

Distributeurs

Verson Vlies Courcier Sarl



ZA des Wattines, 5
Pavé d'Halluin
F-59126 LINSSELLES

T : 03.20.46.59.66
F : 03.20.03.17.38

info@vvc.fr



GENERATION 2012

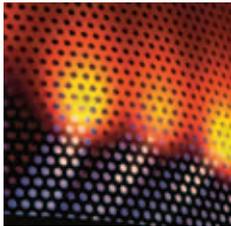
Étuves universelles UN et UF équipées SingleDISPLAY
Étuves universelles UNplus et UFplus équipées
TwinDISPLAY
Convection naturelle ou à air forcé
Logiciel AtmoCONTROL

Modèles:

30 / 55 / 75 / 110 / 160 / 260 / 450 / 750
+30 °C à +300 °C

ÉTUVE UNIVERSELLE U Ce sont les génies universels parmi les étuves couvrant une multitude d'applications, idéalement à partir de +50 °C. Sans compromis. Un grand choix parmi une gamme de modèles articulés sur deux variantes et huit capacités utiles, avec convection naturelle ou à air forcé, pour satisfaire les besoins des laboratoires de l'industrie, de la science, de la recherche. Des étuves universelles et des armoires de séchage qui allient un très haut niveau de précision et de sécurité à un confort d'utilisation optimum.



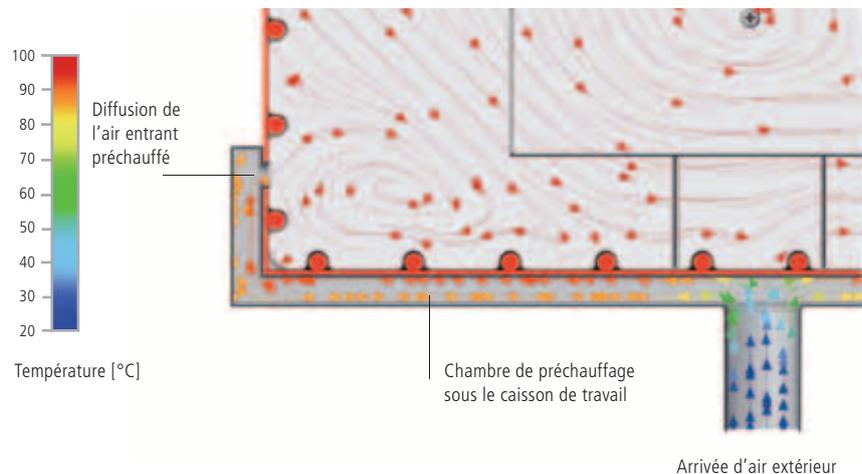


Turbine d'air à régime défini, pilotée par programme

Les taux de renouvellement d'air et la position du clapet sont pilotés électroniquement par le biais du ControlCOCKPIT. Une ouverture plus grande des entrées et des sorties d'air assure un débit plus important et raccourcit les durées de séchage. Pour un certain nombre d'applications, le contrôle des positions d'aération est recommandé, sinon imposé. Pour le séchage de pulvérulents, de sable, de céréales, de poudres, la diminution des débits d'air permet d'éviter les turbulences des produits. D'autres applications comme les câbles et les conduites, exigent des taux de renouvellement bien définis. Sur les appareils des séries UFplus, les rampes des températures et des taux de renouvellement peuvent être simplement programmées par le logiciel AtmoCONTROL.

Préchauffage de l'air entrant

Les variations de température dues à l'arrivée d'air peuvent provoquer des altérations de la consistance des échantillons ou prolonger les durées de séchage. Pour éviter cet inconvénient, l'air entrant est réchauffé dans une chambre de préchauffage avant son admission à l'intérieur des étuves universelles Memmert.



