.



Activity reserved for



qualified personnel.



Attention.

Prohibition.

2.5 Conservation



The manual is an integral part of the equipment and must be kept in a place accessible to the user and the maintenance technician, protected from liquids and anything else that might impair its readability.





3. Product presentation

3.1 Intended use

Black Easy must always be supplied with mains water for potable use in accordance with Legislative Decree 31/2001 .



Attention: This equipment requires regular maintenance in order to guarantee the potability requirements of the treated drinking water and the maintenance of the improvements as declared by the manufacturer.

3.2 Prohibited use



Use with hot water is prohibited.
Use with non-potable incoming water is prohibited.
Children may not play with the equipment. Use without regular maintenance is prohibited.

3.3 Description

Black Easy has a closed self-supporting structure made of painted metal.

- Floor-standing dispenser with 2 or 3 selections for room temperature water, hot water , water chilled
- Ice bank refrigeration system, or ice tank accumulation.
- Removable drip tray
- Front door for storage compartment
- pre-filtration and 2 kg CO2 cylinder (optional)
- Operation indication LED (Power, Cold, Hot)

3.4 Package Contents

- Black Easy- office dispenser
- Operation and Maintenance Manual

the Water Intake Installation Kit must be expressly ordered







4. INSTALLATION

4.1 WARNINGS



Installation must only be carried out by qualified personnel, in accordance with Ministerial Decree 37/2008



Users may not install the equipment.



The equipment must be located away from frost, rain and heat sources, in hygienically clean, accessible, well ventilated, covered and dry rooms.



The manufacturer accepts no liability for damage to persons or property resulting from installations that do not comply with the relevant instructions and technical standards.



In all activities, use the personal protective equipment required by the technical standards and safety data sheets of the products used.



Carry out all operations under clean and hygienically safe conditions.



Use only for cold drinking water. Do not use for compressed air and gases.

BLACK EASY operates at a pressure between 1.5 and 4 bar. For higher pressures, a pressure reducer must be installed. Check that the line pressure is sufficient for operation. A system must always be installed upstream to ensure the non-return of treated water to the mains, and a by-pass line with corresponding valves must be provided so that the unit can be shut down during maintenance in the event of faults.



Bending the external interconnecting tubes is prohibited.

The use of products other than those indicated for sanitisation is prohibited.



Store the machine in a cool, dry place, avoiding direct sunlight. The rear of the machineshould be at least 20 cm from the wall. Never place the machine on paper or foam, which could cause unstable conditions, such as storing water or causing leaks. Never place anything flammable next to this machine.



To avoid damage to the machine, do not connect the power cable or switch on the heating switch (red) until 3 minutes after inserting the full bottle of water.



In the event that hot (or cold) water is not needed for a long period, turn off the switch to save energy. This water distributor must be used with a third-pole earthing plug and a leakage current protection switch.

If you are not going to use the machine for a long period, turn off the switch, then unplug it from the socket and drain the remaining water through the drain hole.



Never use organic liquids to clean the machine. Splashing water on the body is strictly forbidden.

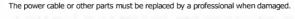


For this dispenser model (with compressor), never turn the machine upside down or tilt it more than 45°.



As this model of dispenser thermostat has been adjusted. Please do not adjust it yourself.

This machine must not be switched on until 3 minutes after the cooling switch (blue button) has been switched off



The cooling time will be slightly longer when the ambient temperature is higher than normal.





4.2 Technical Specifications

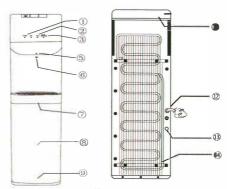
4.2.1 Environment

Install in a dry environment with: Maximum relative humidity 85%. Min/Max ambient temperature 5-50°C (41-122°F)

4.2.2 Overall dimensions and weights

Dimensions $330x 300 \times 1050$ (W x D x H) nm Weight 12.6 kg

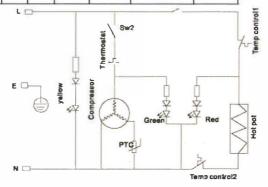




No.	Name	No	Name
1)	Heating Indicator	(8)	Door
2)	Power Indicator Light	9	Bottom Base
3)	Cooling Indicator	(11)	Heating Switch
6	Water lap	(12)	Power Cord
7)	Water Collector	(14)	Condenser

4.2.3 Electrics

SUPPLY	WATT		FLOW CAPACITY		SPECFICATION	N.W./G.W.
SUPPLI	нот	COLD	НОТ	COLD	SPECFICATION	(kg)
220-240V~ 50/60Hz	420W	100W	5.0L/h ≥90℃	2.0L/h ≤10° C	Compressor cooling	11. 1KG 12.6KG







4.2.4 Hydraulic Connection

The column is equipped with a 1/4" female quick connection, use only drinking water hoses with a compatible diameter.

