



ASKOHEAT-FO

Flanschheizkörper Ø 180 mm für Trink- und Heizungswasser
Incoloy 825; 2.4858

AHFOR-BI-A-2.0 bis 15.0 kW / AHFOR-BI-E

- AHFOR-BI-A-2.0 / 012-1641
- AHFOR-BI-A-2.5 / 012-1642
- AHFOR-BI-A-4.0 / 012-1643
- AHFOR-BI-A-5.0 / 012-1644
- AHFOR-BI-A-6.0 / 012-1645
- AHFOR-BI-A-7.5 / 012-1646
- AHFOR-BI-A-8.0 / 012-1647
- AHFOR-BI-A-9.0 / 012-1648
- AHFOR-BI-A10.0 / 012-1649

- AHFOR-BI-E-12.0 / 012-1650
- AHFOR-BI-E-15.0 / 012-1651
- AHFOR-BI-E-15.0 / 012-1652



ASKOMA  *we care
about energy*

DATENBLÄTTER

• Deutsch	Seite	2 - 3
• English	Page	4 - 5
• Français	Page	6 - 7
• Italiano	Pagina	8 - 9
• Español	Página	10 - 11

Flansch-Heizkörper Ø 180 mm
Incoloy 825; 2.4858AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination
und Betriebsleuchte, inkl. DichtungAnwendung
Merkmale

Als Zusatzheizung von Trink- und Heizungswasser.

FHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit der Tauchhülse auf einem Stahlflansch aufgeschraubt. Als Isolation dient eine lebensmittelechte Kunststoffscheibe.

Dieser Heizkörper ist sowohl für Edelstahl-Speicher, als auch für Schwarzstahl- / emaillierte Speicher einsetzbar. Je nach Speichertyp die Einstellungen per DIP-Schalter wählen. Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 70 mm.

- Typ A TR Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597 nicht bruchsfest.
STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597 bruchsfest, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10 K.
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
 - Wirkungsweise TR Typ 2 B nach EN 14597
 - Wirkungsweise STB Typ 2 BK nach EN 14597
- Typ E TR Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597, nicht bruchsfest.
STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597, bruchsfest, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 20 K.
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
 - Wirkungsweise TR Typ 1 B nach EN 14597
 - Wirkungsweise STB Typ 2 BDEFHKL nach EN 14597

Typenübersicht

	Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
Typ A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Typ E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Anwendungsbereich

Einstellbereich Typ A / Typ E
Ausschalttemperatur ϑ_{off}
Umgebungstemperatur am Schaltwerk
Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E
Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport

0... $\star$...28...85 °C / 15...95 °C
110 °C (0-9 K)
max. 50 °C (T50)
11.0 K $\pm$ 5.5 K / 4.0 K $\pm$ 2.0 K
-30...+90 °C

