



Etuves monoblocs
Etuves et tunnels modulaires

Solid block ovens
Modular ovens and tunnels



www.etuve.eu



ETUVES MONOBLOCS / SOLID BLOCK OVENS

Gamme standard Standard range

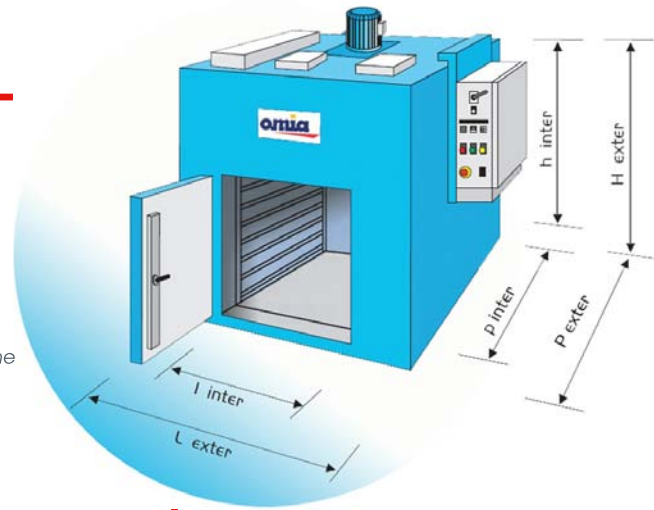
Applications

- Séchage
- Déshydratation
- Cuisson
- Polymérisation de poudre et produits composites
- Dégazage
- Traitement thermique : revenu, stabilisation
 - *Drying*
 - *Dehydration*
 - *Baking*
 - *Polymerization of powder and composite products*
 - *Purging*
 - *Thermic treatment : revenue, stabilisation*

TYPE	VOLUME M ³	DIMENSIONS INTERIEURES INTERIOR DIMENSIONS l x h x p	DIMENSIONS EXTERIEURES EXTERIOR DIMENSIONS l x h x p	PUISSANCE CHAUFFAGE (kW) HEATING CAPACITY		
				150°C	250°C	350°C
V10	1	1000 x 1000 x 1000	1950 x 2100 x 1400	9	15	18
V15 H	1.5	1000 x 1500 x 1000	1950 x 2650 x 1400	15	18	30
V15 P	1.5	1000 x 1000 x 1500	1950 x 2150 x 1900	15	18	30
V20	2.25	1000 x 1500 x 1500	1950 x 2650 x 1900	15	18	30
V30 H	3.24	1200 x 1800 x 1500	2200 x 3000 x 1900	24	30	45
V30 P	3.24	1200 x 1500 x 1800	2200 x 2700 x 2200	24	30	45
V35	3.37	1500 x 1500 x 1500	2500 x 2700 x 1900	24	30	45
V45 H	4.5	1500 x 2000 x 1500	2500 x 3200 x 1900	30	45	54
V45 P	4.5	1500 x 1500 x 2000	2500 x 2700 x 2500	30	45	54
V60	6	1500 x 2000 x 2000	2500 x 3200 x 2500	30	45	60
V80	8	2000 x 2000 x 2000	3000 x 3200 x 2500	45	60	75

OPTIONS

- **Plancher**
 - Renforcement pour charges lourdes
 - Découpes pour passage de roues
 - Rampes d'accès escamotable
- **Portes**
 - à 2 battants
 - Guillotine à commande pneumatique
 - 2 portes (étuve type tunnel)
- **Cheminée d'évent**
- **Régulation**
 - Régulateurs / programmateurs
 - Relais statiques ou gradateurs de puissance à thyristors
 - Enregistreurs 1 à 6 voies et plus
 - Horloge de programmation hebdomadaire
- **Ventilation**
 - Extraction forcée d'air vicié par ventilateur centrifuge, etc...
- **Floor**
 - Reinforcement for heavy loads
 - Cuts outs for wheel clearance
 - Retractable access ramp
- **Doors**
 - 2 leaves
 - Pneumatically operated guillotine
 - 2 Doors (funnel type)
- **Duct outlet**
- **Regulation**
 - Regulators / programmable
 - Static relays or transistor capacity gradients
 - 1-6 + band recorders
 - Weekly hour programmers
- **Ventilation**
 - Reinforced extraction of polluted air : centrifugal extraction fan, etc...



