

SIDE 1/5

## Ex RIBBERØRSOVNE - TYPE ERB D-8500

Den elektriske ribberørsovn type ERB er konstrueret, så den kan opvarme lokaler, hvor der kan opstå en potentielt eksplosiv atmosfære på grund af håndtering af brændbare gasser, dampe og væsker. I lukkede rum såsom opbevaringscontainere til farlige materialer, malerrum, på boreplatforme og til kemiske og petrokemiske fabrikker. Den kan også bruges til opvarmning af styreskabe for at undgå kondensation i strømtavler, kontrol- og instrumentpaneler.

### DESIGN

ERB Ex ribberørsovnen består af et brandsikkert hus og et rør med ribber, der er svejset til huset. Rørvarmelegemet består af stablede, lukkede keramiske dele, hvor modstandsledningen er placeret. Ribberørsovnen er overfladebehandlet med grå epoxybelægning.

Den har ikke egen temperaturregulering. Ribberørsovnen er konstrueret til stabil varmeoverførsel mellem rørvarmelegemet og den omgivende luft, samtidig med at den tilføres strøm ved dens nominelle spænding og med en omgivende temperatur på maks. 40°C.

Varmedensiteten ( $W/cm^2$ ) bestemmes således, at overfladetemperaturerne holder sig under den relevante temperaturklasse T<sub>3</sub>, 200°C eller T<sub>4</sub> 135°C ved normal drift.

### TEKNISKE DATA

- Brandsikker stålkonstruktion
- Grå epoxybelægning
- IP66
- 230 V (andre spændinger på forespørgsel)
- Omgivelses temperatur: -30°C til +40°C

### MÆRKNING

- EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC T<sub>3</sub>/T<sub>4</sub> Gb
- EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC T<sub>200</sub>°C/T<sub>135</sub>°C Db

### INSTALLATION

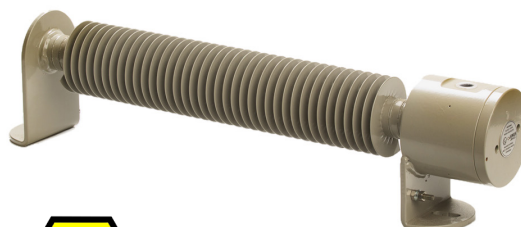
Ovnen har to beslag til horisontal gulv- eller vægmontering. Ovnen må ikke tildækkes, når den varmer. Der skal være mindst 90 cm luft over ovnen. Den omgivende temperatur må ikke overstige 40°C, så temperaturklasse T<sub>3</sub> eller T<sub>4</sub> kan overholdes. Apparatets elektriske tilslutning skal foretages med certificerede, brandsikre kabelindgange.

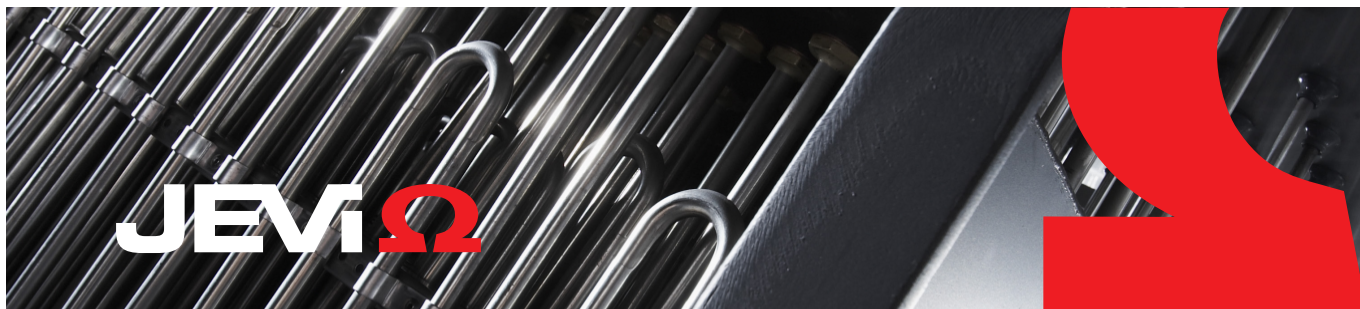
### FORSKRUNINGER

Forskrninger skal bestilles separat.  
Se vores sortiment af forskrninger på side 5.

