antoniolupi

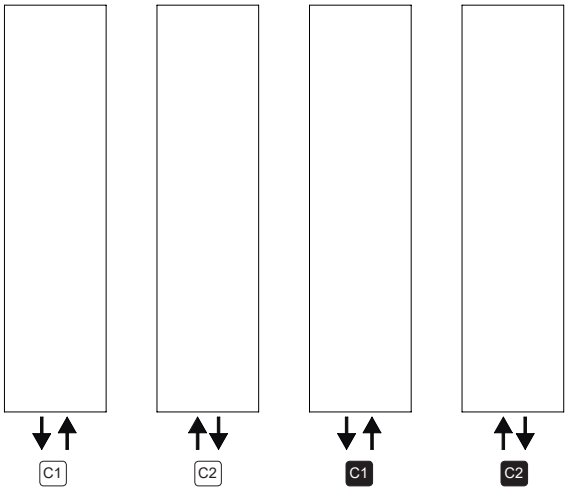
TERMOARREDO BITLIGHT - VERSIONE AD ACQUA
MANUALE DI USO ED INSTALLAZIONE

ATTENZIONE!!!

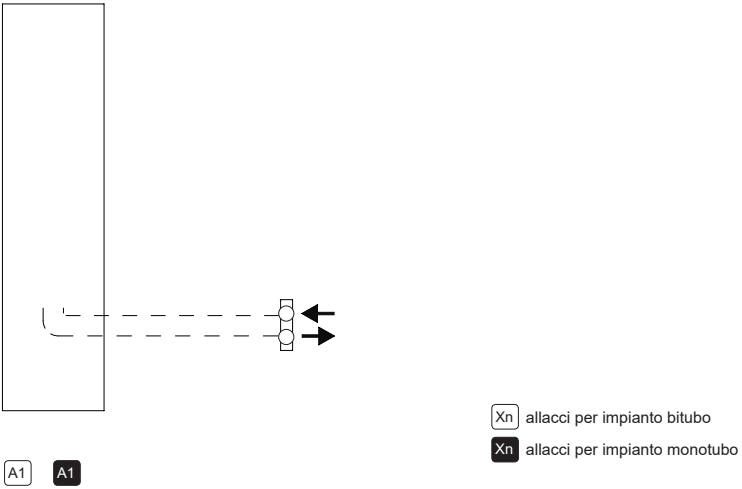
Si declina ogni responsabilità relativa ad eventuali inesattezze contenute in queste istruzioni dovute ad errori di trascrizione.

Si invita la clientela a controllare il materiale ricevuto prima del montaggio o della installazione.

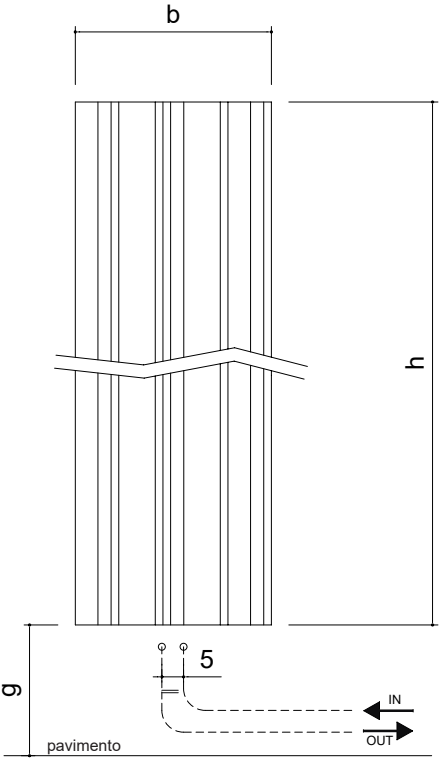
Allacciamenti standard esterni - interasse 50 mm

