



hőlégfúvó

Kizárólagos magyarországi importőr:

A•S•Hungária Kft

H-1113 Budapest

Daróci út 1-3.

Tel: 279-10-88, 279-10-89

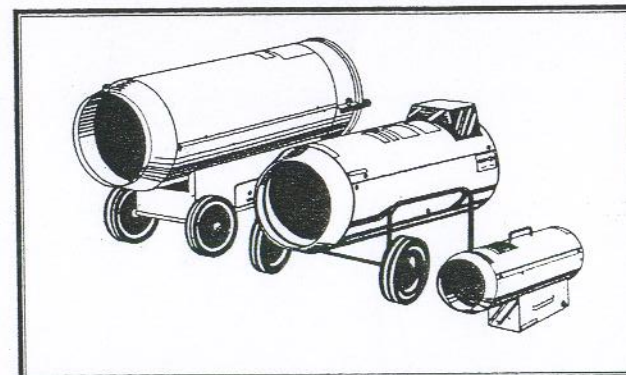
Fax: 209-21-87

Kezelési és karbantartási kézikönyv

Direkt tüzelésű, propángázos hőlégfúvók



J8 J15 J25 J25A J33 J33A
J50A J70A J90A J90SA



A készülék csak ipari térfűtésre alkalmazható

Gyártó:

**SPITWATER
AUSTRALIA**

Spitwater Australia Pty Ltd
953 Metry St
North Albury, NSW, Australia

Figyelem:

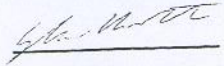
A kézikönyvben leírt üzemeltetési és biztonsági előírások be nem tartásából adódó bármilyen sérülés vagy baleset felmenti a gyártót mindennemű felelősség alól és a garancia elvesztését okozza

Kizárólagos magyarországi importőr:

A•S•Hungária Kft


CE DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our own responsibility that the products to which this declaration refers are in accordance with the following European directives:
 ● Gas Directive – 90/396/EEC of 29th June 1990 and subsequent modifications
 and conform to the samples subjected to tests at TUV laboratories in Munich under the harmonized rules of DIN 30967.


 Dr. Giancarlo Martinotti (Managing Director)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

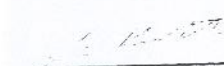
CE CONFORMITEITS VERKLARING

Wij verklaren geheel onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de producten aan welke deze verklaring verwijst in overeenstemming zijn met de volgende Europese regels
 ● Gas richtlijn 90/396/EEC van 29 juni 1990 en daarop volgende modificaties
 en conform de voorbeelden onderhevig aan de tests bij het TUV laboratorium in München onder de geharmoniseerde regels van DIN 30967.


 Dr. Giancarlo Martinotti (President Directeur)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia


CE KONFORMITÄT SERKLÄRUNG

Wir bescheinigen auf eigene Verantwortung, dass die in dieser Bescheinigung erwähnten Produkte die folgenden Europäischen Richtlinien erfüllen
 ● Das Richtlinie – 90/396/EEC von 29 Juni 1990 mit nachfolgenden Änderungen
 und den von der TÜV-Prüfstelle in München unter dem Namen der Vorschriften von DIN 30967 geprüften Mustern entsprechen.


 Dr. Giancarlo Martinotti (Geschäftsführer)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

DECLARATION DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES

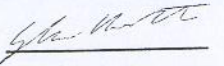
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits à laquelle se réfère la présente déclaration sont conformes aux directives européennes suivantes:
 ● Directive relative au gaz – 90/396/CEE du 29th Juin 1990 et ses modifications ultérieures
 et sont conformes aux échantillons ayant fait l'objet de tests effectués dans les laboratoires TUV à Munich conformément aux règles harmonisées de DIN 30967.


 Dr. Giancarlo Martinotti (PDC)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

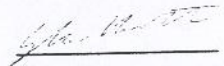
Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos a que esta declaración se refiere, están de acuerdo con las siguientes normativas europeas:

● Normativa de gas – 90/396/CEE de 29 de Junio de 1990 y consiguientes modificaciones
 y en conformidad con los modelos sujetos a pruebas de los laboratorios TUV en Munich bajo las normas concertadas del DIN 30967.


 Dr. Giancarlo Martinotti (Director Gerente)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia


DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE

Declaramos sob nossa própria responsabilidade que os produtos aos quais esta declaração se refere estão de acordo com as seguintes directivas europeias
 ● Directiva de Gás – 90/396/CEE de 29 de Junho de 1990 e modificações subsequentes
 e estão de acordo com as amostras submetidas a testes nos laboratórios TUV em Munique no âmbito dos regulamentos harmonizados de DIN 30967.



 Dr. Giancarlo Martinotti (Director General)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Noi dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti a cui questa dichiarazione fa riferimento, rispettano i requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti Direttive Europee:
 ● Direttiva Gas – 90/396/CEE del 29 Giugno 1990 e successive modifiche e sono conformi ai campioni provati presso il laboratorio di prova del TUV di Monaco secondo la Norma Armonizzata DIN 30967.


 Dr. Giancarlo Martinotti (Direttore Generale)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

CE szabvány nyilatkozat
 Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a berendezés az alábbi CE szabványoknak megfelel:
 ● 90/396/EEC számú – Gáz rendelkezés, 1990 június 29. és annak módoszatai valamint a berendezések megfelelően müncheni TÜV laboratóriumban DIN 30967 szabvány szerinti vizsgálatra bemutatott készülékeknek.