### TERMOSTAT

ERB Ex ribberørsovnen kan reguleres med en termostat for potentiel eksplosiv atmosfære. Vi anbefaler ERT-10. Læs mere om ERT-10 på side 5.

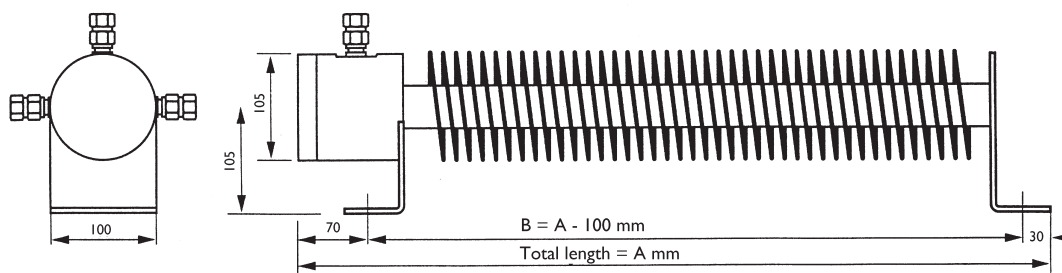


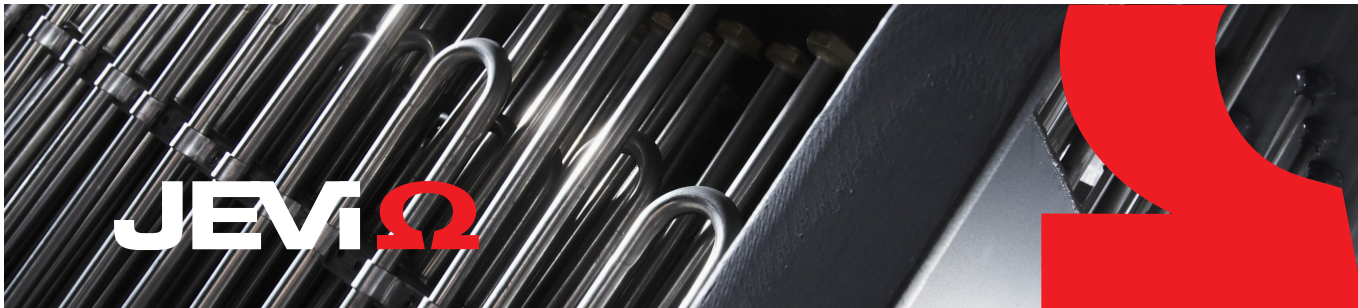


Type ERB D-8500, EN IEC 60079-1/EN IEC 60079-31 Ex II 2 G Ex db IIC T<sub>3</sub>/T<sub>4</sub> Gb / Ex II 2 D Ex tb IIC T<sub>135</sub>°C...T<sub>200</sub>°C Db. IP66

Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)	Effekt	Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)	Effekt
ERB-3	98300007	T3	450mm	250W	ERB-3	98300379	T4	450mm	140W
ERB-4	98300106	T3	550mm	325W	ERB-4	98300387	T4	550mm	180W
ERB-5	98300114*	T3	650mm	400W	ERB-5	98300395	T4	650mm	230W
ERB-6	98300122	T3	750mm	450W	ERB-6	98300403	T4	750mm	280W
ERB-7	98300130*	T3	850mm	500W	ERB-7	98300411	T4	850mm	320W
ERB-8	98300148	T3	950mm	600W	ERB-8	98300429	T4	950mm	370W
ERB-9	98300155	T3	1050mm	700W	ERB-9	98300437	T4	1050mm	420W
ERB-10	98300163*	T3	1150mm	750W	ERB-10	98300445	T4	1150mm	460W
ERB-11	98300171	T3	1250mm	800W	ERB-11	98300452	T4	1250mm	510W
ERB-12	98300189	T3	1350mm	900W	ERB-12	98300460	T4	1350mm	560W
ERB-13	98300197*	T3	1450mm	1000W	ERB-13	98300478	T4	1450mm	600W
ERB-14	98300205	T3	1550mm	1100W	ERB-14	98300486	T4	1550mm	650W
ERB-15	98300213	T3	1650mm	1200W	ERB-15	98300494	T4	1650mm	700W
ERB-16	98300221	T3	1750mm	1280W	ERB-16	98300502	T4	1750mm	740W
ERB-17	98300239	T3	1850mm	1360W	ERB-17	98300510	T4	1850mm	790W
ERB-18	98300247	T3	1950mm	1440W	ERB-18	98300528	T4	1950mm	840W
ERB-19	98300254*	T3	2050mm	1520W	ERB-19	98300536	T4	2050mm	880W
ERB-20	98300262	T3	2150mm	1600W	ERB-20	98300544	T4	2150mm	930W
ERB-21	98300270	T3	2250mm	1680W	ERB-21	98300551	T4	2250mm	980W
ERB-22	98300288	T3	2350mm	1760W	ERB-22	98300569	T4	2350mm	1020W
ERB-23	98300296	T3	2450mm	1840W	ERB-23	98300577	T4	2450mm	1070W
ERB-24	98300304	T3	2550mm	1920W	ERB-24	98300585	T4	2550mm	1120W
ERB-25	98300312*	T3	2650mm	2000W	ERB-25	98300593	T4	2650mm	1160W
ERB-26	98300320	T3	2750mm	2080W	ERB-26	98300601	T4	2750mm	1210W
ERB-27	98300338	T3	2850mm	2160W	ERB-27	98300619	T4	2850mm	1260W
ERB-28	98300346	T3	2950mm	2240W	ERB-28	98300627	T4	2950mm	1300W
ERB-29	98300353	T3	3050mm	2320W	ERB-29	98300635	T4	3050mm	1350W
ERB-30	98300361	T3	3150mm	2400W	ERB-30	98300643	T4	3150mm	1400W

\* Lagervarer





SIDE 3/5

## Ex RIBBERØRSOVNE - TYPE ERB D-8505

Vi har udviklet en variant af vores Ex ribberørsovn ERB til brug i **korrosive** omgivelser, såsom platforme, kemiske og petrokemiske fabrikker og offshoreanlæg.

### TEKNISKE DATA

- Konstrueret af rustfrit stål AISI 316
- Brandsikker konstruktion
- IP66
- 230 V (andre spændinger på forespørgsel)
- Omgivelses temperatur: -30°C til +40°C

### MÆRKNING

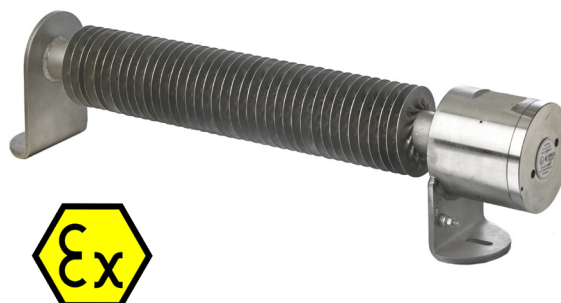
- EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC T3/T4 Gb
- EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC T200°C/T135°C Db

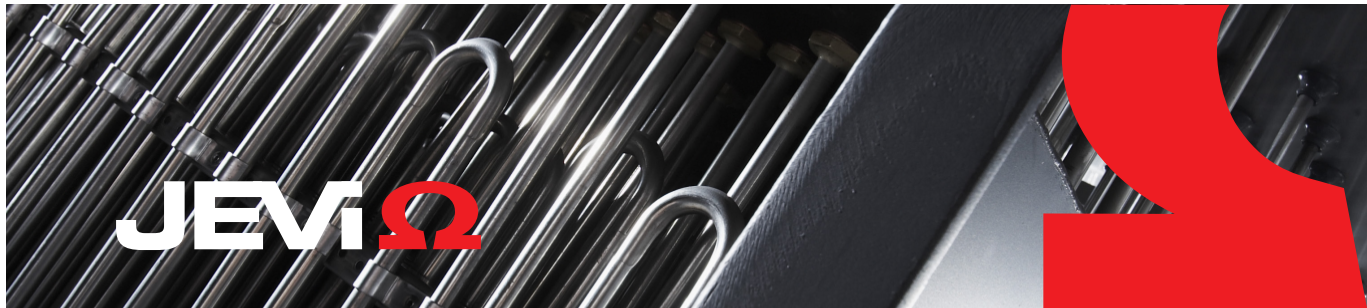
### INSTALLATION

Ovnen har to beslag til horisontal gulv- eller vægmontering. Ovnen må ikke tildækkes, når den varmer. Der skal være mindst 90 cm luft over ovnen. Den omgivende temperatur må ikke overstige 40°C, så temperaturklasse T3 eller T4 kan overholdes. Apparatets elektriske tilslutning skal foretages med certificerede, brandsikre kabelindgange.