Enregistreur multivoies
Multichannel recorder



Raccordement pour prise de vide
Connecting for vacuum intake



Etagères
Shelves



Extracteur avec contrôle de ventilation
Extractor with ventilation control

► Structure / Structure

- Assemblage de panneaux modulaires pliés, 2 parois indépendantes
- Paroi extérieure en acier galvanisé avec peinture de finition
- *Assembled in reinforced modular panels - 2 independant walls*
- *Exterior wall : galvanised steel with finishing paint*

► Portes / Doors

- A un battant pivotant (2 battants pour modèle V80)
- Etanchéité par écrasement du joint
- *One revolving leaf (2 leaves for V80 model)*
- *Sealed by crushing the gasket*

► Isolation / Insulation

- 2 couches croisées de laine minérale, épaisseur totale 140 mm
- Porte : 100 mm de laine de roche
- Plancher : 60 mm de laine de roche - charge maxi : 250 kg sur 4 roues (impact 100 x 100)
- *2 intersecting layers of mineral wool. Total thickness 140 mm*
- *Door : 100 mm of rockwool fibres*
- *Floor : 60 mm of rockwool fibres - Maxi load 252 kg on 4 wheels (impact 100 x 100)*

► Ventilation

- Ventilation par ventilateur centrifuge
- Ventilation horizontale, réglage par diffuseurs métalliques
- Renouvellement d'air : entrée d'air avec filtres
- Départ de cheminées d'évent avec registre

► Tableau de commande

- Interrupteur général
- Contacteurs des résistances électriques
- Voyants
- Fusibles
- Régulateur électronique
- Disjoncteur contacteur de ventilation
- Thermostat de sécurité

► Chauffage / Heating

- Par batterie de résistances électriques blindées disposées à l'aspiration du ventilateur
- *Via reinforced electric resistance batteries located at the fan inlet side*

► Regulation

- Régulateur numérique PID, affichage consigne et mesure
- Commande de contacteurs standard

► Sécurité

- Thermostat haute température à réarmement
- Asservissement du chauffage à la ventilation par pressostat



Etuve monobloc
Solid block oven

Ventilation

- *By centrifugal fan*
- *Horizontal ventilation, regulation by metal diffusers*
- *Filtered air renewal*
- *Exhaust outlet with damper*

Control panel

- *Main switch*
- *Electric resistance contactor*
- *Warning lights*
- *Fuses*
- *Electronic regulator*
- *Ventilation contactor breaker*
- *Security thermostat*



Regulation

- *Numerical digital regulator, holding and measuring display*
- *Standard command buttons*

Security

- *A high temperature thermostat manually reset*
- *Heating control of ventilation by pressure switch*

ETUVES ET TUNNELS MODULAIRES

MODULAR OVENS AND TUNNELS



Séchage peinture pièces de fonderie
Paint drying of foundry parts



Séchage peinture solvantée ferroviaire
Railway parts solvent paint drying



Séchage peinture électrophorèse et cuisson poudre
Electrophoresis paint drying and powder baking



Séchage peinture hydro - machinisme agricole
Hydropaint drying agricultural machinery



Refroidissement
Cooling



Déshydratation moules de fonderie
Dehydration of foundry moulds



Séchage ressuage aéronautique
Aeronautic penetrant testing drying

Exemples d'installations / *Examples of installations*



Séchage peinture aéronautique
Paint drying - aeronautics



Polymérisation poudre
Powder polymerization



Séchage peinture réfractaire
Heat-resistant paint drying



Séchage après tunnel de dégraissage
Drying after degreasing tunnel



Polymérisation poudre - portes blindées
Powder polymerization - armored doors



Tunnel de polymérisation avec convoyeur à plateaux
Polymerization tunnel with platforms conveyor

Une expérience reconnue

A proven record

Notre gamme / Our range



Notre service après-vente / Our after-sales department

omia SAV COUVERTURE NATIONALE
38 techniciens régionalisés

Tél. 0 811 656 659

Cabines TOUTES MARQUES, dépannages d'urgence, contrats de maintenance, contrôles périodiques réglementaires selon l'arrêté du 08 octobre 1987 NOR: ASET8703700A, formation à l'utilisation et à la maintenance, fourniture pièces détachées et consommables. A l'étranger, partenaires locaux formés et agréés Omita.

The advertisement features a blue background with a line of five white Omita SAV service vans on the left. On the right, there is a map of France with several white dots connected by lines, representing the national network of 38 regionalized technicians.

omia
depuis 1947

ZI n°3, 66 avenue Maryse Bastié, BP 90616
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC France
Tél. +33 (0) 5 45 20 51 51 Fax +33 (0) 5 45 20 51 80
SAV 0 811 656 659 (France - coût appel local)
omia@omia.fr - www.omia.fr - www.grenailage-sablage.fr
www.poudrage.eu - www.etuve.eu