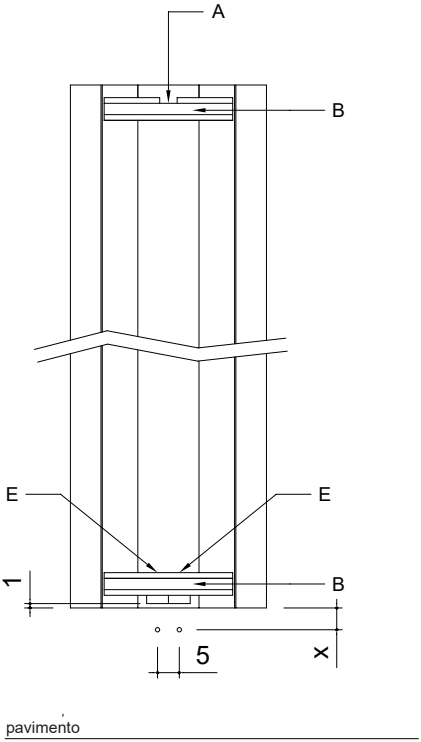


Allacciamenti a richiesta - interasse 50 mm e gruppo valvola remoto

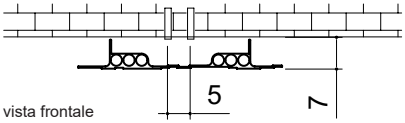


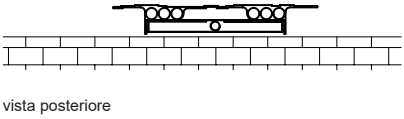
Installazione standard con allacci C1 C2 **C1** **C2**





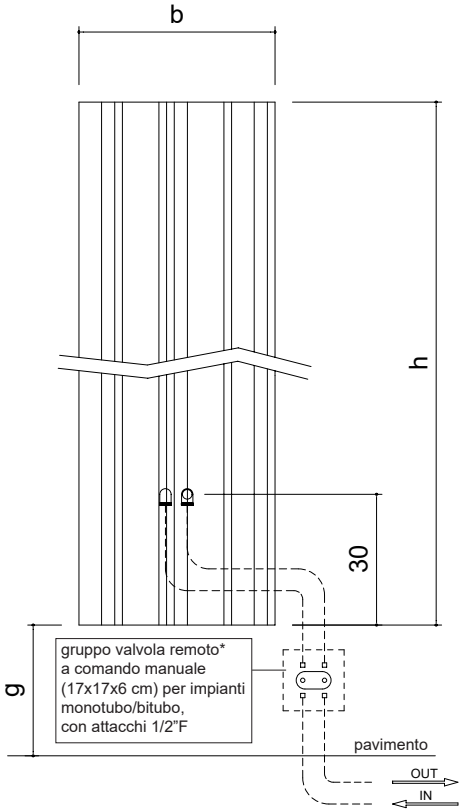
x = da scheda tecnica della valvola utilizzata

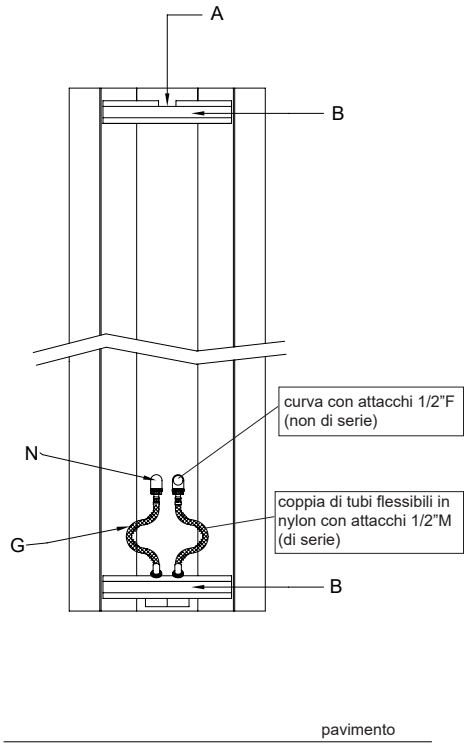


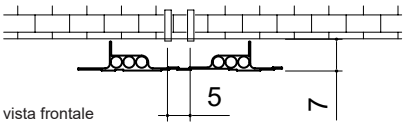


g = altezza da terra facoltativa (minino 10 cm)

