

# ICAP 2

## EXTRACTEUR À PAROIS DE FUMÉES DE SOUDAGE



### Emploi

Aspiration des fumées de soudage

### Fabrication

Tôle d'acier peint

### Applications



MIG MAG



MIG MAG  
Pulsé



MMA  
Soudage  
à l'électrode



TIG

### CARACTÉRISTIQUES

Aspiration des fumées de soudage avec des concentrations moyennes à faibles de polluant, comme dans le soudage par points ou au fil continu ou à l'électrode. Les fumées aspirées passent d'abord par un plénum qui ralentit la vitesse de l'air pour un passage efficace à travers les filtres.

Le ventilateur électrique situé en aval de la section de filtration est exclusivement traversé par de l'air propre pour garantir de meilleures performances et une longue durée de vie.

### STRUCTURE

Structure robuste en tôle d'acier peint, avec supports externes pour le montage à parois.

Ventilateur électrique centrifuge à haut rendement directement couplé à un moteur triphasé 400/50 Hz, efficacité IE2.

### VERSIONS

ICAP 2 H - filtration mécanique avec filtre à poches rigides en microfibre de verre.

ICAP 2 E - filtration électrostatique.

### SECTION DE FILTRATION

Section de filtration composée d'une série de filtres spéciaux pour une efficacité finale de filtration en classe E12 99,5 %.

Sur demande :

- Filtre à poches efficacité H13 99,95 %.
- Post-filtre à charbon actif pour la désodorisation et la réduction des SOV, COV.

### ACCESSOIRES

- Bras articulé avec possibilité de rallonge PAB pour une longueur totale de 2 à 8 m, avec hotte dotée d'un clapet, d'une grille anti-intrusion et d'une articulation multidirectionnelle.
- Manomètre différentiel pour signaler le colmatage des filtres.
- Kit de signalisation de filtres colmatés.

### CERTIFICATIONS



### EMBALLAGE



(140x80x115 cm)



## EXTRACTEUR DE FUMÉES À PAROIS ICAP 2.2 H

Extracteur à parois à filtration mécanique avec filtre à poches rigides en microfibre de verre

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle     | Débit aspirateur<br>m <sup>3</sup> /h | Débit de service<br>m <sup>3</sup> /h | Niveau de bruit<br>dB (A) | Alimentation<br>kW/V/Hz | Efficacité de filtration<br>% | Dimensions<br>LxPxH<br>mm | Poids total<br>kg |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| ICAP 2.2 H | 2500                                  | 1100                                  | 75                        | 1,5/230/50              | E12 99,5                      | 760x510x750               | 100               |
| ICAP 2.2 H | 2500                                  | 1100                                  | 75                        | 1,5/400/3/50            | E12 99,5                      | 760x510x750               | 100               |

### FILTRATION

Tous les filtres utilisés sont testés/certifiés conformément à la réglementation  
 CEN 779 - EUROVENT 4/4 - CEN EN 1822



### ICAP 2.2 H

| Code          | Description                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAP2H000AA0  | Extracteur à parois ICAP 2.2 - 230V/1F/50Hz - Efficacité de filtration E12 99,5% - Noir/rouge     |
| ICAP2H1000AA0 | Extracteur à parois ICAP 2.2 - 400V/3F/50-60Hz - Efficacité de filtration E12 99,5 % - Noir/rouge |

# ICAP 2

EXTRACTEUR À PAROIS DE FUMÉES DE SOUDAGE

## FILTRES

| Filtres pour ICAP 2                                                               | Code          | Description                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RF0ICAP200000 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : filtre anti-étincelle, ondulé, à poche rigide, efficacité de filtration E12 |
|  | RF0ICAP200001 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : filtre anti-étincelle, ondulé                                               |
|  | RF0ICAP200002 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : filtre à poche rigide, efficacité de filtration E12                         |

