



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un rapport démontre les avantages considérables qu’apporte, sur le plan de la sécurité en exploitation et de la réduction des coûts, l’utilisation d’un condenseur d’air

Asynt présente une **évaluation indépendante**, provenant d’une université de premier plan du Royaume-Uni, détaillant les performances du **condenseur d’air CondensSyn MINI** pour des applications sécuritaires dans leurs laboratoires de recherche et d’enseignement.

Les scientifiques du monde entier se montrent de plus en plus inquiets en ce qui concerne la sécurité, les coûts, et l’impact sur l’environnement de l’exploitation de leurs laboratoires. Les expériences synthétiques nécessitent souvent un condenseur de reflux, qui représente, par conséquent, un outil indispensable à la fois pour la recherche que dans l’enseignement de la chimie. Les condenseurs refroidis par un fluide en circulation, par exemple de l’eau, sont efficaces et extrêmement répandus ; toutefois, ils sont souvent utilisés directement avec l’eau du robinet, ce qui crée un problème sur le plan des coûts et de l’environnement. L’utilisation d’un condenseur d’air Asynt CondensSyn élimine la nécessité de l’emploi d’un réfrigérant en recirculation dans des applications standard avec reflux.

On a procédé à une série d’expériences sur des reflux, en utilisant 25 ml d’une gamme de différents solvants communs dans un ballon à fond rond et 2 cols, de 100 ml. Sur le ballon avaient été installés un thermomètre interne et un condenseur d’air standard de 200 mm de long CondensSyn MINI. Les résultats signalés font état d’une perte minimale de solvant, de l’eau

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



(0,025 %/h) au dichlorométhane (0,85 %/h). En outre, Asynt propose toute une série de différentes longueurs de CondensSyn, convenant pour des ballons au volume supérieur.

Sur la base de la consommation d'eau moyenne d'un condenseur Liebig (2 litres / minute), et du coût standard de £1,00 /m³ pour l'eau fournie et £1,10/m³ pour l'eau usée, les auteurs du rapport montrent que l'emploi d'un condenseur d'air CondensSyn MINI unique pourrait permettre de réaliser des économies de l'ordre de £300 à £1 450 / an**.

Mesurant tout juste 20 cm de long, et muni d'office d'un adaptateur B14, B19 ou B24, le Condensyn MINI apporte des performances de condensation de la vapeur comparables à celles d'un condenseur d'eau Liebig, mais présente l'avantage de ne pas utiliser d'eau de refroidissement pour son utilisation. L'Asynt CondensSyn, qui a fait ses preuves dans plus de 1000 installations du monde entier, est un condenseur d'air à superficie élevée, à la fois sûr et efficace en exploitation. La conception solide du CondensSyn fait usage d'une nouvelle technique de fabrication en verre de borosilicate, qui, avec un profil de marque à multiples hyperboles, maximise l'évacuation de la chaleur lorsque les vapeurs se déplacent sur sa longueur. En outre, le CondensSyn comprend une fonction anti-roulement, qui contribue à la prévention des accidents lorsqu'on le laisse sur une table de laboratoire. Enfin, tout en offrant une claire visibilité du reflux expérimental en cours, l'Asynt CondensSyn est également caractérisé par la simplicité de son nettoyage et son entretien.

Pour obtenir un exemplaire de ce rapport, prière de visiter <http://www.asynt.com/product/asynt-condensyn-mini/>. Pour tout autre renseignement sur le CondensSyn MINI, veuillez contacter Asynt au +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services pour chimiste industriels et académiques. Grâce à son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt est en

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

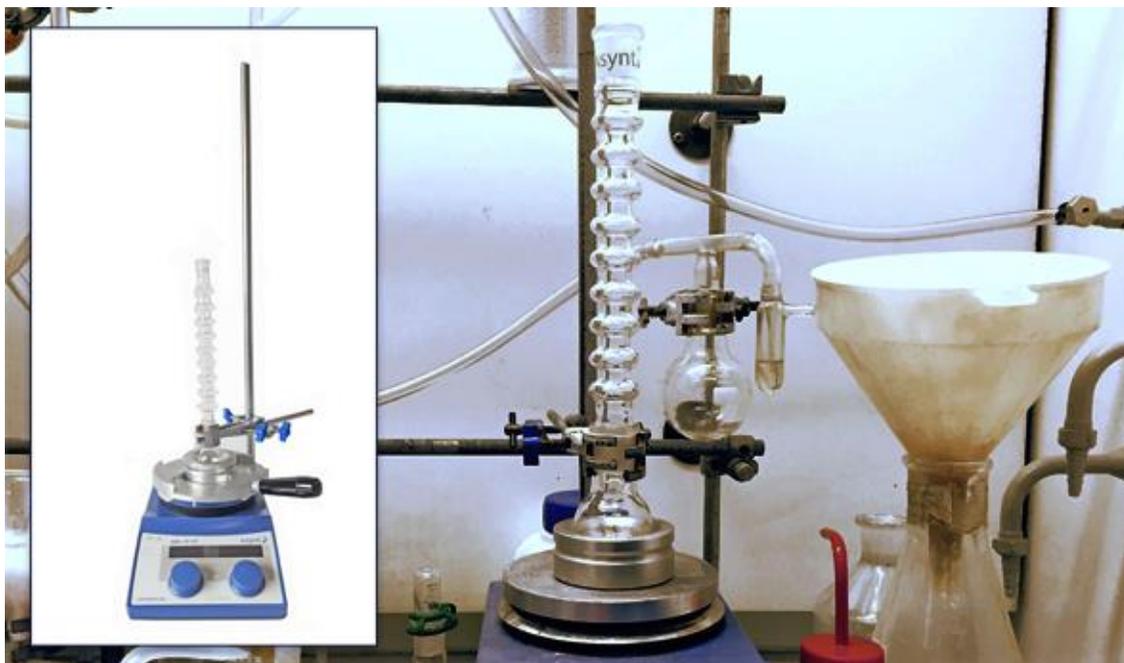
mesure de puiser dans ses profondes connaissances des applications pour apporter, à sa clientèle, une assistance de haut niveau pour ses blocs de chauffage DrySyn, ses réacteurs contrôlés pour laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de régulation de la température, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoire.

** Calcul effectué sur la base d'une utilisation pendant 5 heures ou 24 heures / jour, pur les jours de travail seulement.

MAI 2016

asyntpr70.doc

Illustration: (image disponible sur demande)



Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



Pour tout renseignement supplémentaire, prière de contacter ::

Médias: Dr Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82