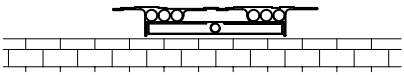
Installazione con allacci A1 **A1** **(su richiesta)**







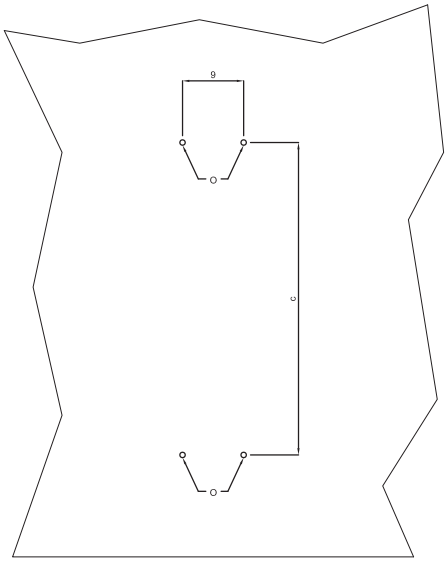
vista frontale



vista posteriore

TAB.1 - FIG.3

Modello	versione	h x b (cm)	a interasse (cm)	c (cm)	peso (kg)	volume d'acqua (kg)	Q Δt 50 (watt)	Q Δt 30 (watt)
BITLIGHT 120		120x45		109	11,6	1,18	588,5	311,13
BITLIGHT 150		150x45	5	139	14,5	1,47	726,9	385,09
BITLIGHT 180		180x45		169	17,4	1,76	860,9	462,28



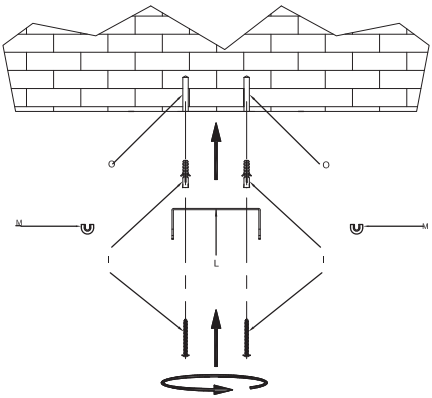
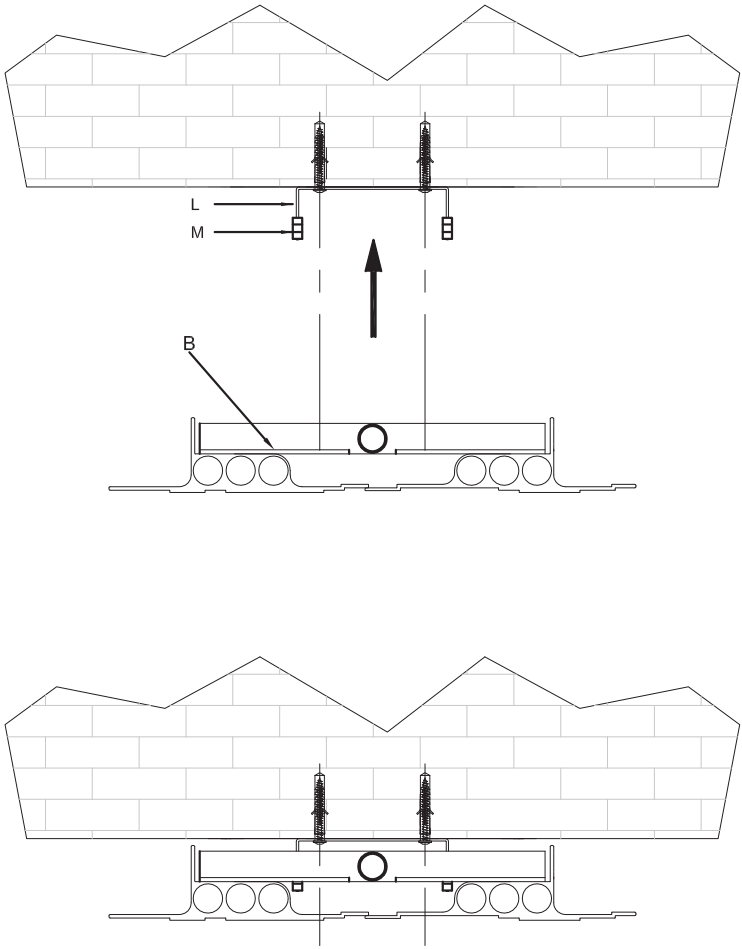


