

SIDE 1/2

ELPATRON D-8800

Anvendes til opvarmning af væsker og gasser. Det anvendte materiale til enheden er rustfri stål.

SPECIFIKATIONER

- op til 36" flange, ANSI B 16,5 kulstofstål, højtlegeret stål
- tæthedsklasse IP66
- varmeelementets diameter: Ø8,5, Ø10,2, Ø12,7 og Ø16mm
- elementets materiale: højtlegeret stål, nikkellegering og kobberlegering
- længde op til 3000mm (se skema på næste side)
- skærmlade udført i rustfri stål
- enheden kan leveres med:
 - 1) termostat, termoelement eller PT100
 - 2) temperaturtransmitter
 - 3) kondensationshæmmende enhed
 - 4) godkendt kabelforskrninger, standardmateriale: messing
- max driftsspænding 1100V

Varmeelementets højst tilladte energitab er baseret på en maksimal overfladebelastning, som er fysisk afhængig af mediets temperatur og typen af flydende stof. Sikkerhedsanordningens temperaturindstilling, skal forhindre den maksimale temperatur i at overstige temperaturklassen.

ANVENDELSE

- opvarmning af mineralolie, tungolie og varmetransmissionsolie
- for og efteropvarmning af gas
- opvarmning og overophedning af gasser (nitrogen, naturgas, kuldioxid, gas osv)
- varmeregenerering
- afisning
- brugsvand
- fordampningsvand
- vandudskillelse af glykol
- opvarmning af andre flydende stoffer

FORDELE

- op til 2,5MW pr. enhed
- lave vedligeholdelsesomkostninger
- let konstruktion
- økonomisk

STANDARDS

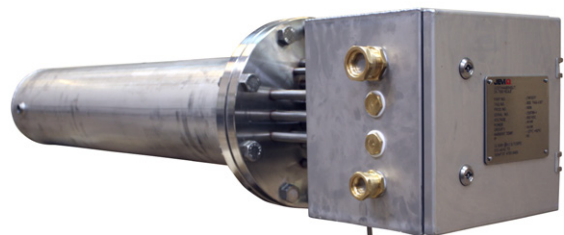
- efter gældende standarder

KONSTRUKTION

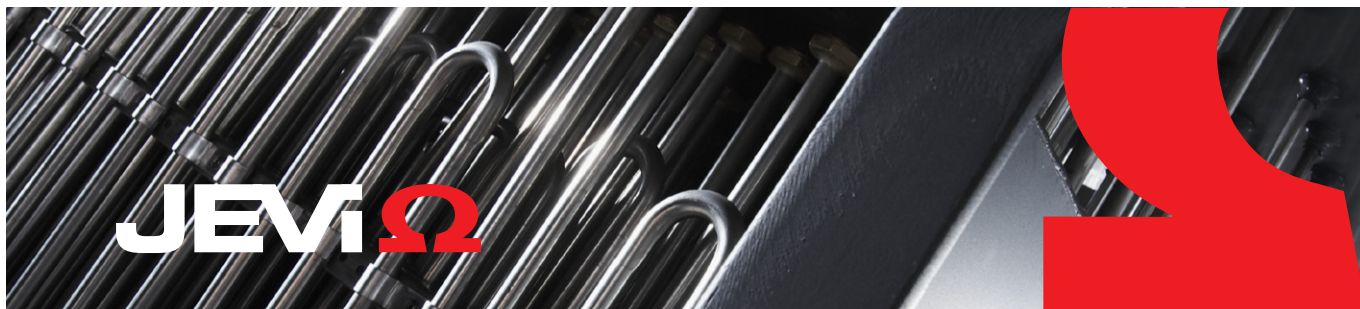
Trykbeholder eller en kombination af beholdere som en integreret del af varmeeheden. Enhederne kan monteres med op til 36" ydre dimensioner. Beholderen kan konstrueres i henhold til PED direktivet eller ASME VIII div. 1 standarden.

De fleste forvarmere leveres komplet med styresystem til regulering af driftstemperaturen og maksimal temperatur. For at sikre en optimal konstruktion og overensstemmelse mellem forvarmere og styresystem, anbefales det at både udvikling og fremstilling af begge foretages af JEV.

Det er også muligt at kombinere fordelene ved både -d- og -e-kapslinger, hvilket resulterer i den mest omkostningseffektive, specialfremstillede løsning til netop dit industrielle varmebehov.



JULI 2011



SIDE 2/2

Type D-8800 Ex ed II C T6-T1

Forøget sikkerhed - størrelse på enhed	Type	Flange dim 150 LBS	Indstikslængde på elpatron (mm)	Maks. kapacitet gasser (kW)	Maks. kapacitet væsker (kW)
400 x 400mm	D-8800 M 0561-10	12"	1000	30	60
	D-8800 M 0561-20	12"	2000	90	150
	D-8800 M 0561-30	12"	3000	150	250
500 x 500mm	D-8800 P 1021-10	16"	1000	60	150
	D-8800 P 1021-20	16"	2000	180	400
	D-8800 P 1021-30	16"	3000	300	600
600 x 600mm	D-8800 S 1601-10	20"	1000	85	200
	D-8800 S 1601-20	20"	2000	250	500
	D-8800 S 1601-30	20"	3000	420	700
800 x 800mm	D-8800 V 2001-10	30"	1000	200	600
	D-8800 V 2001-20	30"	2000	600	1000
	D-8800 V 2001-30	30"	3000	1000	1500
1000 x 1000mm	D-8800 W 3161-10	36"	1000	300	650
	D-8800 W 3161-20	36"	2000	1000	1900
	D-8800 W3161-30	36"	3000	1500	2500