



Profitez de nos Promotions sur les Étuves

Offre valable jusqu'au **30 Septembre 2020**

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE MEMMERT IN/IF



- > Température jusqu'à 80°C
- > Convection naturelle (IN) ou forcée (IF)
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied
- > Fonction stérilisation 4 heures 160°C pour Twin Display

Construction Inox intérieur et extérieur, système de chauffage multiface avec une isolation renforcée. Nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

Régulateur SingleDISPLAY (modèle IN ou IF) :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air. Fonction SetpointWAIT (démarrage du décompte de temps à l'atteinte de la consigne). Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL (option) pour collecte de données. Thermostat de sécurité TB.

Régulateur TwinDISPLAY (modèle INplus/IFplus) :

Affichages des historiques, prise USB pour le transfert de programmes, gestion de la vitesse du ventilateur, ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE. Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet. Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF.

Gamme de température

Ambiance +5° pour les versions IN jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,6^\circ$ à 37°C.

Ambiance +10° pour les versions IF jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,2^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C.

Certification dispositif médical sur demande

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Capacité l	32	53	74	108	161	256	459	749
Dim. int. LxHxP mm	400x320x250	400x400x330	400x560x330	560x480x400	560x720x400	640x800x500	1040x720x600	1040x1200x600
Dim. ext. LxHxP mm	585x707x434	585x787x514	585x947x514	745x867x584	745x1107x584	824x1186x684	1224x1247x784	1224x1726x784
Clayettes stand/Max.	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14
Puissance W	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Alimentation	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono
Poids net kg	44	55	65	74	96	110	170	215
Convection naturelle SingleDisplay IN	E227908	E227909	E227910	E227911	E227912	E227913	E227914	E227915
Prix € HT	816,66	943,16	1193,40	1407,90	1874,34	2475,72	3297,84	4458,48
Convection naturelle TwinDisplay INplus	E227916	E227917	E227918	E227919	E227920	E227921	E227922	E227923
Prix € HT	1362,66	1537,38	1734,72	1948,44	2430,48	2960,10	3848,52	5044,26
Convection forcée SingleDisplay IF	E227924	E227925	E227926	E227927	E227928	E227929	E227930	E227931
Prix € HT	1015,56	1311,96	1492,92	1781,52	2211,30	2871,96	3699,54	4850,82
Convection forcée TwinDisplay IFplus	E227932	E227933	E227934	E227935	E227936	E227937	E227938	E227939
Prix € HT	1466,40	1751,88	1973,40	2222,22	2769,00	3348,54	4288,44	5615,22

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE INCUCCELL MMM



- > Convection naturelle
- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Température jusqu'à 100°C
- > Régulation ECO ou EVO

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Gamme de température ambiance +5°C jusqu'à 100°C - distance entre clayette : 70 mm sauf 22 litres 60 mm - renouvellement air/h = 5 - alimentation électrique 220V

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x350x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540) x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	+/-1.1%	+/-0.5%	+/-0.5%	+/-1%	+/-1%	+/-1.5%	
Stabilité	+/-0.4°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	
Incucell ECO	1096533	1096536	1096532	1096534	1096535	1096537	1096561
Prix € HT	1193,28	1222,32	1882,32	2782,56	3737,36	4850,56	8766,56
Incucell EVO		1096565	1096560	1096563	1096564	1096566	1096562
Prix € HT		1466,96	2258,96	3338,72	4484,48	5820,32	10519,52

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE INCUCCELL V MMM



- > Etuve ventilée
- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Régulation ECO ou EVO
- > Température jusqu'à 99,9°C

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Gamme de température ambiance +10°C jusqu'à 99,9°C - distance entre clayette : 70 mm sauf 22 litres 60 mm - alimentation électrique 220V

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x320x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540) x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	+/-0.4%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.8%	+/-1.5%	
Stabilité	+/-0.1°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	
Incucell V ECO	1096539	1096542	1096538	1096540	1096541	1096543	1096568
Prix € HT	1417,68	1511,84	2144,56	2977,92	4158,00	5158,56	9270,80
Incucell V EVO		1096572	1096567	1096570	1096571	1096573	1096569
Prix € HT		1814,56	2573,12	3573,68	4989,60	6189,92	11187,44

ETUVE RÉFRIGÉRÉE MEMMERT IPP



ETUVE RÉFRIGÉRÉE MEMMERT IPP (SUITE)

- > Effet Peltier
- > Eclairage en option
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied

La conception de ces enceintes fait appel à la technologie Peltier pour le chauffage ou le refroidissement, ce qui les rend très économes en énergie et silencieuses.

