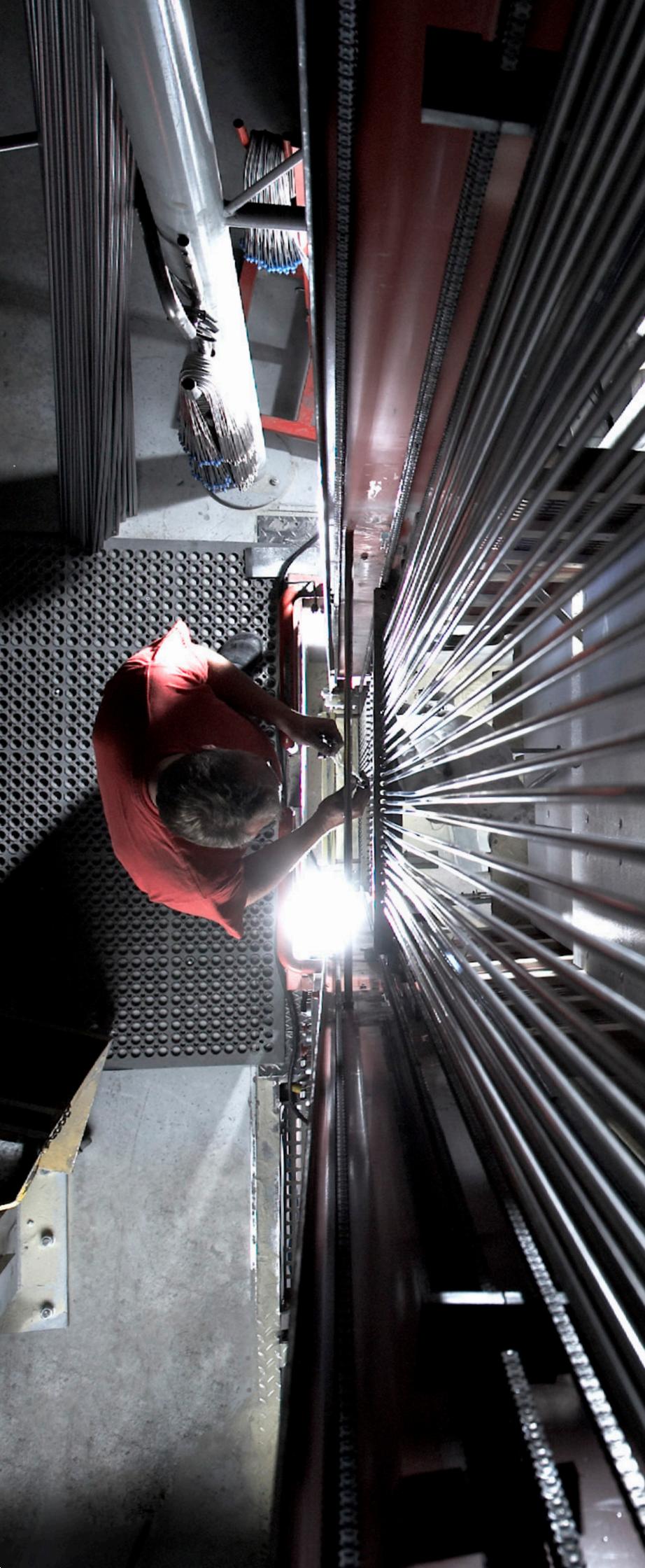


DER PRODUKTKATALOG

**JEVI** 



JEVI ist der führende Hersteller von elektrischen Heizsystemen in Dänemark.

Durch bedeutende Investitionen in der Produktentwicklung, aber auch in neue Maschinen und qualifiziertes Personal haben wir unsere Marktposition in den vergangenen Jahren ausbauen können.

Unsere Produkte werden weltweit in vielen Bereichen der Industrie von unseren Kunden eingesetzt.

Seit 80 Jahren liefern wir elektroheiztechnische Lösungen an die Industrie und haben dabei ein bedeutendes Know-how erlangt, das in letzter Instanz stets dem Kunden zugute kommt.

Wir sind Experten für Gesamtlösungen und Spezialaufgaben. Unsere Ingenieure und Techniker stehen dem Kunden immer zur Verfügung - von der anfänglichen Idee bis zum fertigen Produkt.

Wir haben Produktionsstätten in Dänemark und den Niederlanden.

Unser Lieferprogramm umfasst sowohl Standard- als auch explosionsgeschützte Spezialprodukte zur Erwärmung von Werkstücken, Luft, Flüssigkeiten, Räumen sowie Frostschutz, sowie die dafür notwendigen Regel- und Steuergeräte.

JEVI A/S und SINUS-JEVI Electric Heating BV produzieren nach ISO 9001, alle EX-Lösungen sind nach ATEX zertifiziert.

## INHALTSANGABE

### ERWÄRMUNG VON FESTSTOFFEN

Düsenheizelemente .....	4
Keramik Infrarot-Strahler .....	4
Ringheizkörper .....	5
CCHC Hochleistungs-Heizpatronen .....	6

### ERWÄRMUNG VON LUFT

Kanal-Lufterhitzer .....	8
Schaltschrankheizungen .....	10
Infratemper Strahlungsöfen .....	10
VLE Heizlüfter .....	11
VLEEx Heizlüfter (Ex) .....	14
DELTA Heizlüfter .....	19
Telco Elektro-Heizkörper .....	21
Rippenrohrheizöfen .....	23
Ex Rippenrohrheizkörper .....	24
Zubehör für Ex Rippenrohrheiz .....	25

### ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

Einschraubheizkörper .....	26
Anschlußdosen für Einschraubheizkörper .....	30
HO-Behälter .....	32
Jevitherm Frostschutzeinheit .....	32
Termodyp Badheizer .....	33
Gliederheizkörper .....	34
Faßerhitzer .....	34

### FROSTSCHUTZ

Silikonheizkabel .....	35
Selbstlimitierende Heizkabel (Ex) .....	36

### STEUERUNG UND REGELUNG

Kapillarrohrthermostate .....	37
Energiregler .....	38
Begrenzer .....	39
Zubehör für Thermostate und Begrenzer .....	39
Thermostate für Termodyp Badheizer .....	39
Elektronische Thermostate .....	40
Triac Serie .....	41

### ZUBEHÖR

ZUBEHÖR .....	42
---------------	----

## ERWÄRMUNG VON FESTSTOFFEN

### DÜSENHEIZELEMENTE

30 Grad axial Leitungsführung und 500 mm Zuleitung. Die untenstehenden Bestellnummern sind nur ein kleiner Ausschnitt unseres Programms über Ringheizkörper - Rufen Sie uns an um mehr über Lagerwaren und Sonderausführungen zu erfahren.

Bestellnr.				
58803123	Ø30/31 x 25	230 V	110 W	
58803149	Ø30/31 x 35	230 V	160 W	
58803511	Ø34/35 x 20	230 V	95 W	
58804113	Ø40/41 x 20	230 V	125 W	
58804121	Ø40/41 x 25	230 V	160 W	
58804535	Ø44/45 x 30	230 V	200 W	
58804550	Ø44/45 x 38	230 V	270 W	
58804568	Ø44/45 x 45	230 V	310 W	
58804915	Ø50/51 x 20	230 V	140 W	
58805128	Ø50/51 x 25	230 V	185 W	
58805136	Ø50/51 x 30	230 V	225 W	
58805524	Ø54/55 x 25	230 V	200 W	
58806134	Ø60/61 x 30	230 V	275 W	
58807173	Ø70/71 x 50	230 V	560 W	
58808189	Ø80/81 x 50	230 V	630 W	
58809591	Ø94/95 x 60	230 V	910 W	



### KERAMIK INFRAROT-STRAHLER

Lagervorrätig in flacher und konkaver Bauform. Min. 100 mm Zuleitung, mit Keramikperlen isoliert. Kann mit eingegossenem K-Fühler geliefert werden. Die untenstehenden Bestellnummern sind nur ein kleiner Ausschnitt unseres Lagerprogramms.

Bestellnr.				
58811449	HTE	230 V	125 W	122 x 60 mm, konkav
58811308	SFSE	230 V	250 W	122 x 122 mm, flach
58811316	SFSE	230 V	300 W	122 x 122 mm, flach
58811373	SFSE	230 V	750 W	122 x 122 mm, flach
58811167	FFE	230 V	400 W	245 x 60 mm, flach
58811209	FFE	230 V	750 W	245 x 60 mm, flach
58811654	FTE	230 V	150 W	245 x 60 mm, konkav
58811662	FTE	230 V	250 W	245 x 60 mm, konkav
58811233	FFE	230 V	1000 W	245 x 60 mm, flach



Bestellnr. 58811373

## RINGHEIZKÖRPER

Ringheizkörper werden für z.B. Extruder und Kunststoffspritzgussmaschinen verwendet. Die Heizkörper werden mit verschiedene Maßen, Spannungen, Leistungen und Anschlüssen, sowie mit besonderen Aussparungen hergestellt. Wir liefern Ausführungen mit versiegeltem Mikanit und mit Keramik. Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie Sie weitere Informationen wünschen.



**CCHC HOCHLEISTUNGS-HEIZPATRONEN**



CCHC Hochleistungs-Heizpatronen werden für Heizaufgaben, die eine verhältnis-mäßig große Leistung erfordern und bei denen sehr kleine Abmessungen vorliegen, z.B. bei Werkzeugen.

Die Hochleistungs-Heizpatronen sind für 230 V und mit 250 mm Zuleitung. Der Mantel ist nach Feintoleranz H7 geschliffen. Die untenstehenden Bestellnummern sind nur ein kleiner Ausschnitt unseres Programms - Rufen Sie uns an um mehr über Lagerwaren und Sonderausführungen zu erfahren.

Bestellnr.			
91800003	Ø6,5 x 40	230 V	100 W
91800029	Ø6,5 x 40	230 V	175 W
91800102	Ø6,5 x 60	230 V	200 W
91800110	Ø6,5 x 60	230 V	250 W
91800151	Ø6,5 x 80	230 V	300 W
91800177	Ø6,5 x 100	230 V	150 W
91800193	Ø6,5 x 100	230 V	400 W
91800201	Ø8,0 x 40	230 V	50 W
91800219	Ø8,0 x 40	230 V	160 W
91800235	Ø8,0 x 40	230 V	200 W
91800292	Ø8,0 x 60	230 V	125 W
91800342	Ø8,0 x 80	230 V	200 W
91800375	Ø8,0 x 100	230 V	200 W
91800391	Ø8,0 x 100	230 V	400 W
91800417	Ø8,0 x 130	230 V	400 W
91800425	Ø10,0 x 40	230 V	100 W
91800441	Ø10,0 x 40	230 V	200 W
91800524	Ø10,0 x 60	230 V	150 W
91800540	Ø10,0 x 60	230 V	300 W
91800557	Ø10,0 x 60	230 V	400 W
91800581	Ø10,0 x 80	230 V	250 W
91800599	Ø10,0 x 80	230 V	400 W
91800623	Ø10,0 x 100	230 V	200 W
91800649	Ø10,0 x 100	230 V	500 W
91800672	Ø10,0 x 130	230 V	300 W
91800680	Ø10,0 x 130	230 V	500 W
91800698	Ø10,0 x 130	230 V	800 W
91800706	Ø10,0 x 160	230 V	400 W
91800714	Ø10,0 x 160	230 V	600 W
91800847	Ø12,5 x 60	230 V	300 W
91800870	Ø12,5 x 80	230 V	200 W
91800896	Ø12,5 x 80	230 V	500 W

Fortsetzung auf nächster Seite...

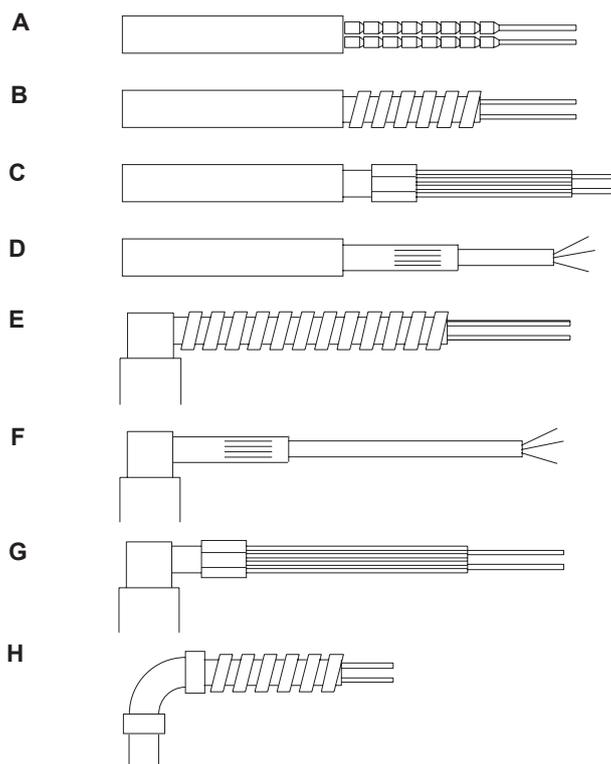


## ERWÄRMUNG VON FESTSTOFFEN

Bestellnr.			
91800912	Ø12,5 x 80	230 V	750 W
91800946	Ø12,5 x 100	230 V	600 W
91800961	Ø12,5 x 100	230 V	1000 W
91800979	Ø12,5 x 130	230 V	400 W
91800995	Ø12,5 x 130	230 V	1000 W
91801019	Ø12,5 x 160	230 V	500 W
91801043	Ø12,5 x 200	230 V	600 W
91801050	Ø12,5 x 200	230 V	1000 W
91801265	Ø16,0 x 100	230 V	315 W
91801266	Ø16,0 x 100	230 V	500 W
91801357	Ø16,0 x 160	230 V	600 W
91801431	Ø16,0 x 250	230 V	1600 W

Bestellnr.	
91910000	Wärmeleitpaste, 140 gram, verträgt -25°C zu +1100°C

Die untenstehenden Abschlüsse sind nur ein kleiner Ausschnitt - rufen Sie uns an um mehr zu erfahren.