## FILTRES EN OPTION

| Filtre de recharge en option                                                        | Code          | Description                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RF0ICAP200003 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : charbon actif                                       |
|  | RF0ICAP200005 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : filtre à poche rigide, efficacité de filtration H13 |
|  | RF0ICAP200007 | Kit filtres de recharge pour purificateur ICAP 2.2 : paintstop                                           |

| Kit bouton ON/OFF pour ICAP | Code           | Description                                                              |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                             | ACCICAP2223000 | Kit bouton ON/OFF pour ICAP 230V - Incl. alarme filtre sale et 3 m câble |
|                             | ACCICAP2240000 | Kit bouton ON/OFF pour ICAP 400V - Incl. alarme filtre sale et 3 m câble |

| Kit alarme filtres                                                                  | Code          | Description                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | KITSIF2001000 | Kit alarme filtres colmatés avec pressostat différentiel 200-1000Pa - Alimentation 230V/1F/50Hz - Pour ICAP 2.2. H (À commander avec la machine) |



## EXTRACTEUR DE FUMÉES À PAROIS ICAP 2 E

Extracteur à parois à filtration électrostatique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle     | Débit aspirateur<br>m <sup>3</sup> /h | Débit de service<br>m <sup>3</sup> /h | Niveau de bruit<br>dB (A) | Tension<br>kW/V/Hz | Efficacité de filtration<br>% | Dimensions<br>LxPxH<br>mm | Poids total<br>kg |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| ICAP 2.2 E | 2500                                  | 1300                                  | 75                        | 1,5/400/3/50       | 95                            | 760x510x750               | 100               |

### FILTRATION

Tous les filtres utilisés sont testés/certifiés conformément à la réglementation CEN 779 - EUROVENT 4/4 - CEN EN 1822



### ICAP 2.2 E

| Code          | Description                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAP2E0000AA0 | Extracteur à parois ICAP 2.2 E - 230V/1F/50Hz - Efficacité de filtration E11 ≥95 % - Noir/rouge    |
| ICAP2E1000AA0 | Extracteur à parois ICAP 2.2 E - 400V/3F/50-60Hz - Efficacité de filtration E11 ≥95 % - Noir/rouge |

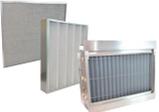
### FILTRE EN OPTION

| Charbon actif                                                                       | Code          | Description                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|  | RF0ICAP200003 | Filtre à charbon actif pour ICAP 2 |

# ICAP 2

EXTRACTEUR À PAROIS DE FUMÉES DE SOUDAGE

## FILTRES DE RECHANGE

| Kit filtres de rechange                                                             | Code          | Description                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RF0ICAP200008 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : filtre anti-étincelle, ondulé, électrostatique                  |
|    | RF0ICAP200001 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : filtre anti-étincelle, ondulé                                   |
|    | RF0ICAP200009 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : filtre électrostatique                                          |
|    | RF0ICAP200010 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : connecteur d'alimentation avec câble de 3 m                     |
|                                                                                     | RF0ICAP200011 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : circuit électronique d'alimentation, filtre électrostatique     |
|                                                                                     | RF0ICAP200012 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : ressorts de tension fil (20 pièces) pour filtre électrostatique |
|                                                                                     | RF0ICAP200013 | Kit filtres de rechange pour module ICAP 2 : fils ionisants de tungstène (10 pièces)                         |
|  | RF0ICAP200015 | Coffret électrique et alarme filtre colmaté                                                                  |
| Détergent                                                                           | Code          | Description                                                                                                  |
|  | RF0ICAP200014 | Bidon (10 kg) de détergent alcalin à deux composants pour le lavage du filtre électrostatique                |

