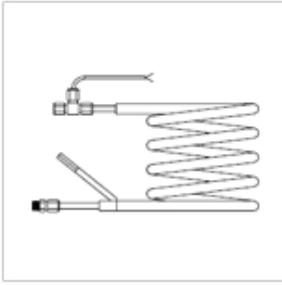


CENTAX -IL (Central-Axis Inline Heater)

비 접촉식 인 라인 히터



Infinity Fluids Corp. 에서는 최초의 비 접촉식으로 특허를 받았으며 매우 신속하게 반응하는 제품을 생산하였습니다. 새로운 CENTAX 히터는 매우 강력할 뿐 아니라 경제적이며, 고객의 모든 설비목적에 부합하는 저비용 고효율의 히터입니다. CENTAX 히터는 비 접촉식일 뿐 아니라 디자인상으로도 전혀 거스르는 것이 없습니다. 접촉하는 중앙표면은 유동챔버튜브(flow chamber tubing) 형태로, 실제로 히터열선은 유체외부로 노출되지 않습니다. CENTAX 히터를 사용함에 있어 고객은 DC 12V 부터 600V까지, 그리고 단상이나 삼상, 어떤 사양으로든지 고객의 요구에 따라 디자인하여 공급이 가능합니다.

표준품의 경우 IN-Let 과 Out-Let 이 NTP나사형태로 제작되고 있지만, 고객의 필요에 따라 최소한의 추가요금으로 Flange, VCR, ASE 등으로 제작하여 공급할 수 있습니다. CENTAX 인라인히터로 고객은 매우 신속하고 정확하며 믿기 어려운 정도의 정밀하고 확실한 해법을 얻게 될 것입니다. CENTAX Heater는 반응시간이 매우 짧으며, 하우징을 포함해 중량이 매우 가벼우며, 다른 금속히터에서 볼 수 있는 부식도 전혀 없으며, 경쟁제품과 비교하여 가격 면에서도 고객을 만족시킬 것입니다.

■ 특징과 이점

- 1) 매우 컴팩트한 크기와 중량
- 2) 수질에 상관없이 사용할 수 있습니다.(수돗물부터 순수 이온 수까지 구별 없이 사용가능.)
- 3) 고객의 장비의 크기를 혁신적으로 줄일 수 있습니다.(중량 역시)
- 4) 기존설비의 단순화는 물론 새로운 설비도 초 경량화 가능
- 5) 예열(준비가동)로 인한 에너지 낭비를 완전히 없앴.
- 6) 금전적 절약 경쟁제품에 비해 50~75%의 경비를 절약할 수 있음.
- 7) 시설점검이나 청소를 위해 간단히 열선을 분해할 수 있음.