Régulateur SingleDISPLAY :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air. Fonction SetpointWAIT (démarrage du décomptage de temps à l'atteinte de la consigne). Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL pour collecte de données.

Régulateur TwinDISPLAY :

Affichages des historiques, prise USB pour le transfert de programmes, carte d'accès User-ID, ajustement manuel ou automatique des consignes de sécurité, ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE. Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet.

Gamme de température

0° jusqu'à 70°C

+10° jusqu'à 40°C avec éclairage

Capacité L	32	53	108	256	384	749	1060
Dim. ext. LxHxP mm	585 x 707 x 524	585 x 787 x 604	745 x 867 x 674	824 x 1186 x 774	824 x 1720 x 788	1224 x 1726 x 874	1224 x 1661 x 1139
Dim. int. LxHxP mm	400 x 320 x 250	400 x 400 x 330	560 x 480 x 400	640 x 800 x 500	640 x 1200 x 500	1040 x 1200 x 600	1040 x 1200 x 850
Clayette en stand./maxi	1/3	1/4	2/5	2/9	2/14	2/14	2/14
Version SingleDISPLAY	I227820	I227821	I227822	I227823	I227859	I227824	I227862
Prix € HT	2014,74	2193,36	3270,54	4573,92	5667,48	7612,80	9711,00
Version + TwinDISPLAY	I227825	I227826	I227827	I227828	I227860	I227829	I227861
Prix € HT	2266,68	2444,52	3487,38	4882,80	5912,40	7796,10	10041,72

INCUBATEUR RÉFRIGÉRÉ FRIOCELL MMM



- > Etuve réfrigérée
- > Volume de 22 à effet peltier
- > Volume 55 à 1212 litres à compresseur
- > Régulation ECO ou EVO
- > Température de 0° à 70°C.

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-authorized, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Capacité	22 litres Peltier	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	244x306x296mm	400x370x350mm	540x370x530mm	540x520x760mm	540x520x1415mm	940x520x1415mm	1905(3x540) x520x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x592x605mm	620x650x875mm	760x750x1045mm	760x895x1275mm	1060x790x1905mm	1460x790x1904mm	2435x870x1905mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	1/2	2/5	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	<0.5°	<0.5°	<0.5°	<0.5°	<1°	<1°	<0.5°
Stabilité	<0.2°	<0.2°	<0.2°	<0.2°	<0.3°	<0.4°	<0.2°
Fricell ECO	I096525	I096549	I096555	I096557	I096558	I096559	I096556
Prix € HT	2352,24	3542,00	4253,92	5644,32	6844,64	8777,12	12260,16
Fricell EVO		I096550	I096546	I096548	I096574	I096575	I096547
Prix € HT		4209,04	5074,08	6748,72	8213,92	11762,08	15673,68



- > Température jusqu'à 300°C
- > Convection naturelle (UN) ou forcée (UF)
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied

Construction Inox intérieur et extérieur, système de chauffage multiface avec une isolation renforcée. Nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

Régulateur SingleDISPLAY (modèle UN ou UF) :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air - Fonction SetpointWAIT (démarrage du décompte de temps à l'atteinte de la consigne) - Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL (option) pour collecte de données.

Thermostat de sécurité TB.

Régulateur TwinDISPLAY (modèle UNplus/UFplus) :

Affichages des historiques - prise USB pour le transfert de programmes - gestion de la vitesse du ventilateur - ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE - Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet ou clé USB. Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF.