Eichung

Eichtoleranz Typ A / Typ E
Zeitkonstante in Wasser

$\pm$ 7 K / $\pm$ 6 K
<45 s

Ausführung

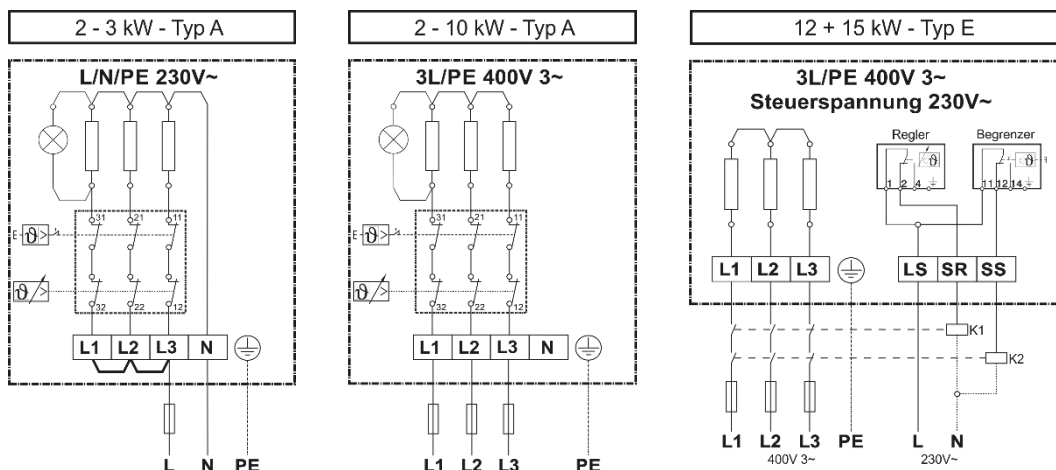
Flansch Material
Flanschdurchmesser aussen
Lochkreisdurchmesser
Flanschdichtung
Kunststoffscheibe
Rundheizstab Trinkwasser
Tauchhülse
Oberflächenbelastung
Elektrischer Anschluss
Betriebsdruck
Gehäuseoberteil
Schutzart

St 37
 $\varnothing$ 180 mm
 $\varnothing$ 150 mm / 8 X M12
EPDM, KTW und FDA Zulassung
PP-H, FDA Zulassung
Incoloy 825; 2.4858, $\varnothing$ 8.2 mm
Incoloy 825
7 W/cm²
Schraubklemmen
max. 10 bar
Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)
IP21 nach EN 60529

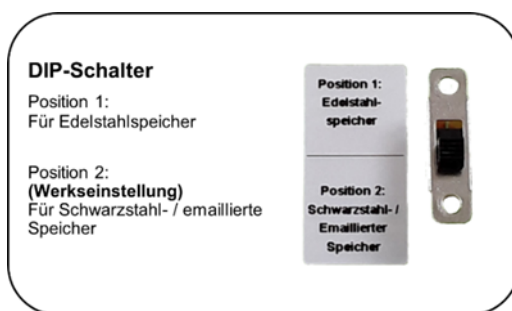
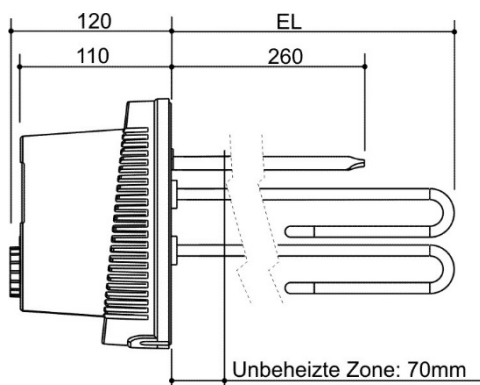
Montagehinweis

Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rundheizstäbe müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

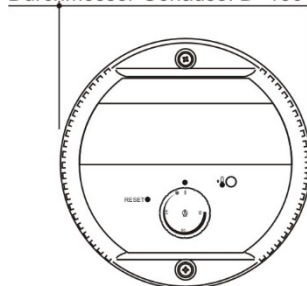
Schaltschema



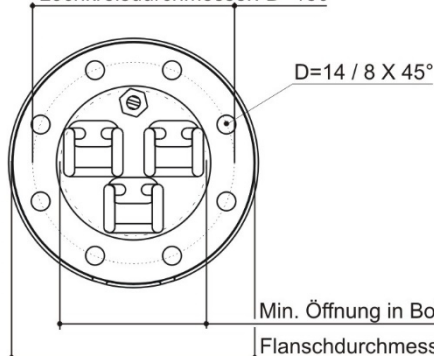
Massbild / DIP-Schalter



Durchmesser Gehäuse: D=186



Lochkreisdurchmesser: D=150



Flange heater Ø 180 mm
Incoloy 825; 2.4858

AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...

with combination of temperature control,
safety temperature limiter and operating light,
incl. seal



Application Features

Auxiliary heating system of drinking water and heating water.