 Dr. Giancarlo Martinotti (Direttore Generale)
 Spitwater Australia Pty Ltd
 953 Mety Street
 Albury NSW 2640
 Australia

Műszaki adatok (kézi és automata vezérlés)

TÍPUS	J8	J15	J25	J33	J50	J70	J90	J90SA
Üzemyag	PB	PB	PB	PB	PB	PB	PB	PB
Gáz nyomás	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gázfogyasztás min/max	kg/h	0.73	1.36	1.58-2.27	2.05-2.97	3.15-4.46	4.4-6.34	5.7-8.15
Teljesítmény	kW	9.3	17.4	29	38	57	81	104
	kcal/h	8000	15000	25000	33000	50000	68000	90000
Légszállítás	m³/h	180	300	700	850	3000	3000	3300
Elektromos igény	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Motor	W/A/ford.	27/0.19/1300	27/0.19/1300	100/0.75/1300	100/0.75/1300	150/1.0/2800	150/1.0/2800	150/1.0/2800
Hőhőmérséklet kapcsoló	°C	100±5	100±5	100±5	100±5	100±5	100±5	100±5
Légihány-kapcsoló		20g	20g	20g	20g	20g	20g	20g
Helyiség min. légtér	m³	100	150	250	330	500	700	900
Fűvőka mérete	mm	0.55	0.7	1.15	1.25	1.5	1.6	2.0
Súly	kg	6.1	8.2	15	16.4	28	34	38.5
Méreték H x SZ x M	Mm	450x210x330	500x240x370	670x330x520	730x330x520	950x540x530	1050x540x530	1050x540x530
								1270x610x838

A gyártó fenntartja magának a jogot, mind a műszaki mind pedig a konstrukciós paraméterek megváltoztatására.

BEVEZETŐ

A szükséges karbantartási és tisztítási munkák elvégzésének a felhasználási útmutató alapján történő betartásával a JETFIRE hordozható hőlégtűvők biztonságos, magas hatásfokú, és megbízható szolgáltatást nyújtanak. Ez a kézikönyv segítséget nyújt mind a felhasználóknak mind pedig a karbantartást végző személyeknek a használatot, tisztítást és a javítást illetően, valamint tartalmaz hibakeresési útmutatót, és részletes műszaki ábrákat is. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a berendezések folyamatos fejlesztése miatt, az itt megjelölt információk változtatás tárgyát képezhetik.

A JETFIRE hőlégtűvők csak és kizárólag olyan helyen és célra használhatók melyek megfelelnek a kézikönyvben részletesen leírt biztonsági előírásoknak, illetve a berendezéseken lévő „használati útmutató” feliraton.

Minden JETFIRE hőlégtűvő szigorú biztonsági és műszaki vizsgálatokon megy keresztül a gyárból történő kibocsátás előtt, nagyon fontos, hogy minden felhasználó elolvassa és megértse a működésre vonatkozó információkat s ez által a lehetséges veszélyforrásokat megismerje.

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a hőlégtűvő biztonságos használatára vonatkozóan. Kérjük figyelmesen olvassa el az összes figyelemztetőt a berendezés használatá előtt.

FIGYELEM: a hőlégtűvő használatakor az alábbiakat vegye figyelembe:

1. Olvassa el az összes előírást.
2. Ismerje meg a berendezés indítási, leállítási és egyéb vezérlési parancsait.
3. Kövesse a kézikönyvben leírt karbantartási és hibakeresési útmutatót.
4. Semmilyen körülmény között ne takarja le a hőlégtűvő szívó, illetve kifújó oldalát.
5. Ne használja a hőlégtűvőt pincében vagy föld alatti helyiségekben.
6. Állandó szellőztetést kell biztosítani a szabadterrel a műszaki adatok táblázatban feltüntetettnek megfelelő mennyiségben úgy, hogy a friss levegő eloszlása a helyiségben egyenletes legyen.
7. Fontos a műszaki adatok táblázatban feltüntetettnek megfelelően a helyiség légtérére vonatkozó minimális adatok betartása.
8. A hőlégtűvő, gyűlékony anyag közvetlen közelében nem használható. A hőlégtűvő kifújó oldalától 900 mm-es távolságra védelmet kell elhelyezni, nehogy a hő elérje a gyűlékony anyagokat.
9. Soha semmilyen körülmények között nem szabad a hőlégtűvőt a gázpalack irányába fordítani, még akkor sem ha a palack „lefagyott” állapotban van.
10. A gázpalackok felszerelése és tárolása a helyi szabványoknak megfelelően kell, hogy történjen.
11. Figyelmesen olvassa el a gázpalackokra és a földelésre vonatkozó útmutatót. Kizárólag PB-gázzal töltött palackot használjon.
12. Az elektromos csatlakozás megbontását mindig a villásdugónál és nem a vezetéknel fogva végezze el.
13. Ideiglenes javítási munkálatokat ne végezzen a sérült vagy elhasznált elektromos vezetékeken vagy csatlakozásokon. Az ilyen jellegű javításokat mindig egy, erre megfelelő képzéssel rendelkező személy végezze.
14. Az esetleges sérülések megelőzése végett a berendezést mindig áramtalanítsa mielőtt bármely részét megbontaná, vagy nem használja.
15. Ügyeljen a hőlégtűvőkre vonatkozó helyi szabályok mindenkor betartására.

