

HIT Radiální potrubní ventilátor

1. **VAROVÁNÍ** Ventilátor je vybaven tepelnou ochranou bez automatického resetu, která jej v případě poruchy vypne. Pro resetování odpojte napájení na jednu minutu a poté jej znovu zapněte. Údržbu smí po odpojení elektrického napájení provádět pouze příslušně kvalifikovaná a odborně způsobilá osoba.

UPOZORNĚNÍ Aby se předešlo nebezpečí způsobenému neúmyslným resetováním tepelné ochrany, nesmí být tento spotřebič napájen prostřednictvím externího spínacího zařízení, například časovače, ani připojen k elektrickému obvodu, který je pravidelně zapínán a vypínán dodavatelem elektrické energie.

VAROVÁNÍ Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorech.

2. Obecné informace

2.1 Je důležité důsledně dodržovat všechny pokyny uvedené v tomto návodu k instalaci a údržbě.

2.2 Úplné údaje o dodaném zařízení jsou uvedeny na výrobním štítku. V případě jakýchkoli pochybností kontaktujte společnost Hydor nebo jejího zástupce.

2.3 Veškeré elektrické zapojení musí provádět příslušně kvalifikovaná a odborně způsobilá osoba v souladu se všemi platnými právními a technickými předpisy.

2.4 Tyto pokyny se vztahují pouze na výrobek Hydor a nezahrnují dodávku ani instalaci bezpečnostních zařízení, která mohou být vyžadována, například odpovídajících ochranných krytů, ochrany před rotujícími částmi nebo vhodného elektrického odpojení.

2.5 Veškerá prohlášení společnosti Hydor týkající se instalace a bezpečnosti výrobku platí za předpokladu, že je ventilátor používán v instalacích, které samy splňují požadavky příslušných norem a směrnic platných v daném regionu.

2.6 Ventilátor je určen pro provoz při relativní vlhkosti až 95 %. Není vhodný pro použití v korozivním prostředí ani v prostředí s nebezpečím výbuchu.

2.7 Instalační technik musí zajistit snadný přístup k ventilátoru pro účely budoucí údržby.

2.8 Instalační technik musí zajistit odpovídající upevnění a podepření ventilátoru.

2.9 a Následující ustanovení platí pouze pro evropský trh.

Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumějí souvisejícím rizikům. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát.

Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

2.9 b Následující ustanovení platí pouze pro mimoevropské trhy.

Tento spotřebič není určen k používání osobami, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo od ní nebyly poučeny o používání spotřebiče. Děti musí být pod dohledem, aby si se spotřebičem nehrály.

2.10 Prostředky pro odpojení od elektrické sítě musí být součástí elektrické instalace v souladu s příslušnými předpisy pro elektrické instalace a zapojení.

VAROVÁNÍ: Během instalace a údržby musí být ventilátor odpojen od elektrického napájení. Ventilátor musí být uzemněn v souladu s místními předpisy.

3.

3.1 Postupujte podle příslušného schématu elektrického zapojení. Zkontrolujte, zda jsou provedena všechna uzemňovací připojení.

3.2 Ventilátor musí být instalován tak, aby se jeho lopatky nacházely více než 2,3 m nad podlahou. Toto ustanovení platí pro ventilátory určené k instalaci ve výšce.

3.3 Výstupní otvor odvodu vzduchu musí být umístěn tak, aby nedocházelo ke zpětnému proudění spalin z otevřeného kouřovodu plynových spotřebičů nebo jiných spotřebičů spalujících palivo zpět do místnosti.

Návod k instalaci a údržbě

PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE JE NUTNÉ SI TYTO POKYNY PŘEČÍST V PLNÉM ROZSAHU.

Majitel / instalační technik: Životnost a účinnost tohoto zařízení se zvýší, pokud bude jeho používání a údržba prováděna v souladu s těmito pokyny a platnými právními předpisy. Instalaci a počáteční nastavení musí provést kvalifikovaný a odborně způsobilý technik. Před nahrazením nebo instalací dílů jiného výrobce je nutné konzultovat společnost Hydor Limited.

Instalační technik odpovídá za ověření, že instalace odpovídá níže uvedeným normám a že majitel obdrží aktuální návod k obsluze.

