

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

EXPEDIENT: 2007.13.130.ecat.0003

APARELLS D'EXTRACCIÓ I FILTRACIÓ DE FUMS.

LOT: 01 APARELLS D'EXTRACCIÓ

ARTICLE: **IMATGE** **QUANTITAT:** 99 **MOSTRA?**
46941 Aparell extracció fums soldaduras, fix, 1 boca A

FUNCIÓ:

Equip individual d'extracció localitzada de fums de soldadura (aspiració, filtració i desodorització). Format per ventilador/turbina d'extracció elèctric muntat a l'interior de l'equip juntament amb els elements de filtració i un braç telescòpic, mòbil i orientable acabat amb una campana d'aspiració (inclosos elements de pressió per a la fàcil manipulació del braç i la campana). Per anar penjat en parament vertical sobre cabina de soldadura

L'aire filtrat i desodoritzat ha de retornar al propi local de treball.

Elements de filtratge formats per:

- Cambra de decantació per a la precipitació de les partícules més pesades
- Filtres mecànics d'elevada eficiència per a la retenció de les partícules de menor granulometria suspeses en l'aire
- Depuració final amb filtres de carbó actiu per eliminar la fracció aromàtica dels fums.

CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip dissenyat per anar penjat en parament vertical, en posició fixa sobre cabina de soldadura (ha d'incloure elements de suport i elements antivibratoris i d'amortiment de vibracions que garanteixin l'absència de vibracions).

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases). 50 Hz

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra)

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de carbó actiu

Equip nou, no remanufacturat, etc.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip dissenyat per anar penjat en parament vertical, en posició fixa sobre cabina de soldadura (ha d'incloure elements de suport)

Equip muntat en interior de caixa d'acer, pintada en epoxi

Cabal d'aspiració mínim en la campana = 1200 m³/h

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases) – 50 Hz

Potència mínima de motor elèctric 1 kW.

Braç telescòpic per aspiració de 2 metres de longitud mínima i 150 mm de diàmetre interior, amb campana de captació. Elements mecànics telescòpics per fora del tub

Nivell sonor màxim 76 dB(A)

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra)

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de

carbó actiu
Eficàcia de filtració mínima 99'8%
Superfície de filtració mínima 7'5 m²
Pes carbó actiu mínim: 2'5 kg
Dimensions: H-740 mm x L-700 mm x C-700 mm (totes les dimensions amb tolerància (10%))
Pes aproximat de l'equip 100 kg +,-10%

ACCESSORIS:

CONDICIONS:

Inclusa instal·lació mecànica i elèctrica, posta en marxa i explicació del funcionament.

Requisits d'instal·lació:

- Connexió de l'equip a xarxa elèctrica existent a distància màxima 2 metres de l'equip, amb instal·lació de guardamotor d'aturada-marxa en paret, a alçada aproximada 1'8 metres respecte el nivell del sòl.
- Instal·lació elèctrica realitzada segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (RD 842/2002). Els centres docents són edificis de pública concurrència.
- Instal·lació mecànica amb elements de suport per penjar l'equip en parament vertical així com els equips de transport i elevació necessaris.

Requisits de transport:

- El transport dels equips fins cada centre docent anirà a càrrec de l'empresa subministradora. La utilització d'equips d'elevació també anirà a càrrec de l'empresa subministradora.

Els equips han de complir les següents normatives mínimes: Directiva 98/37/CE.

L'equip ha de ser lliurat amb la següent documentació:

- Declaració CE de conformitat
- Manual d'instruccions en català.

Documentació a lliurar juntament amb la memòria tècnica:

- Manual d'instruccions en català o castellà.
- Documents o certificats que acreditin la normativa que compleix
- Certificat amb el compromís de facilitar els servei tècnic i el subministrament de recanvis pels equips durant un període mínim de 10 anys.
- Certificat amb el compromís de subministrar tots els conjunts de filtres de recanvi necessaris per a cada equip, amb un preu total màxim per equip de 283 € (iva inclòs) augmentat cada any segons l'ipc de Catalunya i durant un període mínim de 10 anys

FORMACIÓ:

No es requereix.

