

Firma: _____

Ihr Rabatt: _____

2012



HEIZUNGSFOLDER

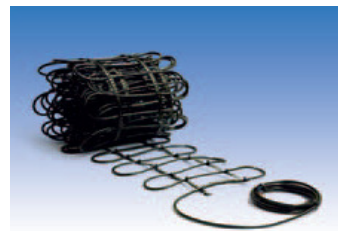
BRAUN & BRAUN

KOMPONENTEN ELEKTROTECHNIK SYSTEMTECHNIK



Elektrische Freiflächenheizungen für Betoneinbettung (rüttelfest)

SpriTherm Twin



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 400 V
 Leistung: 300 W/m²
 max. 50 mm Überdeckung
 Anschlussleitung: nach Bedarf
 VDE-Zulassung: IEC 60800



- nur eine Anschlussleitung
- verlegefertige Heizmatte
- zur Verlegung im Beton
- die Verwendung des Flaschenrüttlers ist zulässig
- Befestigung der Heizmatte auf der oberen Bewehrung mittels Kabelbindern
- andere Abmessungen auf Anfrage

Heizmatte für Betoneinbettung "rüttelfest" 300 W/m²:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HH5250	2,75 m ²	0,5 x 5,5 m	825 W	251,75
HH5251	3,25 m ²	0,5 x 6,5 m	975 W	282,23
HH5252	5,00 m ²	0,5 x 10,0 m	1500 W	385,58
HH5253	7,75 m ²	0,5 x 15,5 m	2325 W	548,55
HH5254	9,25 m ²	0,5 x 18,5 m	2775 W	634,68
HH5255	12,25 m ²	0,5 x 24,5 m	3675 W	804,28
HH5256	14,00 m ²	0,5 x 28,0 m	4200 W	898,35

Anschlussleitungen & Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH2928	Anschlussleitung für Betoneinbettung mit zusätzlichem Außenmantel, 3 x 1.5 mm ²	3,45
HH2929	Anschlussleitung für Betoneinbettung mit zusätzlichem Außenmantel, 3 x 2.5 mm ²	4,78
HH3898	KAB 140 Kabelbinder 140 mm 100 St. / Packung, schwarz, zur Befestigung der Heizmatte auf dem Baustahlgitter	2,63

Hinweis: Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m² erforderlich.

Elektrische Freiflächenheizungen für Estrich / Sand / Mörtelbett

SpriTherm Twin



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 400 V
 Leistung: 300 W/m²
 max. 50 mm Überdeckung
 Anschlussleitung: nach Bedarf
 VDE-Zulassung: IEC 60800



- nur eine Anschlussleitung
- verlegefertige Heizmatte
- zur Verlegung im Estrich, Magerbeton, Mörtel- oder Sandbett (kein Splitt!)
- andere Abmessungen auf Anfrage

Heizmatte für Estrich / Sand / Mörtelbett 300 W/m²:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HH0803	6,50 m ²	0,5 x 13,0 m	1950 W	269,30
HH0804	7,75 m ²	0,5 x 15,5 m	2325 W	319,28
HH0805	9,25 m ²	0,5 x 18,5 m	2775 W	370,35
HH0806	10,25 m ²	0,5 x 20,5 m	3075 W	405,28
HH0807	12,25 m ²	0,5 x 24,5 m	3675 W	480,53
HH0808	14,00 m ²	0,5 x 28,0 m	4200 W	545,03
HH0809	17,50 m ²	0,5 x 35,0 m	5250 W	672,95

Anschlussleitungen & Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH2926	Anschlussleitung für die Einbettung im Estrich / Sand oder Mörtelbett 3 x 1.5 mm ²	2,88
HH2927	Anschlussleitung für die Einbettung im Estrich / Sand oder Mörtelbett 3 x 2.5 mm ²	3,68

Hinweis: Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m² erforderlich.

Regelung für Freiflächenheizungen: (Siehe nächste Seite)

Für den wirtschaftlichen und energiesparenden Betrieb von Freiflächenheizungen ist eine automatische Regelung erforderlich.

Sie besteht aus einem Auswertegerät in der Steuerverteilung sowie Feuchte- und Temperaturfühlern im Fahrbahnbelag.