Jakékoli úpravy ventilátoru nebo jeho instalace, včetně sebemenších úprav, změn nebo odstranění bezpečnostních prvků či součástí ovlivňujících účinnost nebo výkon větrání, povedou ke zrušení záruky společnosti Hydor.

4. Instalace

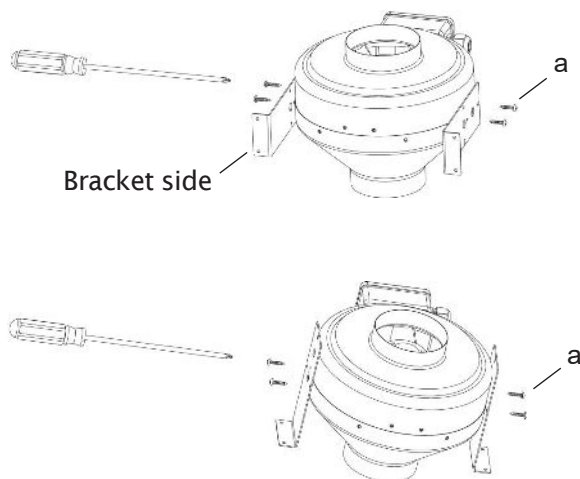
4.1 Po převzetí musí být ventilátor vizuálně zkontrolován, zda není poškozen. Zkontrolujte, zda se oběžné kolo může volně otáčet.

4.2 V případě jakýchkoli dotazů nebo nejasností týkajících se ventilátoru kontaktujte před zahájením instalace společnost Hydor.

4.3 K upevnění ventilátoru HIT do požadované polohy podle konkrétního způsobu použití použijte dodanou sadu montážních konzol. Ventilátor lze instalovat v libovolném úhlu. Pokud je ventilátor instalován se svisle orientovaným výstupem, musí být na vyústění potrubí instalován kryt odolný proti povětrnostním vlivům.

HIT100, HIT125, HIT150 and HIT160

Připevněte boční část konzoly k ventilátoru pomocí samořezných šroubů. (a)



Sada montážních konzol (součást dodávky)
Pro modely HIT100, HIT125, HIT150 a HIT160: 2 boční části konzoly.

Sada upevňovacích prvků (součást dodávky)
a. 4 samořezné šrouby M4 × 8 mm s křížovou drážkou, šestihrannou hlavou a přírubou.



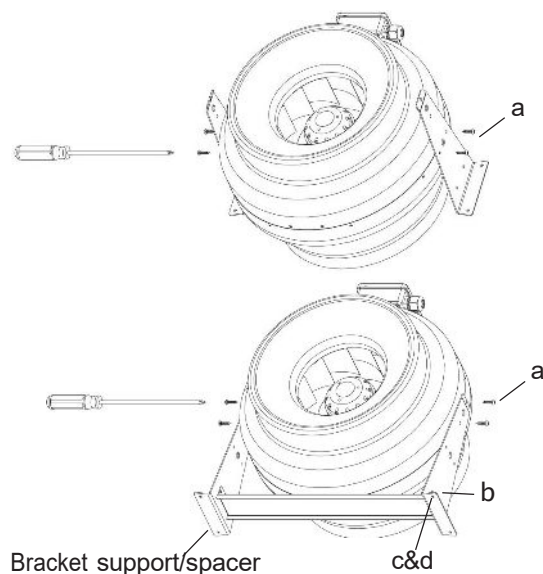
Potřebné nářadí (není součástí dodávky)

Křížový šroubovák Phillips, velikost hrotu č. 1.



HIT200, HIT250 a HIT315

Připevněte boční část konzoly k ventilátoru pomocí samořezných šroubů (a). Podpěru neboli distanční díl konzoly upevněte šrouby s čokovou hlavou.



Sada montážních konzol (součást dodávky)

Pro modely **HIT200, HIT250 a HIT315**:

- 2 boční části konzoly,
- 1 podpěra / distanční díl konzoly.