FH The heating element is made of three U-shaped heating tubes, each press-fitted into a press-fitting nipple. These are bolted with the immersion tube onto a steel flange.
A food-safe plastic disk serves as insulation.

This heating element is applicable in stainless steel boiler as well as in black steel / black steel enamelled boilers. Select the settings via DIP switch according to the boiler type.
The unheated zone is 70 mm for all types.

- Type A** **TC** Electromechanical temperature control acc. EN 14597, not fail safe.
STL Electromechanical safety temperature limiter acc. EN 14597, fail safe. If nominal value is reached, the limiter switches and stays locked in this position. Reset is performed manually and is only possible after the sensing element is cooled off by approx. 10 K.
- Time factor of sensing element acc. EN 14597
 - Operation type TC Type 2 B acc. EN 14597
 - Operation type STL Type 2 BK acc. EN 14597
- Type E** **TC** Electromechanical temperature control acc. EN 14597, not fail safe.
STL Electromechanical safety temperature limiter acc. EN 14597, fail safe. If nominal value is reached, the limiter switches and stays locked in this position. Reset is performed manually and is only possible after the sensing element is cooled off by approx. 10 K.
- Time factor of sensing element acc. EN 14597
 - Operation type TC Type 2 B acc. EN 14597
 - Operation type STL Type 2 BDEFHKL acc. EN 14597

Type summary

	Type	Order-no.	Power	Immersion length [EL]
Type A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Type E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

Technical data

Application range

The following indications are valid for the above listed standard types. Due to the function, other types might show different data.

Adjustable cut-off temperature Type A / Type E

0...*...28...85 °C / 15...95 °C

Safety cut-off temperature ϑ_{off}

110 °C (0-9 K)

Ambient temperature on switching head

max. 50 °C (T50)

Thermal switching differential Type A / Type E

11.0 K $\pm$ 5.5 K / 4.0 K $\pm$ 2.0 K

Ambient temperature for storage and transport

-30...+90 °C

Calibration

Calibration tolerance Type A / Type E

$\pm$ 7 K / $\pm$ 6 K

Time factor in water

<45 s

Specification

Flange material

St 37

Outside flange diameter

Ø 180 mm

Pitch circle diameter

Ø 150 mm / 8 X M12

Flange seal

EPDM, KTW and FDA certification

Plastic disk

PP-H, FDA certification

Heating tube drinking water

Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm

Immersion tube

Cronifer 1.4529

Surface load

7 W/cm²

Electrical connection

screw-type terminal

Operating pressure

10 bar max.

Housing cover

Polycarbonate, RAL 7035 (light gray)

