

ICAP 4.2

EXTRACTEUR À PAROIS AUTO-NETTOYANT POUR FUMÉES DE SOUDAGE ET POUSSIÈRES DE MEULAGE/ COUPAGE PLASMA MANUEL



Emploi

Aspiration et filtration des fumées de soudage et des poussières de meulage, polissage, coupage plasma manuel

Fabrication

Tôle d'acier peint

Applications



MIG MAG



MIG MAG Pulsé



MMA Soudage à l'électrode



TIG



DÉCOUPE PLASMA



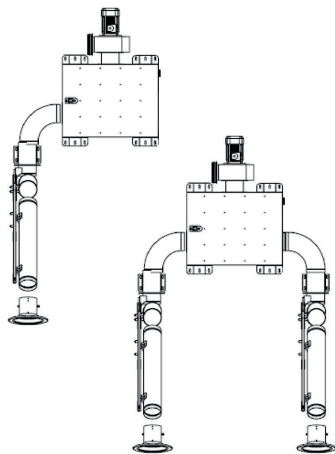
MEULAGE

CARACTÉRISTIQUES

Le poste de filtration mural ICAP 4 offre des performances maximales dans une armoire très compacte et est donc idéal pour une installation en intérieur. Les filtres à cartouche et la fonction de nettoyage automatique rendent cet appareil idéal pour l'extraction des fumées et des micropoussières à concentration moyenne, comme dans les procédés de soudage MMA ou MIG ou dans l'affûtage.

VERSIONS

ICAP 4.2 – 1 bras aspirant
ICAP 4.2 – 2 bras aspirants



STRUCTURE

Structure portante en tôle peinte.
Trappe d'inspection des filtres avec double poignée à compression.
Poubelle de dépoussiérage de 25 litres avec fermeture hermétique.
L'extracteur est incorporé dans le poste.
Trou d'évacuation air sur le côté droit ou gauche selon les exigences d'installation.

SECTION DE FILTRATION

Section filtrante comprenant, selon la version, 1 ou 2 filtres à cartouche à haute efficacité en cellulose autoextinguible et nanofibres. Les cartouches sont également adaptées aux applications avec des polluants chauds (technologie FR – Flame Retardant).
Le système de nettoyage automatique par air comprimé garantit une longue durée des cartouches.
Il est possible d'installer un filtre à charbon actif pour la filtration des composés organiques volatils COV.

EXTRACTION

Un extracteur plug-fan réalisé avec une turbine à pales recourbées vers l'arrière en acier soudé et peint assure des caractéristiques mécaniques élevées.

CONTROL PANEL

Le tableau de contrôle digital (installation murale) est doté d'une protection thermique pour le moteur électrique et d'un circuit imprimé pour gérer toutes les données de la machine telles que le nettoyage cyclique des cartouches, l'alarme de colmatage des filtres, le micro-interrupteur de sécurité sur la porte d'inspection, les heures de fonctionnement, les alarmes, etc. Un relais de séquence permet d'établir le câblage électrique correct et le sens de rotation de la turbine.
Le cadre est complet avec le câblage électrique de la machine et ses composants : il suffit de connecter le câble d'alimentation au bornier approprié et l'unité est prête à démarrer.