FIG.4



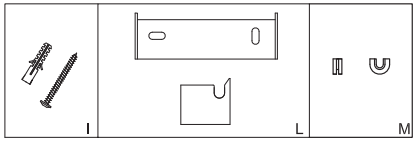
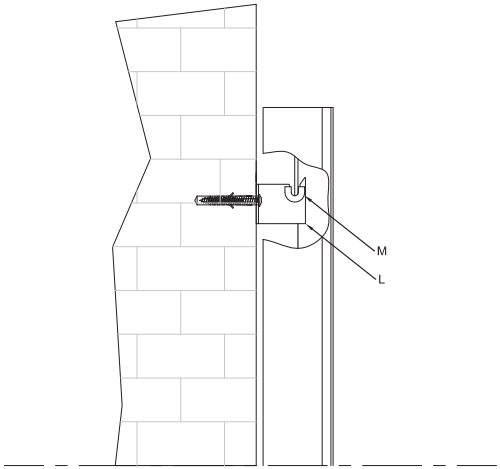


Fig.6



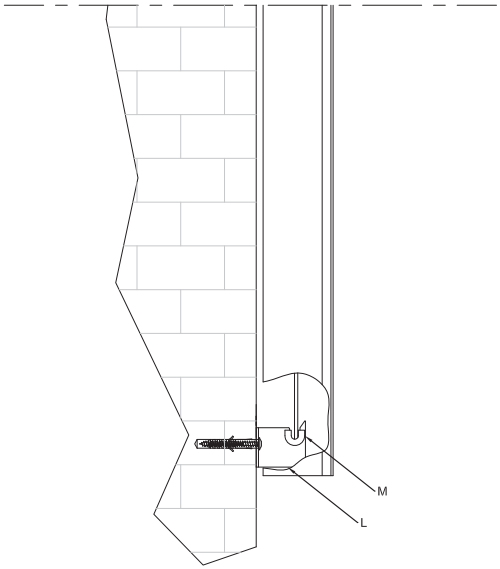
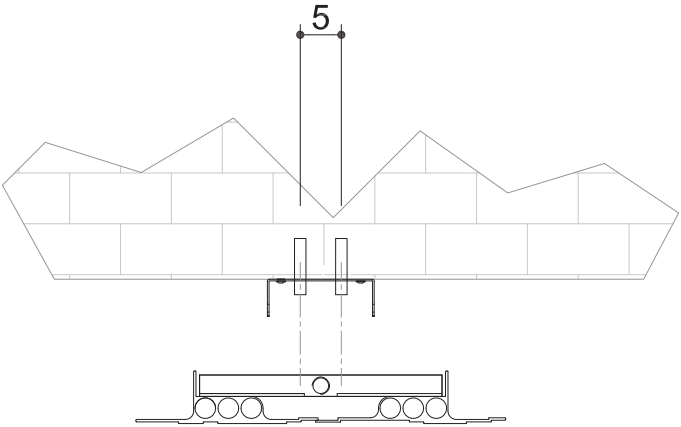
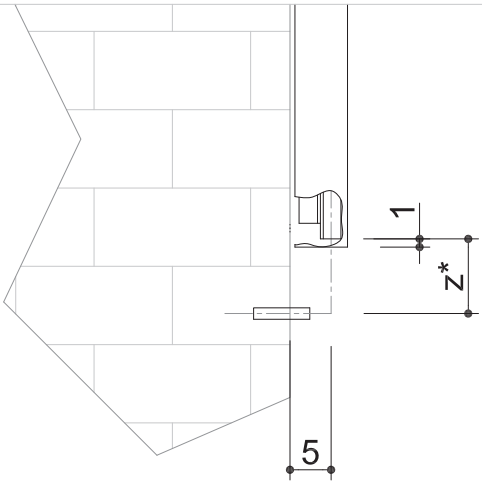