### FORSKRUNINGER

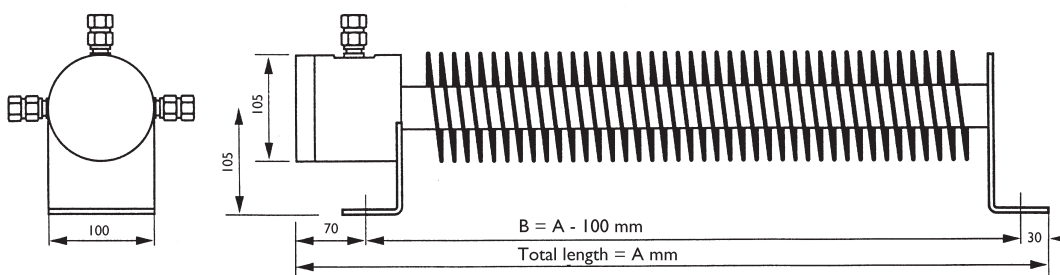
Forskrninger skal bestilles separat.  
Se vores sortiment af forskrninger på side 5.

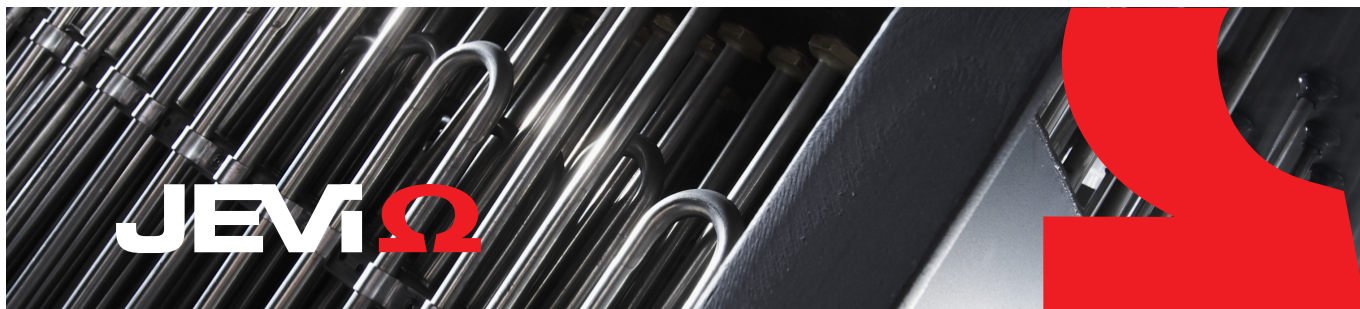




Type ERB D-8505, EN IEC 60079-1/EN IEC 60079-31 Ex II 2 G Ex db IIC T<sub>3</sub>/T<sub>4</sub> Gb / Ex II 2 D Ex tb IIC T<sub>135</sub>°C...T<sub>200</sub>°C Db. IP66

Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)	Effekt	Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)	Effekt
ERB-4	98300650	T3	550mm	225W	ERB-4	98300932	T4	550mm	110W
ERB-5	98300668	T3	650mm	300W	ERB-5	98300940	T4	650mm	150W
ERB-6	98300676	T3	750mm	375W	ERB-6	98300957	T4	750mm	190W
ERB-7	98300684	T3	850mm	450W	ERB-7	98300965	T4	850mm	230W
ERB-8	98300692	T3	950mm	525W	ERB-8	98300973	T4	950mm	270W
ERB-9	98300700	T3	1050mm	600W	ERB-9	98300981	T4	1050mm	310W
ERB-10	98300718	T3	1150mm	675W	ERB-10	98300999	T4	1150mm	350W
ERB-11	98300726	T3	1250mm	750W	ERB-11	98301005	T4	1250mm	390W
ERB-12	98300734	T3	1350mm	840W	ERB-12	98301013	T4	1350mm	430W
ERB-13	98300742	T3	1450mm	930W	ERB-13	98301252	T4	1450mm	470W
ERB-14	98300759	T3	1550mm	1030W	ERB-14	98301260	T4	1550mm	510W
ERB-15	98300767	T3	1650mm	1140W	ERB-15	98301278	T4	1650mm	540W
ERB-16	98300775	T3	1750mm	1250W	ERB-16	98301286	T4	1750mm	580W
ERB-17	98300783	T3	1850mm	1350W	ERB-17	98301294	T4	1850mm	620W
ERB-18	98300809	T3	1950mm	1440W	ERB-18	98301302	T4	1950mm	660W
ERB-19	98300817	T3	2050mm	1520W	ERB-19	98301310	T4	2050mm	700W
ERB-20	98300825	T3	2150mm	1600W	ERB-20	98301328	T4	2150mm	750W
ERB-21	98300833	T3	2250mm	1680W	ERB-21	98301336	T4	2250mm	790W
ERB-22	98300841	T3	2350mm	1760W	ERB-22	98301344	T4	2350mm	830W
ERB-23	98300858	T3	2450mm	1840W	ERB-23	98301351	T4	2450mm	870W
ERB-24	98300866	T3	2550mm	1920W	ERB-24	98301369	T4	2550mm	910W
ERB-25	98300874	T3	2650mm	2000W	ERB-25	98301377	T4	2650mm	950W
ERB-26	98300882	T3	2750mm	2080W	ERB-26	98301385	T4	2750mm	990W
ERB-27	98300890	T3	2850mm	2160W	ERB-27	98301393	T4	2850mm	1030W
ERB-28	98300908	T3	2950mm	2240W	ERB-28	98301401	T4	2950mm	1070W
ERB-29	98300916	T3	3050mm	2320W	ERB-29	98301419	T4	3050mm	1110W
ERB-30	98300924	T3	3150mm	2400W	ERB-30	98301427	T4	3150mm	1150W





## FORSKRUNINGER

Standardsortiment af forskruninger til ERB Ex ribberørsovne:

Artikelnr.	Type	Størrelse ref.	Metrisk	Materiale	Info
11021252	501-453	O	M20	Ex messingforskruning	til armeret kabel
11021393	501-453	O	M20	Ex forskruning i rustfrit stål	til armeret kabel
11023004	ICG 653	O	M20	Ex messingforskruning	til armeret kabel
11023005	ICG 653	O	M20	Ex forskruning i rustfrit stål	til armeret kabel
11023001	501-421	O	M20	Ex messingforskruning	til ikke-armeret kabel
11023003	501-421	O	M20	Ex forskruning i rustfrit stål	til ikke-armeret kabel
11023006	ICG 623	O	M20	Ex messingforskruning	til ikke-armeret kabel
11023007	ICG 623	O	M20	Ex forskruning i rustfrit stål	til ikke-armeret kabel

For yderligere oplysninger om og teknisk datablad for forskruningerne, se det enkelte datablad for forskruningen.

## RUMTERMOSTAT TYPE ERT-10 FOR POTENTIEL EKSPLOSIV ATMOSFÆRE

Termostater af typen ERT-10 til farlige omgivelser er egnet til direkte kontrol af ERB Ex ribberørsovnen. Den overflademonte-rede ERT-10-termostat sørger for pålidelig temperaturkontrol, selv under ekstreme forhold. Et praktisk vindue giver dig mulighed for at se termostatsens justerbare indstillingsværdi uden at fjerne låget. Termostatsens (ydre) konstruktion overholder kravene til øget sikkerhed (Ex 'e') og giver mulighed for brug af "simple" (Ex 'e')-forskruninger. Der er to forskruninger til både det indgående og det udgående kabel. En maks. belastning på 16A / 230 VAC kan omstilles via den et-polede (to-trins) potentialfrie termostatkontakt. Det justerbare temperaturområde er fra -20°C op til +40°C, og den tilladte omgivelses temperatur er fra -40°C op til +40°C. Det (ydre) IP65 hus er lavet af forstærket polyester, hvilket gør det egnet til brug i barske omgivelser. Ex-godkendelserne gælder for eksplosive gasholdige atmosfærer (zone 1 og 2) eller støvholdige atmosfærer (zone 21 og 22).



Artikelnr. 90900250