Destination d'usage dans le domaine médical:

Les étuves UFplus sont utilisées pour le réchauffement de serviettes et de couvertures non-stériles



ÉTUVES UNIVERSELLES U

conformes DIN 12 880: 2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010



Équipement de base

Caisson intérieur: acier inox W.-St 1.4301 (ASTM 304) avec rainures périphériques embouties intégrant sur une grande surface les corps de chauffe sous manchons céramiques

Clayettes: grilles inox (1 sur mod. 30 et 55, 2 sur mod. 75 à 750)

Caisson extérieur: acier inox structuré, panneau arrière en tôle d'acier galvanisée; tableau à commandes intuitives SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY (affichage graphique couleur) à écran tactile; porte inox entièrement isolée (à partir de mod. 450 à 2 battants)

Air frais: clapet de sortie d'air à commande électronique; diffusion intérieure d'air préchauffé

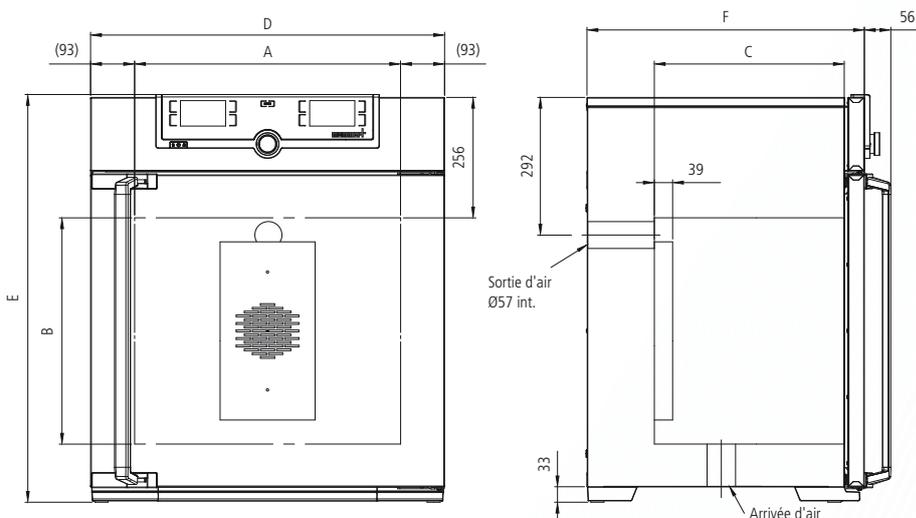
Raccordement: câble d'alimentation à prise Schuko (prise CEE pour 400 V)

Installation: 4 pieds-supports ; mod. 450 et 750 sur roulettes à frein intégré

Interfaces : Ethernet (uniquement sur TwinDISPLAY)



USB (uniquement sur TwinDISPLAY)



Désignation des modèles/Descriptif			30	55	75	110	160	260	450	750	
Caisson intérieur inox	Volume	Env. l	32	53	74	108	161	256	449	749	
	Largeur	(A) mm	400	400	400	560	560	640	1040	1040	
	Hauteur	(B) mm	320	400	560	480	720	800	720	1200	
	Profondeur (moins 39 mm pour ventilateur)	(C) mm	250	330	330	400	400	500	600	600	
	Grilles inox (livraison standard)	Nombre	1		2						
	Nombre max. grilles	Nombre	3	4	6	5	8	9	8	14	
	Charge max. par grille	kg	30								
	Charge max. par appareil	kg	60	80	120	175	210	300			
Caisson extérieur inox structuré	Largeur	(D) mm	585	585	585	745	745	824	1224	1224	
	Hauteur (mod. 450, 750 avec roulettes)	(E) mm	707	787	947	867	1107	1186	1247	1726	
	Profondeur hors poignée; poignée: + 56 mm	(F) mm	434	514	514	584	584	684	784	784	
Autres données	Puissance pour 230 V, 50/60 Hz	Env. W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-		
	Puissance pour 115 V, 50/60 Hz	Env. W	1600	2000	2400	2400	2400	2400	-		
	Puissance pour 400 V et 3 x 220 V s.n., 50/60 Hz	Env. W	-						5800	7000	
	Gamme températures utiles	°C	au moins 5 K (UN/UNplus) 10 K au-dessus de la température ambiante à +300								
	Gamme affichable	°C	+20 à +300								
	Justesse affichage	K	jusqu'à 99,9 °C: 0,1 / à partir de 100 °C: 0,5								
Conditionnement	Poids net	Env. kg	44	55	65	74	96	110	170	215	
	Poids brut (sous carton)	Env. kg	55	67	78	88	112	166	240	290	
	Largeur	Env. cm	69	70	70	85	85	93	133	133	
	Hauteur	Env. cm	96	104	110	114	136	153	145	192	
	Profondeur	Env. cm	66	73	73	79	79	92	105	105	