## ERWÄRMUNG VON LUFT

### KANAL-LUFTERHITZER

Kanal-Lufterhitzer werden für Klima-, Wärmerrückgewinnungs-, Verfahrenstechnik- und Ventilationsanlagen verwendet. Sonderausführungen für z.B. Getreidetrocknungsanlagen, Prozeßanlagen, Schiffsbau und Hochtemperatur-Heizregister werden nach Vorgabe ausgeführt.



#### STANDARD AUSFÜHRUNG TYP EFR

Bestellnr.			
21800016	230 V	335 W	Ø125 x 400
21800024	230 V	670 W	Ø125 x 400
21800032	230 V	1000 W	Ø125 x 400
21800040	230 V	2000 W	Ø125 x 400
21800057	230 V	335 W	Ø160 x 400
21800081	230 V	670 W	Ø160 x 400
21800115	230 V	1000 W	Ø160 x 400
21800149	230 V	2000 W	Ø160 x 400
21800164	230 V	335 W	Ø200 x 400
21800180	230 V	670 W	Ø200 x 400
21800206	230 V	1000 W	Ø200 x 400
21800222	230 V	2000 W	Ø200 x 400
21800248	230 V	335 W	Ø250 x 400
21800263	230 V	670 W	Ø250 x 400
21800289	230 V	1000 W	Ø250 x 400
21800305	230 V	2000 W	Ø250 x 400



#### STANDARD AUSFÜHRUNG TYP EFRS

#### WIRD AUFTRAGSBEZOGEN GEFERTIGT

Bestellnr.			
21800306	3 x 400 V	3,3 kW	Ø200 x 400
21800307	3 x 400 V	4,8 kW	Ø200 x 400
21800308	3 x 400 V	6,0 kW	Ø250 x 400
21800309	3 x 400 V	7,5 kW	Ø250 x 400
21800310	3 x 400 V	9,6 kW	Ø250 x 400
21800311	3 x 400 V	6,3 kW	Ø315 x 400
21800312	3 x 400 V	9,6 kW	Ø315 x 400



## ERWÄRMUNG VON LUFT

### STANDARDAUSFÜHRUNG TYP EFFK

Bestellnr.				
21803051	3 x 400 V	5,25 kW	3 Grp.	300 x 300 x 300
21803101	3 x 400 V	9,60 kW	3 Grp.	300 x 300 x 300
21803150	3 x 400 V	18,90 kW	3 Grp.	300 x 300 x 300
21804109	3 x 400 V	10,80 kW	3 Grp.	400 x 400 x 400
21804190	3 x 400 V	18,90 kW	3 Grp.	400 x 400 x 400
21804281	3 x 400 V	29,40 kW	4 Grp.	400 x 400 x 400
21804406	3 x 400 V	38,10 kW	4 Grp.	400 x 400 x 400
21805239	3 x 400 V	24,60 kW	4 Grp.	500 x 500 x 500
21805502	3 x 400 V	48,60 kW	4 Grp.	500 x 500 x 500
21805775	3 x 400 V	76,60 kW	4 Grp.	500 x 500 x 500
21806328	3 x 400 V	31,50 kW	4 Grp.	600 x 600 x 600
21806591	3 x 400 V	58,50 kW	4 Grp.	600 x 600 x 600
21806955	3 x 400 V	94,50 kW	4 Grp.	600 x 600 x 600
21806112	3 x 400 V	112,50 kW	4 Grp.	600 x 600 x 600



### LEISTUNGSABSTUFUNG VON KANAL-LUFTERHITZERN

Bestellnr.	Stufen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
21803051	3	0,75	1,5	3,0	-
21803101	3	1,5	2,7	5,4	-
21803150	3	2,7	5,4	10,8	-
21804109	3	1,5	3,3	6,2	-
21804190	3	2,7	5,4	10,8	-
21804281	4	2,1	3,9	7,8	15,6
21804406	4	2,7	5,4	9,6	20,4
21805239	4	1,5	3,3	6,6	13,2
21805502	4	3,3	6,6	13,2	25,5
21805775	4	5,1	10,2	20,4	40,8
21806328	4	2,1	4,2	8,4	16,8
21806591	4	3,9	7,8	15,6	31,2
21806955	4	6,3	12,6	25,2	50,4
21806112	4	7,5	15,0	30,0	60,0

Auf Anfrage fertigen wir Kanal-Lufterhitzer auf in Sondergrößen - Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb für weitere Informationen.



Fertigung auf Anfrage - Typ EFFL

## SCHALTSCHRANKHEIZUNGEN

Elektrische Stillstandsheizkörper zum Beheizen von Schaltschränken, Schutzkästen und Steuerkästen.

Bestellnr.					
60000220	PTC	L30 x B25 x T12.5	120-240 V	8 W	
60505005	PTC	L75 x B72 x T57	12-48 V	15 W	
60505013	PTC	L75 x B72 x T57	110-240 V	15 W	
60505021	OHMSK	L145 x B72 x T57	230 V	75 W	
60505039	PTC	L100 x B116 x T33	12-48 V	20 W	
60505047	PTC	L100 x B116 x T33	110-240 V	20 W	
60505054	PTC	L100 x B116 x T33	220-440 V	20 W	
60505062	PTC	L250 x B116 x T33	12-48 V	40 W	
60505070	PTC	L250 x B116 x T33	110-240 V	40 W	
60505088	PTC	L250 x B116 x T33	220-440 V	40 W	
60505096	OHMSK	L250 x B116 x T33	230 V	100 W	
60505104	OHMSK	L250 x B116 x T33	230 V	160 W	
60900020	EEx T4	L100 x B54 x T54	230 V	100 W	

Bestellnr.	
09600227	Wandhalterung für Schaltschrankheizer
09600252	Wandhalterung für Schaltschrankheizer Ex
09600244	Wandhalterung für Schaltschrankheizer 72 mm
09600610	Wandhalterung für Schaltschrankheizer 72 mm Lang

## INFRATEMPER STRAHLUNGSOFFEN

INFRATEMPER Strahlungsöfen können sowohl für Innen- als Außenmontage für Wand- oder Deckeaufhängung verwendet werden. Die TA-Serie ist spritzwassergeschützt und kann deshalb ohne Regenschutz im Freien aufgehängt werden. Die notwendige Leistung hängt von der Montagehöhe, Lufttemperatur und Dauer des Aufenthalts ab. TA-R ist regulierbar mit 1/4, 1/2 und 1/1 Leistung. Die Aufwärmzeit beträgt 2-5 Min. Oberfläche ist lackiert mit RAL 9010. Die IHS-Serie ist strahlwassergeschützt (IP54) und kann deshalb auch in z.B. Fisch- und Konservenindustrie, Molkereien und Schlachthöfe verwendet werden. Oberfläche aus Edelstahl und Endstücke aus Aluminium schwarz strukturlackiert.

Bestellnr.					
78100013	TA-50	230 V	500 W	L740 mm	
78100021	TA-100	230 V	1000 W	L1211 mm	
78100039	TA-150	230 V	1500 W	L1785 mm	
78100047	TA-200	230 V	2000 W	L2215 mm	
78100054	TA-R 100	230 V	1000 W	L725 mm	
78100112	IHS-100	230 V	1000 W	L925 mm	
78100120	IHS-150	230 V	1500 W	L1230 mm	
78100062	TA-50	400 V	500 W	L740 mm	
78100070	TA-100	400 V	1000 W	L1211 mm	
78100088	TA-150	400 V	1500 W	L1785 mm	
78100096	TA-200	400 V	2000 W	L2215 mm	
78100104	TA-R 100	400 V	1000 W	L725 mm	



Bestellnr. 60000220



Bestellnr. 60505054



Bestellnr. 60900020



Bestellnr. 78100013



Bestellnr. 78100104

VLE HEIZLÜFTER



Ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen Spitzenleistungen gefordert sind und die Materialien den aggressiven Umweltbedingungen standhalten, wie sie z.B. auf Schiffen, Offshore-Installationen, in Lagerhallen oder grossen Fertigungsanlagen auftreten.

VLE Heizlüfter werden in 2 verschiedenen Materialien hergestellt und wir empfehlen:

- Edelstahl AISI 316L für Offshore- und andere harsche Umgebungsbedingungen
- Gehäuse aus verzinktem Stahl mit lackiertem Schaltschrank für den Einsatz an Land, in Sporthallen, Lagern und Produktionshallen.

VLE 4

- Größe: B630 x H460 x T590 mm
- Frequenz: 50/60 Hz
- Schutzart für Steuerung: IP66
- Schutzart für Ventilator: IP44

Bestellnr.				
21410106			3x230 V	24 A*
21410107			3x380 V	15 A*
21410108	Edelstahl AISI 316L	VLE 4 3-6-9 kW	3x400 V	14 A*
21410109			3x440 V	13 A*
21410110			3x480 V	12 A*
21410111			3x690 V	9 A*
21410118				3x230 V
21410119	Edelstahl AISI 316L	VLE 4 3-9-12 kW	3x380 V	20 A*
21410120			3x400 V	19 A*
21410121			3x440 V	17 A*
21410122			3x480 V	16 A*
21410123			3x690 V	12 A*
21410100			3x230 V	24 A*
21410101	Gehäuse Stahl verzinkt Schaltschrank Stahl lackiert	VLE 4 3-6-9 kW	3x380 V	15 A*
21410102			3x400 V	14 A*
21410103			3x440 V	13 A*
21410104			3x480 V	12 A*
21410105			3x690 V	9 A*
21410112			3x230 V	32 A*
21410113	Gehäuse Stahl verzinkt Schaltschrank Stahl lackiert	VLE 4 3-9-12 kW	3x380 V	20 A*
21410114			3x400 V	19 A*
21410115			3x440 V	17 A*
21410116			3x480 V	16 A*
21410117			3x690 V	12 A*

\* Nennstrom



VLE 5 und VLE 6 Heizlüfter sind auf den nächsten 2 Seiten.

## ERWÄRMUNG VON LUFT

### VLE 5

- Größe: B740 x H570 x T690 mm
- Frequenz: 50/60 Hz
- Schutzart für Steuerung: IP66
- Schutzart für Ventilator: IP54

Bestellnr.				
21410130			3x230 V	39 A*
21410131			3x380 V	24 A*
21410132	Edelstahl	VLE 5 6-9-15 kW	3x400 V	23 A*
21410133	AISI 316L		3x440 V	21 A*
21410134			3x480 V	20 A*
21410135			3x690 V	14 A*
21410142			3x230 V	62 A*
21410143			3x380 V	38 A*
21410144	Edelstahl	VLE 5 9-15-24 kW	3x400 V	36 A*
21410145	AISI 316L		3x440 V	33 A*
21410146			3x480 V	30 A*
21410147			3x690 V	22 A*
21410124				3x230 V
21410125	Gehäuse	VLE 5 6-9-15 kW	3x380 V	24 A*
21410126	Stahl verzinkt		3x400 V	23 A*
21410127	Schaltschrank		3x440 V	21 A*
21410128	Stahl lackiert		3x480 V	20 A*
21410129			3x690 V	14 A*
21410136			3x230 V	62 A*
21410137	Gehäuse	VLE 5 9-15-24 kW	3x380 V	38 A*
21410138	Stahl verzinkt		3x400 V	36 A*
21410139	Schaltschrank		3x440 V	33 A*
21410140	Stahl lackiert		3x480 V	30 A*
21410141			3x690 V	22 A*

\* Nennstrom



## ERWÄRMUNG VON LUFT

### VLE 6

- Größe: B855 x H685 x T760 mm
- Frequenz: 50/60 Hz
- Schutzart für Steuerung: IP66
- Schutzart für Ventilator: IP54

Bestellnr.				
21410154			3x400 V	45 A*
21410155	Edelstahl	VLE 6	3x440 V	41 A*
21410156	AISI 316L	12-18-30 kW	3x480 V	38 A*
21410157			3x690 V	27 A*
21410164			3x400 V	53 A*
21410165	Edelstahl	VLE 6	3x440 V	49 A*
21410166	AISI 316L	12-24-36 kW	3x480 V	45 A*
21410167			3x690 V	32 A*
21410149	Gehäuse		3x400 V	45 A*
21410150	Stahl verzinkt	VLE 6	3x440 V	41 A*
21410151	Schaltschrank	12-18-30 kW	3x480 V	38 A*
21410152	Stahl lackiert		3x690 V	27 A*
21410159	Gehäuse		3x400 V	53 A*
21410160	Stahl verzinkt	VLE 6	3x440 V	49 A*
21410161	Schaltschrank	12-24-36 kW	3x480 V	45 A*
21410162	Stahl lackiert		3x690 V	32 A*

\* Nennstrom



### ZUBEHÖR FÜR VLE HEIZLÜFTER

Zubehör zu unserem oben genannten Standardprogramm

Bestellnr.	
19400501	Externer Start / Stopp-Schalter unterbricht die Lüftereinheit, IP66 Der Heizlüfter kann somit für die Zirkulation von Kaltluft verwendet werden.
19400502	Externer Raum Thermostat 0-40°C IP65
19400505	Externer Raum Thermostat 0-40°C IP44
19400503	Externe Regelung der Lüftereinheit Bei niedriger Lüfterdrehzahl kann der Geräuschepegel auf 50 dB gesenkt werden.

