



(seulement KUE*R*, KUE*1*, KUE*2*, KUE*3* avec vanne de remplissage 24 Vca et vanne de vidange 24 Vca ou pompe de vidange 24 Vca 60 Hz ou pompe de vidange 230 Vca 60 Hz)

OEM series

Kits KUE OEM

Un kit KUE OEM est la version simplifiée d'un humidificateur à vapeur à électrodes immergées. Il se compose tout simplement d'un système de support (avec des tuyaux flexibles, vannes, etc.), d'un cylindre à vapeur, de quelques composants auxiliaires et il est commandé par le contrôleur CPY* dédié et/ou un contrôleur externe. Le contacteur, le transformateur et les fusibles ne sont pas inclus.

Ce dont CAREL offre

- La gamme complète présente 4 modèles avec un débit nominal allant de 1,5 à 45 kg/h (3,3 à 100 lbs/h.), chacun en mesure de moduler le débit de vapeur de 20% du débit nominal à 100%, en fonction des exigences externes;
- Les kits KUE sont plus petits que ceux de la concurrence. Une unité compacte spéciale est disponible en cas de problèmes d'espace (maxi 3 kg/h / 6,6 lbs/h, 208 ou 230 Vca monophasé);
- Les kits KUE sont également disponibles avec des structures métalliques (jusqu'à 18 kg/h / 40 lbs/h);
- CAREL peut fournir le support en plastique pour les kits KUE avec ou sans le cylindre ;
- Il est possible de commander des emballages uniques ou multiples de kits KUE et cylindres;
- Les cylindres standard sont indiqués pour la plupart des types d'alimentation en eau ; des cylindres pour de l'eau à conductivité élevée et basse sont également disponibles. Des cylindres ouvrables peuvent être commandés. Ils ont tous été conçus dans le but d'augmenter aussi bien la durabilité que le rendement énergétique;
- Les tableaux de contrôle CPY sont dotés du logiciel de pointe CAREL pour des humidificateurs à électrodes immergées. Les CPs peuvent être commandés par une puissance de 0 à 10 V ou de 4 à 20 mA ou ON/OFF (à savoir, contact sec), ainsi qu'à travers le secteur sans aucune carte supplémentaire. Le kits KUE peuvent également être commandés depuis un contrôleur pCO;
- Ensemble complet des accessoires: tuyaux flexibles et distributeurs de vapeur, vanne de remplissage de non-retour, raccords et tuyaux flexibles de vidange, interface PCOUMI2* pour la commande des kits KUE depuis les contrôleurs pCO CAREL, transformateur ampérométrique.

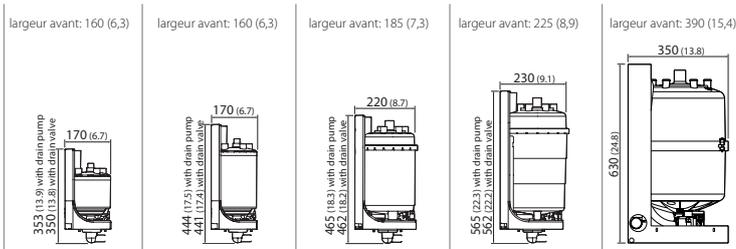
Les kits KUE en bref

Chaque KUE se compose de:

- cylindre: selon le choix de l'utilisateur, il peut être commandé séparément (veuillez contacter CAREL pour les codes);
- support en plastique avec bande de fixation du cylindre;
- pompe/vanne de remplissage et vidange;
- conductivimètre;
- tuyaux flexibles;
- carte de commande CPY pour une puissance externe ON/OFF à contact sec ou de 0 à 10 V ou de 4 à 20 mA. La CPY peut être remplacée par un contrôleur pCO avec une carte d'interface PCOUMI2*.

REMARQUE : les valeurs métriques sont exactes, les valeurs en unités de mesure anglo-saxonnes sont approximatives.