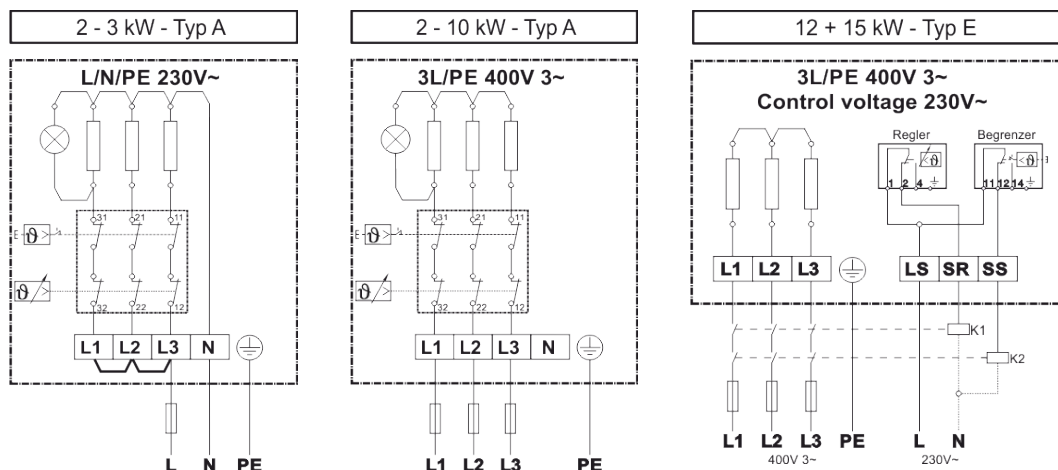
Protection mode

IP21 acc. EN 60529

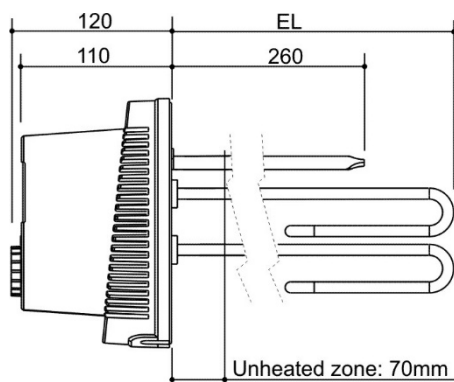
Fitting notes

The device can be fitted horizontally. The heating tubes must be covered entirely by the liquid. The circulation of the liquid shall not be inhibited.

Wiring diagram



Dimension drawing / DIP switch



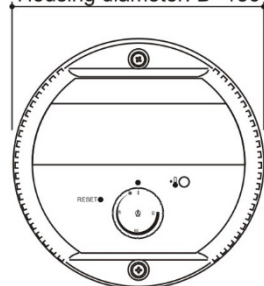
Setting the DIP switch

Position 1:
For stainless steel boiler

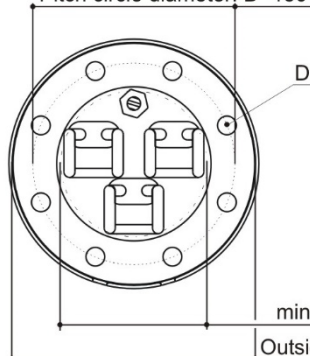
Position 2:
(factory setting)
For black steel- / emallierter Speicher



Housing diameter: D=186



Pitch circle diameter: D=150



D=14 / 8 X 45°

min. aperture in boiler: D=110⁰/₋₂

Outside flange diameter: D=180

2.0 – 15.0 kW

Corps de chauffe à bride

Ø 180 mm

Incoloy 825; 2.4858

AHFOR-BI-A-...

AHFOR-BI-E-...

en combinaison avec un thermostat de régulation et un
limiteur de sécurité et témoin de fonctionnement,
joint inclus

**Utilisation**

Comme chauffage supplémentaire pour l'eau potable et l'eau de chauffage.

Caractéristiques

CCB Le corps de chauffe se compose de trois tubes de chauffe en forme de U, montés à la presse dans un raccord. Les tubes sont vissés avec le doigt de gant sur une bride en acier. Une plaque en matériau synthétique résistant aux denrées alimentaires fait fonction d'isolation. Le corps de chauffe est utilisable aussi bien pour chauffe-eau en acier inoxydable ainsi que pour chauffe-eau en acier noir / acier noir émaillé. Choisissez les paramètres par interrupteur DIP (DIP Switch) concernant le type de chauffe-eau. La zone non chauffée est de 70 mm pour chaque type de puissance.

- Type A TR Thermostat de régulation électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.
- LS Limiteur de sécurité électromécanique selon la norme EN 14597 résistant à la rupture, dès que la température de déconnexion est dépassée, le mécanisme de commutation commute sur HORS tension et reste verrouillé dans cette position. Le déverrouillage est exécuté manuellement après que le tube de remplissage se soit refroidi d'environ 10 K.
- Constante de temps du tube de remplissage selon la norme EN 14597
 - Mode d'action TR Type 2 B selon la norme EN 14597
 - Mode d'action LS Type 2 BK selon la norme EN 14597
- Type E TR Thermostat de régulation électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.
- LS Limiteur de sécurité électromécanique selon la norme EN 14597 résistant à la rupture, dès que la température de déconnexion est dépassée, le mécanisme de commutation commute sur HORS tension et reste verrouillé dans cette position. Le déverrouillage est exécuté manuellement après que le tube de remplissage se soit refroidi d'environ 20 K.
- Constante de temps du tube de remplissage selon la norme EN 14597
 - Mode d'action TR Type 1 B selon la norme EN 14597
 - Mode d'action LS Type 2 BDEFHKL selon la norme EN 14597