Code commande Étaves

U = Étuve universelle
 N = Convection naturelle
 F = Air forcé
 plus = Modèle TwinDISPLAY

UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450	UN750
UN30plus	UN55plus	UN75plus	UN110plus	UN160plus	UN260plus	UN450plus	UN750plus
UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450	UF750
UF30plus	UF55plus	UF75plus	UF110plus	UF160plus	UF260plus	UF450plus	UF750plus

Options	30	55	75	110	160	260	450	750
Porte entièrement verre (verre isolant 4 couches)								B0
Modification caisson intérieur pour utilisation de plateaux inox perforés renforcés ou grilles inox renforcées (glissières support montées dans le caisson) comprend livraison de grilles renforcées en remplacement des grilles standard				–				K1
Filtre d'entrée d'air (taux de retenue = 80 %) monté sur base de l'appareil (pour UF/UFplus)								R8
Eclairage intérieur (jusqu'à mod. 260: 15 W; mod. 450/750: 2 x 15 W)								R0
Prise intérieure (compatible uniquement avec gamme température restreinte à max. +70 °C) capacité électrique 230 V/2, 2 A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle, étanche à l'humidité IP68								R3
Caisson intérieur quasi étanche au gaz								K2
Caisson intérieur quasi étanche au gaz avec possibilité d'arrivée/sortie des gaz par tube à vanne sphérique								K3
Passage, diam. int. 23 mm, pour passage latéral de conduits, obturation par clapet, positionnement standard:								F0 gauche, milieu/milieu F1 gauche, milieu/haut F2 droite, milieu/milieu F3 droite, milieu/haut
Passage, diam. int. 23 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement à la demande (position à préciser):								F4 gauche F5 droite F6 arrière
Passage, diam. int. 14 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement arrière à la demande (position à préciser)								D6
Passage, diam. int. 38 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement arrière à la demande (position à préciser)								F7
Passage, diam. int. 57 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement arrière à la demande (position à préciser)								F8
Passage, diam. int. 100 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement arrière à la demande (position à préciser)								F9
Passage, diam. int. 120 mm, pour passage de conduits, obturation par clapet. Positionnement arrière à la demande (position à préciser)								D7
Interface courant 4 – 20 mA (0 à +310 °C ± 4 – 20 mA) Lecture température régulateur Température sur sonde Pt100 à positionnement souple à l'intérieur (max. 1 SingleDISPLAY; max. 3 TwinDISPLAY)								V3 V6
Sécurité régime turbine, option valable que sur UFplus								V4
Certificat de calibrage d'usine pour 3 valeurs températures: +100 °C, +160 °C, +220 °C Certificat de calibrage d'usine pour +160 °C (point de mesure centre du caisson intérieur) équipement standard								D00128

Accessoires	30	55	75	110	160	260	450	750
Grille inox (standard)	E28884	E20164		E20165		E28891	E20182	
Grille inox renforcée, charge max. 60 kg à partir mod. 450, uniquement avec option K1		–		E29767		E29766	E26696	
Plateau inox perforé	B29727	B03916		B00325		B29725	B00328	
Plateau inox renforcé, charge max. 60 kg (à partir mod. 450, uniquement avec option K1)		–		B29777		B29724	B31120	
Bac inox non perforé, bord 15 mm, anti-bascule (susceptible de perturber l'homogénéité des températures)	E02070	E02072		E02073		E29726	E02075	
Bac égouttoir (susceptible de perturber l'homogénéité des températures)	B04356	B04358		B04359		B29722	B04362	
Console murale (cadre profilé pour accrochage mural)	B29755	B29756	B29757	B29758	B29759		–	
Prolongation de garantie d'un an				GA1Q5			GA2Q5	

Distributeurs

Verson Vlies Courcier Sarl



**ZA des Wattines, 5
Pavé d'Halluin
F-59126 LINSSELLES**

**T : 03.20.46.59.66
F : 03.20.03.17.38
info@vvc.fr**