ELEKTROMOS IGÉNY

A JETFIRE hőlégtűvők 230 V, 50 Hz egyfázisú elektromos rendszere vannak tervezve. A berendezést 10A-es biztosítékkal rendelkező dugaljba kell csatlakoztatni.

FIGYELMEZTETÉS: A berendezést földelni kell.

Megjegyzés: Amennyiben az elektromos csatlakozót cserélni kell a helyi szabványoknak megfelelően, azt megfelelő képzéssel rendelkező személy végezze, figyelembe véve a kapcsolási rajzon feltüntetett földelési és fázis követelményeket.

GÁZELLÁTÁS

Amennyiben a hőlégfűvő folyamatosan maximális teljesítményen üzemel, a gázpalack deregedhet azt jelezvén, hogy kezd lefagyni. Ezt az állapotot a jelentős gázévitel okozza, melyet vagy különböző méretű, vagy több palack egyidejű használatával lehet kiküszöbölni. A palackok lefagyását elkerülendő az alábbi méretű és kapacitású palackok használata az ajánlott.

- J8/15 1 db 11 kg-os palack Minimum – alacsony hőmérséklet esetén növeljük a palackok méretét / mennyiségét
- J25/33 2 db 23 kg-os palack Minimum – alacsony hőmérséklet esetén növeljük a palackok méretét / mennyiségét
- J50/70/90 6 db 23 kg-os palack Minimum – alacsony hőmérséklet esetén növeljük a palackok méretét / mennyiségét

A FAGYÁST MEGELŐZENDŐ, SOHA NEM SZABAD A HŐLÉGFŰVŐT A PALACK FELÉ IRÁNYÍTANI.

FIGYELEM: A PB palackokat a helyi előírások szerint kell beszerezni és tárolni.
A PB palack beszerelését illetve cseréjét mindig tűz és nyílt lángtól mentes környezetben kell elvégezni.
Folyékony propánt vagy folyékony propánbutánt használni tilos.

BESZERELÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

BESZERELÉS (összes típus)

- Azonosítsa a készüléket a szeriászam matricán található modell leírás és a kézikönyvben bemutatott szerkezeti ábra alapján. (A SZÁMOZÁSOK A SZERKEZETI ÁBRÁRA VONATKOZNAK)
- Csatlakoztassa a gázcsövet (13) a hőlégfűvő készüléken található hollandi-csatlakozóra (14). **Ügyeljen arra, hogy a cső ne legyen megcsavarodva, mivel ez annak sérülését okozhatja.**
- Csatlakoztassa a reduktort a gázpalackhoz. Megjegyzés: a csatlakozás balmenetes.
- Ellenőrizze a csatlakozásokat, nyissa ki a gázcsapot és győződjön meg, hogy nincsen szivárgás. (lásd karbantartási és hibakeresési útmutató)
- Csatlakoztassa az elektromos vezetékét a hálózatba.
- AVAS TÍPUSOK. Ellenőrizze, hogy a fázishelyesség visszajelző lámpa (73) nem gyulladt ki. Amennyiben gyulladt, az azt jelenti, hogy a fázishelyesség nem megfelelő, vagy a központi csatlakozásnál vagy a felhasznált hosszabítónál és ennek eredményeként, hogy a gyújtási folyamat végén a berendezés hibajelzést fog mutatni. Ebben az esetben húzza ki az elektromos csatlakozót az aljzából és 180°-al elfordítva csatlakoztassa újra.

ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ (kézi vezérlésű típusok)

INDÍTÁS ÉS HASZNÁLAT

- Nyissa ki a gázpalackot
- Nyissa ki a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) „ON” állásba. **Győződjön meg arról, hogy a ventilátor forog.**
- Nyomja be a gáz mágnes-szelep gombot (22). Ezzel egyidejűleg a piezo gyújtó gomb (17) ismételt megnyomását ameddig az égés megkezdődik. A hőlégfűvő begyulladás után a gáz mágnes-szelep gombot még legalább 30 másodpercig tartsa benyomott állapotban, hogy az égő normál működése fennmaradjon.
- AHOL FELSZERELT. Állítsa be a gázmennyiség szabályozót a kívánt teljesítményre.

LEÁLLÍTÁS (NORMÁLIS ÜZEMMÓD)

- Zárja el a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- Járassa a ventilátort további 5 percre, hogy a berendezés lehűljön, ezután állítsa az elektromos kapcsolót (16) „OFF” állásba.
- Zárja el a gázpalackot.
- Áramtalanítsa a berendezést.

LEÁLLÍTÁS (VESZÉLY ESETÉN)

- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) „OFF” állásba.
- Zárja el a gázpalackot.
- Zárja el a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- Áramtalanítsa a berendezést.
- A berendezés újraindítása előtt győződjön meg, hogy a veszély oka és megszüntetése megtörtént.

Megjegyzés: Amennyiben a hőlégfűvő hosszabb ideig használaton kívül lesz, végezze el mind az áramtalanítást mind pedig a gázcsatlakozás megbontását.

ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ – NYÁRI VENTILÁTOR (MINDEN TÍPUS)

- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) „ON” állásba. (Az A/SA típusokon állítsa az elektromos kapcsolót „FAN” állásba). Használat után állítsa az elektromos kapcsolót (16) „OFF” állásba és áramtalanítsa a berendezést.