## VLEx HEIZLÜFTER

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1 und 2). Der Heizlüfter ist zur festen Montage bestimmt und wird aus Materialien hergestellt, die aggressiven Umgebungsbedingungen standhalten, wie sie z.B. auf Schiffen, Offshore-Installationen, in Lagerhallen oder großen Fertigungsanlagen auftreten.

Gehäuse, Wandhalterung und Anschlussdose des Heizlüfters sind aus Edelstahl AISI 316L, Ex d Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss, die Heizelemente sind ebenfalls aus AISI 316L (blank gegläht).

Schutzklasse für die Anschlussdose des Heizlüfters ist IP66 und für den Lüftermotor IP55.

Lieferung **ohne** Kabelverschraubung für Stromkabel.

Unsere Kabelverschraubungen und anderes Zubehör, finden Sie auf der Seite 18.

**VLEx ist in 3 Größen erhältlich: S, M und L, sowohl in 50 als auch in 60 Hz.**

**Die 3 Größen sind für die Temperaturklassen T3 oder T4 ausgelegt.**

**Wenn der Lüfter mit einem Anschlussstück für den Schlauchanschluss (Ø290 mm) geliefert wird, wählen Sie das Modell „3R“.**

Unser Standardprogramm finden Sie auf den folgenden Seiten, sowie auch Informationen zu Leistung, Spannung, Größe etc. Sollten Sie weitere technische Informationen wünschen, so können Sie uns gern ansprechen oder unsere Homepage, [www.jevi.dk](http://www.jevi.dk) - "HEATING OF AIR" - besuchen.

### VLEx - S / T3

**GRÖSSE: B780 x H500 x T755 mm**

Bestellnr.							
50Hz	60Hz						
21960201	21960202			3x400 V	6A*		
21960203	21960204			3x440 V	6A*		
21960205	21960206	3,5 kW		3x480 V	5A*	51/55 dB(A)	
21960207	21960208			3x690 V	4A*		
21960209	21960210			3x400 V	11A*		
21960211	21960212			3x440 V	10A*		
21960213	21960214	7 kW		3x480 V	9A*	55/61 dB(A)	
21960215	21960216			3x690 V	7A*		
21960217	21960218			3x400 V	16A*		
21960219	21960220			3x440 V	15A*	55/64 dB(A)	
21960221	21960222	10,6 kW		3x480 V	14A*		
21960223	21960224			3x690 V	10A*		

\* Nennstrom

Fortsetzung auf nächster Seite...



## ERWÄRMUNG VON LUFT

### VLEx - M / T3

GRÖSSE: B936 x H665 x T755 mm

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960225	21960226		3x400 V	18A*	
21960227	21960228		3x440 V	16A*	
21960229	21960230	11,7 kW	3x480 V	15A*	60/64 dB(A)
21960231	21960232		3x690 V	11A*	
21960233	21960234		3x400 V	24A*	
21960235	21960236		3x440 V	21A*	
21960237	21960238	15,6 kW	3x480 V	20A*	60/64 dB(A)
21960239	21960240		3x690 V	14A*	
21960241	21960242		3x400 V	29A*	
21960243	21960244		3x440 V	27A*	
21960245	21960246	19,5 kW	3x480 V	24A*	60/64 dB(A)
21960247	21960248		3x690 V	17A*	



### VLEx - L / T3

GRÖSSE: B936 x H665 x T950 mm

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960249	21960250		3x400 V	35A*	
21960251	21960252		3x440 V	32A*	
21960253	21960254	23,4 kW	3x480 V	30A*	65/68 dB(A)
21960255	21960256		3x690 V	21A*	
21960257	21960258		3x400 V	41A*	
21960259	21960260		3x440 V	37A*	
21960261	21960262	27,3 kW	3x480 V	34A*	65/68 dB(A)
21960263	21960264		3x690 V	24A*	
21960265	21960266		3x400 V	47A*	
21960267	21960268		3x440 V	42A*	
21960269	21960270	31,2 kW	3x480 V	39A*	65/68 dB(A)
21960271	21960272		3x690 V	27A*	
21960273	21960274		3x400 V	52A*	
21960275	21960276		3x440 V	48A*	
21960277	21960278	35,1 kW	3x480 V	44A*	65/68 dB(A)
21960279	21960280		3x690 V	30A*	

\* Nennstrom

Fortsetzung auf nächster Seite...

## ERWÄRMUNG VON LUFT

### VLEx - S / T4

GRÖSSE: B780 x H500 x T755 MM

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960501	21960502	2,7 kW	3x380 V	5A*	51/55 dB(A)
21960501	21960502		3x400 V	6A*	
21960503	21960504	3,0 kW	3x440 V	5A*	51/55 dB(A)
21960505	21960506		3x480 V	5A*	
21960507	21960508		3x690 V	4A*	
21960509	21960510		6,0 kW	3x380 V	
21960509	21960510	3x400 V	12A*		
21960511	21960512	6,7 kW	3x440 V	11A*	55/61 dB(A)
21960513	21960514		3x480 V	10A*	
21960515	21960516		3x690 V	7A*	



### VLEx - M / T4

GRÖSSE: B936 x H665 x T755 MM

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960517	21960518	8,9 kW	3x380 V	17A*	60/64 dB(A)
21960517	21960518		3x400 V	18A*	
21960519	21960520	9,9 kW	3x440 V	16A*	60/64 dB(A)
21960521	21960522		3x480 V	15A*	
21960523	21960524		3x690 V	11A*	

### VLEx - L / T4

GRÖSSE: B936 x H665 x T950 MM

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960525	21960526	11,9 kW	3x380 V	22A*	65/68 dB(A)
21960525	21960526		3x400 V	24A*	
21960527	21960528	13,2 kW	3x440 V	21A*	65/68 dB(A)
21960529	21960530		3x480 V	20A*	
21960531	21960532		3x690 V	14A*	
21960533	21960534	16,0 kW	3x380 V	30A*	65/68 dB(A)
21960533	21960534		3x400 V	31A*	
21960535	21960536	17,7 kW	3x440 V	29A*	65/68 dB(A)
21960537	21960538		3x480 V	26A*	
21960539	21960540		3x690 V	18A*	

\* Nennstrom

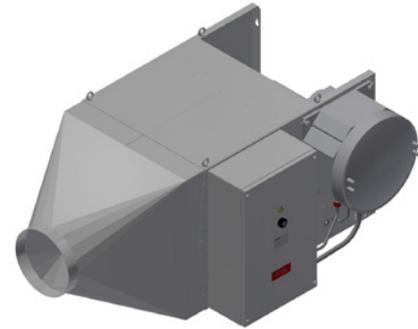
Fortsetzung auf nächster Seite...

## ERWÄRMUNG VON LUFT

### VLEx - S / 3R T3

GRÖSSE: B780 x H500 x T1174 mm (Ø290 mm)

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960601	21960602	2,7 kW	3x380 V	5A*	51/55 dB(A)
21960601	21960602		3x400 V	6A*	
21960603	21960604	3,0 kW	3x440 V	5A*	51/55 dB(A)
21960605	21960606		3x480 V	5A*	
21960607	21960608		3x690 V	4A*	
21960609	21960610	6,0 kW	3x380 V	12A*	56/61 dB(A)
21960609	21960610		3x400 V	12A*	
21960611	21960612	6,7 kW	3x440 V	11A*	56/61 dB(A)
21960613	21960614		3x480 V	10A*	
21960615	21960616		3x690 V	7A*	



### VLEx - M / 3R T3

GRÖSSE: B936 x H665 x T1276 mm (Ø290 mm)

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960617	21960618	8,9 kW	3x380 V	17A*	60/64 dB(A)
21960617	21960618		3x400 V	18A*	
21960619	21960620	9,9 kW	3x440 V	16A*	60/64 dB(A)
21960621	21960622		3x480 V	15A*	
21960623	21960624		3x690 V	11A*	

### VLEx - L 3R T3

GRÖSSE: B936 x H665 x T1546 mm (Ø290 mm)

Bestellnr.					
50Hz	60Hz				
21960625	21960626	11,9 kW	3x380 V	22A*	65/68 dB(A)
21960625	21960626		3x400 V	24A*	
21960627	21960628	13,2 kW	3x440 V	21A*	65/68 dB(A)
21960629	21960630		3x480 V	20A*	
21960631	21960632		3x690 V	14A*	
21960633	21960634	16,0 kW	3x380 V	30A*	65/68 dB(A)
21960633	21960634		3x400 V	31A*	
21960635	21960636	17,7 kW	3x440 V	29A*	65/68 dB(A)
21960637	21960638		3x480 V	26A*	
21960639	21960640		3x690 V	18A*	

\* Nennstrom

Fortsetzung auf nächster Seite...

## ERWÄRMUNG VON LUFT

### ZUBEHÖR FÜR VLEx HEIZLÜFTER

Für unsere oben aufgeführten Standardversionen kann das folgende Zubehör gekauft werden:

Bestellnr.	
0802xxxx	Typenschild, Edelstahl AISI 316L, Größe: 120 x 120 mm
19400555	Strömungsschalter, separates Ex d Anschlussgehäuse
19400551	TSH - Thermostat mit automatischem Reset, im Ex e Anschlussgehäuse eingebaut
19400553	RTD (PT100 Sensor und 4-20mA Transmitter), im Ex e Anschlussgehäuse eingebaut. Für VLEx S und M
19400567	RTD (PT100 Sensor und 4-20mA Transmitter), im Ex e Anschlussgehäuse eingebaut. Für VLEx L
19400554	Raumthermostat 0-40°C, im Ex e Anschlussgehäuse eingebaut
19400550	Raumthermostat 0-40°C im Ex d Anschlussgehäuse eingebaut
19400552	Raumthermostat 0-40°C, zur Wandmontage
03020370	Verbindungskabel zwischen Raumthermostat (19400552) und e-Kapselung. Maße: 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Durchmesser Ø10,6 mm Erhältlich in ganzen Metern
14060049	Hauptschalter, max 25A. Kabeldurchmesser Ø9-21 mm
14060050	Hauptschalter, max 40A. Kabeldurchmesser Ø12-28 mm
14060051	Hauptschalter, max 80A. Kabeldurchmesser Ø16-35 mm
03030141	Verbindungskabel zwischen Hauptschalter und Heizlüfter, max 32A. Maße: 4 x 6 mm <sup>2</sup> , Durchmesser Ø19,5 mm. Erhältlich in ganzen Metern
03030143	Verbindungskabel zwischen Hauptschalter und Heizlüfter, max 63A. Maße: 4 x 16 mm <sup>2</sup> , Durchmesser Ø25,5 mm. Erhältlich in ganzen Metern
19400568	Kabelverschraubung*, vernickeltes Messing, M32/M25/M20 für Kabel Ø6,5-26,3 mm
19400569	Kabelverschraubung*, vernickeltes Messing, M32 für Kabel Ø17,0-26,3 mm
19400563	Kabelverschraubung*, vernickeltes Messing, M25 für Kabel Ø11,1-20,0 mm
19400564	Kabelverschraubung*, vernickeltes Messing, M20 für Kabel Ø6,5-14,0 mm

\*) Bei Verwendung dieser Kabelverschraubung, muss die Länge des Stromkabel mindestens 3m betragen. Wenn das Stromkabel weniger als 3m lang ist, wenden Sie sich an unser technisches Verkaufsteam, um weitere Informationen zu erhalten.

**DELTA HEIZLÜFTER**



Der DELTA Heizlüfter ist ein robuster und betriebssicherer Heizlüfter, geeignet für den Einsatz in Industrie, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen, Schiffsbau usw. Durch Verwendung der Wandhalterung wird aus dem transportablen Heizlüfter eine stationäre Heizung. Der DELTA Heizlüfter wird in zwei Gehäusegrößen hergestellt: 3-9 kW im kleinen Gehäuse und 15-21 kW im großen Gehäuse. Er kann für folgende Spannungen geliefert werden: 1x110V - 3x690V + PE, 50 Hz oder 60 Hz. Bei Lüfterhitzern mit Timerfunktion startet der Heizlüfter nach Ablauf der eingestellten Zeit. Schutzart für die elektrischen Komponenten sind IP44 für 3-9kW und IP34 für 15-21kW.