Gamme de température

Ambiance +5° pour les versions UN jusqu'à 300°C, stabilité <+/- 0,8° à 150°C, homogénéité <+/- 3°C à 150°C.

Ambiance +10° pour les versions UF jusqu'à 300°C, stabilité <+/- 0,3° à 150°C, homogénéité <+/- 2°C à 150°C.

Certification dispositif médical sur demande

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Capacité L	32	53	74	108	161	256	459	749	1060
Dim. int. LxHxP mm	400x320x250	400x400x330	400x560x330	560x480x400	560x720x400	640x800x500	1040x720x600	1040x1200x600	1040x1200x850
Dim. ext. LxHxP mm	585x707x434	585x787x514	585x947x514	745x867x584	745x1107x584	824x1186x684	1224x1247x784	1224x1726x784	1224x1726x1035
Clayettes stand/Max.	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14	1/14
Puissance W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	7000
Alimentation	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	400v tri + neutre	400v tri + neutre	400v tri + neutre
Poids net kg	44	55	65	74	96	110	170	217	305
Convection naturelle SingleDisplay UN	E227875	E227876	E227877	E227878	E227879	E227880	E227881	E227882	
Prix € HT	743,14	861,40	1122,42	1302,60	1733,94	2295,54	3038,10	4128,54	
Convection naturelle TwinDisplay UNplus	E227883	E227884	E227885	E227886	E227887	E227888	E227889	E227890	
Prix € HT	1322,88	1443,78	1606,02	1841,58	2293,20	2743,26	3535,74	4637,88	
Convection forcée SingleDisplay UF	E227891	E227892	E227893	E227894	E227895	E227896	E227897	E227898	E227966
Prix € HT	944,58	1138,02	1346,28	1572,48	2070,12	2639,52	3456,18	4665,18	8276,58
Convection forcée TwinDisplay UFplus	E227899	E227900	E227901	E227902	E227903	E227904	E227905	E227906	E227967
Prix € HT	1395,42	1656,72	1826,76	2106,78	2625,48	3112,20	3971,76	5201,04	8813,22



ESPACE CLIENT EN LIGNE

L'espace client personnalisé...

www.grosseron.com



- Accès sécurisé par identifiant et mot de passe.
- Consultez vos commandes, vos devis en cours.
- Modifiez vos abonnements.
- Suivez vos livraisons grâce au tracking colis.

ETUVE UNIVERSELLE À CONVECTION NATURELLE ECOCELL MMM



- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Température jusqu'à 250°C, en option 300°C

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Gamme de température ambiante +5°C à 250°C, 300°C en option - cheminée arrière diam externe 52 mm - diamètre interne 49 mm - carrosserie externe époxy - cuve interne inox - livrée avec deux clayettes.

En option :

- Prise RJ45 pour logiciel Warmcom
- Prise USB complémentaire pour export, stockage et import sur clé USB.
- Alarme visuel et sonar de porte
- Programmation

Référence	Capacité	Dim. int. LxPxH mm	Encombrement LxPxH mm	Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	Puissance W	Alimentation électrique	Homogénéité / stabilité	Prix € HT
E096573	22 litres	240x350x300	406x560x610	2/4	900	230 V	+/- 2.7% / +/-1° C	1155,44
E096576	55 litres	400x370x350	620x640x680	2/4	1200	230 V	+/- 2% / +/-0.3° C	1184,48
E096572	111 litres	540x370x530	760x640x860	2/7	1800	230 V	+/- 2% / +/-0.8° C	1598,08
E096574	222 litres	540x520x760	760x790x1095	2/10	1800	230 V	+/- 2% / +/-0.8° C	2498,32
E096575	404 litres	540x520x1415	760x790x1910 sur roulettes	2/19	3600	400 V TRI N+T	+/- 2.5% / +/-1° C	3374,80
E096577	707 litres	940x520x1415	1160x790x1910 sur roulettes	2/19	5400	400 V TRI N+T	+/- 3.5% / +/-1° C	4407,92

ETUVE UNIVERSELLE VENTILÉE VENTICELL MMM



- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Température jusqu'à 250°C, en option 300°C
- > Convection forcée

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interface graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet..