Elektrische Freiflächenheizungen für die Einbettung im Gussasphalt

SpriTherm



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 400 V
 Leistung: 300 W/m²
 max. 30 mm Überdeckung
 Anschlussleitung: nach Bedarf
 VDE-Zulassung: VDE 0253



- zwei Anschlussleitungen
- verlegefertige Heizmatte
- zur Verlegung im Gussasphalt nach DIN
- max. Einbringtemperatur (Schocktemperatur) +240°C
- andere Abmessungen auf Anfrage

Heizmatte die Einbettung in Gussasphalt 300 W/m²:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HH0903	6,50 m ²	0,5 x 13,0 m	1950 W	324,50
HH0904	7,75 m ²	0,5 x 15,5 m	2325 W	390,50
HH0905	9,25 m ²	0,5 x 18,5 m	2775 W	460,90
HH0906	10,25 m ²	0,5 x 20,5 m	3075 W	509,30
HH0907	12,25 m ²	0,5 x 24,5 m	3675 W	600,60
HH0908	14,00 m ²	0,5 x 28,0 m	4200 W	718,30
HH0909	17,50 m ²	0,5 x 35,0 m	5250 W	832,70

Anschlussleitungen & Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH2975	Anschlussleitung für die Einbettung im Gussasphalt, 1 x 1.5 mm ²	2,45
HH2976	Anschlussleitung für die Einbettung im Gussasphalt, 1 x 2.5 mm ²	2,75

Hinweis: Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m² erforderlich.

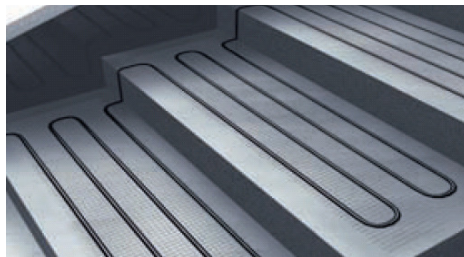
Regelung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
RGH2293	Eis- und Schneemelder ESMd für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmeldeaussgang, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 16 (4) A, ohne Fühler	278,48
RGH2292	Eis- und Schneefühler set für ESMd best. aus Eis- und Schneefühler (4adrig) und Eis- und Schneesensor (5-adrig), je 15 m Zuleitung und 2 Fühlergehäusen Hinweis: Der Eis- und Schneefühler ist in der beheizten Fläche und der Eis- und Schneesensor im nicht beheizten Bereich zu montieren.	486,45
RGH3909-F	Eis- und Schneemelder 1773 für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmeldeaussgang 24 VDC, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 6 A, inklusive Fühler Typ 3352	705,38



Elektrische Freiflächenheizungen Treppenheizung

SpriTherm



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V / 400 V
Leistung: 400 W/m²
Anschlussleitung: max. 50 mm Überdeckung
nach Bedarf



- nur eine oder zwei Anschlussleitungen
- verlegefertige an die Treppen angepasste Heizmatte
- zur Verlegung im Estrich- / Mörtelbett oder Fliesenkleber
- Stufenbreite von 0,25 bis 1,00 m



Treppenheizmatte für Estrich / Mörtelbett 400 W/m²:

Art. Nr.	Bezeichnung	Euro / m ²
HH1420	TH-E Treppenheizung 400 W/m ² zum Einbau im Estrich oder Mörtelbett mit nur einer Anschlussleitung, einschl. Konfektionierung, ohne Anschlussltg.	108,90

Anschlussleitungen:

Art. Nr.	Bezeichnung	Euro / m
HH2926	EVTWL-15 3 x 1.5 mm ² Anschlussltg.	2,88
HH2927	EVTWL-15 3 x 2.5 mm ² Anschlussltg.	3,68

Treppenheizung für Fliesenkleber 400 W/m²:

Art. Nr.	Bezeichnung	Euro / m ²
HH1440	TH-K Treppenheizung 400 W/m ² zum Einbau im Fliesenkleber mit zwei Anschlussleitungen, ohne Konfektionierung, ohne Anschlussltg.	139,70

Konfektionierung:

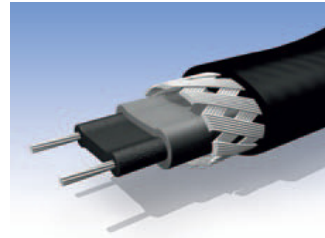
Art. Nr.	Bezeichnung	Euro / Stk.
HH5499	Konfektionierung von TH-K Heizmatten	33,00