Fig.5


5


1
z*
5

INDICE

1	Dati del produttore	Pag.	9
2	Avvertenze e precauzioni	Pag.	10
3	Utensili necessari per l'installazione	Pag.	10
4	Materiale presente nella confezione	Pag.	10
5	Istruzioni di montaggio radiatore standard con valvole a vista e 6 bar di pressione massima di funzionamento	Pag.	11
6	Istruzioni di montaggio radiatore con valvole remote e 6 bar di pressione massima di funzionamento	Pag.	12
7	Dichiarazione di conformità	Pag.	13

1. DATI DEL PRODUTTORE

Il presente radiatore è stato realizzato dalla società:
Radiatori 2000 S.p.A. - Via Francesca 54/A 24040 Ciserano (BG) ITALY
P.IVA 03554100176

IMPORTANTE!!
La Antonio Lupi Design S.p.A. declina tutte le responsabilità in caso di incidenti derivanti da un utilizzo del radiatore non conforme alle presenti istruzioni d'uso.
Tutti i radiatori vengono rigorosamente testati secondo le vigenti norme prima di lasciare la fabbrica. La Antonio Lupi Design S.p.A. si riserva di introdurre le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obblighi di preavviso.
Per qualsiasi domanda rivolgersi al rivenditore di zona.

2. AVVERTENZE

ATTENZIONE!!

Leggere attentamente tutte le avvertenze e le precauzioni di seguito elencate.

- Il radiatore è garantito per una pressione massima di 6 Bar; assicurarsi che la pressione dell'impianto non superi tale valore.
- La temperatura massima di esercizio è di 90°C.
- Assicurarsi che il PH dell'acqua sia compreso tra i valori 6,5÷8,0.
- Assicurarsi che la durezza dell'acqua sia compresa tra i valori 12,0÷14,0°f.
- In caso di guasto rivolgersi al rivenditore. Non manomettere in alcun modo il prodotto; eventuali smontaggi o aperture ne compromettono la sicurezza e ne fanno decadere la garanzia. La Antonio Lupi Design S.p.A. declina ogni responsabilità per incidenti derivanti da qualsiasi tipo di manomissione fatta sull'apparecchio.
- I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Pulire con panni umidi senza l'utilizzo di detersivi aggressivi o abrasivi che potrebbero compromettere la verniciatura dell'apparecchio.
- Nei modelli provvisti di porta salviette non caricare o appendere pesi eccessivi: la portata di tali strutture è calcolata per sostenere massimo 2 Kg.
- Questo radiatore deve essere installato su un impianto di riscaldamento centralizzato che sia stato pulito/lavato e che contenga acqua di riempimento del circuito additivata con inibitori, in conformità con UNI-CTI 8065 o BS7593.
- I collegamenti devono essere effettuati solo da personale qualificato ed esperto.
- Al termine collaudare l'impianto per verificare la tenuta dei collegamenti. **Verificare che durante il riempimento il radiatore si sfiati mediante l'appostita valvola di sfiato manuale posta nella parte alta del radiatore prima del suo utilizzo.**

3. UTENSILI NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE

- Cacciavite a stella (nel caso di utilizzo dei tasselli forniti);
- Chiave inglese esagono 22 mm;
- Trapano;
- Punta per muro D. 8 mm (nel caso di utilizzo dei tasselli forniti).