- Farbe: RAL 7004 (hellgrau)
- Timerfunktion: 0-24 Stunden (nachstehend mit "T" gekennzeichnet)
- Regler: 0-40°C
- Schalterstellungen halbe / volle Leistung
- Prüfungen: CE

Abmessungen einschließlich Bodenständer

Bestellnr.				
69825460	DELTA 3000	3kW	1x110V	B410 x H435 x T420
69825461	DELTA 3000 T	3kW	1x110V	B410 x H435 x T420
69820017	DELTA 3000	3kW	1x230V	B410 x H435 x T420
69820025	DELTA 3000 T	3kW	1x230V	B410 x H435 x T420
69820033	DELTA 3000	3kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69820041	DELTA 3000 T	3kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69825462	DELTA 3000	3kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825463	DELTA 3000 T	3kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825472	DELTA 3000	3kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825473	DELTA 3000 T	3kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825482	DELTA 3000	3kW	3x690V	B410 x H435 x T420
69825483	DELTA 3000 T	3kW	3x690V	B410 x H435 x T420
69820058	DELTA 6000	6kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69820066	DELTA 6000 T	6kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69825464	DELTA 6000	6kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825465	DELTA 6000 T	6kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825474	DELTA 6000	6kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825475	DELTA 6000 T	6kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825484	DELTA 6000	6kW	3x690V	B410 x H435 x T420
69825485	DELTA 6000 T	6kW	3x690V	B410 x H435 x T420
69820074	DELTA 9000	9kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69820082	DELTA 9000 T	9kW	3x400V	B410 x H435 x T420
69825466	DELTA 9000	9kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825467	DELTA 9000 T	9kW	3x440V	B410 x H435 x T420
69825476	DELTA 9000	9kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825477	DELTA 9000 T	9kW	3x480V	B410 x H435 x T420
69825486	DELTA 9000	9kW	3x690V	B410 x H435 x T420
69825487	DELTA 9000 T	9kW	3x690V	B410 x H435 x T420

Fortsetzung auf nächster Seite...



## ERWÄRMUNG VON LUFT

Bestellnr.				
69820090	DELTA 15000	15kW	3x400V	B505 x H540 x T510
69820108	DELTA 15000 T	15kW	3x400V	B505 x H540 x T510
69825468	DELTA 15000	15kW	3x440V	B505 x H540 x T510
69825469	DELTA 15000 T	15kW	3x440V	B505 x H540 x T510
69825478	DELTA 15000	15kW	3x480V	B505 x H540 x T510
69825479	DELTA 15000 T	15kW	3x480V	B505 x H540 x T510
69825488	DELTA 15000	15kW	3x690V	B505 x H540 x T510
69825489	DELTA 15000 T	15kW	3x690V	B505 x H540 x T510

69820116	DELTA 21000	21kW	3x400V	B505 x H540 x T510
69820124	DELTA 21000 T	21kW	3x400V	B505 x H540 x T510
69825470	DELTA 21000	21kW	3x440V	B505 x H540 x T510
69825471	DELTA 21000 T	21kW	3x440V	B505 x H540 x T510
69825480	DELTA 21000	21kW	3x480V	B505 x H540 x T510
69825481	DELTA 21000 T	21kW	3x480V	B505 x H540 x T510
69825490	DELTA 21000	21kW	3x690V	B505 x H540 x T510
69825491	DELTA 21000 T	21kW	3x690V	B505 x H540 x T510

Bestellnr.	
19400639	Wandhalterung für kleines Gehäuse (3-9 kW)
19400647	Wandhalterung für großes Gehäuse (15-21 kW)

## TELCO ELEKTRO-HEIZKÖRPER



Telco Elektro-Heizkörper sind kleine und kompakte Radiatoren, die für gemütliche Wärme sorgen. Telco Elektro-Heizkörper haben eine höhere Leistung pro Längeneinheit als die meisten anderen Elektro-Heizkörper auf dem Markt. Der Elektro-Heizkörper wird aus extrudierten Aluminiumprofilen und das Anschlussgehäuse aus nicht entflammarem Kunststoff hergestellt. Dadurch ergibt sich eine gute Korrosionsbeständigkeit, die es ermöglicht, den Elektro-Heizkörper selbst in Feuchträumen auch in trockenen Räumen einzusetzen. Rufen Sie uns an, um weitere Informationen, auch über andere Modelle, zu erhalten und zu bestellen.

### TYP TU - SCHUTZART IP22

Elektro-Heizkörper für den Einsatz in Kirchen, Versammlungshäusern usw. Normal temperierter Elektro-Heizkörper mit Begrenzer und zur externen Steuerung.

Bestellnr.		
98501021	TU03 - ohne Thermostat	H150 x L353 x T86, 300 W, 230 V
98501022	TU08 - ohne Thermostat	H150 x L632 x T86, 800 W, 230 V
98501023	TU12 - ohne Thermostat	H150 x L843 x T86, 1200 W, 230 V
98501024	TU16 - ohne Thermostat	H150 x L1107 x T86, 1600 W, 230V
98501026	TU08 - ohne Thermostat	H150 x L632 x T86, 800 W, 400 V
98501027	TU12 - ohne Thermostat	H150 x L843 x T86, 1200 W, 400 V



### TYP TIU - SCHUTZART IP22

Elektro-Heizkörper für den Einsatz in Kirchen, Versammlungshäusern usw. Normal temperierter Elektro-Heizkörper mit Begrenzer und Thermostat.

Bestellnr.		
98501030	TIU03 - mit Thermostat	H150 x L403 x T86, 300 W, 230 V
98501031	TIU08 - mit Thermostat	H150 x L682 x T86, 800 W, 230 V
98501032	TIU12 - mit Thermostat	H150 x L893 x T86, 1200 W, 230 V
98501033	TIU16 - mit Thermostat	H150 x L1157 x T86, 1600 W, 230V
98501035	TIU08 - mit Thermostat	H150 x L682 x T86, 800 W, 400 V
98501036	TIU12 - mit Thermostat	H150 x L893 x T86, 1200 W, 400 V

## ERHITZUNG VON LUFT

### TYP T2RIB - SCHUTZART IP44

Elektro-Heizkörper für den Einsatz auf Schiffen und Offshore-Einrichtungen. Mit Unterbrecher, Thermostat, Begrenzer und Schutzgitter.

Typ T2RIB kann mit EAC Zertifikat geliefert werden.

Wenn ein EAC Zertifikat erforderlich ist, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.



Bestellnr.		
98501009	T2RIB025	H238 x L379 x T96, 250 W, 230 V
98501010	T2RIB03	H238 x L379 x T96, 300 W, 230 V
98501011	T2RIB04	H238 x L379 x T96, 400 W, 230 V
98501012	T2RIB08	H238 x L629 x T96, 800 W, 230 V
98501013	T2RIB12	H238 x L869 x T96, 1200 W, 230 V
98501014	T2RIB16	H238 x L1134 x T96, 1600 W, 230 V
98501015	T2RIB20	H238 x L1395 x T96, 2000 W, 230 V
98501002	T2RIB025	H238 x L379 x T96, 250 W, 400V
98501003	T2RIB03	H238 x L379 x T96, 300 W, 400 V
98501004	T2RIB04	H238 x L379 x T96, 400 W, 400 V
98501005	T2RIB08	H238 x L629 x T96, 800 W, 400 V
98501006	T2RIB12	H238 x L869 x T96, 1200 W, 400 V
98501007	T2RIB16	H238 x L1134 x T96, 1600 W, 400 V
98501008	T2RIB20	H238 x L1395 x T96, 2000 W, 400 V

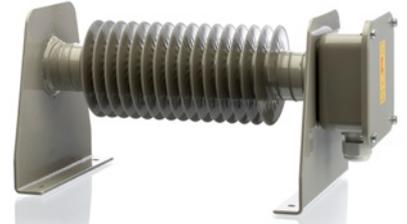
**RIPPENROHRHEIZOFEN**



Die Rippenrohrheizkörper sind für industrielle Verwendung konstruiert und sind für alle Erhitzungsaufgaben bei einer Umgebungstemperatur bis zu 60°C geeignet, IP65 Keramik heizkörper, Anschlussdosen mit M20 Kabelverschraubung.

**TYP WD-H, STAHL-EPOXY-BESCHICHTET**

Bestellnr.	Typennr.			
98301435	020310250	230 V	250 W	L305 mm
98301443	020310500	230 V	500 W	L555 mm
98301450	020311000	230 V	1000 W	L1055 mm
98301468	020311500	230 V	1500 W	L1555 mm
98301476	020312000	230 V	2000 W	L2055 mm



Bestellnr. 98301435

**TYP GG-H, GALVANISIERT**

Bestellnr.	Typennr.			
98301484	020510250	230 V	250 W	L305 mm
98301492	020510500	230 V	500 W	L555 mm
98301500	020511000	230 V	1000 W	L1055 mm
98301518	020511500	230 V	1500 W	L1555 mm
98301526	020512000	230 V	2000 W	L2055 mm

**RAUMTHERMOSTAT - TYP WD/GG-T**

Einstellbar 0-30°C, IP22

Mit Schalter und Ein/Aus-Anzeige, am Rippenrohrheizofen montiert

Bestellnr.	Typennr.	
19113117	020200001	10A/230V



**MÖGLICHKEIT WD-H / GG-H**

Berechnen Sie für diese Option eine zusätzliche Lieferzeit von 2-3 Wochen.

Preis auf Anfrage

**EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN RIPPENROHRHEIZKÖRPER**



ERB - explosionsgeschützten rippenrohrheizkörper, druckfeste Konstruktion, besonders geeignet für Bereiche mit explosiven Gasen, Dämpfen und Stäuben. Maximale Außentemperatur (T3) 200°C und (T4) 135°C, bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C,

EN IEC 60079-1/EN IEC 60079-31 Ex II 2 G Ex db IIC T3/T4 Gb /Ex II 2 D Ex tb IIC T135°C...T200°C Db. IP 66.

Lieferung **ohne** Kabelverschraubung.

Unsere Kabelverschraubungen finden Sie auf Seite 25.

**TYP D-8500 - EPOXY-BESCHICHTETER STAHL**

Bestellnr.				
98300114	T3	ERB-5	400 W	L650 mm
98300130	T3	ERB-7	500 W	L850 mm
98300163	T3	ERB-10	750 W	L1150 mm
98300197	T3	ERB-13	1000 W	L1450 mm
98300254	T3	ERB-19	1520 W	L2050 mm
98300312	T3	ERB-25	2000 W	L2650 mm
98300361	T3	ERB-30	2400 W	L3150 mm
98300395	T4	ERB-5	230 W	L650 mm
98300411	T4	ERB-7	320 W	L850 mm
98300445	T4	ERB-10	460 W	L1150 mm
98300478	T4	ERB-13	600 W	L1450 mm
98300536	T4	ERB-19	880 W	L2050 mm
98300593	T4	ERB-25	1160 W	L2650 mm
98300643	T4	ERB-30	1400 W	L3150 mm



**TYP D-8505 - ROSTFREIEN STAHL AISI 316**

Bestellnr.				
98300668	T3	ERB-5	300 W	L650 mm
98300684	T3	ERB-7	450 W	L850 mm
98300718	T3	ERB-10	675 W	L1150 mm
98300742	T3	ERB-13	930 W	L1450 mm
98300817	T3	ERB-19	1520 W	L2050 mm
98300874	T3	ERB-25	2000 W	L2650 mm
98300924	T3	ERB-30	2400 W	L3150 mm
98300940	T4	ERB-5	150 W	L650 mm
98300965	T4	ERB-7	230 W	L850 mm
98300999	T4	ERB-10	350 W	L1150 mm
98301252	T4	ERB-13	470 W	L1450 mm
98301310	T4	ERB-19	700 W	L2050 mm
98301377	T4	ERB-25	950 W	L2650 mm
98301427	T4	ERB-30	1150 W	L3150 mm



## ZUBEHÖR - ERB RIPPENROHRHEIZKÖRPER

### KABELDURCHFÜHRUNGEN

Bestellnr.	
11021252	Ex Kabelverschraubung, Messing, Typ 501-453, Modell O, M20 für armierte Kabel. Kabel Ø 9,5 - 16,0 mm
11021393	Ex Kabelverschraubung, Edelstahl AISI 316, Typ 501-453, Modell O, M20 für armierte Kabel. Kabel Ø 9,5 - 16,0 mm
11023004	Ex Kabelverschraubung, Messing, Typ ICG 653, Modell O, M20 für armierte Kabel. Kabel Ø 9,5 - 16,0 mm
11023005	Ex Kabelverschraubung, Edelstahl AISI 316 Typ ICG 653, Modell O, M20 für armierte Kabel. Kabel Ø 9,5 - 16,0 mm
11023001	Ex Kabelverschraubung, Messing, Typ 501-421, Modell O, M20 Kabel Ø 6,5 - 11,9 mm
11023003	Ex Kabelverschraubung, Edelstahl AISI 316, Typ 501-421, Modell O, M20. Kabel Ø 6,5 - 11,9 mm
11023006	Ex Kabelverschraubung, Messing, ICG 623, Modell O, M20 Kabel Ø 7,5 - 11,9 mm
11023007	Ex Kabelverschraubung, Edelstahl AISI 316, Typ ICG 623, Modell O, M20, Kabel Ø 7,5 - 11,9 mm



11021252



11023004



11023001



11023006

### THERMOSTAT - TYP ERT-10

Ex Raumthermostat (-20°C bis + 40°C) zur Steuerung der explosionsgeschützten Rippenrohrheizkörper - Typen D-8500 ERB und D8505 ERB

Umgebungstemperatur von - 40°C bis + 40°C

Größe: 106 x 200 x 90 mm. Gewicht rund 1200 Gramm. IP65

Ex II 2G Ex de IIC T6 Gb - Ex II 2D Ex tb IIIC T130°C Db

Bestellnr.			
90900250	Ex Raumthermostat - Typ ERT-10	16A	230V



### SCHUTZGITTER

Bestellnr.	
98301670	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=500 mm
98301671	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=700 mm
98301672	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=1000 mm
98301673	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=1300 mm
98301674	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=1900 mm
98301675	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=2500 mm
98301676	Schutzgitter, AISI 304 D=2 mm, L=3000 mm

## ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER

Einschraubheizkörper sind für Erwärmen von Wasser, Flüssigkeiten und Öl. Die unbeheizte Zone ist 90 mm. Können auch in anderen Materialien und mit anderen unbeheizten Zonen geliefert werden. Fordern Sie bei größeren Mengen ein Angebot an.