Anschlussleitungen:

Art. Nr.	Bezeichnung	Euro / m
HH2954	STKL Kaltleitung (FEP) 1,5 mm ² , grau	2,75



Dachrinnenheizungen



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V
 Absicherung: 16 A (C-Charakteristik)
 FI-Schutzschaltung: 30 mA
 VDE-Zulassung: VDE 0254



- selbstlimitierende Ausführung
- nur eine Anschlussleitung
- mit Schutzgeflecht und Schutzisolierung lieferbar

Dachrinnenheizbänder mit Schutzgeflecht:

Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temp.	Leistung	Euro / m
HHSBEISSTAR-E-18 (für Mengen unter 300 m)	Polyolefinaußenmantel max. Heizkreislänge: 75 m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	9,00
HHSBEISSTAR-E-18 (für Mengen über 300 m)	Polyolefinaußenmantel max. Heizkreislänge: 75 m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	8,25
HHSBEISSTAR-E-18H	Fluorpolymeraußenmantel für Einsatz auf Bitumen max. Heizkreislänge: 75 m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	14,63

Dachrinnenheizband mit Schutzisolierung:

Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temp.	Leistung	Euro / m
HHSBEISSTAR-S-18	Polyolefinaußenmantel max. Heizkreislänge: 80 m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	12,45

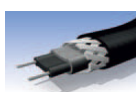
Anschlussgarnituren / Werkseitige Konfektionierung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HZFSB-K	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpfschlauch- technik für Kabelmontage	9,08
HH2657	An- und Endabschlussgarnitur für die Montage in einer Anschlussdose mit M20 Kabeleinführung	15,25
SHSBDAR	Werkseitige Montage einer Anschlussleitung auf ein Heizband, inklusive Montagematerial	32,00
HH2656	Y-Abzweiger (Schrumpfschlauchtechnik)	39,75

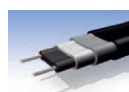


Schnellverbinder für das Heizband mit Schutzisolierung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH4871	Twisto-S An- u. Endabschlussverbinder mit 1,5 m Anschlussleitung	53,70
HH4873	Twisto-T T-Abzweigverbinder für 3 Heizbänder einschl. Endabschlüssen	92,70

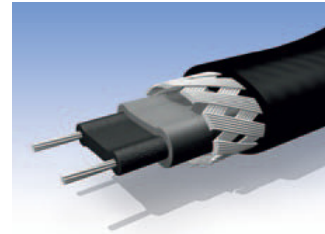


Schutzgeflecht



Schutzisolierung

Dachrinnenheizungen



Anschlussleitungen:

HH2921	H07RN-F 3 x 1.5 mm ² Anschlussleitung (Meterware)	1,93
HH2922	H07RN-F 3 x 2.5 mm ² Anschlussleitung (Meterware)	3,03

Regelung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
RGH2235	Doppelthermostat DTR-E-3102 IP 65 für Dachrinnenheizungen 230 V / 16 (4) , -20 ... 35°C	99,45
RGH2293	Eis- und Schneemelder ESMd für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmeldeausgang, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 16 (4) A, ohne Fühler	278,48
RGH2291	Eis- und Schneefühler set für Eismelder ESMd die Fühler erfassen gleichzeitig die Temperatur & Feuchte in der Dachrinne, einschließlich 4,00 m Anschlussleitungen (2-adrig und 5-adrig)	139,83
RGH3909-D	Eis- und Schneemelder 1773 für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmeldeausgang 24 VDC, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 6 A, inklusive Fühler Typ 3354	470,25

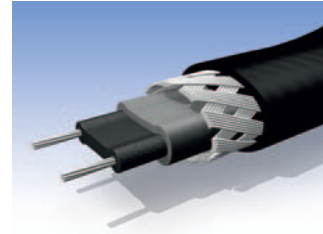


Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH3879	Anschlussgehäuse IP54, mit Klemmstein, M20 Kabeleinführungen, Abm.: 88 x 88 x 53 mm	11,00
HZMSB-KS1	Abstandhalter und Kantenschutz für Heizbänder beliebig ablängbar, bestehend aus 10 m kunststoffbeschichtetem Aluband gelocht und 100 Stück UV-beständigen Kabelbindern	37,30
HH3821	KAS Abstandhalter / Kantenschutz 300 mm Länge einschließlich 2 UV-beständigen Kabelbindern	5,25
HH3801	ESTR Tragrohr für Fallrohr in Kunststoff	3,25
HH3802	ESZE Zugentlastungsschelle aus V2A für Heizkabel und Heizbänder	8,85
HH3804	ESNS 5 Nylonseil, Durchmesser: 5 mm (Meterware)	0,90