MEGJEGYZÉS: Ne csatlakoztassa a berendezést a gázpalackhoz, ha az csak ventilátorként kerül felhasználásra.

ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ (automata vezérlésű típusok)

INDÍTÁS ÉS HASZNÁLAT

- Nyissa ki a gázpalackot
- Nyissa ki a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- AHOL FELSZERELT. A berendezéshez termostát csatlakoztatható. További információért forduljon az eladóhoz. Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.
- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) „FLAME” állásba. Ezáltal az elektromos vezérlés megkezdí az indítási folyamatot, majd megindítja a gázáramlást és begyújtja azt.
- AHOL FELSZERELT. Állítsa be a gázmennyiség szabályozót a kívánt teljesítményre.

LEÁLLÍTÁS (NORMÁLIS ÜZEMMÓD)

- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) ventilátor állásba. Járassa a ventilátort további 5 percre, hogy a berendezés lehűljön, ezután állítsa az elektromos kapcsolót (16) „OFF” állásba.
- Zárja el a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- Zárja el a gázpalackot.
- Áramtalanítsa a berendezést.

LEÁLLÍTÁS (VESZÉLY ESETÉN)

- Állítsa az elektromos kapcsolót (16) „OFF” állásba.
- Zárja el a gázpalackot.
- Zárja el a berendezésben lévő gázcsapot (15).
- Áramtalanítsa a berendezést.
- A berendezés újraindítása előtt győződjön meg, hogy a veszély oka és megszüntetése megtörtént.

KARBANTARTÁSI ÉS HIBAKERESÉSI ÚTMUTATÓ

FIGYELEM: JAVÍTÁS VAGY KARBANTARTÁS ELŐTT MINDIG ÁRAMTALANÍTSA A BERENDEZÉST

HIBAKERESÉSI ÚTMUTATÓ

HIBA	OKOZÓJA	AUTOMATA VEZÉRLÉS	KÉZI VEZÉRLÉS
A	Ventilátor nem indul.	1-2-3-4-5-7-17-18	1-2-3-5-7
B	A hőlégfűvő leáll és a hibajelző (11) kigyullad	6-8-9-10-17	
C	A ventilátor jár, de az égési folyamat nem indul el.	11-17-18	8-9-10-11-13-17-18
D	A gáz mágnes-szelep gomb (22) elengedése után az égés megszűnik		10-13-14-17
E	Gázáramlás megszűnik, a láng kialszik.	10-11-17	10-11-17
F	Túl magas gázfogyasztás	15-16	15-16
G	A hőlégfűvő teljesen leáll	4-12	12

HIBA JAVÍTÁSA

A GYÁRTÓ TANÁCSOLJA, HOGY MINDEN JAVÍTÁST AZ ARRA MEGFELELŐEN KÉPZETT SZEMÉLY VÉGEZZE EL

OK

1.	Hibás az elektromos rendszer	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a csatlakozó a helyén van. Ellenőrizze, hogy van-e áramellátás.
2.	A ventilátor motor nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.
3.	A ventilátor blokkolt/sérült állapotban van.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.
4.	HA VAN (CSAK AUTOMATÁNÁL) <ul style="list-style-type: none"> Nem megfelelő termostát beállítás Termostát nincs csatlakoztatva A termostát vagy csatlakozója nem megfelelő/kontakthiba 	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a termostátot Csatlakoztassa a termostátot a megfelelő aljzatba Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.
5.	Kapcsoló vagy csatlakozója nem megfelelő / kontakthiba	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.
6.	Helytelen fázis bekötés (fázishelyesség visszajelző (73) ég)	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az elektromos bekötést, ezután a lámpa állapotát
7.	Házhőmérséklet kapcsoló hibás	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be újra (HA VAN) Ellenőrizze a csatlakozásokat
8.	A mágnes szelepnél nincs gázáramlás / nyomás	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a gázpalack nyitott állapotát Ellenőrizze, hogy a gázpalack tele van és, hogy nincs-e lefagyva Ellenőrizze, hogy a gépen lévő gázcsap (15) nyitott állapotát
9.	Mágnes szelep nem nyit	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a mágnes szelepet és a csatlakozási pontokat Állítsa be, vagy szükség esetén cserélje Ellenőrizze a termostátot
10.	Lángór és a gyújtóelektroda nincsenek beállítva vagy nem működnek megfelelően	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze és állítsa be, vagy szükség esetén cserélje
11.	Védőrács koszolódott vagy elzáródott	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén tisztítsa
12.	Házhőmérséklet kapcsoló leltítja a berendezést.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be újra (HA VAN) Ellenőrizze, hogy a védőrács koszolódott vagy elzáródott, szükség esetén tisztítsa Ellenőrizze, hogy a szabad légáramlás biztosított
13.	Biztonsági gázszelep	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze és szükség esetén cserélje. (ellenőrizze, hogy A hőlégfűvő begyulladás után a gáz mágnes-szelep gomb még legalább 30 másodpercig benyomott állapotban van)
14.	Hőelem nincs megfelelően beállítva	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a hőelem beállítását, és szükség esetén korrigálja
15.	Hibás a reduktor	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje
16.	Szivárgás a gázrendszerben	<ul style="list-style-type: none"> Azonnal zárja el a palackot. Ellenőrizze, hogy a csatlakozások meg vannak szorítva (használon szappanos vizet a szivárgás megkeresésére – SOHA NE HASZNÁLJON NYÍLT LANGOT)
17.	Vezérlő egység hibás	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.
18.	Léghiány kapcsoló	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.