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER FÜR WASSER (1½")

Die Heizkörper aus vernickeltem Kupfer sind für Erwärmung von Wasser vorgesehen, z.B. in Warmwasserspeichern und offenen Behältern. 3 x 400 V, 1½" Messing Nippel.

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92809839	10,4 W/cm <sup>2</sup>	2,25 kW	IL 208 mm
92809847	8,9 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 300 mm
92809854	8,4 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 408 mm
92809862	8,1 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 533 mm
92809870	8,4 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 655 mm
92809888	8,2 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 733 mm

##### Δ-Schaltung

92809896	8,2 W/cm <sup>2</sup>	10,00 kW	IL 833 mm
----------	-----------------------	----------	-----------

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER FÜR WASSER (2")

Die Heizkörper aus vernickeltem Kupfer sind für Erwärmung von Wasser vorgesehen, z.B. in Warmwasserspeichern und offenen Behältern. 3 x 400 V, 2" Messing Nippel.

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92804830	10,4 W/cm <sup>2</sup>	2,25 kW	IL 207 mm
92804848	8,9 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 282 mm
92804855	8,4 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 400 mm
92804863	8,1 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 535 mm
92800861	11,6 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 315 mm
92804871	8,4 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 632 mm
92804889	8,2 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 775 mm
92800887	11,9 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 420 mm

##### Δ-Schaltung

92804897	8,2 W/cm <sup>2</sup>	10,00 kW	IL 832 mm
----------	-----------------------	----------	-----------

Fortsetzung auf nächster Seite...



Bestellnr. 92800861  
und 92800887 mit  
Leitung

## EINSCHRAUBHEIZKÖRPER FÜR ÖL (2")

Die Heizkörper aus Edelstahl (Werkstoffnr. 1.4301) sind für Beheizung von Öl z.B. Ölvorwärmer und Frostschutz von Ölbehältern. 3 x 400 V, 2" Messing Nippel.

Bestellnr.			
<b>Y-Schaltung</b>			
92201904	1,2 W/cm <sup>2</sup>	0,50 kW	IL 335 mm
92201912	1,1 W/cm <sup>2</sup>	0,75 kW	IL 485 mm
92201920	1,1 W/cm <sup>2</sup>	1,00 kW	IL 660 mm
92201938	1,1 W/cm <sup>2</sup>	1,50 kW	IL 700 mm
92201946	1,0 W/cm <sup>2</sup>	2,00 kW	IL 1025 mm
92602911	1,5 W/cm <sup>2</sup>	0,7 kW	IL 360 mm
92602929	1,6 W/cm <sup>2</sup>	1,0 kW	IL 460 mm
92602937	1,6 W/cm <sup>2</sup>	1,5 kW	IL 660 mm
92602945	1,6 W/cm <sup>2</sup>	2,0 kW	IL 660 mm
92602952	1,5 W/cm <sup>2</sup>	2,5 kW	IL 825 mm
92602960	1,5 W/cm <sup>2</sup>	3,0 kW	IL 1025 mm
92602978	1,5 W/cm <sup>2</sup>	4,0 kW	IL 1450 mm
92202928	2,4 W/cm <sup>2</sup>	1,00 kW	IL 350 mm
92202936	2,3 W/cm <sup>2</sup>	1,50 kW	IL 485 mm
92202944	2,1 W/cm <sup>2</sup>	2,00 kW	IL 660 mm
92202951	2,1 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 700 mm
92202969	2,1 W/cm <sup>2</sup>	4,00 kW	IL 1025 mm
<b>Δ-Schaltung</b>			
92203934	3,6 W/cm <sup>2</sup>	1,50 kW	IL 335 mm
92203942	3,4 W/cm <sup>2</sup>	2,25 kW	IL 485 mm
92203959	3,2 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 660 mm
92203967	3,2 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 700 mm
92203975	3,1 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 1025 mm
92605914	4,6 W/cm <sup>2</sup>	2,1 kW	IL 360 mm
92605922	4,8 W/cm <sup>2</sup>	3,0 kW	IL 460 mm
92605930	4,8 W/cm <sup>2</sup>	4,5 kW	IL 660 mm
92605948	4,7 W/cm <sup>2</sup>	6,0 kW	IL 660 mm
92605955	4,6 W/cm <sup>2</sup>	7,5 kW	IL 825 mm
92605963	4,6 W/cm <sup>2</sup>	9,0 kW	IL 1025 mm
92605971	4,6 W/cm <sup>2</sup>	12,0 kW	IL 1450 mm

Fortsetzung auf nächster Seite...



## ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER - AGGR. MEDIEN (1½" MS)

Heizkörper aus Edelstahl Werkstoffnr. 2.4858 (Incoloy 825) für Erwärmung von aggressiven Flüssigkeiten, Chemikalien und Wasser. 3 x 400 V, 1½" Messing Nippel. Unbeheizte Zone ist 55 mm

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92803030	12,5 W/cm <sup>2</sup>	2,25 kW	IL 175 mm
92803048	11,3 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 235 mm
92803055	10,7 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 335 mm
92803063	10,7 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 435 mm
92803071	10,7 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 525 mm
92803089	11,0 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 600 mm

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER - AGGR. MEDIEN (2" MS)

Heizkörper aus Edelstahl Werkstoffnr. 2.4858 (Incoloy 825) für Erwärmung von aggressiven Flüssigkeiten, Chemikalien und Wasser. 3 x 400 V, 2" Messing Nippel. Unbeheizte Zone ist 55 mm.

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92808039	12,5 W/cm <sup>2</sup>	2,25 kW	IL 175 mm
92808047	11,4 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 235 mm
92808054	10,7 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 335 mm
92808062	10,7 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 435 mm
92808070	10,7 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 525 mm
92808088	11,0 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 600 mm
92808096	12,7 W/cm <sup>2</sup>	12,00 kW	IL 730 mm

*Fortsetzung auf nächster Seite...*



## ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER - AGGR. MEDIEN (1½" RF)

Heizkörper aus Edelstahl DIN 2.4858 (Incoloy 825) für Erwärmung von aggressiven Flüssigkeiten, Chemikalien und Wasser. 3 x 400 V, 1½" Edelstahl Nippel AISI 316. Unbeheizte Zone ist 55 mm

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92815300	11,3 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 235 mm
92815450	10,7 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 335 mm
92815600	10,7 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 435 mm
92815750	10,7 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 525 mm
92815900	11,0 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 600 mm

### EINSCHRAUBHEIZKÖRPER - AGGR. MEDIEN (2" RF)

Heizkörper aus Edelstahl DIN 2.4858 (Incoloy 825) für Erwärmung von aggressiven Flüssigkeiten, Chemikalien und Wasser. 3 x 400 V, 2" Edelstahl Nippel AISI 316. Unbeheizte Zone ist 55 mm.

#### Bestellnr.

##### Y-Schaltung

92820300	11,4 W/cm <sup>2</sup>	3,00 kW	IL 235 mm
92820450	10,7 W/cm <sup>2</sup>	4,50 kW	IL 335 mm
92820600	10,7 W/cm <sup>2</sup>	6,00 kW	IL 435 mm
92820750	10,7 W/cm <sup>2</sup>	7,50 kW	IL 525 mm
92820900	11,0 W/cm <sup>2</sup>	9,00 kW	IL 600 mm
92821200	12,7 W/cm <sup>2</sup>	12,00 kW	IL 730 mm

### DICHTUNGEN FÜR EINSCHRAUBHEIZKÖRPER

#### Bestellnr.

10048999	für 1½" RG, Ø48 x Ø60 x 2 mm, max. 250°C
10060994	für 2" RG, Ø60 x Ø75 x 2 mm, max. 250°C

*Anschlußdosen für Einschraubheizkörper - siehe nächster Seite*

## ANSCHLUSSDOSEN FÜR EINSCHRAUBHEIZKÖRPER

Die Anschlußdosen sind auch ohne Bohrungen lieferbar für Anwendung in Verbindung mit Anschluß von Einschraubheizkörpern, Leitungseinführungen u. dgl. Typ B - J bestehen aus verzinktem Stahl. Zusätzlich gibt 2 Typ B auch aus Edelstahl AISI 304.

### Bestellnr.

#### Typ B - Ovale Dose für:

19905017	1½" RG with 10 mm Deckel, IP55, PG13,5
19905025	2" RG with 10 mm Deckel, IP55, PG13,5
19900554	1½" RG. Dose im Edelstahl AISI 304 mit 10 mm Deckel, IP55, PG13,5
19900547	2" RG. Dose im Edelstahl AISI 304 mit 10 mm Deckel, IP55, PG13,5
19905033	1½" RG mit 35 mm Deckel, IP55, PG13,5
19905041	2" RG mit 35 mm Deckel, IP55, PG13,5

#### Typ B - Rechteckdose für:

19905058	1½" RG, IP65, M20
19905066	2" RG, IP65, M20

#### Typ D - Rechteckdose für:

19905090	1½" RG, IP44, M20, 3-polig Begrenzer 110°C, Manueller Rückstellung
19905108	2" RG, IP44, M20, 3-polig Begrenzer 110°C, Manueller Rückstellung

#### Typ E - Rechteckdose für:

19905116	1½" RG, IP22, M20, 3-polig Begrenzer 30-85°C, Einstellung außen
19905124	2" RG, IP22, M20, 3-polig Begrenzer 30-85°C, Einstellung außen

#### Typ H - Rechteckdose für:

19905199	1½" RG, IP22, M20, 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C, 3-polig Begrenzer 110°C, Einstellung außen
19905207	2" RG, IP22, M20, 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C, 3-polig Begrenzer 110°C, Einstellung außen

#### Typ H - Rechteckdose für:

19900489	1½" RG, mit glattem Deckel, IP65, M20, 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C, 3-polig Begrenzer 110°C, Einstellung innen
19900471	2" RG, mit glattem Deckel, IP65, M20, 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C, 3-polig Begrenzer 110°C, Einstellung innen

#### Typ J - Rechteckdose für:

19900216	1½" RG, IP22, M20, 3-polig Betriebsthermostat 0-45°C, 3-pole Begrenzer 76°C, Einstellung außen
19900265	2" RG, IP22, M20, 3-polig Betriebsthermostat 0-45°C, 3-pole Begrenzer 76°C, Einstellung außen

#### Typ J - Rechteckdose für:

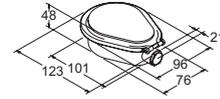
19900083	1½" RG, mit glattem Deckel, IP65, M20, 3-polig Betriebsthermostat 0-45°C, 3-polig Begrenzer 76°C, Einstellung innen
19900067	2" RG mit glattem Deckel, IP65, M20, 3-polig Betriebsthermostat 0-45°C, 3-polig Begrenzer 76°C, Einstellung innen

#### Typ L - Ovale Dose für:

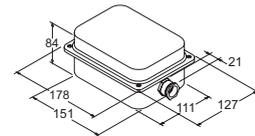
19900018	2" RG für Spezialverschraubung, hoher Deckel, 2xPG21, mit Bügel für 1 Regler oder 1 Begrenzer
----------	---



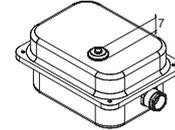
B



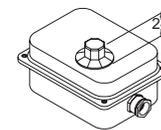
B



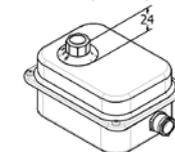
D



E



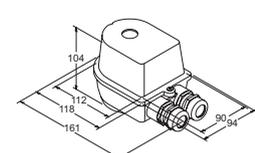
H / J (IP22)



H / J (IP65)



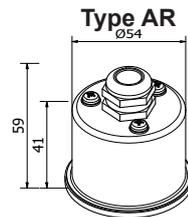
L



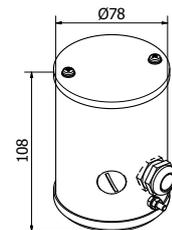
## ERHITZUNG VON FLÜSSIGKEITEN

Typ AR - MR bestehen aus säurebeständigem Stahl AISI 316.