Rohrbegleitheizungen



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V
 Absicherung: 16 A (C-Charakteristik)
 FI-Schutzschaltung: 30 mA
 VDE-Zulassung: VDE 0254



- selbstlimitierende Ausführung
- nur eine Anschlussleitung
- mit Schutzgeflecht und Schutzisolierung lieferbar

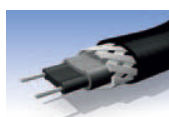


Rohrbegleitheizbänder mit Schutzgeflecht:

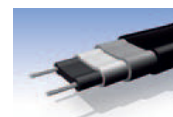
Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temp.	Leistung	Euro / Stk.
HHSBEISSTAR-E-10 (für Mengen unter 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 150m	+ 65 °C	10 W (10°C Luft)	9,00
HHSBEISSTAR-E-18 (für Mengen unter 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 100m	+ 65 °C	15 W (10°C Luft)	9,00
HHSBEISSTAR-E-25 (für Mengen unter 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge: 80 m	+ 65 °C	25 W (10°C Luft)	9,00
HHSBEISSTAR-E-10 (für Mengen über 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 150m	+ 65 °C	10 W (10°C Luft)	8,25
HHSBEISSTAR-E-18 (für Mengen über 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 100m	+ 65 °C	15 W (10°C Luft)	8,25
HHSBEISSTAR-E-25 (für Mengen über 300 m)	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge: 80 m	+ 65 °C	25 W (10°C Luft)	8,25

Rohrbegleitheizbänder mit Schutzisolierung:

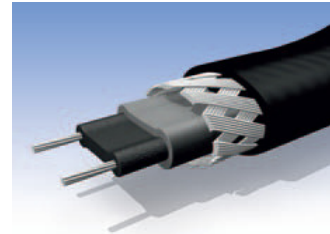
Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temp.	Leistung	Euro / Stk.
HHSBEISSTAR-S-10	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 190m	+ 65 °C	10 W (10°C Luft)	12,45
HHSBEISSTAR-S-18	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 100m	+ 65 °C	15 W (10°C Luft)	12,45
HHSBEISSTAR-S-26	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge: 85 m	+ 65 °C	26 W (10°C Luft)	12,45
HHSBEISSTAR-S-33	für Frostschutzanwendung max. Heizkreislänge 70 m	+ 80 °C	33 W (10°C Luft)	17,25



Schutzgeflecht



Schutzisolierung



Anschlussgarnituren / Werkseitige Konfektionierung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HZFSB-K	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpfschlauchtechnik für Kabelmontage	9,08
HH2657	An- und Endabschlussgarnitur für die Montage in einer Anschlussdose mit M20 Kabeleinführung	15,25
SHSBRB	Werkseitige Montage einer Anschlussleitung auf ein Heizband, inklusive Montagematerial	32,00
HH2656	Y-Abzweiger (Schrumpfschlauchtechnik)	39,75



Schnellverbinder für das Heizband mit Schutzisolierung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH4871	Twisto-S An- u. Endabschlussverbinder mit 1,5 m Anschlussleitung	53,70
HH4872	Twisto-C Heizbandverbindungsgarnitur für 2 Heizbänder	47,05
HH4873	Twisto-T T-Abzweigverbinder für 3 Heizbänder einschl. Endabschlüssen	92,70
HH4874	Twisto-TE2 Heizbandverbindung für 2 Heizbänder u. 1,5 m Anschlussleitung einschl 3 Endabschlüssen	90,75
HH4877	Twisto-E Heizbandendabschluss	9,63