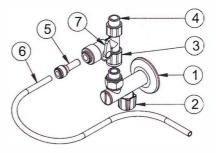


BLACK EASY operates at a pressure between 1.5 and 4 bar. For higher pressures, a pressure reducer must be installed. Check that the line pressure is sufficient for operation.

The ASV11 water inlet valve (Optional) + 5/16"-1/4" reducer PI061008S (O p t i o n a I) allows the installation of the cold water branch in the presence of a 3/8 "G flexible connection. If, at the place of installation, the existing pipework is not compatible, it is up to the installer to find suitable materials to make the branch with valve and $\frac{1}{4}$ " pipe connection

Sequence:

- · Close the cold water valve on the wall (2)
- Relieve pressure by dispensing cold water from the overhead mixer
- · Unscrew the hose from its connection
- Screw in water connection 3/8" (3)
- Reconnect the cold water hose, previously disassembled after the water connection, to the 3/8" male connection (4)
- Insert shank reduction 3/8" 5/16" (5)
- Cut the 1/4" pipe (6) and insert it into the reduction
- Open the cold water valve on the wall (2), with the water inlet valve (7) closed and check for leaks



Use sealing tape and/or seals suitable for drinking water where necessary

Operation

5.1 First Start-up



Wait 1 hour to stabilise the coolant the first time you use this water dispenser



When using for the first time or each time the cartridges are replaced, open the tap and let the water run for at least 1 minute before drawing.



In the case of inactivity of more than one week, run the water for at least 3 minutes before withdrawal $\,$



In case of inactivity of more than 4 weeks, sanitise the system





Routine Maintenance

6.1. Cartridge Replacement (Optional)



During periodic maintenance, only qualified personnel may carry out the replacement

- Close water inlet valve
- Open tap
- · Pull out the pipes where the filters are connected.
- · Prepare new filters, if possible already rinsed and ready for use.
- · Replace the old filter with a new one
- Open tap and dispense for 5 minutes Note cartridge change in logbook

6.2 Sanitisation

To ensure the hygienic safety of the system, sanitise it periodically. We recommend the use of sodium hypochlorite-based disinfectants certified as 'surgical medical devices'. The sanitising procedure indicated in section 6.3.1 was carried out using Amuchina disinfectant. With a plant downtime of 4 weeks or more always carry out sanitisation



Sanitising may only be performed by qualified personnel



Refer to the instructions on the sanitiser for its use



Two dedicated cartridges with code OKS0100 are required to perform the sanitisation.

6.3 Plant stop

6.3.1 Temporary halt



In the event of inactivity of more than one week, run the water for at least 3 minutes before withdrawal

In case of inactivity of more than 4 weeks, sanitise the system

6.3.2 Uselessness

Close the water inlet valve and open the tap if the equipment is expected to be unused even for a short time and/or if it is left unattended

- If not in use for more than 3 days, draw water for 1 minute before withdrawal.
- If not in use for more than 15 days, sanitise.
- If not in use for more than 30 days, replace the cartridge and perform sanitisation





7. Disposal



Users may only perform operations reserved for them. For any other anomaly, please contact qualified personnel.



Users must not perform troubleshooting operations reserved for qualified personnel.

Consumables and equipment must be disposed of as follows:

Cartridge = undifferentiated waste Head, pipes, fittings = plastic Water inlet valve = plastic



Dispose of spare parts and end-of-life equipment as indicated and in accordance with current regulations.

8. Causes

01 No water comes out of the	e tap
Cause	Remedy
Inlet valve closed	Open the inlet valve
Cold water wall valve closed	Open the cold water wall valve
Bent tube	Check that the hoses are not choked
Defective/clogged cartridge	Replace cartridge

02 The water supplied is not clear at the service			
Cause		Remedy	
Defective cartridge		Replace cartridge	

03	The water delivered tastes unpleasant to the service		
Cause		Remedy	
Bacteriologically polluted filter		Replace cartridge	
Non-potable incoming water		Ensure that the incoming water is drinkable	

04 Water comes ou	t of the tap with low flow rate
Cause	Remedy
Low inlet pressure	Check the inlet pressure.
Clogged cartridge	Replace cartridge; check incoming water quality
Inlet valve partially closed	Open the inlet valve
Cold water wall valve partially clo	osed Open the cold water wall valve
Bent tube	Check that the hoses are not choked

05	No hot water comes out	
, ,	Cause	Remedy
Damaged	boiler	Replacing the boiler
Excessive	consumption of hot water	Waiting for warm-up each time a delivery is made





9.1 Installation

Installation date	Inlet water	Installer stamp and signature		
1 1				
		2		

9.2 Annual maintenance by qualified personnel

Date	Operator signature	Date	Operator signature
//		//	
//		//	
//		//	
//		//	
//		//	-