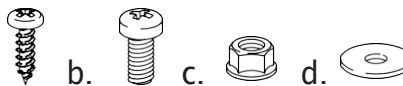
Sada upevňovacích prvků (součást dodávky)

a. 4 samořezné šrouby M4 × 8 mm s křížovou drážkou, šestihrannou přírubovou hlavou

b. 4 šrouby M4 × 15 mm s čokovou hlavou

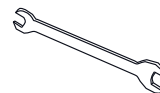
c. 4 šestihranné matice M4

d. 4 ploché podložky



Potřebné nářadí (není součástí dodávky)

- křížový šroubovák, velikost hrotu č. 1,
- nástrčný nebo stranový klíč 7 mm.

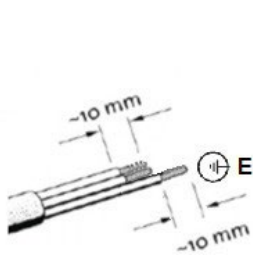


4.4 Na vstupní i výstupní hrdlo ventilátoru musí být připojeno potrubí o minimální délce 1 m a průměru alespoň shodném s průměrem hrdel ventilátoru. Ventilátor lze zasunout přímo do potrubí a upevnit. Zajistěte, aby potrubní systém nebyl deformovaný ani zkroucený. Pro montáž doporučujeme použít rychloupínací objímky s tlumicí vložkou, které omezují přenos hluku do potrubního systému. K jejich upevnění je zapotřebí vhodné nářadí.

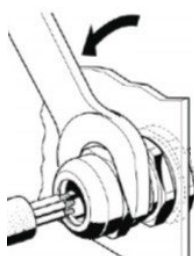
4.5 Mezi ventilátorem a okolní konstrukcí musí být zachován volný prostor minimálně 150 mm. Viz rozměrové údaje v části 7.

4.6 Každá jednotka HIT je z výroby vybavena kabelovou vývodkou M20, která je upevněna ke svorkovnici utahovací silou 50 N. Vývodka je vhodná pro kabel HO5VV-F $3 \times 0,5\text{--}1,5\text{ mm}^2$ s minimálním vnějším průměrem 7 mm a maximálním průměrem 10 mm.

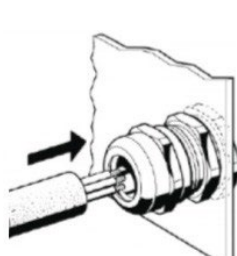
Odstraňte vnější plášť kabelu tak, aby byly odkryty jednotlivé vodiče. Ponechte dostatek prostoru pro jejich oddělení a upevnění do svorek. Z každého jednotlivého vodiče odstraňte izolaci v délce 10 mm.



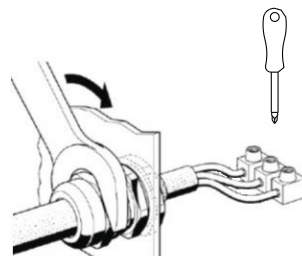
Odizolujte kabel.
Ochranný vodič
musí být o 10
mm delší.



Povolte
převlečno
u matici



Protáhněte
kabel vývodkou.

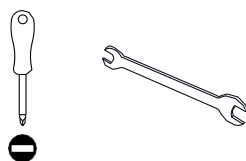


Kabel uvnitř
svorkovnice nesmí být
napnutý. Utáhněte
převlečnou matici.

Ujistěte se, že je převlečná matice dostatečně utažená, aby byl kabel pevně sevřený a nemohl se pohybovat.

Potřebné nářadí (není součástí dodávky)

- stranový klíč 24 mm,
- šroubovák na svorky.



4.7 Pokud je napájecí kabel poškozený, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo obdobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo možnému nebezpečí.

4.8 Zkontrolujte údaje na typovém štítku motoru a ověřte, zda je k dispozici správné elektrické napájení, zejména odpovídající napětí, frekvence a počet fází. Nesprávné napájení může způsobit trvalé poškození motoru ventilátoru.

5. Uvedení do provozu

5.1 Před připojením zařízení k napájení zkontrolujte, zda je elektrické zapojení provedeno správně podle schématu zapojení ventilátoru.