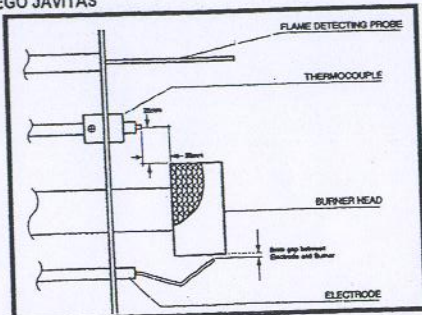
KARBANTARTÁS

Minden fűtési szezon végén, vagy már hamarabb, ha a gép poros körülmények közötti használatban van, az alábbi karbantartást végezze el a hőlégfúvón.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Aramtalanítsa a berendezést, majd bontsa meg a gázcsatlakozókat. Távolítsa el a fedél rögzítő csavarjait és vegye le a fedelet.

ÉGŐ JAVÍTÁS



Távolítsa el a zéger gyűrűt (39) és emelje ki a helyéről a gáz egységet. Távolítsa el a gázfűvőkát (40). Ellenőrizze ennek tisztaságát úgy, hogy a gáz áramlási irányával ellentétes irányba befújja.

Távolítsa el az égésteret (ügyeljen, hogy minden csavart és elektromos csatlakozást eltávolítson) és vegye ki az égőfejet. Tisztítsa meg az égőfejet sűrített levegővel. Ahol felszerelt, ellenőrizze a lángór, gyújtóelektróda és a hőelem pozícióját a

csatolt ábra alapján. Ellenőrizze és tisztítsa (vagy szükség esetén cserélje) a reduktor előtti szűrőt (14). Fordított sorrendben szerelje össze a berendezést, és Loctite 577-el biztosítsa a megbontott gázcsatlakozások megfelelő szigetelését.

GÁZELLÁTÁS

Ellenőrizze gázvezeték csatlakozóinak megszorított állapotát. A propángáznak jellegzetes szaga van, ezért a szivárgás azonnal felismerhető. Szivárgás gyanúja esetén azonnal szüntessen meg minden nyílt lángot és zárja el a palackot. Semmilyen körülmények között ne keresse a szivárgás helyét nyílt láng használatával, használja az orrát és szappanos vízzel ellenőrizze a gyanús pontot. A szivárgó csatlakozási pontot bontsa meg és szerelje össze ismételtelen, szükség esetén használjon Loctite 577-et.

ELEKTROMOS RENDSZER

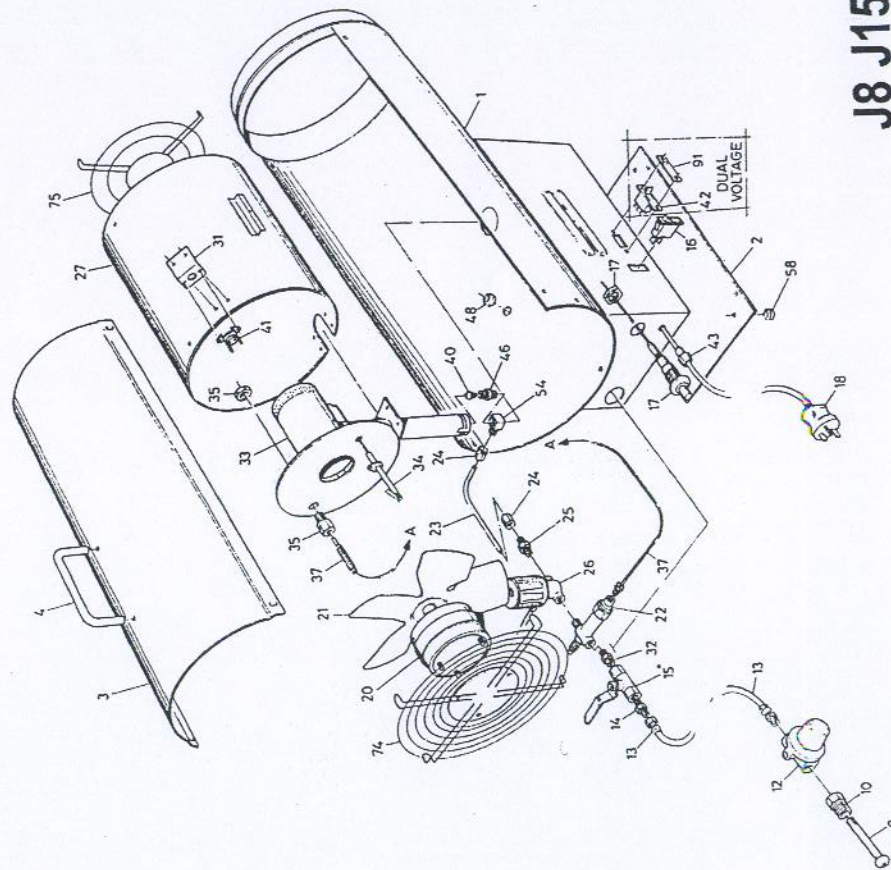
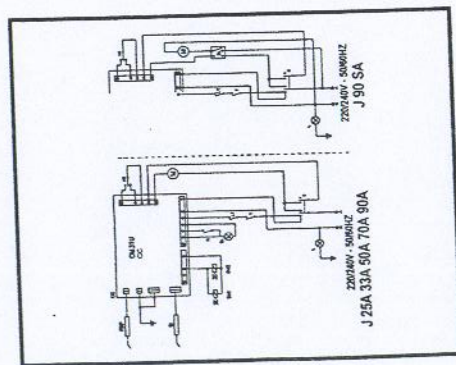
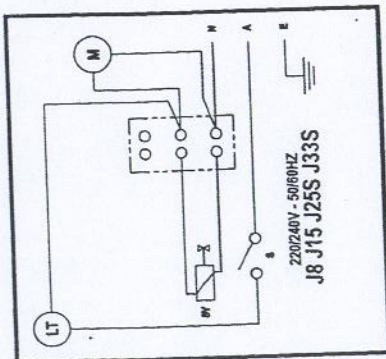
Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorját tartó csavarok szorosak és, hogy a ventilátor lapátkerekének csavarja szoros legyen. Ellenőrizze a házhőmérséklet kapcsoló csatlakozását. Győződjön meg róla, hogy minden elektromos csatlakozás szoros és jó állapotú.