ARTICLE: **IMATGE** **QUANTITAT:** 32 **MOSTRA?**
46942 Aparell extracció fums soldaduras, mòbil, 1 boca C

FUNCIÓ:

Equip individual d'extracció localitzada de fums de soldadura (aspiració, filtració i desodorització). Format per ventilador/turbina d'extracció elèctric muntat a l'interior de l'equip juntament amb els elements de filtració i un braç articulat, mòbil i orientable acabat amb una campana d'aspiració (inclosos elements de pressió per a la fàcil manipulació del braç i la campana). Amb rodes per facilitar el moviment de l'equip.

L'aire filtrat i desodoritzat ha de retornar al propi local de treball.

Elements de filtratge formats per:

- Cambra de decantació per a la precipitació de les partícules més pesades
- Filtres mecànics d'elevada eficiència per a la retenció de les partícules de menor granulometria suspeses en l'aire
- Depuració final amb filtres de carbó actiu per eliminar la fracció aromàtica dels fums

CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip mòbil, amb quatre rodes per al seu desplaçament i possibilitat de bloqueig de dues d'elles per immobilitzar-lo.

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases) - 50 Hz

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra)

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de carbó actiu

Equip nou, no remanufacturat, etc.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip mòbil, amb quatre rodes per al seu desplaçament i possibilitat de bloqueig de dues d'elles per immobilitzar-lo.

Equip muntat en interior de caixa d'acer, pintada en epoxi

Cabal d'aspiració mínim en la campana = 1200 m³/h

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases) - 50 Hz

Potència mínima de motor elèctric 1 kW.

Braç articulat per aspiració de 3 metres de longitud mínima i 150 mm de diàmetre interior, amb campana de captació. Elements mecànics articulats per fora del tub

Nivell sonor màxim 76 dB(A)

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra)

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de carbó actiu

Eficàcia de filtració mínima 99,8%

Superfície de filtració mínima 7'5 m²

Pes carbó actiu mínim: 2'5 kg

Dimensions: H-740 mm x L-700 mm x C-700 mm (totes les dimensions amb tolerància $\pm 10\%$)

Pes aproximat de l'equip 100 kg $\pm 10\%$

Presa de corrent pentapolar, tipus CETAC, mascle acoblada a l'equip.

Cable de connexió per alimentació elèctrica de l'equip de 7 metres de longitud mínima, 0,9/1kV de tensió mínima d'aïllament i protecció mecànica (tres fases + neutre + terra), amb presa de corrent tipus CETAC mascle en un extrem i femella en l'altre.

ACCESSORIS:

CONDICIONS:

Inclusa posta en marxa i explicació del funcionament.

Requisits de transport:

- El transport dels equips fins cada centre docent anirà a càrrec de l'empresa subministradora. La utilització d'equips d'elevació també anirà a càrrec de l'empresa subministradora.

Els equips han de complir les següents normatives mínimes: Directiva 98/37/CE.

L'equip ha de ser lliurat amb la següent documentació:

- Declaració CE de conformitat
- Manual d'instruccions en català.

Documentació a lliurar juntament amb la memòria tècnica:

- Manual d'instruccions en català o castellà.
- Documents o certificats que acreditin la normativa que compleix.
- Certificat amb el compromís de facilitar els servei tècnic i el subministrament de recanvis pels equips durant un període mínim de 10 anys.
- Certificat amb el compromís de subministrar tots els conjunts de filtres de recanvi necessaris per a cada equip, amb un preu total màxim per equip de 283 € (iva inclòs) augmentat cada any segons l'IPC de Catalunya i durant un període mínim de 10 anys.

FORMACIÓ:

No es requereix.