5.2 Při prvním spuštění zkontrolujte správný směr otáčení oběžného kola a směr proudění vzduchu.

5.3 Zkontrolujte, zda odebíraný proud motoru nepřekračuje hodnotu uvedenou na typovém štítku.

6. Údržba ventilátoru

6.1 Doporučuje se provádět kontrolu ventilátoru alespoň jednou za 12 měsíců, aby bylo zajištěno, že motor, lopatky ventilátoru a ochranné kryty jsou čisté. Veškeré nánosy prachu a nečistot na lopatkách nebo krytech odstraňte pomocí neabrazivního čisticího prostředku.

6.2 Zkontrolujte dotažení všech upevňovacích prvků. Současně zkontrolujte také všechny rotující části.

6.3 Ložiska jsou celoživotně utěsněná a nevyžadují podrobnou kontrolu.

Základní údaje

Produkt číslo	název	Napájení	Jmen. Proud (A)	Příkon (W)	Otáčky (ot./min.)
007580	HIT100	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.13	26-25	2725-3150
007578	HIT125	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.12	26-25	2690-3200
HIT150	HIT150	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.28-0.36	65-84	2595-2858
007414	HIT160	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.24-0.30	55-70	2700-3100
007133	HIT200	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.46-0.60	105-130	2565-2900
007667	HIT250	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.48-0.57	106-130	2555-2950
007581	HIT315	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.69-0.84	158-182	2190-2600

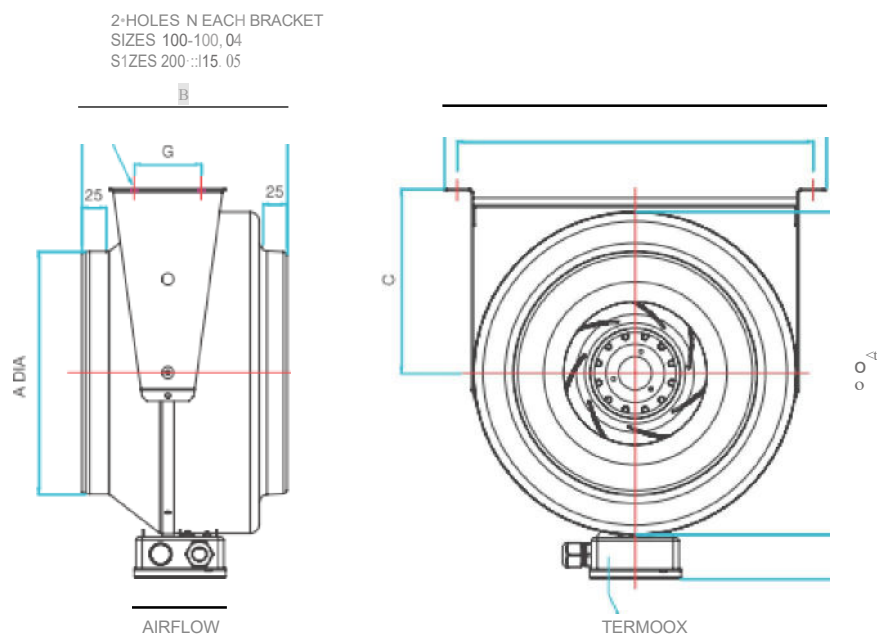
7. Údržba ventilátoru

7.1 Doporučuje se provádět kontrolu ventilátoru alespoň jednou za 12 měsíců, aby bylo zajištěno, že motor, lopatky ventilátoru a ochranné kryty jsou čisté. Veškeré nánosy prachu a nečistot na lopatkách nebo krytech odstraňte pomocí neabrazivního čisticího prostředku.