ÁLTALÁNOS

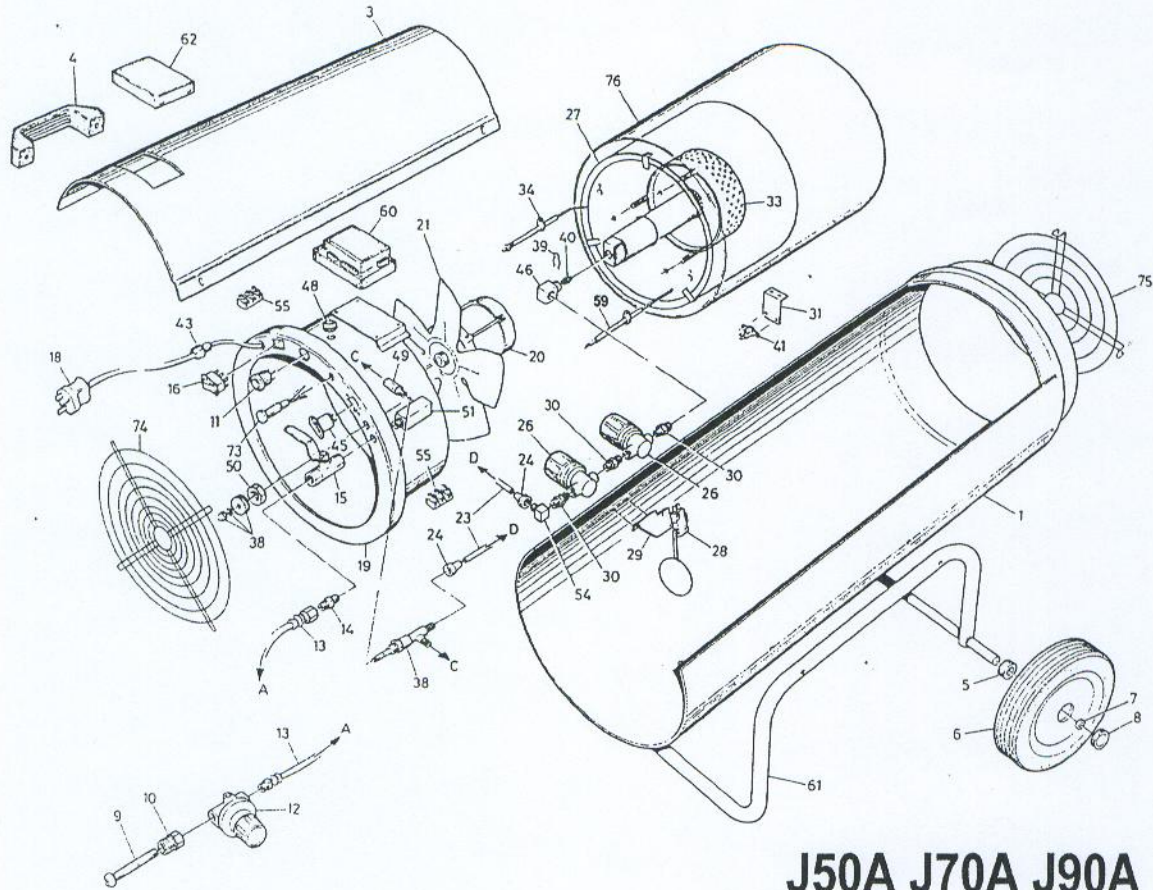
A hőlégfúvó összeszerelésekor ügyeljen arra, hogy minden csavar és csatlakozó megfelelően meg legyen szorítva. Csatlakoztassa a gépet és az üzemeltetési útmutatóban leírtaknak megfelelően indítsa újra. Ellenőrizze a hőlégfúvó és a biztonsági egységek megfelelő működését (ahol felszerelt, hőelem, lángór, léghiány kapcsoló, házhőmérséklet kapcsoló).