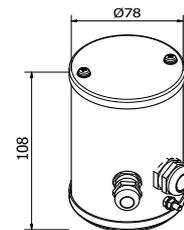
Bestellnr.	
<b>Typ AR - Rund Dose:</b>	
19630050	1½" RG, IP65, M20, Ø54mm, H41/59mm
<b>Typ BR - Rund Dose:</b>	
19630001	1½" RG, IP65, M20, Ø78mm, H108mm
19630002	2" RG, IP65, M20, Ø78mm, H108mm
<b>Typ DR - Rund Dose:</b>	
19630003	1½" RG, IP65, M20, Ø78mm, H108mm. 3-polig Begrenzer 110°C
19630004	2" RG, IP65, M20, Ø78mm, H108mm. 3-polig Begrenzer 110°C
<b>Typ NR - Rund Dose:</b>	
19630013	1½" RG, IP65, M16 + M20, Ø78mm, H108mm. 1-polig Begrenzer 113°C
19630014	2" RG, IP65, M16 + M20, Ø78mm, H108mm. 1-polig Begrenzer 113°C
<b>Typ OR - Rund Dose:</b>	
19630015	1½" RG, IP65, M16 + M20, Ø78mm, H108mm. 1-polig Begrenzer 120°C
19630016	2" RG, IP65, M16 + M20, Ø78mm, H108mm. 1-polig Begrenzer 120°C
<b>Typ ER - Rund Dose:</b>	
19630005	1½" RG, IP44, M20, Ø78mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C
19630006	2" RG, IP44, M20, Ø78mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 30-85°C
19630007	1½" RG, IP44, M20, Ø78mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 30-110°C
19630008	2" RG, IP44, M20, Ø78mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 30-110°C
19630009	1½" RG, IP44, M20, Ø76mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 0-40°C
19630010	2" RG, IP44, M20, Ø78mm, H108/132mm. 3-polig Betriebsthermostat 0-40°C
<b>Typ MR - Rund Dose:</b>	
19630011	1½" RG, IP44, M16 + M20, Ø78mm, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 30-110°C
19630012	2" RG, IP44, M16 + M20, Ø78mm, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 30-110°C
19630017	1½" RG, IP44, M16 + M20, Ø78mm, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 30-85°C
19630018	2" RG, IP44, M16 + M20, Ø78mm, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 30-85°C
19630019	1½" RG, IP44, M16 + M20, Ø78mm, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 0-40°C
19630020	2" RG, IP44, M16 + M20, H108/132mm. 1-polig Betriebsthermostat 0-40°C



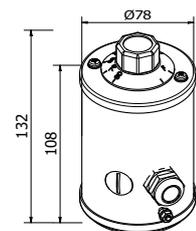
Type BR & DR



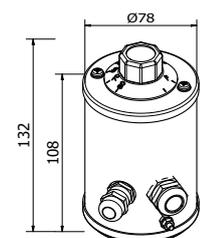
Type NR & OR



Type ER



Type MR



## ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

### HO-DURCHLAUFERHITZER

Das HO-System wird eingesetzt, wenn es nicht möglich ist, einen Einschraubheizkörper im Wasser zu installieren. Das Heizelement ist ein Standardeinschraubheizkörper mit 2“ RG mit einer Anschlussdose vom Typ H (siehe Seite 22). Der Durchlauferhitzer besteht aus schwarzem Stahl und ist isoliert.

#### Bestellnr.

98901002	Behälter mit Einschraubheizkörper 3 x 400 V, 3 kW mit Anschlußdose Betriebsthermostat 30-85°C, Begrenzer 110°C
92804848	Einschraubheizkörper 3 kW 3x400 V 2" (Ersatzteil zu 98901002)
98901010	Behälter mit Einschraubheizkörper 3 x 400 V, 4,5 kW mit Anschlußdose Betriebsthermostat 30-85°C, Begrenzer 110°C
92804855	Einschraubheizkörper 4,5 kW 3x400 V 2" (Ersatzteil zu 98901010)
98901028	Behälter mit Einschraubheizkörper 3 x 400 V, 6 kW mit Anschlußdose Betriebsthermostat 30-85°C, Begrenzer 110°C
92800861	Einschraubheizkörper 6 kW 3x400 V 2" (Ersatzteil zu 98901028)
98901036	Behälter mit Einschraubheizkörper 3 x 400 V, 9 kW mit Anschlußdose Betriebsthermostat 30-85°C, Begrenzer 110°C
92800887	Einschraubheizkörper 9 kW 3x400 V 2" (Ersatzteil zu 98901036)



### JEVITHERM FROSTSCHUTZEINHEIT

Jevitherm ist für Frostschutz von Trinkwasseranlagen in der Landwirtschaft geeignet. Jevitherm ist unter Beachtung der EN 60-335-1 und EN 60-335-2-21 hergestellt. Wird mit 0-40°C Thermostat geliefert. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

#### Bestellnr.

38000238	Jevitherm 3000, 230 V/400 V Wird ohne Abdeckung und Sicherheitsventile geliefert. Für kleinere Trinkwasseranlagen, in denen keine Zusätze eingesetzt werden. Schutzart IP44
23197577	Einschraubheizkörper 3 kW, 3x400 V
09016098	Abdeckung für Jevitherm 3000, in lackiertem Stahlblech
11010857	Sicherheitsventil, 3/4" Messing max. 8 bar
11010865	Hochdruckvakuumventil, Messing, für max. Ø32 mm Vorlaufrohr
11010873	Hochdruckvakuumventil, Messing, für max. Ø32 mm Vorlaufrohr



**BADHEIZER**



Badheizer werden für Entfettungsanlagen, Entsäuerungsbad und in galvanischen Bädern verwendet. Um Langlebigkeit zu erreichen muß das optimale Mantelmaterial - abhängig von den verwendeten Chemikalien - sorgfältig ausgewählt werden. Die Badheizer werden mit 2 Meter Anschlußkabel montiert. Unbeheizte Zone ist 150 mm - sonstige Längen auf Anfrage. Die Lieferzeit für die unten gelisteten Bestellnummer beträgt etwa 2 Tage. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Informationen über Sonderanfertigungen wünschen.

**Bestellnr.**

**Stahl - Ø42**

81806010	230 V	1000 W	L600 mm
81806028	230 V	1500 W	L600 mm
81806036	400 V	1500 W	L600 mm
81808016	230 V	1500 W	L800 mm
81808024	230 V	2500 W	L800 mm
81808032	400 V	2500 W	L800 mm
81808040	3 x 400 V	2500 W	L800 mm
81801011	400 V	3250 W	L1000 mm
81801029	3 x 400 V	3250 W	L1000 mm
81801219	400 V	4000 W	L1200 mm
81801227	3 x 400 V	4000 W	L1200 mm

**Edelstahl Werkstoffnr. 1.4401 - Ø42,5**

81806218	230 V	1000 W	L600 mm
81806226	230 V	1500 W	L600 mm
81806234	400 V	1500 W	L600 mm
81808214	230 V	1500 W	L800 mm
81808222	230 V	2500 W	L800 mm
81808230	400 V	2500 W	L800 mm
81808248	3 x 400 V	2500 W	L800 mm
81801045	400 V	3250 W	L1000 mm
81801052	3 x 400 V	3250 W	L1000 mm
81801243	400 V	4000 W	L1200 mm
81801250	3 x 400 V	4000 W	L1200 mm

**Titan - Ø40**

81806416	230 V	1000 W	L600 mm
81806424	230 V	1500 W	L600 mm
81806432	400 V	1500 W	L600 mm
81808412	230 V	1500 W	L800 mm
81808420	230 V	2500 W	L800 mm
81808438	400 V	2500 W	L800 mm
81808446	3 x 400 V	2500 W	L800 mm
81801078	400 V	3250 W	L1000 mm
81801086	3 x 400 V	3250 W	L1000 mm
81801276	400 V	4000 W	L1200 mm
81801284	3 x 400 V	4000 W	L1200 mm

Fortsetzung auf nächster Seite...



## ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN

Bestellnr.			
<b>Glas - Ø44</b>			
80806110	230 V	1000 W	L600 mm
80806128	230 V	1500 W	L600 mm
80806136	400 V	1500 W	L600 mm
80808116	230 V	1500 W	L800 mm
80808124	230 V	2500 W	L800 mm
80808132	400 V	2500 W	L800 mm
80808140	3 x 400 V	2500 W	L800 mm
80801111	400 V	3250 W	L1000 mm
80801129	3 x 400 V	3250 W	L1000 mm
<b>Porzellan - Ø45</b>			
80806011	230 V	1000 W	L600 mm
80806029	230 V	1500 W	L600 mm
80806037	400 V	1500 W	L600 mm
80808017	230 V	1500 W	L800 mm
80808025	230 V	2500 W	L800 mm
80808033	400 V	2500 W	L800 mm
80808041	3 x 400 V	2500 W	L800 mm
80801012	400 V	3250 W	L1000 mm
80801020	3 x 400 V	3250 W	L1000 mm
80801210	400 V	4000 W	L1200 mm
80801228	3 x 400 V	4000 W	L1200 mm

Für Regelung der Badheizer - siehe Seite 38



Porzellan

## GLIEDERHEIZKÖRPER

Gliederheizkörper werden hauptsächlich für Erwärmen von Wasser, Flüssigkeiten, Ölprodukten, Öfen und Maschinen verwendet. Die Heizkörper sind primär für Einbau in Tanks und Behälter geeignet, wo der Heizkörper in einen Tauchrohr angebracht wird - hiermit kann der Heizkörper gewechselt werden ohne dass der Behälter vorher entleert werden muss. Rufen Sie uns an um mehr über Lagerware und Sonderausführungen zu erfahren.



## FASSHEIZER

Der Faßheizer ist für Flüssigkeiten und ölhaltige Produkte geeignet. Der Faßheizer ist mit einer Betriebsanzeige ausgestattet, 30-110°C Thermostat und 175°C Begrenzer und ist unter Beachtung der EN 60-335-1 hergestellt.

Bestellnr.			
56800113	Ø580 x 200	230 V	1000 W
56800121	Ø580 x 200	230 V	1500 W
56800139	Ø580 x 200	230 V	2000 W



## FROSTSCHUTZ

### SILIKONHEIZKABEL

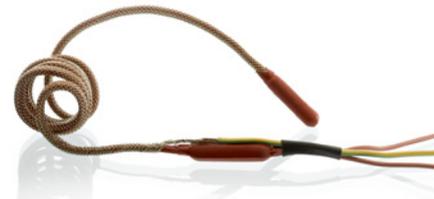
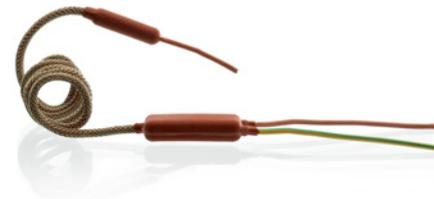
Silikonheizkabel werden z.B. als Frostschutz, als Rohrbegleitheizung und Ähnlichem eingesetzt. Die max. Temperatur des Kabels beträgt 170°C bei einer max. spezifischen Leistung von 40 W/m. Das Kabel darf nicht mit Öl oder tierischem Fett in Berührung kommen und wird nur kundenspezifisch hergestellt.

Bitte fragen Sie bei Längen über 10 m nach Sonderpreisen.

#### Bestellnr.

86xxxxxx	SI-Heizkabel mit Abschirmung Ø3,8 mm Preis einschl. 2 Muffen und 0,5 m Zuleitung Preis pro Meter Heizkabel Preis pro Meter Zuleitung 3 x 1 mm <sup>2</sup> (Einleiterkabel)
86xxxxxx	SI-Heizkabel 2-Leiter mit Abschirmung 7x4 mm Preis einschl. 2 Anschlussmuffen und 0,5 m Zuleitung Preis pro Meter Heizkabel Preis pro Meter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> Kabel
19805076	Alutape auf Rollen, ohne Folie Breite 50 mm, Länge 50 Meter
19805357	Alutape auf Rollen mit Folie Breite 50 mm, Länge 25 Meter
86000080	Konfektionierungssatz für SI-Heizkabel

*Für die Regelung von Silikonheizkabeln benötigen Sie einen elektronischen Thermostat 610 - siehe Seite 40*



## SELBSTLIMITIERENDE HEIZKABEL



Selbstlimitierende Heizkabel werden z.B. für Frostschutz, Rohrbegleitheizung und das Halten der Temperatur in Rohrsystemen und Tankanlagen verwendet.