CERTIFICATIONS



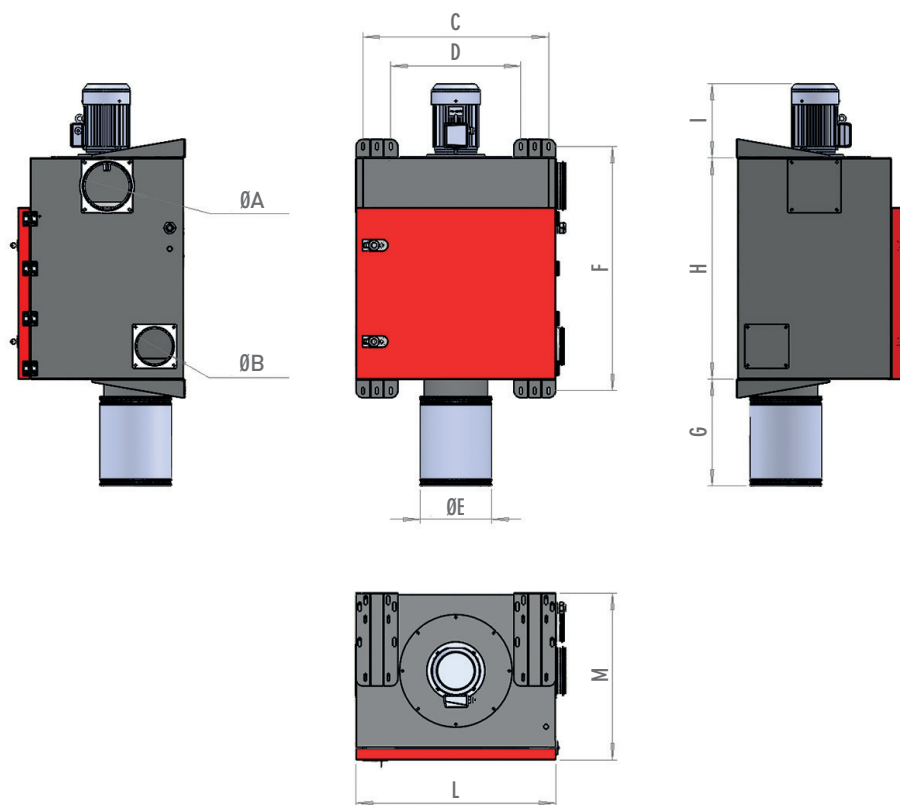


EXTRACTEUR DE FUMÉES À PAROIS ICAP 4.2

Extracteur mural avec filtre à cartouche



DIMENSIONS



ØA	ØB	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
199	158	800	560	310	1053	461	953	321	860	718

ICAP 4.2

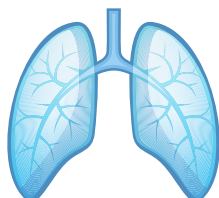
EXTRACTEUR À PAROIS AUTO-NETTOYANT POUR FUMÉES DE SOUDAGE
ET POUSSIÈRES DE MEULAGE/ COUPAGE PLASMA MANUEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Débit du ventilateur m ³ /h	Capacité d'aspiration m ³ /h	Cartouches N°	Efficacité de filtration %	Pression résiduelle Pa	Consommation d'air NL/min	Alimentation kW/V/Hz	Niveau de bruit dB(A)	Poids kg
ICAP 4.2 / 1	5400	1500	1	BIA >99	200	0,08	3/400/50-60	73	130
ICAP 4.2 / 2	5400	3000	2	BIA >99	150	0,16	3/400/50-60	73	138

FILTRATION




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



ICAP 4.2



Code	Description
ICAP4C1100AA0	Groupe de filtration mural ICAP 4.2 pour 1 bras aspirant - Efficacité de filtration BIA « M » >99 %
ICAP4C1300AA0	Groupe de filtration mural ICAP 4.2 pour 2 bras aspirants - Efficacité de filtration BIA « M » >99 %

PIECES DETACHEES - FILTRES


Kit filtres de rechange	Code	Description
	RF0ICAP420001	Jeu de filtres pour ICAP 4.2 incluant: 1 filtre cartouche
	RF0ICAP420002	Jeu de filtres pour ICAP 4.2 incluant: 2 filtres cartouche
	RF0ICAP420003	Jeu de filtres pour ICAP 4.2 incluant: 1 filtre à charbons actifs 20kg
	RF0ICAP420004	1 poubelle micropoussières

ACCESSORIES


BRAS ASPIRANTS

Bras aspirants	Code	Description
	ARMOFLEX160201	Bras articulé ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 2000 mm
	ARMOFLEX160301	Bras articulé ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 3000 mm
	ARMOFLEX160401	Bras articulé ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 4000 mm
	ARMOTECH160201	Bras articulé ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 2000 mm
	ARMOTECH160301	Bras articulé ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 3000 mm
	ARMOTECH160401	Bras articulé ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 4000 mm

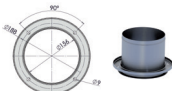
SUPPORT MURAL

Support mural	Code	Description
	CWB02018000000	Support mural - Pour tuyau flexible Ø 160 mm

RALLONGES POUR BRAS

PAB rallonge pour bras	Code	Description
	PAB16000001000	Rallonge PAB 1 pour bras Ø 160 mm - L. 1000 mm
	PAB16000002000	Rallonge PAB 1 pour bras Ø 160 mm - L. 2000 mm
	PAB16000003000	Rallonge PAB 1 pour bras Ø 160 mm - L. 3000 mm
	PAB16000004000	Rallonge PAB 1 pour bras Ø 160 mm - L. 4000 mm


ADAPTATEURS

Collier d'accouplement du tuyau flexible Ø 160 mm sur support	Code	Description
	ACCIBS00000RF1	Adaptateur pour l'accouplement du tuyau flexible Ø 160 mm sur support Ø 160 mm


ICAP 4.2


EXTRACTEUR À PAROIS AUTO-NETTOYANT POUR FUMÉES DE SOUDAGE
ET POUSSIÈRES DE MEULAGE/ COUPAGE PLASMA MANUEL

SILENCIEUX

Silencieux pour cheminee d'expulsion	Code	Description						
	SLL200600100	Silencieux avec ogive pour conduits spiralés - Ø200 mm - L. 600 mm - Épaisseur insonorisation 100 mm						
Reduction en dB sur la frequence centrale								
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	3	7	14	21	24	21	12	19

MANCHONS

Manchon femelle	Code	Description
	MF200	Manchon femelle Ø200 mm

Adaptateur mâle/mâle	Code	Description
	RCPL250200	Adaptateur mâle/mâle Ø250 mm - Ø200 mm
	RCPL300200	Adaptateur mâle/mâle Ø300 mm - Ø200 mm
	RCPL315200	Adaptateur mâle/mâle Ø315 mm - Ø200 mm