

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/cm²) bestemmes således, at overfladetemperaturerne holder sig under den relevante temperaturklasse T₃, 200°C eller T₄ 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

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.

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

STANDARD SORTIMENT

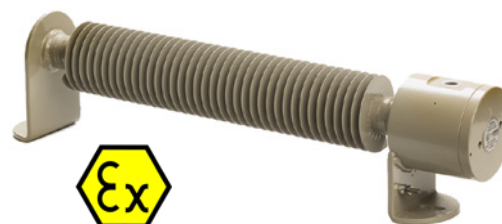
Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)*	Effekt
ERB-5	98300114	T3	650mm	400W
ERB-7	98300130	T3	850mm	500W
ERB-10	98300163	T3	1150mm	750W
ERB-13	98300197	T3	1450mm	1000W
ERB-19	98300254	T3	2050mm	1520W
ERB-25	98300312*	T3	2650mm	2000W
ERB-30	98300361	T3	3150mm	2400W

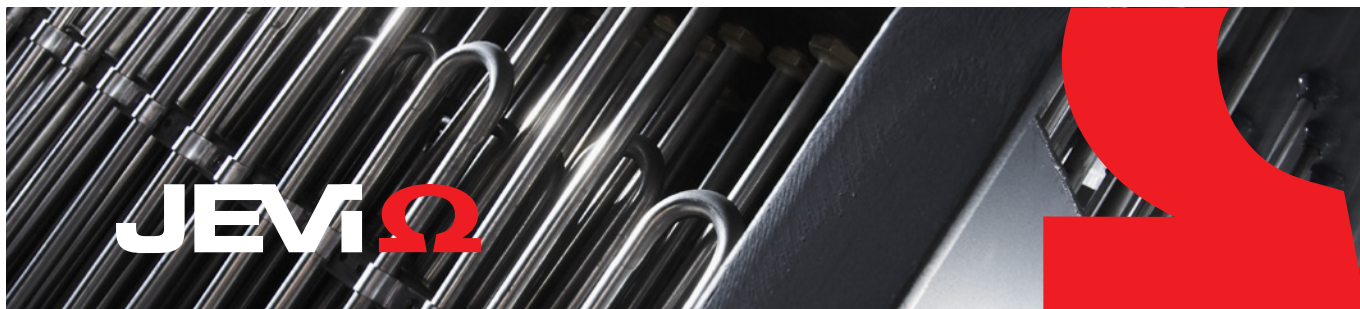
Type	Artikelnr.	Temperatur-klasse	Længde (A)*	Effekt
ERB-5	98300395	T4	650mm	230W
ERB-7	98300411	T4	850mm	320W
ERB-10	98300445	T4	1150mm	460W
ERB-13	98300478	T4	1450mm	600W
ERB-19	98300536	T4	2050mm	880W
ERB-25	98300593	T4	2650mm	1160W
ERB-30	98300643	T4	3150mm	1400W

*Se skitse med mål på side 2

TILBEHØR

Termostat og udvalg af kabel forskruninger - se side 3





SIDE 2/3

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.

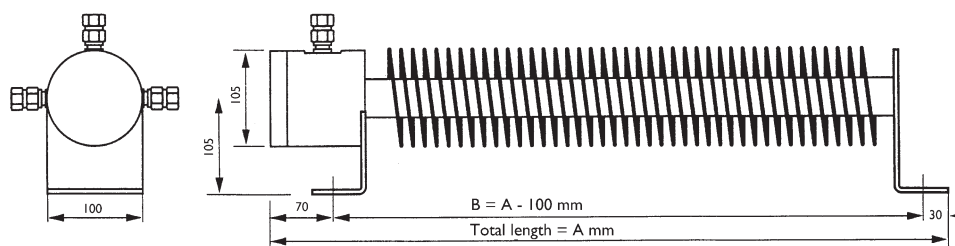
STANDARD SORTIMENT

Type	Artikelnr.	Temperaturklasse	Længde (A)	Effekt
ERB-5	98300668	T3	650mm	300W
ERB-7	98300684	T3	850mm	450W
ERB-10	98300718	T3	1150mm	675W
ERB-13	98300742	T3	1450mm	930W
ERB-19	98300817	T3	2050mm	1520W
ERB-25	98300874	T3	2650mm	2000W
ERB-30	98300924	T3	3150mm	2400W

Type	Artikelnr.	Temperaturklasse	Længde (A)	Effekt
ERB-5	98300940	T4	650mm	150W
ERB-7	98300965	T4	850mm	230W
ERB-10	98300999	T4	1150mm	350W
ERB-13	98301252	T4	1450mm	470W
ERB-19	98301310	T4	2050mm	700W
ERB-25	98301377	T4	2650mm	950W
ERB-30	98301427	T4	3150mm	1150W

TILBEHØR

Termostat og udvalg af kabel forskruninger - se side 3



FEBRUAR 2021



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



11023004



11021252



11023006



11023001

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