**Selbstlimitierende Heizkabel werden nur in vollen Metern geliefert.**

### Bestellnr.

#### Kabeltyp HGM, HGR, Traceco max 65°C

98600530	11HGM2-CR	11 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: ETL, EAC, CE
98600531	17HGM2-CR	17 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: ETL, EAC, CE
98600533	10HGR2-CR	10 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: UL, CSA, ETL, IECEX, ATEX, EAC, CE
98600534	25HGR2-CR	25 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: UL, CSA, ETL, IECEX, ATEX, EAC, CE
98600535	40HGR2-CR	40 W/m bei 10°C/230V Zulassungen UL, CSA, ETL, IECEX, ATEX, EAC, CE
98600012	Traceco-30	30 W/m bei 10°C/230V NON ATEX

#### Kabeltyp HGP, max 110°

98600536	31HGP2-CR	31 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: IECEX, ATEX, EAC, CE
----------	-----------	---

#### Kabeltyp HGS, max 120°C

98600537	30HGS2-CT	30 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: ATEX, IECEX, EAC, CE
98600538	45HGS2-CT	45 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: ATEX, IECEX, EAC, CE
98600539	60HGS2-CT	60 W/m bei 10°C/230V Zulassungen: ATEX, IECEX, EAC, CE

### Sonderausstattung für Selbstlimitierende Heizkabel

#### Bestellnr.

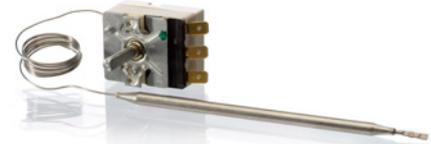
98600307	Abschlusset für Anschlusskabel, NON ATEX
98600114	Anschlussdosen ELBE-8, 125x125x75 mm, IP65, NON ATEX
98600302	Abschlusset ELSKR-1 (für ELBE-8), NON ATEX
98600550	Anschlussdosen, 110x110x66 mm, IP66
98600551	Anschlussdosen für ATEX Kabel, 122x122x76,5 mm
98600555	Abschlusset für Anschlussdosen mit Kabelverschraubung. ATEX
98600561	Abschlusset für Anschlussdosen ohne Kabelverschraubung. NON ATEX
98600562	Kabelverschraubung für Kabeltyp HGM
98600563	Kabelverschraubung für Kabeltyp HGR, HGP, HGS
98600552	Halterung für Anschlussdosen, tangential
98600553	Halterung für Anschlussdosen, axial
98600556	PVC-Klebeband bis 90°C (20 m)
98600557	Aluminiumklebeband -40°C bis +120°C (50 m)
98600558	Glasfaserklebeband +260°C (50 m)

**KAPILLARROHRTHERMOSTATE**

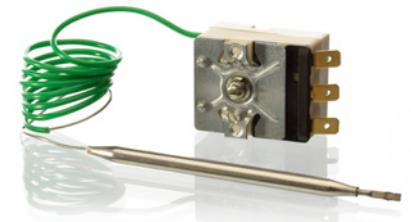


**KAPILLARROHRTHERMOSTATE 1-POLIG 16A/400 V**

Bestellnr.	
19002368	0-45°C, mit kurzer Welle Kapillarrohr 390 mm, Fühler Ø6,0 x 113 mm
19002369	0-45°C, mit Kapillarrohr 390 mm, Fühler Ø6,0 x 113 mm
19002351	0-45°C, Knopf Ø43,0 mm
19001007	0-40°C, mit Wechselschalter Kapillarrohr 850 mm, Fühler Ø6,0 x 147 mm
19001858	0-40°C, Knopf Ø50,0 mm
19001015	30-85°C, Kapillarrohr 850 mm, Fühler Ø6,0 x 93 mm
19001809	30-85°C, Knopf Ø50,0 mm
19001346	30-93°C, Kapillarrohr 1730 mm, Fühler Ø6,0 x 92 mm
19002542	30-93°C, Knopf Ø50,0 mm
19001031	30-110°C, Kapillarrohr 850 mm, Fühler Ø6,0 x 115 mm
19001825	30-110°C, Knopf Ø50,0 mm
19001064	30-110°C, mit Wechselschalter, kurze Welle mit Schlitz, Kapillarrohr 830 mm, Fühler Ø6,0 x 113 mm
19001338	50-250°C, Kapillarrohr 1130 mm, Fühler Ø3,0 x 201 mm
19001908	50-250°C, Knopf Ø50,0 mm
19001395	50-281°C, Kapillarrohr 850 mm Fühler Ø3,0 x 160 mm, mit Schalter
19001833	50-300°C, Knopf Ø50,0 mm
19001643	100-580°C, mit Wechselschalter Kapillarrohr 1130 mm, Fühler Ø4,0 x 163 mm
19000140	50-500°C, Knopf Ø50,0 mm
19001536	-35 til +35°C, Gehäuse mit fest montiertem Fühler
19001577	0-40°C, Gehäuse mit Kapillarrohr 1500 mm, Fühler Ø6 x 115 mm
19900562	0-40°C, Gehäuse mit Kapillarrohr 1500 mm, Fühler Ø6 x 115 mm und Tauchhülse



Bestellnr. 19001007



Bestellnr. 19001064

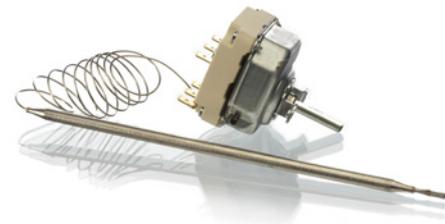


Bestellnr. 19001536

## STEUERUNG UND REGELUNG

### KAPILLARROHR THERMOSTATSE 3-POLIG 16A/400 V

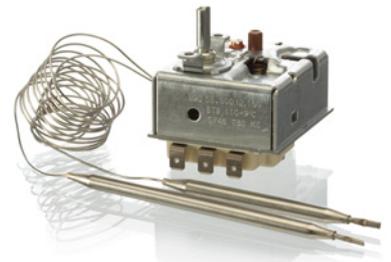
Bestellnr.	
19001080	0-40°C, Kapillarrohr 870 mm Fühler Ø6,0 x 215 mm
19001858	0-40°C, Knopf Ø50,0 mm
19001288	0-46°C, 3-stufig 0 - 3 - 6°C Kapillarrohr 880 mm, Knopf Ø6,0 x 215 mm
19001858	0-40°C, Knopf Ø50,0 mm
19001122	30-85°C, Kapillarrohr 870 mm Fühler Ø6,0 x 131 mm
19001809	30-85°C, Knopf Ø50,0 mm
19001114	30-110°C, mit Wechselschalter Kapillarrohr 880 mm, Fühler Ø6,0 x 235 mm
19001825	30-110°C, Knopf Ø50,0 mm
19001106	50-300°C, Kapillarrohr 870 mm Fühler Ø6,0 x 75 mm
19001833	50-300°C, Knopf Ø50,0 mm
19001171	60-200°C, 3-stufig 0 - 10- 20°C Kapillarrohr 1740 mm, Fühler Ø6,0 x 179 mm
19001817	60-200°C, Knopf Ø50,0 mm



Bestellnr. 19001080

### KOMBITHERMOSTATE 3-POLIG 20A/400 V

Bestellnr.	
19001270	30-85°C, mit Begrenzer 110°C, Frostschutz 7°C, Kapillarrohr 870 mm Fühler Ø6,0 x 129 mm/Ø6,0 x 92 mm
19001809	30-85°C, Knopf Ø50,0 mm
19001570	30-85°C, kurze Welle mit Schlitz mit Begrenzer 110°C, Kapillarrohr 870 mm Fühler Ø6,0 x 129 mm/Ø6,0 x 92 mm
19001668	0-45°C, Kapillarrohr 870 mm mit Begrenzer 76°C, Fühler Ø6,0 x 182 mm/Ø6,0 x 94 mm
19002351	0-45°C, Knopf Ø41,0 mm



Bestellnr. 19001270

### ENERGIEREGLER

Bestellnr.	
19100072	13 A/230 V
19100908	0 - 1 - 2 - 3, Knopf Ø50 mm



Bestellnr. 19100072

## STEUERUNG UND REGELUNG

### BEGRENZER

Bestellnr.	
19004600	JUMO 1-polig 113°C, 16A / 400V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 66 mm, 70-130°C
19004601	JUMO 1-polig 175°C, 16A / 400V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 85 mm, 50-300°C
19004602	JUMO 1-polig 400°C, 16A / 400V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 100 mm, 350-500°C
19004605	JUMO 3-polig 110°C, 30A / 480V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 75 mm
19004606	JUMO 3-polig 150°C, 30A / 480V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 75 mm
19004607	JUMO 3-polig 245°C, 30A / 480V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 58 mm
19004608	JUMO 3-polig 360°C, 30A / 480V, Kapillarrohr 1000 mm, Fühler Ø6,0 x 58 mm

### ZUBEHÖR FÜR THERMOSTATE UND BEGRENZER

Bestellnr.	
19002310	Skalenscheibe -30°C til +30°C
19001981	Skalenscheibe 0-40°C
19002302	Skalenscheibe 0-90°C
19001967	Skalenscheibe 30-60°C
19001973	Skalenscheibe 30-110°C
19001965	Skalenscheibe 37-85°C
19002311	Skalenscheibe 50-300°C
19001916	Dichtungssatz für Kapillarrohr, max. Ø6,0 mm Fühler



Bestellnr. 19001890

### THERMOSTATSE FÜR THERMODYP BADHEIZER

Bestellnr.	
19830058	Elektronische Steuerung, 5-45°C einschl. Fühler, 3-polig + N, 16A, 3x400/230 V
19830025	Getrennter Fühler für Steuerung, 5-45°C
19830009	Elektronische Steuerung, 10-110°C einschl. Fühler, 3-polig + N, 16A, 3x400/230 V
19830017	Getrennter Fühler für Steuerung, 10-110°C

## ELEKTRONISCHE THERMOSTATE

**Bestellnr.**

19113554	Elektronischer Thermostat 330 mit Kabelfühler für Montage auf DIN-Schiene, 230 V, 16/10 A mit 2,5 m NTC-Fühler, Bereich -10°C bis +10°C
19113562	Elektronischer Thermostat 330 mit Kabelfühler für Montage auf DIN-Schiene, 230 V, 16/10 A mit 2,5 m NTC-Fühler, Bereich 5°C bis 45°C
19113589	Elektronischer Thermostat ETI mit Kabelfühler für Montage auf DIN-Schiene, 230 V, 10 A mit 2,5 m NTC-Fühler, Bereich 10°C bis 110°C, einstellbare Hysterese
19116128	Electronic thermostat 610 ISO-Gehäuse, IP44, 2-polig, 230 V, 16/10 A mit 2,5 m. NTC-Fühler, Bereich -10°C bis 50°C



Bestellnr. 19113554



Bestellnr. 19116128

**TRIAC REIHE**

Die Triac-Produktreihe wird für die Regelung von kleinen Elektro-Kanalheizregistern verwendet.

Bestellnr.	
19113190	Triac TTC2000, Regler für Einbau geeignet 3 x 230 V: 1,2-10,0 kW 3 x 400 V: 2,0-17,2 kW Für externe Temperaturfühler Interne oder externe Temperatureinstellung Alternative 0-10 V DC Steuersignal
19113208	Leiterplatte TT-S1 für TTC2000, für externe Schalter, muß dieselbe Leistung wie der Regler regulieren
19119205	Triac Pulser® (920). Regler für Wandmontage 1 x 230 V: 230-3600 W 1 x 400 V: 400-6400 W Mit 0-30°C Raum Fühler und Temperatureinstellung Externe Fühler und Temperatureinstellung is möglich
19119807	Kanalfühler -30 bis +30°C, TG-K300 für TTC2000 und Pulser®
19119809	Kanalfühler 0-30°C, TG-K330 für TTC2000 und Pulser®
19119817	Kanalfühler 20-50°C, TG-K350 für TTC2000 und Pulser®
19119820	Max/Min. Kanalfühler 0-60°C, TG-K360 für TTC2000
19119834	Kanalfühler 40-70°C, TG-K370 für TTC2000 und Pulser®
19004595	Knopf 20-50°C für TTC2000 (Nr. 3608)
19004596	Knopf 20-50°C für Pulser® (Nr. 1588)
19119252	Fernsteuerung zum Einbau in einen Schaltschrank -20 bis +10°C, TBI-10 für TTC2000 und Pulser®
19119254	Fernsteuerung zum Einbau in einen Schaltschrank 0-30°C, TBI-30 für TTC2000 und Pulser®
19119262	Fernsteuerung zum Einbau in einen Schaltschrank 20-50°C, TBI-50 für TTC2000 und Pulser®



TTC 2000



Pulser 920

## ZUBEHÖR

### ZUBEHÖR

Bestellnr.	
09005026	Porzellanlüsterklemme (Bild A) 2-polig, 2,5 mm <sup>2</sup> , L20 x T18 x B16 mm, 32A, 450V
09005034	Porzellanlüsterklemme (Bild B) 3-polig, 2,5 mm <sup>2</sup> , L34 x T18 x B21 mm, 32A, 450V
09005133	Porzellanlüsterklemme (Bild C) 2-polig, 2,5 mm <sup>2</sup> , L33 x T9 x B23 mm
09005141	Porzellanlüsterklemme (Bild D) 2-polig, 6 mm <sup>2</sup> , L40 x T13 x B28 mm, 44A, 750V
19812049	Stecker - gerade (Bild E) Aus Silumin/Porzellan. Max. 400°C
19812056	Stecker - Winkel (Bild F) Aus Silumin/Porzellan. Max. 400°C
19812031	Stecker - gerade 344-si (Bild G) Aus Silikon. Max. 200°C (kurz 300°C)10/16A, 250V
19812007	Stecker - gerade 444-si (Bild H) Aus Silikon. Max. 200°C (kurz 300°C), 10/16A, 250V
18040360	Dose (Bild I) Für Außenmontage.10/16A, 250V
19812015	Dose 444.1 (Bild J) Für Rahmenmontage. 10/16A, 250V
19812023	Dose 444.5 (Bild K) Für Außenmontage. 10/16A, 250V
19812063	Stecker - Winkel 444-si (Bild L) Aus silopren. 16A, 250V
19812064	Stecker - Winkel 344-sil (Bild M) Aus silopren. 16A, 250V



## SILIKON-FLEX

Bestellnr.		
04001137	Ø10 mm max. 180°C, 1500 V	Tüte mit 10 m

## WÄRMEBESTÄNDIGE LEITUNGEN

Bestellnr.		
03001096	Leitung 1,5 mm <sup>2</sup> , 400°C, 2000 V	Tüte mit 10 m

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Sofern in diesen Bedingungen nicht anders angegeben, gilt NL 92 beziehungsweise NLM 94 oder ORGALIME S92.