7.2 Zkontrolujte dotažení všech upevňovacích prvků. Současně zkontrolujte také všechny rotující části.

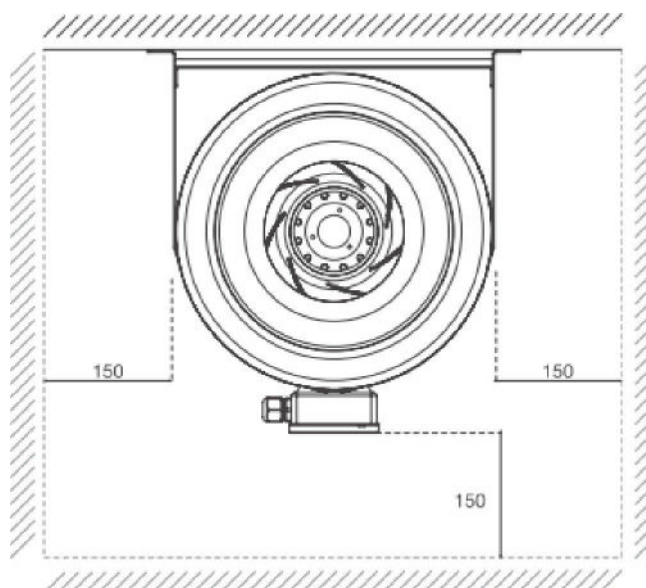
7.3 Ložiska jsou celoživotně utěsněná a nevyžadují podrobnou kontrolu.

7. Rozměry



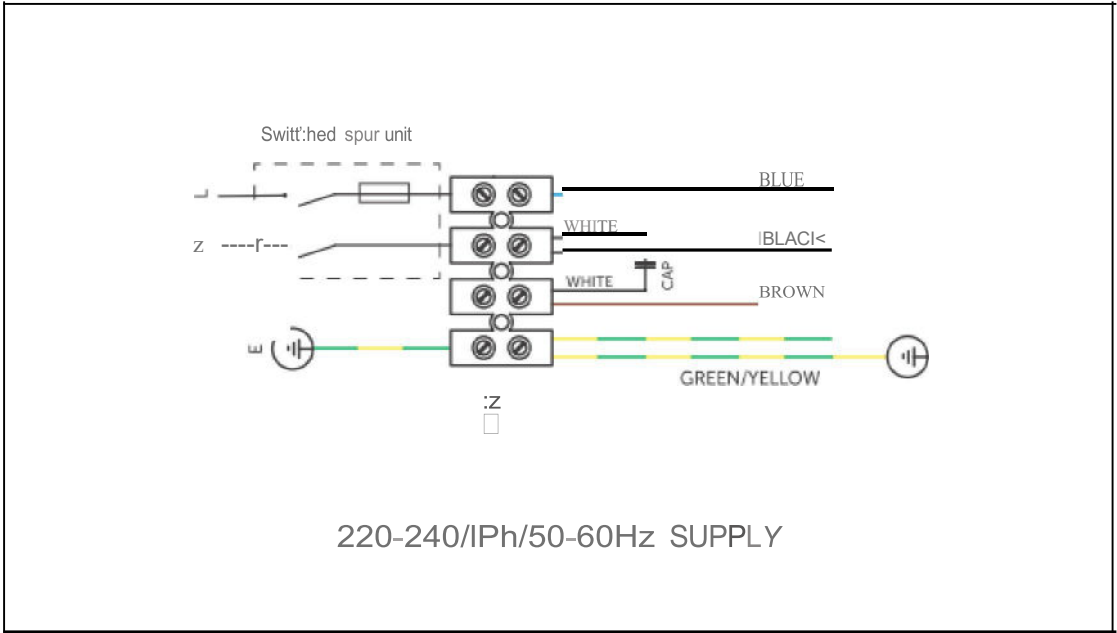
Kód produktu	A	B	C	D	E	F	G	Hmotnost
HIT100	98	204	130	237	284	270	47	3.7
HIT125	123	202	130	237	284	270	47	3.7
HITISO	148	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT160	158	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT200	198	242	190	333	392	372	100	5.5
HIT250	248	210	190	333	392	372	100	5.3
HIT315	313	280	227	400	460	440	100	8.8