JELZÉSEK

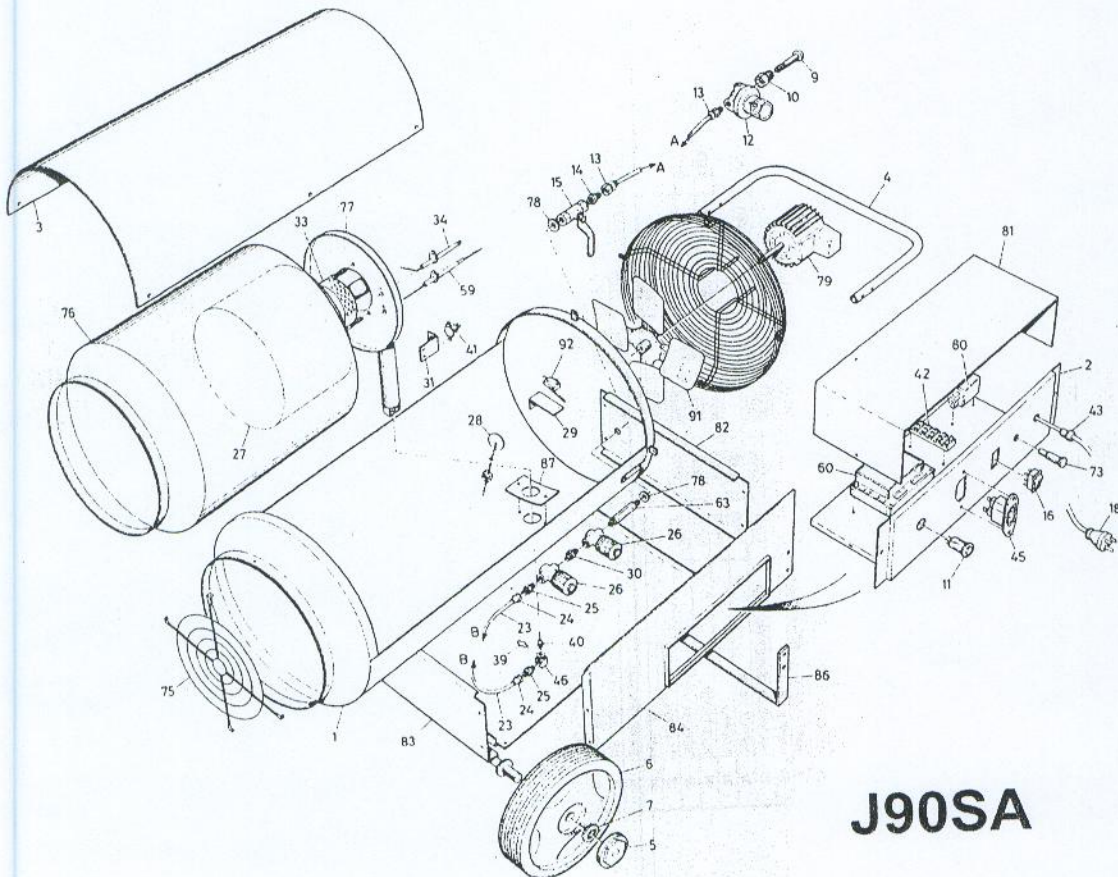
A	FÁZIS	LT	HÁZHŐMÉRSÉKLET KAPCSOLÓ	SL	HIBA JELZŐ
AS	LÉGHIÁNY KAPCSOLÓ	M	VENTILLÁTOR MOTOR	SV	MÁGNES SZELEP
CC	TÜZTÉRHÁZ	N	0 V ZETÉK	T	TERMOSZTÁT CSATLAKOZÓ
EI	GYÚJTÓ ELEKTRODA	R	KIOLDÓ GOMB	TH	HŐELEM
FDP	IONIZÁCIÓS LÁNGÓR	RL	RELÉ		
L	FÁZIS HELYESSÉG VISSZAJELZŐ	S	KAPCSOLÓ		