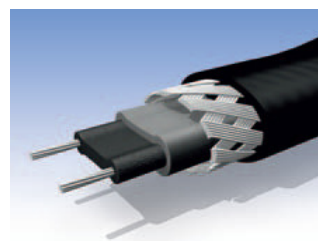


Gelanschlusstechnik:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH4971	GAT-S Heizbandanschluss und Endabschluss einschl. 2 m Anschlussleitung (Kaltanschlusstechnik)	62,03
HH4972	GAT-C Heizbandverbindung für 2 Heizbänder (Kaltanschlusstechnik)	53,83
HH4973	GAT-T Heizband-T-Abzweig für 3 Heizbänder einschl. 1 Endabschluß (Kaltanschlusstechnik)	81,40
HH4974	GAT-TE2 Heizbandverbindung mit Anschluss für 3 Heizbänder einschl. 2 m Anschlussleitung und 2 Endabschlüssen (Kaltanschlusstechnik)	89,80
HH4977	GAT-E Heizbandenabschluss (Kaltanschlusstechnik)	11,48



Rohrbegleitheizungen



Regelung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
RGH2252	UTR-60 Universaltemperaturregler 0 ... +60 °C Wechslerkontakt, 230 V / 16 (4) A Heizen, 8 (3) A Kühlen, einschl. LED, einschl. 4,00 m Fühlerleitung (PVC)	158,60
HHITR79.404	ITR-79-60 Verteilereinbauregler 0 ... +60 °C Wechslerkontakt, 230 V / 10 (3) A Heizen, 8 (3) A Kühlen, einschl. LED, einschl. 4,00 m Fühlerleitung (PVC)	122,40
RGH4892	AC1-27 Temperaturregler für Verteilereinbau einschl. Fühler mit 2,00 m Leitung, Fühler- Temperaturbeständigkeit: -40 ... +105 °C, Regelbereich: -50 ... +150 °C, digitale Anzeige von Betriebs- und Störmeldung, Alarmausgang, Relais 1: 16 (4) A, Relais 2: 7 (2) A, RS485	190,65



Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH3879	Anschlussgehäuse IP54, mit Klemmstein, M20 Kabeleinführungen, Abm.: 88 x 88 x 53 mm	11,00
HH3810	KB 57 Gewebeklebeband 12 mm breit, 50 m lang	15,00
HH3807	AK 50 Aluminiumklebeband 50 mm breit, 45.7 m lang	15,00
HH4835	IDF Isolierdurchführung	18,00
HH2921	H07RN-F 3 x 1.5 mm ² Anschlussleitung (Meterware)	1,93
HH2922	H07RN-F 3 x 2.5 mm ² Anschlussleitung (Meterware)	3,03

Heizkabel für verschiedene Anwendungen Permanente Heizleitung



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V / 400 V
 Leistung: max. 25 W/m im Außenbereich
 max. 20 W/m im Innenbereich
 Anschlussleitung: nach Bedarf



- nur eine Anschlussleitung
- für Dachrinnen-, Rohrbegleitheizungen sowie Sonderanwendungen



Heizleitung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / m
HH3400	EstrichVlies Twin Permanente Heizleitung ohne Konfektionierung und ohne Anschlussleitung	2,48

Werkseitige Konfektionierung:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH2634	Werkseitige Konfektionierung ohne Anschlussleitung	35,75

Anschlussleitungen:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / m
HH2918	H07BQ-F 3 x 1.5 mm ² Kabel (Meterware)	2,68
HH2919	H07BQ-F 3 x 2.5 mm ² Kabel (Meterware)	3,93
HH2921	H07RN-F 3 x 1.5 mm ² Kabel (Meterware)	1,93
HH2922	H07RN-F 3 x 2.5 mm ² Kabel (Meterware)	3,03

Zubehör:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
HH3801	ESTR Tragrohr für Fallrohr in Kunststoff	3,25
HH3802	ESZE Zugentlastungsschelle aus V2A für Heizkabel und Heizbänder	8,85
HH3804	ESNS 5 Nylonseil, Dm: 5 mm (pro m)	0,90
HH3884	PE - Verlegestege M4, 1.00 m Länge	1,25
HH3821	KAS Abstandhalter / Kantenschutz 300 mm Länge, einschl. 2 UV-best. Kabelbindern	5,25
HH3810	KB 57 Gewebeklebeband 12 mm breit	15,00
HH4807	AK 50 Aluminiumklebeband 50 mm breit	15,00
HH4835	IDF Isolierdurchführung	18,00

Elektrische Fliesenheizung (Dünnbettheizung)