7.1 Minimální prostor pro instalaci

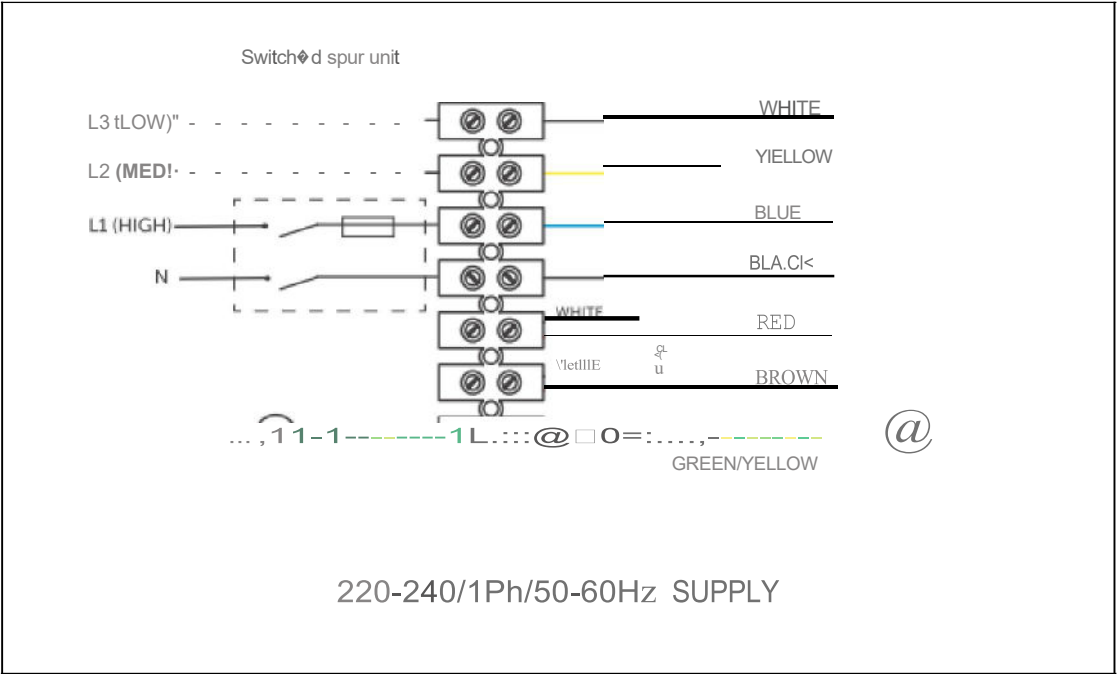


8. Elektrické zapojení

8.1 HIT 100 - 125



8.2 HIT 150 - 315



9. Záruka

Společnost Hydor nebo její zástupci během jednoho roku od data expedice ze závodu podle vlastního uvážení vymění jakékoli zboží, u něhož bude prokázáno, že vykazuje vady způsobené vadným materiálem nebo výrobním zpracováním.

Zboží musí být zkontrolováno pracovníkem společnosti Hydor a v případě potřeby vráceno k dalšímu posouzení. Vrácení musí být předem opatřeno číslem reklamačního případu a náklady na přepravu hradí odesílatel.

****Hydor Ltd****

Hydor

Unit 8, Parkers Close, Downton
Business Centre, Downton,
Salisbury, Wiltshire, SPS 3RB, UK

Tel: +44 (0) 1725 511422
Email: info@hydor.co.uk
Web: www.hydor.co.uk

idealair group

Unit 1, Building 1, Sydney
Corporate Park, 85 O'Riordan Street,
Alexandria NSW 2015

Tel: +61 (02) 8073 3310
Fax: +61 (02) 8073 3320
Email: info@idealairgroup.com.au
Web: idealairgroup.ccm.au

AMS

11 Ingrid Road, Montague Gardens,
7442 Cape Town, Western Cape

Tel: +27 (0) 21 552 1077
Fax: +27 (0) 21552 2797
Web: fans.co.za

Elta Fans (Building Services)

46 Third Avenue, Pensnett Trading
Estate, Kingswinford, West Midlands,
DY6 7US, UK

Tel: +44 (0), 1384 275800
Fax: +44 (0) 1384 275810
Email: bs@eltafans.co.uk
Web: www.eltafans.com

Elta Fans (Applied Technology)

17 Barnes Wallis Road, Segensworth East
Industrial Estate, Fareham,
Hampshire, PO15 5ST, UK

Tel: +44 (0), 1489 566500
Fax: +44 (0) 1489 566555
Email: at@eltafans.co.uk
Web: www.eltafans.com

Elta Fans (Export)

17 Barnes Wallis Road, Segensworth East
Industrial Estate, Fareham,
Hampshire, PO15 5ST, UK

Tel: +44 (0) 1489 566500
Fax: +44 (0) 1489 566555
Email: export@eltafans.co.uk
Web: www.eltafans.com