Aperçu de type

	Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
Type A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Type E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

Données techniques

Domaine d'utilisation

Les indications suivantes sont valables pour les types normaux listés ci-dessus. Les modèles qui en varient ont d'autres données, en raison de leur fonctionnement.

Plage de réglage Type A / Type E

0...*...28...85 °C / 15...95 °C

Température de déconnexion ϑ_{off}

110 °C (0-9 K)

Température ambiante sur le mécanisme de commutation

max. 50 °C (T50)

Différence de commutation thermique Type A / Type E

11.0 K $\pm$ 5.5 K / 4.0 K $\pm$ 2.0 K

Température ambiante lors du stockage et du transport

-30...+90 °C

Etalonnage

Tolérance d'étalonnage Type A / Type E

$\pm$ 7 K / $\pm$ 6 K

Constante de temps dans l'eau

<45 s

Spécifications

Matériau de bride

ST37

Diamètre extérieur de bride

Ø 180 mm

Diamètre de perçage de trous

Ø 150 mm / 8 X M12

Joint de bride

EPDM, KTW autorisation

Plaque en matériau synthétique

PP-H, FDA autorisation

Tube eau potable

Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm

Doigt de gant

Incoloy 825

Sollicitation surfacique

7 W/cm²

Raccordement électrique

Borne à vis

Pression de service

max. 10 bar

Couvercle de boîtier

Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)