4. MATERIALE PRESENTE NELLA CONFEZIONE

Materiale presente nella confezione accessori

- 4 Gommini sovrastaffa / inserti in gomma - Cod. **M**
- 4 Tasselli completi Ø8 - Cod. **I**
- 2 Staffe a muro Cod. **L**

5. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO RADIATORE STANDARD CON VALVOLE A VISTA E 6 BAR DI PRESSIONE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE!!

Leggere attentamente tutte le istruzioni e le misure per il corretto montaggio del radiatore elencate nel presente documento in Fig.1, Fig.2, Fig.3, Fig.4, Fig.5 e Fig.6.

5.1 RADIATORE PREMONTATO PRESENTE NELLA CONFEZIONE

Il radiatore prima di essere imballato viene corredato di alcune componentistiche al fine di facilitare e velocizzare le fasi di installazione. In particolare il radiatore presenta già installati (**Fig.1**):

- 1 sfiato manuale nella posizione “A”
- 2 tappi superiori nelle posizioni “E”

5.2 VERIFICA TUBATURE IDRAULICHE

L’altezza da terra degli attacchi di andata e ritorno dell’acqua è facoltativa. Verificare che gli attacchi di andata e ritorno dell’acqua abbiano un interasse di 5 cm (fig. 7). La distanza “z” tra il foro filettato 1/2”F posta nella parte più bassa del radiatore ed il centro degli attacchi di andata e ritorno dell’acqua dipenderà dalla tipologia di valvola prescelta.

5.3 PREDISPOSIZIONE SUPPORTI A MURO

1. Prelevare dalla confezione degli accessori le due staffe “L”;
2. Predisporre i tasselli idonei alla muratura ed in grado di sostenere a parete il radiatore. In dotazione vengono forniti tasselli “I” di fissaggio D.8 mm idonei a sostenere il radiatore nel caso in cui ci si trovasse in presenza di una muratura in cemento armato;
3. Nel caso in cui dovessero essere idonei i tasselli “I” forniti nella confezione degli accessori, praticare i quattro fori “O” D.8 mm nella muratura prestando attenzione alle distanze di fissaggio riportate nella Tab.1 e nelle Fig. 2-3. Le distanze dipendono dal modello acquistato;
4. Fissare a muro le due staffe “L” con l’ausilio di un cacciavite a croce.

5.4 MONTAGGIO RADIATORE A MURO

1. Sollevare il radiatore ed inserire il collettore “B” montato sul radiatore, sulle due staffe “L” (Fig. 4).

5.5 COLLEGAMENTI IDRAULICI

1. Il radiatore è pronto per essere collegato all’impianto idraulico applicando le valvole prescelte nella posizione “E” (Fig.2) che dovranno avere un attacco lato radiatore filettato maschio ½” ed un attacco impianto idoneo alla tubazione utilizzata per la realizzazione dell’impianto di riscaldamento.

5.6 COLLAUDO RADIATORE

1. Aprire la valvola ed il detentore di alimentazione al radiatore;
2. Verificare di sentire lo sfiato dell’aria contenuta nel radiatore attraverso le valvole di spurgo manuale “A”
3. Il radiatore è pronto all’utilizzo.

6. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO RADIATORE CON VALVOLE REMOTE E 6 BAR DI PRESSIONE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE!!

Leggere attentamente tutte le istruzioni e le misure per il corretto montaggio del radiatore elencate nel presente documento in Fig.1, Fig.2, Fig.3, Fig.4, Fig.5 e Fig.6.