J8 J15



J50A J70A J90A



J90SA

ALKATRÉSZ LISTA

POS	DESCRIPTION	J8	J16	J26	J26A	J33	J33A	J50A	J70A	J90A
1	HÁZ. F.	20024*	20124*	33206*	33206*	33207*	33207*	33284*	33220*	33220*
2	ALSÓ ELEKTROMOS DOBOZ /*	20019*	20019*	-	-	-	-	-	-	-
3	FEDÉL /*	20001*	20101*	33222*	33223*	33225*	33226*	33283*	33229*	33229*
4	FOGANTYÚ	20002	20002	33275	33275	33275	33275	33275	33275	33275
5	ALÁTÉT	-	-	70215	70215	70215	70215	70215	70215	70215
6	KERÉK	-	-	33230	33230	33230	33230	33231	33231	33231
7	HUB CAP	-	-	33230B	33230B	33230B	33230B	33230B	33230B	33230B
8	HUB CAP COVER	-	-	33230A	33230A	33230A	33230A	33230A	33230A	33230A
9	POL ADAPTOR / *	33009*	33009*	33009*	33009*	33009*	33009*	33009*	33009*	33009*
10	POL ADAPTOR NUT / *	33010*	33010*	33010*	33010*	33010*	33010*	33010*	33010*	33010*
11	RESET GOMB	-	-	-	-	33205	33205	33205	33205	33205
12	REDUKTOR	20009A	20009A	20009A	20009A	20009A	20009A	20009A	20009A	20009A
13	GÁZ CSŐ /*	33013*	33013*	33013*	33013*	33013*	33013*	33013*	33013*	33013*
14	NIPPLE 1/4 - 1/4 WITH FILTER	33014A	33014A	33014A	33014A	33014A	33014A	33014A	33014A	33014A
15	GAS COCK	33244	33244	33244	33244	33244	33244	33244	33244	33244
16	VENTILATOR KAPCSOLÓ	33016	33016	33016	33124	33016	33124	33124	33124	33124
17	GYÚTÓ ELEKTRODA	33017	33017	33017	-	33017	-	-	-	-
18	FŐ KÁBEL /*	33276*	33276*	33277*	33018*	33277*	33018*	33276*	33276*	33276*
19	MOTOR TALAPZAT /*	-	-	33344*	33357*	33344*	33357*	33358*	33358*	33358*
20	MOTOR /*	20004*	20004*	33108A*	33108A*	33020A*	33020A*	50006*	50006*	50006*
21	VENTILATOR	20005	20105	33110A	33110A	33021A	33021A	50007	50007	50007
22	KOMBINÁLT GÁZSZELEP	33245	33245	33290	-	33290	-	-	-	-
23	GÁZ CSŐ	20031	20131	33372	33371	33346	33370	33369	33360	33361
24	NUT 7/16 X 24	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088
25	NIPPLE 7/16 X 24 - 1/8	33089	33089	33089	33089	33089	33089			
26	GÁZ MÁGNES SZELEP /*	33214*	33214*	33214*	33214*	33214*	33214*	33214*	33214*	33214*
27	TÜZTÉR-HÁZ	20025	20125	33347	33347	33348	33348	33343	33233	33132
28	LÉGHÁNY KAPCSOLÓ	-	-	33028	33028	33028	33028	50016	50016	50016
29	AIR PROVIDING SWITCH BRKT	-	-	33323	33323	33323	33323	33327	33327	33327
30	NIPPLE 1/8 - 1/8	-	-	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030
31	HÁZHŐMÉRSEKLET TARTÓJA	20021	20021	20021	20021	20021	20021	20021	20021	20021
32	NIPPLE 1/4-1/8	20030	20030	-	-	-	-	-	-	-
33	ÉGŐFEJ	20026	20126	33215	33215	33215	33215	33234	33369	33234
34	ELEKTRODA	20027	20027	33034	33317	33034	33317	33317	33317	33317
35	HŐÉLBM TARTÓ	20015	20015	20015	-	20015	-	-	-	-
36	GUMI KÁBELÁTVÉZETŐ	-	-	33368	-	33368	-	-	-	-
37	HŐÉLBM	20010	20010	20010	-	20010	-	-	-	-
38	STOPCOCK RBS	-	-	33351	33351	33352	33352	33365	33366	33367
39	RETAINING CLIP	-	-	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039
40	GAS JET	20029	20129	33349	33349	33350	33350	33362	33363	33364
41	HÁZHŐMÉRSEKLET KAPCSOLÓ	33041	33041	33041	33041	33041	33041	33041	33041	33041
42	DV SWITCH	33432	33432	33432	33432	33432	33432	33432	33432	33432
43	CABLE GLAND	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012
44	THERM. PLUG W/CABLE (OPT)	-	-	-	33069	-	33069	33069	33069	33069
45	TERMOZTÁT ALIZAT	-	-	-	33070	-	33070	33070	33070	33070
46	NOZZLE HOLDER	20028	20028	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046
47	GÁZCSŐKÖNYÖK 1/8 MF	-	-	33047	33047	33047	33047	-	-	-
48	GUMI KÁBELÁTVÉZETŐ	48431	48431	48431	48431	48431	48431	48431	48431	48431
49	RED. NIPPLE 1/8M-8F	-	-	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353
50	OSAVAR ANYA 1/4	-	-	33354	33354	33354	33354	33354	33354	33354
51	GÁZCSŐKÖNYÖK 1/4M-1/8F	-	-	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355
53	TERMOZTÁT (OPCIONÁLIS)	-	-	-	33082	-	33082	33082	33082	33082
54	GÁZCSŐKÖNYÖK 7/16 X 24M-1/8F	33240	33240	-	-	-	-	33240	33240	33240
55	TERMINAL BLOCK	20023	20023	33121	33121	33121	33121	33121	33121	33121
58	BUFFER DISC	33296	33296	-	-	-	-	-	-	-
59	IONIZÁCIÓS LANGÓR	-	-	-	33066	-	33066	33066	33066	33066
60	VEZÉRLŐDOBOZ /*	-	-	-	33068A*	-	33068A*	33068A*	33068A*	33068A*
61	KEREKES KERET	-	-	33341	33341	33341	33341	33342	33342	33342
62	VEZÉRLŐDOBOZ FEDÉL	-	-	-	33076A	-	33076A	33076A	33076A	33076A
73	JELZŐFÉNY	-	-	-	33125	-	33125	33125	33125	33125
74	SZÍVÓ OLDALI RÁCS	20003	20103	33060	33060	33060	33060	33431	33431	33431
75	KIFLÚJÓ RÁCS	20008	20108	33061	33061	33061	33061	50012	50012	50012
76	OUTER CYLINDER CHAMBER	-	-	-	-	-	-	33434	33433	33288
77	PLATE BURNER MOUNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	MOTOR/FAN ASSEMBLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	RELÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	COVER PLATE/BURNER TUBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	PLATE 110/240 VOLT	33345	33345	33345	33345	33345	33345	33345	33345	33345
92	GASKET POL ADAPTOR / *	33422*	33422*	33422*	33422*	33422*	33422*	33422*	33422*	33422*

NB: * specify nation