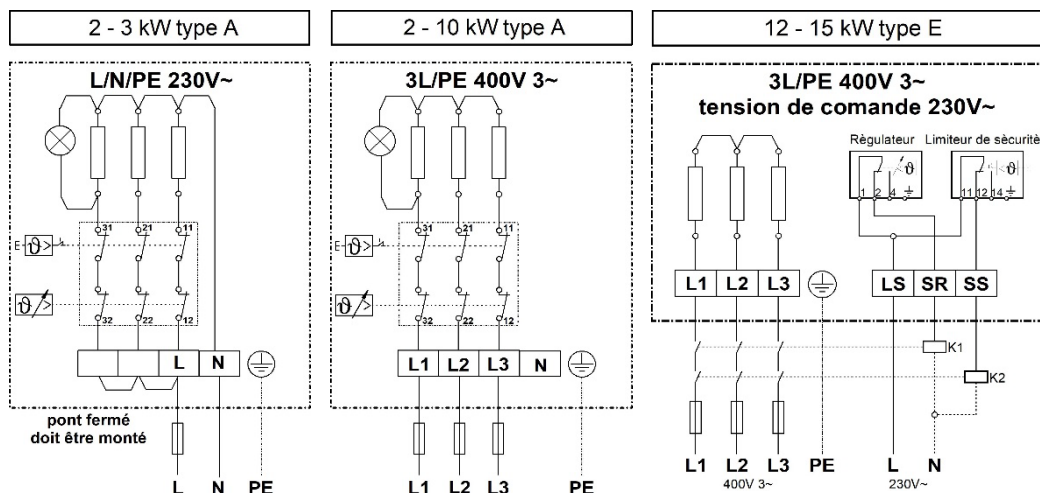
Type de protection

IP21 selon la norme EN 60529

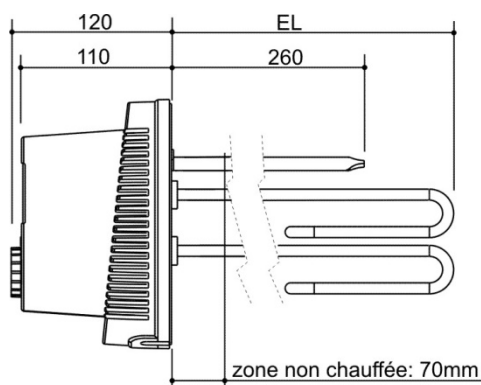
Indication de montage

Le montage doit être réalisé à l'horizontale. Les tubes de chauffe doivent être entièrement recouverts de liquide. Les corps de chauffe ne doivent pas entraver la circulation du liquide.

Schéma de câblage



Plan coté / DIP Switch



Régler l'interrupteur DIP

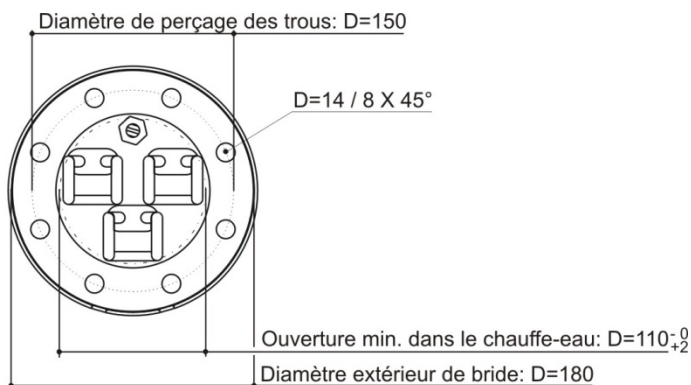
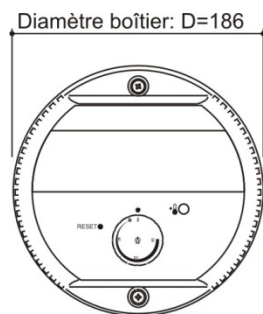
Position 1:

Pour les réservoirs en acier inoxydable

Position 2:

(Réglage d'usine)

Pour les réservoirs en acier noir / acier noir émaillé



**Flangia riscaldante Ø 180 mm
Incoloy 825; 2.4858**

**AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...**

con combinazione di termoregolatore / limitatore e
commutazione di potenza per impianti fotovoltaici,
incl. guarnizione



Applicazione

Come riscaldamento aggiuntivo per acqua potabile e di riscaldamento.

Caratteristiche

FR La flangia riscaldante è costituita da tre aste riscaldanti rotonde a forma di U, pressate in una flangia. Questi sono avvitati su una flangia in acciaio con il manicotto ad immersione. Un disco di plastica per alimenti funge da isolamento. Questi dispositivi sono adatti sia per serbatoi in acciaio inox che per serbatoi in acciaio smaltato. A seconda del tipo di serbatoio, selezionare le impostazioni tramite interruttore DIP (DIP-Switch) integrato.

La zona non riscaldata ammonta per tutte le potenze a 70 mm.

Tipo A

RT Regolatore di temperatura elettromeccanico, secondo EN 14597, non infrangibile.

LST Limitatore di temperatura elettromeccanico, secondo EN 14597, infrangibile, se viene superata la temperatura massima di spegnimento, il meccanismo di commutazione si spegne e rimane bloccato in quella posizione. Lo sblocco viene eseguito manualmente dopo che il tubo del sensore si è raffreddato di circa 10 K.

- Costante di tempo del sensore secondo EN 14597
- Modalità di azione RT Tipo 2 B secondo EN 14597
- Modalità di azione LST Tipo 2 BK secondo EN 14597

Tipo E

RT Regolatore di temperatura elettromeccanico, secondo EN 14597, non infrangibile.

LST Limitatore di temperatura elettromeccanico, secondo EN 14597, infrangibile, se viene superata la temperatura massima di spegnimento, il meccanismo di commutazione si spegne e rimane bloccato in quella posizione. Lo sblocco viene eseguito manualmente dopo che il tubo del sensore si è raffreddato di circa 20 K.