ThermoNetz Twin



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V
 Leistung: 160 W/m²
 Anschlussleitung: 5,00 m
 Heizmattendicke: ca. 3,2 mm
 VDE-Zulassung: EN60335



- nur eine Anschlussleitung
- selbstklebende Ausführung lieferbar
- Wärmedämmung im Fußboden notwendig

ThermoNetz Twin:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HHTW8802	1,0 m ²	0,5 x 2,0 m	160 W	92,98
HHTW8803	1,5 m ²	0,5 x 3,0 m	240 W	107,85
HHTW8804	2,0 m ²	0,5 x 4,0 m	320 W	134,95
HHTW8805	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	400 W	168,95
HHTW8806	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	480 W	194,45
HHTW8807	3,5 m ²	0,5 x 7,0 m	560 W	206,13
HHTW8808	4,0 m ²	0,5 x 8,0 m	640 W	238,00
HHTW8809	4,5 m ²	0,5 x 9,0 m	720 W	267,75
HHTW8810	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	800 W	298,58
HHTW8812	6,0 m ²	0,5 x 12,0 m	960 W	330,45
HHTW8814	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1120 W	359,13
HHTW8816	8,0 m ²	0,5 x 16,0 m	1280 W	421,83
HHTW8818	9,0 m ²	0,5 x 18,0 m	1440 W	440,95
HHTW8820	10,0 m ²	0,5 x 20,0 m	1600 W	519,58
HHTW8824	12,0 m ²	0,5 x 24,0 m	1920 W	597,13

ThermoNetz Twin selbstklebende Ausführung:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HHTWK5902	1,0 m ²	0,5 x 2,0 m	160 W	92,98
HHTWK5903	1,5 m ²	0,5 x 3,0 m	240 W	107,85
HHTWK5904	2,0 m ²	0,5 x 4,0 m	320 W	134,95
HHTWK5905	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	400 W	168,95
HHTWK5906	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	480 W	194,45
HHTWK5907	3,5 m ²	0,5 x 7,0 m	560 W	206,13
HHTWK5908	4,0 m ²	0,5 x 8,0 m	640 W	238,00
HHTWK5909	4,5 m ²	0,5 x 9,0 m	720 W	267,75
HHTWK5910	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	800 W	298,58
HHTWK5912	6,0 m ²	0,5 x 12,0 m	960 W	330,45
HHTWK5914	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1120 W	359,13
HHTWK5916	8,0 m ²	0,5 x 16,0 m	1280 W	421,83
HHTWK5918	9,0 m ²	0,5 x 18,0 m	1440 W	440,95
HHTWK5920	10,0 m ²	0,5 x 20,0 m	1600 W	519,58
HHTWK5924	12,0 m ²	0,5 x 24,0 m	1920 W	597,13

Elektrische Fußbodenheizung (Estrichheizung)

EstrichVlies Twin



Technische Daten / Eigenschaften

Spannung: 230 V
 Leistung: 150 W/m² oder 200 W/m²
 Anschlussleitung: 4,00 m
 VDE-Zulassung: IEC 60800



- nur eine Anschlussleitung
- mit Schutzgeflecht und äußerst robusten Außenmantel
- geeignet für Nass- und Trockenräume



EstrichVlies Twin 150 W/m²:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HHEVTW4102	1,0 m ²	0,5 x 2,0 m	150 W	76,70
HHEVTW4103	1,5 m ²	0,5 x 3,0 m	225 W	96,20
HHEVTW4104	2,0 m ²	0,5 x 4,0 m	300 W	126,10
HHEVTW4105	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	375 W	143,65
HHEVTW4106	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	450 W	155,35
HHEVTW4107	3,5 m ²	0,5 x 7,0 m	525 W	174,20
HHEVTW4108	4,0 m ²	0,5 x 8,0 m	600 W	191,10
HHEVTW4109	4,5 m ²	0,5 x 9,0 m	675 W	209,95
HHEVTW4110	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	750 W	232,70
HHEVTW4112	6,0 m ²	0,5 x 12,0 m	900 W	271,05
HHEVTW4114	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1050 W	328,90
HHEVTW4116	8,0 m ²	0,5 x 16,0 m	1200 W	370,50
HHEVTW4118	9,0 m ²	0,5 x 18,0 m	1350 W	417,95
HHEVTW4120	10,0 m ²	0,5 x 20,0 m	1500 W	464,10
HHEVTW4124	12,0 m ²	0,5 x 24,0 m	1800 W	558,35
HHEVTW4130	15,0 m ²	0,5 x 30,0 m	2250 W	639,60