Plage de températures : à partir de 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 250 °C (300°C en option). Cheminée arrière diam externe 52 mm / diamètre interne 49 mm livrée avec deux clayettes. Ventilation ajustable de 10 à 100%

En standard une prise RS232 pour imprimante ou logiciel Warmcom, une prise USB pour logiciel Warmcom.

En option :

- Prise RJ45 pour logiciel Warmcom
- Prise USB complémentaire pour export, stockage et import sur clé USB.
- Alarme visuel et sonar de porte
- Programmation

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x320x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540)x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Puissance W	960	1300	1900	1900	3700	4900	11300
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V TRI N+T	400 V TRI N+T	400 V TRI N+T
Homogénéité / stabilité	+/- 1.1% / +/-0.3°C	+/- 1% / +/-0.3° C	+/- 1% / +/-0.4° C	+/- 1% / +/-0.4° C	+/- 1.5% / +/-0.4°C	+/- 2.5% / +/-0.4°C	+/- 4% / +/-1.3°C
Venticell ECO	E096579	E096582	E096578	E096580	E096581	E096583	I096576
Prix € HT	1342,88	1484,56	1969,44	2940,08	3839,44	5044,16	9116,80
Venticell EVO		E096619	E096615	E096617	E096618	E096620	E096616
Prix € HT		1781,12	2363,68	3527,92	4607,68	6052,64	10940,16

Le saviez-vous?

Commandez facilement et rapidement sur :

www.grosseron.com

- Frais de port **RÉDUIT**
- Pas de **MINIMUM** de commande
- Pas de **FRAIS DE GESTION**
- Paiement **SÉCURISÉ**



Grosseron
being a part of you



- > Spéciale pour les milieux corrosifs
- > Protection Epolon
- > Volumes de 22 à 222 litres
- > Température jusqu'à 125°C

La gamme spéciale d'appareils **DUROCELL** comporte une couche d'**EPOLON** très résistant qui protège l'espace intérieur en inox contre les substances agressives telles que **les acides et les bases**. Cet appareil permet un étuvage optimal des matériaux et il est idéal pour réaliser une hydrolyse acide et alcaline, une extraction par substances non-inflammables et une décomposition des substances en phase solide.

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Plage de températures : à partir de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 125 °C. Chambre intérieure : acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI 304) recouvert d'une couche EPOLON. Cheminée arrière diam externe 52 mm / diamètre interne 49 mm pour raccordement et évacuation des vapeurs corrosives - alimentation électrique 220V - livrée avec deux clayettes.

En standard une prise RS232 pour imprimante ou logiciel Warmcom, une prise USB pour logiciel Warmcom.

En option :

- Prise RJ45 pour logiciel Warmcom
- Prise USB complémentaire pour export, stockage et import sur clé USB.
- Alarme visuel et sonore de porte
- Programmation

Référence	Capacité	Dim. int. LxPxH mm	Encombrement LxPxH mm	Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	Puissance W	Homogénéité / stabilité	Prix € HT
E096569	22 litres	240 x 350 x 300 mm	406 x 560 x 610 mm	2/4	900 W	+/- 2.7% / +/-1°C	2330,24
E096571	55 litres	400 x 370 x 350 mm	620 640 x 680 mm	2/4	1200 W	+/- 2% / +/-0.3°C	2538,80
E096568	111 litres	540 x 390 x 530 mm	760 x 640 x 860 mm	2/7	1800 W	+/- 2% / +/-0.8°C	2870,56
E096570	222 litres	540 x 520 x 760 mm	760 x 790 x 1095 mm	2/10	1800 W	+/- 2% / +/-0.8°C	3851,76



MAINTENANCE & MÉTROLOGIE



Intervention sur site, en atelier, à l'international ou à partir de nos agences en France.

☎ **02 40 92 07 09**

➔ **sav@grosseron.com**

Maintenance préventive et curative - Métrologie - Formation - Garanties

Nous nous adaptons à vos besoins !