- Costante di tempo del sensore secondo EN 14597
- Modalità di azione RT Tipo 1 B secondo EN 14597
- Modalità di azione LST Tipo 2 BDEFHKL secondo EN 14597

Presentazione tipi

	<i>Tipo</i>	<i>No. Ordine</i>	<i>Potenza</i>	<i>Lunghezza immersione [L]</i>
Tipo A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Tipo E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

Dati tecnici

Applicazione

Le seguenti informazioni si riferiscono ai tipi standard sopra elencati. Le varianti che si discostano da queste hanno dati diversi a causa della loro funzione.

Campo di regolazione di temperatura Typ A / Typ E
Temperatura di spegnimento ϑ_{off}
Temperatura ambiente sul deragliatore
Differenziale di commutazione termica Typ A / Typ E
Temperatura ambiente durante il deposito e trasporto

0... $\star$...28...85 °C / 15...95 °C
110 °C (0-9 K)
max. 50 °C (T50)
11.0 K $\pm$ 5.5 K / 4.0 K $\pm$ 2.0 K
-30...+90 °C

Taratura

Tolleranza di taratura Typ A / Typ E
Costante di tempo in acqua

$\pm$ 7 K / $\pm$ 6 K
<45 s

Versione

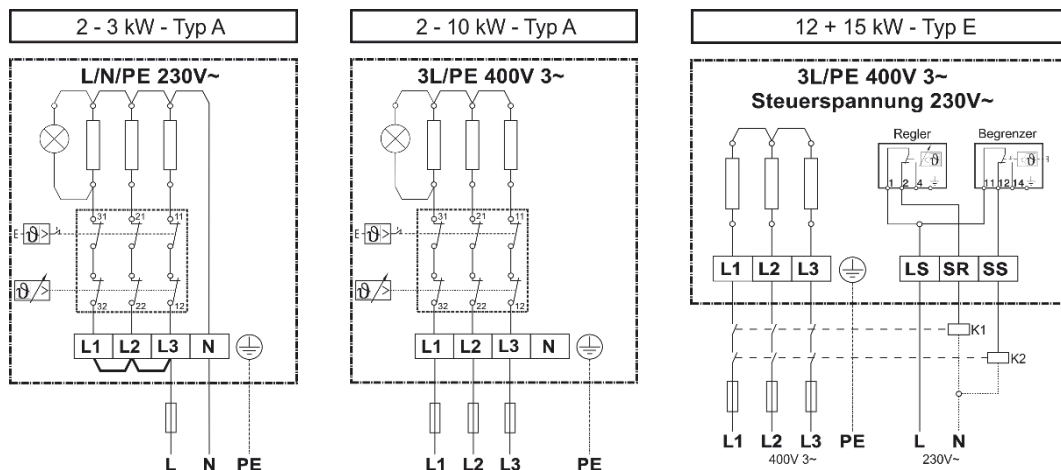
Materiale flangia
Diametro esterno flangia
Diametro cerchio passo
Guarnizione flangia
Disco di plastica
Asta riscaldante rotonda
Manicotto ad immersione
Carico superficiale
Collegamento elettrico
Pressione
Parte superiore della custodia
Protezione

St 37
 $\varnothing$ 180 mm
 $\varnothing$ 150 mm / 8 X M12
EPDM, KTW e FDA approvazione
PP-H, FDA approvazione
Incoloy 825; 2.4858, $\varnothing$ 8.2 mm
Incoloy 825
7 W/cm²
Terminale a vite
max. 10 bar
Policarbonato, RAL 7035 (grigio chiaro)
IP21 secondo EN 60529

