



(only KUE*R*, KUE*1*, KUE*2*, KUE*3* with 24 Vac fill valve and 24 Vac drain valve or 24 Vac 60 Hz drain pump or 230 Vac 60 Hz drain pump)

OEM series

KUE OEM kits

KUE OEM kits는 지지 시스템(호스, 밸브 포함 등), 스팀 실린더, 일부 보조 구성품으로 구성되며 전용 CPY* 컨트롤러 혹은 외부 컨트롤러로 제어되는 침하 전극 스팀 가습기의 핵심입니다. 컨택터, 변압기, 퓨즈는 포함되어 있지 않습니다.

What CAREL offers

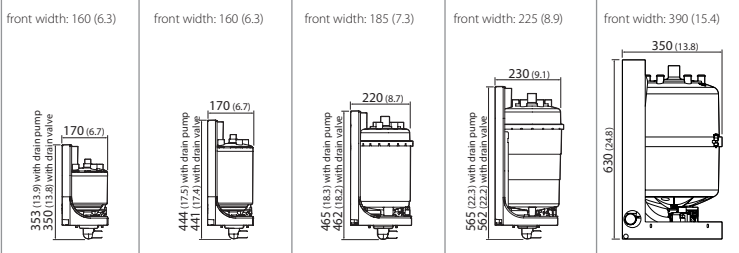
- 전체 범위는 외부 요구에 따라, 정격유량의 20% ~ 100%까지 스팀 유량을 조절할 수 있는 1.5 ~ 45 kg/h (3.3 ~ 100 lbs/hr)의 4가지 모델을 특징으로 합니다;
- KUE kits는 대부분의 경쟁사보다 컴팩트 합니다. 따라서, 공간이 실질적인 고민일 경우 (최대 3 kg/h / 6.6 lbs/hr, 208 or 230 Vac 1-phase) 소형 가습기를 사용할 수 있습니다.
- KUE kits는 또한 금속 하우징(최대 18 kg/h / 40 lbs/hr)과 함께 제공됩니다;
- CAREL는 실린더가 설치되든 안되든 KUE kit에 플라스틱 지지대를 제공할 수 있습니다;
- KUE kit는 실린더용 단일 혹은 멀티 팩키지 박스를 주문할 수 있습니다;
- 표준 실린더는 대부분의 유형의 급수에 적합합니다; 저/고 전도도 급수용 실린더도 제공됩니다. 세척 가능한 실린더를 주문할 수 있습니다. 모든 제품은 에너지 효율과 내구성을 향상시킬 수 있도록 설계되었습니다;
- CPY 제어 보드는 전자 전극봉식 가습기용 CAREL 소프트웨어와 함께 제공됩니다. CP는 0 ~ 10V, 4 ~ 20 mA 또는 ON/OFF 신호에 의해 제어될 수 있고 추가적인 카드 없이도 네트워크를 통해 제어할 수 있습니다. KUE는 pCO 컨트롤러로도 제어할 수 있습니다;
- 포괄적인 액세서리 세트: 스팀 분배기 및 호스, 이중 체크 밸브, 드레인 연결 및 호스, CAREL pCO 컨트롤러, 전류 측정 transformer의 KUE kit 제어용 PCOUM12* interface.

KUE 요약

- 각 KUE는 다음과 같이 구성됩니다:
- 실린더: 사용자의 선택에 따라 별도로 주문할 수 있습니다.(코드는 CAREL에 문의 하십시오);
 - 실린더 고정 스트랩과 플라스틱 지지대;
 - fill and drain valve/pump;
 - 전도도 측정기;
 - 호스;
 - 0 ~ 10 V, 4 to 20 mA 또는 외부 요구의 ON/OFF용 CPY 제어 카드.
 - CPY는 interface card PCOUMI2*를 가진 pCO컨트롤러로 대체할 수 있습니다.

REMARK: 메트릭값은 정확하며, 근사치 단위 환산 값입니다.