EstrichVlies Twin 200 W/m²:

Art. Nr.	Fläche	Abm.	Leistung	Euro / Stk.
HHEVTW4202	1,0 m ²	0,5 x 2,0 m	200 W	102,05
HHEVTW4203	1,5 m ²	0,5 x 3,0 m	300 W	127,40
HHEVTW4204	2,0 m ²	0,5 x 4,0 m	400 W	142,35
HHEVTW4205	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	500 W	148,85
HHEVTW4206	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	600 W	163,80
HHEVTW4207	3,5 m ²	0,5 x 7,0 m	700 W	189,80
HHEVTW4208	4,0 m ²	0,5 x 8,0 m	800 W	222,30
HHEVTW4209	4,5 m ²	0,5 x 9,0 m	900 W	265,20
HHEVTW4210	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	1000 W	274,30
HHEVTW4212	6,0 m ²	0,5 x 12,0 m	1200 W	305,50
HHEVTW4214	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1400 W	378,30
HHEVTW4216	8,0 m ²	0,5 x 16,0 m	1600 W	427,05
HHEVTW4218	9,0 m ²	0,5 x 18,0 m	1800 W	479,05
HHEVTW4220	10,0 m ²	0,5 x 20,0 m	2000 W	522,60

Regelgeräte für Fußbodenheizungen



Hinweis: Bei Fußbodenheizungen ist die Verwendung eines Fußbodenfühlers bzw. Fußbodentemperaturbegrenzers gesetzlich vorgeschrieben.

Verwendung der Heizung als Vollheizung (zum Beheizen des Raumes):

Art. Nr.	Beschreibung	Euro / Stk.
RGH2483 (RTBK-50-Plus)	Raumtemperaturregler u.P. mit integriertem Fußbodentemperaturbegrenzer, 230 V / 10 (4) A, mit Digitaluhr, Ist- und Solltemperaturanzeige sowie Tages- und Wochenprogrammierung und Fußbodentemperaturfühler mit 4 m Zuleitung	140,50
HHAH3333	Aluminiumfühlerhülse für FXP 20 Schlauch	5,88
HZFXP20	FXP 20 IEC (2,5 m)	3,80



Verwendung der Heizung zur Bodentemperierung oder als Zusatzheizung:

RGH2482 (FHK-50-Plus)	Fußbodenheizungsregler u.P. 230 V / 10 (4) A, mit Digitaluhr, Ist- und Solltemperaturanzeige sowie Tages- und Wochenprogrammierung und Fußbodentemperaturfühler mit 4 m Zuleitung	140,50
RGH2460 (FHS-50)	Fußbodenheizungsregler "Standard" inklusive Fußbodenfühler, passend in nahezu alle Schalterprogramme mit Adapterrahmen, einschl. Fühler mit 4 m Zuleitung, 230 V / 10 A	87,38
HHAH3333	Aluminiumfühlerhülse für FXP 20 Schlauch	5,88
HZFXP20	FXP 20 IEC (2,5 m)	3,80



PREISSTELLUNG

Die Preise verstehen sich Brutto, exkl. MwSt, für Lieferung ab Lager Wien, inkl. Verpackung.

KLEINRECHNUNGSZUSCHLAG

Bei einem Nettobetrag unter € 50,-- (exkl. MwSt) wird ein Kleinrechnungszuschlag (KRZ) von € 5,-- in Rechnung gestellt.

LIEFERBEDINGUNGEN

Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen der Firma Braun & Braun e.U., sowie die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Fassung, sowie der uneingeschränkte Eigentumsvorbehalt.

GÜLTIGKEIT

Die Preise sind ab 01.02.2012 bis voraussichtlich Ende 2012 gültig. Vorbehaltlich Druckfehler und Änderungen.

VERSION

Jänner / 2012

BEDINGUNGEN



BRAUN & BRAUN

HEILIGENSTÄDTER STRASSE 173
1190 WIEN
TEL.: +43 (0) 1 370 45 37
FAX: +43 (0) 1 370 55 78
E-Mail: office@braun-braun.at

www.braun-braun.at