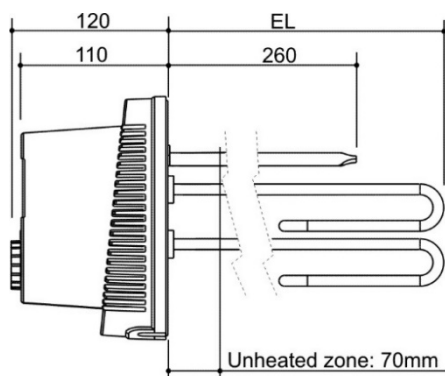
Nota di montaggio

Il montaggio deve essere orizzontale. Le aste riscaldanti devono essere completamente coperte di liquido. La circolazione del liquido attraverso la resistenza elettrica non deve essere ostacolata.

Schema elettrico



Dimensioni / DIP-Switch



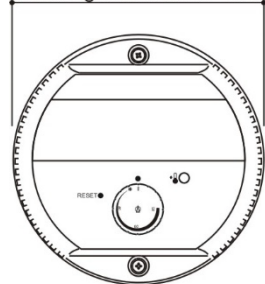
DIP-Switch

Posizione 1:
Per serbatoio in acciaio inox

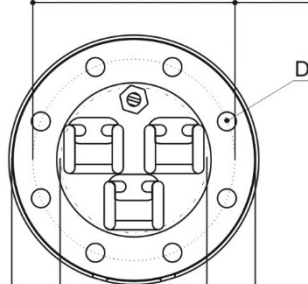
Posizione 2:
(impostazione di fabbrica)
Per serbatoio in acciaio nero / acciaio



Housing diameter: D=186



Pitch circle diameter: D=150



min. aperture in boiler: D=110⁻⁰/₊₂

Outside flange diameter: D=180

**Brida calefactora de Ø 180 mm
Incoloy 825; 2.4858**

**AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...**

con combinación de regulador/limitador de temperatura
y luz de funcionamiento, incl. junta



Aplicación

Como calefacción adicional de agua potable y agua de calefacción.

Características

- RE** El calefactor eléctrico consta de tres varillas redondas en forma de U, cada una de las cuales se introduce a presión en un manguito. Éstas se atornillan a una brida de acero con el manguito de inmersión. Un disco de plástico apto para alimentos sirve de aislante.
Este calefactor eléctrico puede utilizarse tanto para cilindros de acero inoxidable como para cilindros de acero negro o esmaltados. Dependiendo del tipo de acumulador, seleccione los ajustes mediante el interruptor DIP (DIP Switch)
La zona no calefactada es de 150 mm para todas las potencias. .
- Tipo A**
- RT** Regulador de temperatura electromecánico según EN 14597, no a prueba de rotura.
- LST** Limitador de temperatura electromecánico según EN 14597, a prueba de rotura, cuando se supera la temperatura de desconexión, el mecanismo se desconecta y permanece bloqueado en esta posición. El desbloqueo se realiza manualmente después de que el tubo sensor se haya enfriado aprox. 10 K.
- Constante de tiempo del tubo sensor según EN 14597
 - Modo de funcionamiento RT Tipo 2 B según EN 14597
 - Modo de funcionamiento LST Tipo 2 B según EN 14597
- Tipo E**
- RT** Regulador de temperatura electromecánico según EN 14597, no a prueba de rotura. bruchssicher.
- LST** Limitador de temperatura electromecánico según EN 14597, a prueba de rotura, cuando se supera la temperatura de desconexión, el mecanismo se desconecta y permanece bloqueado en esta posición. El desbloqueo se realiza manualmente después de que el tubo sensor se haya enfriado aprox. 20 K.
- Constante de tiempo del tubo sensor según EN 14597
 - Modo de funcionamiento RT Tipo 1 B según EN 14597
 - Modo de funcionamiento LST Tipo 2 BDEFHKL según EN 14597

Resumen de modelos

	Modelo	N.º de pedido	Rendimiento	Longitud de inmersión [L]
Tipo A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Tipo E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