Dimensions - mm (in)



Models	KUE*R* (compact)	KUE*1*	KUE*2*	KUE*3*	KUE*4*
Code (*) - without cylinder, without metallic housing; single package	KUE0R00000	KUE0100000	KUE0200000	KUE0300000	KUE0400000
- with 24 Vac fill valve, without cylinder, with metallic housing; single package	KUESROCC00 (24 Vac drain valve) KUESR00U00/0B00 (230 Vac 50/60 Hz drain pump)	KUE(S/T)10CC00 (24 Vac drain valve) KUE(S/T)100U00/0B00 (230 Vac 50/60 Hz drain pump)	KUE(S/T)20CC00 (24 Vac drain valve) KUE(S/T)200U00/0B00 (230 Vac 50/60 Hz drain pump)	KUE(S/T)30CC00 (24 Vac drain valve) KUE(S/T)300U00/0B00 (230 Vac 50/60 Hz drain pump)	-
- with cylinder, with and without metallic housing; single package	KUESR*00	KUE(S/T)1*00	KUE(S/T)2*00	KUE(S/T)3*00	KUET4*0000
- multiple package (without metallic housing)	KUE*R*MP*: 36 pcs	KUE*1*MP*: 32 pcs	KUE*2*MP*: 18 pcs	KUE*3*MP*: 12 pcs	-
Rated steam flow (modulation: 20 to 100%)	1.5 or 3 kg/h (3.3 or 6.6 lbs/hr) -600 to 500 Pa	1.5 or 3 kg/h (3.3 or 6.6 lbs/hr) -600 to 500 Pa	5 or 8 kg/h (11 or 17 lbs/hr) -600 to 500 Pa	9/10/15/18 kg/h (20/22/33/40 lbs/hr) KUES3*: 0 to 500 Pa KUET3*: 0 to 600 Pa	25/35/45 kg/h (55/77/100 lbs/hr) 0 to 2300 Pa
Supply water:					
- inlet flow	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)
- solenoid valve (connection on the bottom)	24 or 230 Vac 15 VA 50/60 Hz - 3/4" G male				
- temperature	1 to 40 °C (34 to 104 °F)				
- pressure	1 to 8 bar (14.5 to 116 PSI, 0.1 to 0.8 MPa)				
Water drain:					
- flow and temperature	drain valve: 4 l/min, 100 °C (1.1 gpm, 212 °F) drain pump: 7 l/min, 100 °C (1.9 gpm, 212 °F)				22.5 l/min, 100 °C (6 gpm, 212 °F)
- device	solenoid valve 24 Vac 15 VA 50/60 Hz or pump at 24 or 230 Vac 18 VA 50/60 Hz				pump 230 Vac 85 VA 50/60 Hz
- connection (bottom; except for KUET4*)	- 90 deg O.D. 32 mm (1.26 in) - straight O.D. 32 mm (1.26 in) - 90 deg O.D. 23 mm (0.91 in) - optional for some models - straight O.D. 23 mm (0.91 in) - not available for some models				- on left side O.D. 40 mm (0.16 in)
Protection index (CEI EN 60529)	IP00				
Flame-retardant rating (UL 94)	HB				

(*) contact CAREL for the complete list of codes or refer to the KUE product guide 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

For more information

ALFACO POLSKA - www.carel.pl

CAREL Asia - www.carel.com

CAREL Australia - www.carel.com.au

CAREL Central & Southern Europe - www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel.com

CAREL Deutschland - www.carel.de

CAREL China - www.carel-china.com

CAREL France - www.carelfrence.fr

CAREL Korea - www.carel.kr

CAREL Ibérica - www.carel.es

CAREL Ireland - www.carel.com

CAREL Italy - www.carel.it

CAREL India - www.carel.in

CAREL Japan - www.carel-japan.com

CAREL Mexicana - www.carel.mx

CAREL Middle East - www.carel.com

CAREL Nordic - www.carel.com

CAREL Russia - www.carelrussia.com

CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za

CAREL Sud America - www.carel.com.br

CAREL Thailand - www.carel.com

CAREL Turkey - www.carel.com.tr

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

CAREL U.S.A. - www.carelnusa.com

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.