Dimensions - mm (pouces)



Modèles	KUE*R* (compact)	KUE*1*	KUE*2*	KUE*3*	KUE*4*
Code (*)	KUE0R00000	KUE0100000	KUE0200000	KUE0300000	KUE0400000
- sans cylindre, sans structure métallique; emballage unique					
- avec vanne de remplissage 24 Vca, sans cylindre, avec structure métallique; emballage unique	KUESR0000 (vanne de vidange 24 Vca) KUESR00U00/OB00 (pompe de vidange 230 Vca 50/60 Hz)	KUE(S/T)10CC00 (vanne de vidange 24 Vca) KUE(S/T)100U00/OB00 (pompe de vidange 230 Vca 50/60 Hz)	KUE(S/T)20CC00 (vanne de vidange 24 Vca) KUE(S/T)200U00/OB00 (pompe de vidange 230 Vca 50/60 Hz)	KUE(S/T)30CC00 (vanne de vidange 24 Vca) KUE(S/T)300U00/OB00 (pompe de vidange 230 Vca 50/60 Hz)	-
- avec cylindre, avec et sans structure métallique; emballage unique	KUESR*00	KUE(S/T)1*00	KUE(S/T)2*00	KUE(S/T)3*00	KUET4*0000
- emballage multiple (sans structure métallique)	KUE*R*MP*: 36 pièces	KUE*1*MP*: 32 pièces	KUE*2*MP*: 18 pièces	KUE*3*MP*: 12 pièces	-
Débit nominal de vapeur (modulation: 20 à 100%)	1,5 ou 3 kg/h (3,3 ou 6,6 lbs/h) -600 à 500 Pa	1,5 ou 3 kg/h (3,3 ou 6,6 lbs/h) -600 à 500 Pa	5 ou 8 kg/h (11 ou 17 lbs/h) -600 à 500 Pa	9/10/15/18 kg/h (20/22/33/40 lbs/h) KUES3*: 0 à 500 Pa KUET3*: 0 à 600 Pa	25/35/45 kg/h (55/77/100 lbs/h) 0 à 2 300 Pa
Alimentation en eau:					
- débit d'admission	0,6 l/min (0,16 gpm)	0,6 l/min (0,16 gpm)	0,6 l/min (0,16 gpm)	1,2 l/min (0,32 gpm)	4,0 l/min (1,1 gpm)
- électrovanne (raccordement dans la partie inférieure)	24 ou 230 Vca 15 VA 50/60 Hz - 3/4" G mâle				
- température	1 à 40 °C (34 à 104 °F)				
- pression	1 à 8 bar (14,5 à 116 PSI, 0,1 à 0,8 MPa)				
Vidange de l'eau:					
- débit et température	vanne de vidange: 4 l/min, 100 °C (1,1 gpm, 212 °F) pompe de vidange: 7 l/min, 100 °C (1,9 gpm, 212 °F)				22,5 l/min, 100 °C (6 gpm, 212 °F)
- dispositif	électrovanne 24 Vca 15 VA 50/60 Hz ou pompe à 24 ou 230 Vca 18 VA 50/60 Hz				pompe 230 Vca 85 VA 50/60 Hz
- raccordement (partie inférieure; sauf pour KUET4*)	- 90 deg. D.E. 32 mm (1,26 pouces) - rectiligne D.E. 32 mm (1,26 pouces) - 90 deg. D.E. 23 mm (0,91 pouces) - en option pour quelques modèles - rectiligne D.E. 23 mm (0,91 pouces) - pas disponible pour quelques modèles				- à gauche D.E. 40 mm (0,16 pouces)
Indice de protection (CEI EN 60529)	IP00				
Classification ignifuge (UL 94)	HB				

(*) veuillez contacter CAREL pour la liste complète des codes ou consulter le guide du produit KUE code +80000092*.

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES Hqs.
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia
www.carel.com

CAREL Australia
www.carel.com.au

CAREL China
www.carel-china.com

CAREL South Africa
www.carelcontrols.co.za

CAREL Deutschland
www.carel.de

CAREL France
www.carelfrence.fr

CAREL Iberica
www.carel.es

CAREL HVAC/R Korea
www.carel.com

CAREL Russia
www.carelrussia.com

CAREL India
www.carel.in

CAREL Sud America
www.carel.com.br

CAREL U.K.
www.careluk.co.uk

CAREL U.S.A.
www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Korea (for retail market)
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey

www.carel.com

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL INDUSTRIES in Italy and/or other countries.

© CAREL INDUSTRIES 2010 All rights reserved

CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.