ARTICLE: **IMATGE** **QUANTITAT:** 72 **MOSTRA?**
46944 Aparell extracció fums soldaduras, fix, 2 boques B

FUNCIÓ:

Equip individual d'extracció localitzada de fums de soldadura (aspiració, filtració i desodorització). Format per ventilador/turbina d'extracció elèctric muntat a l'interior de l'equip juntament amb els elements de filtració i dos braços telescòpics, mòbils i orientables de forma independent l'un de l'altre, acabats amb una campana d'aspiració cadascun (inclosos elements de pressió per a la fàcil manipulació del braç i la campana). Per anar penjat en parament vertical sobre dues cabines de soldadura

L'aire filtrat i desodoritzat ha de retornar al propi local de treball.

Elements de filtratge formats per:

- Cambra de decantació per a la precipitació de les partícules més pesades.
- Filtres mecànics d'elevada eficiència per a la retenció de les partícules de menor granulometria suspeses en l'aire.
- Depuració final amb filtres de carbó actiu per eliminar la fracció aromàtica dels fums.

CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip dissenyat per anar penjat en parament vertical, en posició fixa sobre cabina de soldadura (ha d'incloure elements de suport i elements antivibratoris i d'amortiment de vibracions que garanteixin l'absència de vibracions).

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases) – 50 Hz

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra)

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de carbó actiu

Equip nou, no remanufacturat, etc.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Equip dissenyat per a l'aspiració, filtració i desodorització de fums en tasques de soldadura.

Equip dissenyat per anar penjat en parament vertical, en posició fixa sobre cabina de soldadura (ha d'incloure elements de suport).

Equip muntat en interior de caixa d'acer, pintada en epoxi.

Cabal d'aspiració mínim en la campana = 1200 m³/h.

Alimentació elèctrica trifàsica 230/400 Vca (entre fases) 50 Hz.

Potència mínima de motor elèctric 1 kW.

Dos braços telescòpics per aspiració de 2 metres de longitud mínima cadascun i 150 mm de diàmetre interior cadascun, amb campana de captació cadascun. Elements mecànics telescòpics per fora del tub.

Nivell sonor màxim 76 dB(A)

Connexió a subministrament elèctric a través de presa de corrent pentapolar (3 fases + neutre + terra).

Elements de filtració amb filtres mecànics absoluts, post-filtres sistètics i filtres de carbó actiu.

Eficàcia de filtració mínima 99,8%

Superfície de filtració mínima 7,5 m².

Pes carbó actiu mínim: 2'5 kg.

Dimensions: H-740 mm x L-700 mm x C-700 mm (totes les dimensions amb tolerància $\pm 10\%$).

Pes aproximat de l'equip 100 kg $\pm 10\%$.

ACCESSORIS:

CONDICIONS:

Inclusa instal·lació mecànica i elèctrica, posta en marxa i explicació del funcionament.

Requisits d'instal·lació:

- Connexió de l'equip a xarxa elèctrica existent a distància màxima 2 metres de l'equip, amb instal·lació de guardamotor d'aturada-marxa en paret, a alçada aproximada 1'8 metres respecte el nivell del sòl.
- Instal·lació elèctrica realitzada segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (RD 842/2002). Els centres docents són edificis de pública concurrència.
- Instal·lació mecànica amb elements de suport per penjar l'equip en parament vertical així com els equips de transport i elevació necessaris.

Requisits de transport:

- El transport dels equips fins cada centre docent anirà a càrrec de l'empresa subministradora. La utilització d'equips d'elevació també anirà a càrrec de l'empresa subministradora.

Els equips han de complir les següents normatives mínimes: Directiva 98/37/CE.

L'equip ha de ser lliurat amb la següent documentació:

- Declaració CE de conformitat
- Manual d'instruccions en català.

Documentació a lliurar juntament amb la memòria tècnica:

- Manual d'instruccions en català o castellà.
- Documents o certificats que acreditin la normativa que compleix.
- Certificat amb el compromís de facilitar els servei tècnic i el subministrament de recanvis pels equips durant un període mínim de 10 anys.
- Certificat amb el compromís de subministrar tots els conjunts de filtres de recanvi necessaris per a cada equip, amb un preu total màxim per equip de 283 € (iva inclòs) augmentat cada any segons l'ipc de Catalunya i durant un període mínim de 10 anys.

FORMACIÓ:

No es requereix.