## ACCESSOIRES POUR TOUTES LES VERSIONS D'ICAP 2

### BRAS ARTICULÉS

| Bras articulé                                                                       | Code           | Description                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|    | ARMOFLEX160201 | Bras articulé ARMOFLEX mural - Ø 160 mm - L. 2000 mm          |
|                                                                                     | ARMOFLEX160301 | Bras articulé ARMOFLEX mural - Ø 160 mm - L. 3000 mm          |
|                                                                                     | ARMOFLEX160401 | Bras articulé ARMOFLEX mural - Ø 160 mm - L. 4000 mm          |
|   | ARMOTECH125201 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 125 mm - L. 2000 mm          |
|                                                                                     | ARMOTECH125301 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 125 mm - L. 3000 mm          |
|                                                                                     | ARMOTECH125401 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 125 mm - L. 4000 mm          |
|                                                                                     | ARMOTECH160201 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 160 mm - L. 2000 mm          |
|                                                                                     | ARMOTECH160301 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 160 mm - L. 3000 mm          |
|                                                                                     | ARMOTECH160401 | Bras articulé ARMOTECH mural - Ø 160 mm - L. 4000 mm          |
|  | PAB16000001000 | Rallonge PAB 1 - L. 1000 mm - Pour bras d'aspiration Ø 160 mm |
|                                                                                     | PAB16000002000 | Rallonge PAB 1 - L. 2000 mm - Pour bras d'aspiration Ø 160 mm |
|                                                                                     | PAB16000003000 | Rallonge PAB 1 - L. 3000 mm - Pour bras d'aspiration Ø 160 mm |
|                                                                                     | PAB16000004000 | Rallonge PAB 1 - L. 4000 mm - Pour bras d'aspiration Ø 160 mm |
|                                                                                     |                |                                                               |
|  | Code           | Description                                                   |
|                                                                                     | ACCOICAP200010 | Kit raccordement rallonge PAB sur ICAP                        |
|  | Code           | Description                                                   |
|                                                                                     | DBICAP2000001  | Plaque double bras Ø 160 mm                                   |

# ICAP 2

EXTRACTEUR À PAROIS DE FUMÉES DE SOUDAGE

## ASPIRATEURS

| Aspirateur EV                                                                     | Code           | Description                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EV018020150M04 | Aspirateur EV18 1,5kW 230V 50Hz - Q max. 2300 m <sup>3</sup> /h 1580Pa - Avec raccord pour tuyau flexible Ø 180 mm    |
|                                                                                   | EV018020150T04 | Aspirateur EV18 1,5kW 400V 50-60Hz - Q max. 2300 m <sup>3</sup> /h 1580Pa - Avec raccord pour tuyau flexible Ø 180 mm |

## INTERRUPTEURS ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES

| Interrupteurs et tableaux électriques                                               | Code          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | QEINT32A4P000 | Interrupteur-sectionneur 4 pôles 32A IP66 verrouillable, 125x150hx93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | QE2301F022KW0 | Tableau électrique monophasé 230V 50/60Hz 0,37-2,2kW 16A IP55 verrouillable, 240x340hx170 mm 2,8 kg. Fonctions : protection magnétothermique, réglage automatique en fonction des moteurs connectés, démarrage/arrêt à distance dans un système centralisé, affichage de la tension/courant/cosΦ/alarmes, affichage multilingue                                                         |
|  | QE4003F075KW0 | Tableau électrique triphasé 4 pôles 400 V 50/60 Hz 0,55-7,5 kW 15 A IP55 verrouillable, 240x340hx170 mm 5,5 kg. Fonctions : protection magnétothermique, réglage automatique en fonction des moteurs connectés, démarrage/arrêt à distance dans un système centralisé, affichage de la tension/courant/cosΦ/alarmes, affichage multilingue, alarme séquences phase pour rotation moteur |

| Kit alarme filtres                                                                  | Code          | Description                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | KITSIF2001000 | Kit alarme filtres colmatés avec pressostat différentiel 200-1000Pa - Alimentation 230V/1F/50Hz - Pour ICAP 2.2. H (À commander avec la machine) |