Definitionen: Verkäufer: Das Unternehmen, das seine Produkte verkaufen möchte. Käufer: Die natürliche und juristische Person, die haftet und die Produkte des Verkäufers kauft. Produkte: Die Produkte werden in der Auftragsbestätigung oder einem anderen Dokument spezifiziert, und aus dem Kontext geht hervor, dass auch Einheiten, Teile, Zubehör, Reparaturen oder Dienstleistungen inbegriffen sind.

## 1. Preise

Alle Preise verstehen sich zzgl. Umsatzsteuer und etwaiger staatlicher Gebühren, und Änderungen der öffentlichen Abgaben, Material- und Arbeitskosten sind vorbehalten. Der Verkäufer hat das Recht, Preise zu ändern und etwas nachträglich in Rechnung zu stellen, falls der Käufer die vom Verkäufer bestätigten oder anderweitig zwischen dem Käufer und dem Verkäufer vereinbarten Mengen und Fristen nicht einhält, auch aufgrund von Wechselkursänderungen, Materialpreiserhöhungen, Preiserhöhungen durch Zulieferer, Änderungen bei Zöllen, Änderungen der Arbeitslöhne, staatlichen Eingriffen oder ähnlichen Umständen, auf die der Verkäufer nur wenig oder gar keinen Einfluss hat.

## 2. Lieferzeiten

Die angegebene Lieferzeit ist vorbehaltlich höherer Gewalt. Angaben des Verkäufers zu Lieferzeiten/-terminen sind nur als voraussichtliche Lieferzeiten/-termine zu betrachten. Der Käufer kann keine Entschädigung für Kosten/Verluste verlangen, die direkt oder indirekt auf verspätete Lieferungen zurückzuführen sind.

## 3. Lieferbedingungen

Die Lieferung erfolgt ab Werk Incoterms 2020 und die Lieferung gilt als erfolgt, wenn das Produkt zur Abholung bzw. Lieferung an den Spediteur angekündigt wird. Der Versand erfolgt auf Risiko des Käufers. Der Verkäufer schließt keine Transportversicherung ab, sorgt aber stets für eine sorgfältige Verpackung. Bei Lieferungen unter EUR 100,00 wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 34,00 fällig. Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Lieferung von Sonderanfertigungen folgendermaßen: Bis max. 100 Einheiten +/- 5 Einheiten. Ab 101 Einheiten +/- 5 %, für Meterwaren (z.B. Heizkabel) gelten jedoch +/- 10 %. Bei Versand auf Spulen, in Holzkisten, auf Holzpaletten und Ähnlichem wird die Versandverpackung bei portofreier, unbeschädigter Rücksendung an den Verkäufer gutgeschrieben.

## 4. Bezahlung und Zinsen

Sofern nicht anders vereinbart erfolgt die Bezahlung bei Abholung oder 30 Tage netto. Bei späterer Bezahlung werden Zinsen berechnet, p.t. 1,5 % pro angefangenem Monat, gerechnet ab dem Fälligkeitsdatum, jedoch mindestens EUR 6,50. Der Betrag enthält Mahngebühren. Der Käufer ist nicht berechtigt, die Zahlung aufgrund einer vom Verkäufer nicht anerkannten eventuellen Gegenforderung zurückzuhalten. Der Verkäufer ist nach Ermessen des Verkäufers berechtigt, die Produkte nicht zu liefern, bis der Käufer die Zahlungsanforderungen des Verkäufers erfüllt hat, wie z. B. die Vorauszahlung oder die Zahlung eines ausstehenden Betrags an den Verkäufer.

## 5. Rücksendung

Für unbenutzte, unbeschädigte Listenprodukte in unbeschädigter Originalverpackung, die nach vorheriger Absprache und mit Angaben zu unserer Rücksende- sowie Rechnungsnummer und -datum innerhalb von 1 Monat nach Lieferung auf Kosten und Risiko des Käufers zurückgesandt werden, wird der in Rechnung gestellte Produktwert abzüglich einer Rücksendegebühr von 15 % des in Rechnung gestellten Wertes gutgeschrieben, jedoch mindestens EUR 34,00. Die Rücksendenummer wird von unserem Verkaufsbüro mitgeteilt. Andere Produkte, z. B. Sonderanfertigungen, die von unseren Standardtypen abweichen oder auf Sonderbestellung von uns geordert wurden, können nicht gutgeschrieben werden.

## 6. Reklamationen

Reklamationen über Mängel oder andere sichtbare Fehler und Mängel sind dem Verkäufer innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Lieferung schriftlich zu übermitteln; Andernfalls ist es dem Käufer nicht möglich, einen Anspruch geltend zu machen. Um die Reklamation geltend machen zu können, ist das betreffende Produkt an uns zurückzuschicken. Der Grund für die Reklamation sowie das Installations-/ Inbetriebnahmedatum müssen deutlich auf dem Reklamationsvermerk angegeben werden, der an jedem der reklamierten Produkte angebracht ist, wenn bei einer Rücksendung verschiedene Fehler vorkommen. Darüber hinaus muss die Produktidentifikation im Reklamationsbericht enthalten sein.

6a. Behebung von Fehlern und Mängeln Produkte, die innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung dem Verkäufer zuzurechnende Fehler oder Mängel zeigen, die der Käufer bei Lieferung nicht festgestellt haben sollte und die unmittelbar nach ihrer Feststellung und vor Ablauf dieser Frist auf Kosten und Gefahr des Käufers an unsere Anschrift versendet werden, werden ersetzt, wobei der Verkäufer das eingesandte Produkt repariert bzw. austauscht oder den Preis des Produkts erstattet. Ist der Verkäufer der Ansicht, dass das Produkt nicht versendet werden kann, erfolgt die Reparatur vor Ort nach Vereinbarung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer.

Wenn die Untersuchungen des Verkäufers ergeben, dass das Produkt nicht fehlerhaft ist, ist der Verkäufer berechtigt, das Produkt auf Kosten und Gefahr des Käufers an den Käufer zurückzugeben, und der Verkäufer hat Anspruch auf Zahlung für Zeit und Material, die im Zusammenhang mit den Untersuchungen verwendet wurden.

## 6b. Konstruktion

Verkäufer haben ausschließlich Erfahrung in der Herstellung eigener Produkte und nicht unbedingt in deren Verwendung. Daher übernimmt der Käufer die volle Verantwortung für die Eignung der Produkte für die Zwecke des Käufers. Der Käufer ist daher dafür verantwortlich, das Produkt des Verkäufers vor der Montage in der Konstruktion zu testen, in die das Produkt des Verkäufers eingebunden werden soll. Darüber hinaus ist der Käufer dafür verantwortlich, die fertige Konstruktion nach der Montage des Produkts des Verkäufers und vor dem Weiterverkauf zu testen.

## 6c. Installations- und Benutzerhaftung

Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich ausschließlich auf das vom Verkäufer gelieferte Produkt (vgl. 6b). Schäden durch Überhitzung oder Korrosion fallen nicht in die Ve-

antwortung des Verkäufers. Der Verkäufer kann keine Verantwortung für die Verwendung übernehmen, die gegen geltende elektrische Vorschriften, Installations- und Benutzervorschriften des Herstellers oder Verwendungen verstößt, die nicht den allgemein anerkannten Grundsätzen entsprechen.

## 6d. Dienstleistung außerhalb unserer Verantwortung

Erbringt der Verkäufer während der Garantiezeit eine Dienstleistung und zeigen die Untersuchungen des Verkäufers, dass das Produkt keine Fehler und Mängel aufweist, für die der Verkäufer verantwortlich ist, behält sich der Verkäufer das Recht vor, dem Käufer alternativ den dienstleistungsbezogenen Teil der Ausgaben in Rechnung zu stellen. Produkte ohne Garantie (vgl. Abschnitt 6a) werden zu aktuellen Preisen repariert.

## 7. Produkthaftung

Die Haftung des Verkäufers ist, wie in NLM 94 bzw. NL 92 §36 erwähnt, begrenzt, und lautet wie folgt: Der Verkäufer haftet nur für Personenschäden, wenn nachgewiesen wird, dass der Schaden auf Verschulden oder Fahrlässigkeit des Verkäufers oder anderer Personen beruht, für die er verantwortlich ist. Der Verkäufer haftet nicht für Schäden an Immobilien oder an beweglicher Habe, die entstehen, während sich das Material im Besitz des Käufers befindet. Der Verkäufer haftet auch nicht für Schäden an vom Käufer hergestellten Produkten oder an Produkten, in denen diese enthalten sind. Der Verkäufer haftet nicht für Betriebsverluste, Verdienstausfall oder sonstige indirekte Verluste. Soweit dem Verkäufer Produkthaftung gegenüber Dritten auferlegt wird, ist der Käufer verpflichtet, den Verkäufer in dem Umfang zu entschädigen, in dem die Haftung des Verkäufers gemäß den vorstehenden drei Absätzen beschränkt ist. Diese Haftungsbeschränkungen des Verkäufers gelten nicht, wenn er grob fahrlässig gehandelt hat. Macht ein Dritter gegen eine der Parteien eine Haftung gemäß diesem Absatz geltend, muss diese Partei die andere Partei unverzüglich hierüber informieren. Der Verkäufer und der Käufer sind gegenseitig verpflichtet, vor dem Gericht oder dem Schiedsgericht zu klagen, das Schadensersatzansprüche behandelt, die wegen eines angeblich durch das Material verursachten Schadens gegen einen von ihnen geltend gemacht werden. Die Haftungsbeschränkungen des Verkäufers gelten nicht, soweit sie gegen das verpflichtende Produkthaftungsgesetz verstoßen. Für Lieferungen außerhalb der nordischen Region gilt ORGALIME S92.

## 8. Haftungsbeschränkungen

Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer nicht für die folgenden Arten von Verlusten oder Schäden, die sich aus oder im Zusammenhang mit einer Vereinbarung ergeben, die in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt ist: 1) jegliche Verluste aufgrund von Produktions-, Gewinn-, Umsatz-, Goodwill- oder erwarteten Einsparungen oder 2) jegliche Verluste oder Zerstörung von Daten oder 3) jegliche sonstige Folgeschäden oder indirekte Verluste. Die Haftung des Verkäufers für Verluste oder Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit einer Vereinbarung entstehen, die in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt ist, ist auf den Gesamtbetrag begrenzt, den der Verkäufer dem Käufer für diese Vereinbarung in Rechnung stellt.

## 9. Produktspezifikationen

Ungeachtet der Produktspezifikationen in Angeboten, Broschüren, Zeichnungen und dergleichen ist der Verkäufer berechtigt, technische Änderungen innerhalb der vereinbarten Qualitätsstandards vorzunehmen.

## 10. Eigentumsrecht

Ideenkatalog, Zeichnungen, Beschreibungen, Modelle, Muster und dergleichen des Verkäufers bleiben Eigentum des Verkäufers und können auf Verlangen des Verkäufers widerrufen werden. Der Käufer darf Ideenkatalog, Zeichnungen, Beschreibungen, Modelle, Muster und dergleichen des Verkäufers ohne schriftliche Genehmigung des Verkäufers in keiner Weise verwenden oder an Dritte weitergeben.

## 11. Höhere Gewalt

Der Verkäufer ist berechtigt, Bestellungen zu stornieren oder die vereinbarte Lieferung von Produkten zu verschieben, und ist ansonsten frei von jeglicher Haftung für fehlende, fehlerhafte oder verspätete Lieferung, die ganz oder teilweise auf Umstände zurückzuführen sind, die außerhalb der angemessenen Kontrolle des Verkäufers liegen, wie Aufstände, Unruhen, Krieg, Terrorismus, Feuer, Streik, Arbeitskonflikte, Öl- und Benzinrationierung, Grenzschießungen, Krankheiten, Epidemien, Natur- und Umweltkatastrophen, Verbote nach oder gemäß dem Gesetz und andere behördliche Entscheidungen oder Verfügungen, Mangel an Transportmitteln, Warenknappheit oder Mangel an oder durch Lieferungen von Zulieferern, Unfälle in der Produktion oder Prüfung. In solchen Fällen werden sämtliche Befugnisse des Käufers ausgesetzt oder erlöschen. Der Käufer kann weder bei einer Stornierung noch bei einer verspäteten Ausführung Schadensersatz oder sonstige Ansprüche gegen den Verkäufer geltend machen.

## 12. Geltendes Recht und Gerichtsstand

Streitigkeiten zwischen dem Verkäufer und dem Käufer werden nach dänischem Recht entschieden; in 1. Instanz ist das Gericht in Kolding zuständig. Wünscht der Verkäufer dies, kann ein Fall stattdessen an das Vestre Landsret (Landgericht West) in Viborg oder das Sø- og Handelsretten (See- und Handelsgericht) in Kopenhagen verwiesen werden.



**JEVIΩ**

GODTHÅBSVEJ 7 | DK-7100 VEJLE | T: +45 75 83 02 11 | JEVI@JEVI.DK | WWW.JEVI.COM