6.1 RADIATORE PREMONTATO PRESENTE NELLA CONFEZIONE

Il radiatore prima di essere imballato viene corredato di alcune componentistiche al fine di facilitare e velocizzare le fasi di installazione. In particolare il radiatore presenta già installati (Fig. 1):

- 1 sfiato manuale nella posizione “A”
- 2 tappi superiori nelle posizioni “E”

6.2 VERIFICA TUBATURE IDRAULICHE

L’altezza da terra degli attacchi di andata e ritorno dell’acqua è facoltativa. Verificare che l distanza “g” tra il livello del pavimento e la parte più bassa del radiatore non sia inferiore ai 10 cm. gli attacchi di andata e ritorno dell’acqua dovranno avere un interasse di 5 cm (Fig.1).

6.3 PREDISPOSIZIONE SUPPORTI A MURO

1. Prelevare dalla confezione degli accessori le due staffe “L”;
2. Predisporre i tasselli idonei alla muratura ed in grado di sostenere a parete il radiatore. In dotazione vengono forniti tasselli “I” di fissaggio D.8 mm idonei a sostenere il radiatore nel caso in cui ci si trovasse in presenza di una muratura in cemento armato;
3. Nel caso in cui dovessero essere idonei i tasselli “I” forniti nella confezione degli accessori, praticare i quattro fori “O” D.8 mm nella muratura prestando attenzione alle distanze di fissaggio riportate nella Tab.1 e nelle Fig. 2-3. Le distanze dipendono dal modello acquistato;
4. Fissare a muro le due staffe “L” con l’ausilio di un cacciavite a croce.

6.4 COLLEGAMENTI IDRAULICI

1. Avvicinare il radiatore alla posizione di installazione.
2. Utilizzando l’escursione garantita dai tubi flessibili “G”, collegare i terminali girevoli “N” alle curve rivolte verso il basso con terminale filettato ½” femmina avente battuta piana predisposta a muro.
3. Serrare con l’ausilio della chiave inglese con esagono da 22 mm senza forzare eccessivamente la chiusura. La tenuta è garantita da anelli O-Ring premontati.

6.5 MONTAGGIO RADIATORE A MURO

1. Sollevare il radiatore ed inserire il collettore “B” montato sul radiatore, sulle due staffe “L” (Fig. 4).

6.6 COLLAUDO RADIATORE

1. Aprire la valvola ed il detentore di alimentazione al radiatore;
2. Verificare di sentire lo sfiato dell’aria contenuta nel radiatore attraverso le valvole di spurgo manuale “A”
3. Il radiatore è pronto all’utilizzo

7. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il radiatore modello **BITLIGHT**, prodotto dalla società Radiatori 2000 Spa, è conforme ai requisiti essenziali del Regolamento 305-2011 come da Dichiarazione di prestazione sotto riportata.

UNI EN 442-1-2-3

Heat emitting radiators designed for permanent installation in heating system of residential buildings, fed from a remote source with hot water or steam at a temperature < 120° C.

RADIATORI 2000 SPA via Francesca 54/A Ciserano 24040 BG ITALY P.IVA 03554100176				Characteristic equation: $\phi = Km*T^n$			
MODEL	**W/el (T=50K)**	**W/el (T=30K)**	**Km**	**n**	**CE**	**DoP**	**Maximum operating pressure**
BITLIGHT120A	588,50	311,13	4,461	1,248	CE16	0028	6 bar
BITLIGHT150A	726,90	385,09	5,611	1,244	CE16	0028	6 bar
BITLIGHT180A	860,90	462,28	7,358	1,217	CE16	0028	6 bar

NOTE

NOTE

antoniolupi

73
VIA MAZZINI
75

Antonio Lupi Design S.p.A.
via Mazzini 73/75 - 50050 Stabbia
Cerreto Guidi (Firenze) - Italy
T +39 0571 586881_95651
F +39 0571 586885
www.antoniolupi.it
lupi@antoniolupi.it