■ 사양

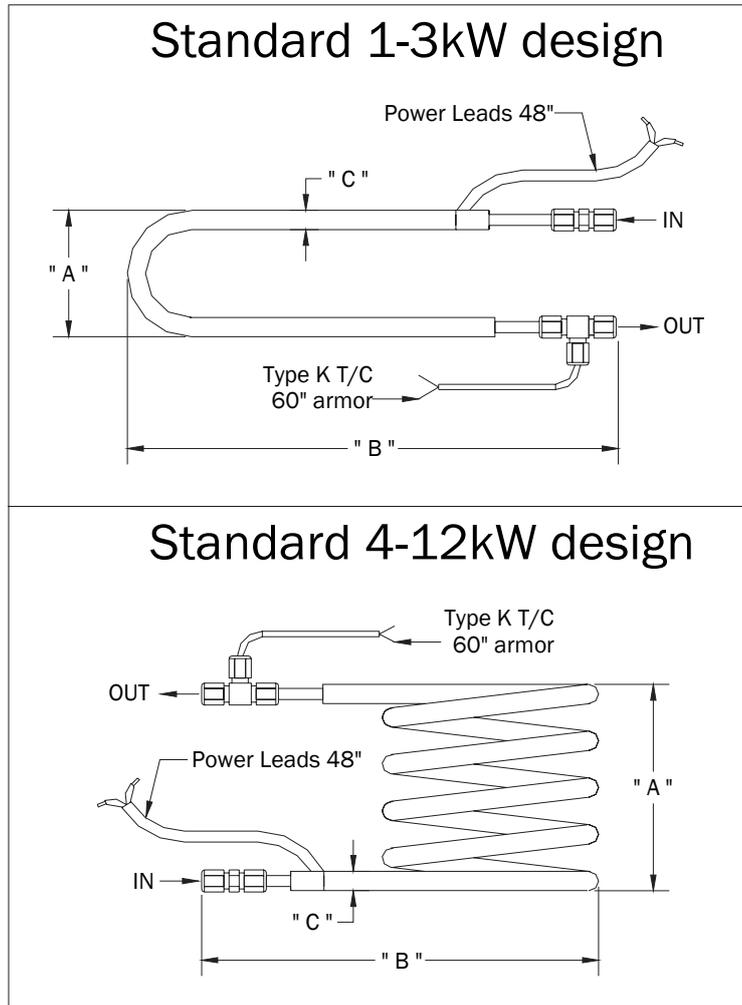
- 1) 100W 부터 250KW 까지 Compact 한 외양
- 2) Stainless Steel 제품이 표준임(SS 304, SS316)
- 3) 사용온도 최고 600℃ (1200°F) 가열가능
- 4) 대기압부터 Ultra High pressure 까지 가열가능
- 5) 승압 펌프가 필요 없음.
- 6) 선택에 따른 마감처리
- 7) 모든 공정에서 고객의 요구에 맞는 사이즈와 디자인 조정가능
- 8) 모든 표준 Sensor 가능 K-type 표준

■ 가능 적용 사례

- 1) 모든 물이나 액체의 가열
- 2) 모든 에어나 GAS 의 가열
- 3) CIP system Heating
- 4) 식품, 의약품 제조 공정
- 5) 스팀 재생성(Steam Reformation)
- 6) Fuel Cell heating, and preheating
- 7) 정화
- 8) 습기 생산
- 9) 금속, poly, 세라믹의 세정

모든 CENTAX 히터는 매우 경제적으로 강력하게 디자인하였습니다. 이런 모든 이점을 충분히 살렸습니다. 또한 모든 히터의 단위는 고객의 요구에 따라 길이를 조정할 수 있으며, 설치장소나 조건에 따라 구부릴 수 있습니다. 그 어떤 히터도 CENTAX 가 제공하는 편이성과 경제성, 정밀성을 따라올 수 없습니다. 고객의 요구에 따라 중앙 접촉부위의 금속은 변경이 가능합니다. SS 304(표준), SS 316, Incoloy, Copper, Titanium, Monel, Aluminum, Nickel, Mild steel, etc.

CENTAX –IL (Central-Axis Inline Heater)



MODEL NUMBER	A (in)	B (in)	C (FNPT Std.)	(in)	WATTS (kW)	VOLTS	PHASES	AMPS
CTX-12-0005-K	3.5	10	.440	1/4"	.5	120	1	4
CTX-12-0010-K	3.5	12	.440	1/4"	1.0	120	1	8
CTX-12-0020-K	3.5	18	.440	1/4"	2.0	120	1	17
CTX-24-0040-K	4	10	.440	1/4"	4.0	240	1	17
CTX-48-0060-K	5	10	.750	1/2"	6.0	480	1	13
CTX-48-0080-K	6	12	.750	1/2"	8.0	480	1	18
CTX-48-0100-K	8	12	.750	1/2"	10.0	480	1	22
CTX-48-0120-K	9	14	.750	1/2"	12.0	480	1	25

**Most standard inlet/outlet fittings available **Voltages from 12volts-600volts available **Wattages from 100-250,000

***Products represent standard product only, all other wattage and voltage scheduling available.