

# ELEKTROHEIZTECHNIK

PRODUKTÜBERSICHT | 2024



**BRAUN & BRAUN**  
SICHERHEIT EFFIZIENZ INNOVATION



## **UNSERE WERTE**

### **SICHERHEIT**

Unsere Produkte helfen die Sicherheit unserer Kunden zu erhöhen. Deshalb ist es für uns wichtig, dass das nicht nur im Straßenverkehr, sondern auch in der Industrie und anderen Bereichen zutrifft.

### **EFFIZIENZ**

Effizienz heißt für Braun & Braun qualitativ hochwertige und langlebige Produkte just on time zu liefern. Mit unserer technischen Expertise leisten wir einen weiteren Beitrag, um die für unsere Kunden und Partner optimale Lösung zu finden.

### **INNOVATION**

Innovation bedeutet auch Veränderung, um laufend am aktuellen Stand der Technik zu bleiben. Gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern und Kunden arbeiten wir an Produktverbesserungen und neuen Technologien, um diese für unseren Markt anzubieten.

**FREIFLÄCHENHEIZUNG**

**6 - 9**

**DACHRINNENHEIZUNG**

**10 - 11**

**ROHRBEGLEITHEIZUNG**

**12 - 13**

**BODENHEIZUNG FÜR  
INNENBEREICHE**

**14 - 17**

**REGELGERÄTE**

**18**

# ELEKTRISCHE FREIFLÄCHENHEIZUNG

## SPRITHERM TWIN FÜR BETON

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	400V
<b>Leistung:</b>	300 W/m <sup>2</sup> max. 50mm Überdeckung
<b>Anschlussleitung:</b>	nach Bedarf
<b>VDE-Zulassungen:</b>	IEC 60800



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

**Hinweis:** Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m<sup>2</sup> erforderlich.

### HEIZMATTE FÜR BETONEINBETTUNG „RÜTTELFEST“, 300 W/M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH5250	2,75m <sup>2</sup>	0,5 x 5,5 m	825W	€ 330,92
HH5251	3,25m <sup>2</sup>	0,5 x 6,5 m	975W	€ 367,69
HH5252	5,00m <sup>2</sup>	0,5 x 10,0 m	1500W	€ 489,26
HH5253	7,75m <sup>2</sup>	0,5 x 15,5 m	2325W	€ 647,59
HH5254	9,25m <sup>2</sup>	0,5 x 18,5 m	2775W	€ 781,75
HH5255	12,25m <sup>2</sup>	0,5 x 24,5 m	3675W	€ 983,42
HH5256	14,00m <sup>2</sup>	0,5 x 28,0 m	4200W	€ 1.073,94

### ANSCHLUSSLEITUNGEN & ZUBEHÖR

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2928	<b>Anschlussleitung</b> für Betoneinbettung 5,96 mit zusätzlichem Außenmantel, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	€ 5,96
HH2929	<b>Anschlussleitung</b> für Betoneinbettung 7,62 mit zusätzlichem Außenmantel, 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	€ 7,62
HH3898	KAB 140 <b>Kabelbinder</b> 140 mm 3,84 100 St. / Packung, schwarz, zur Befestigung der Heizmatte auf dem Baustahlgitter	€ 3,84

# ELEKTRISCHE FREIFLÄCHENHEIZUNG

## SPRITHERM TWIN FÜR ESTRICH/SAND/MÖRTELBETT

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	400V
<b>Leistung:</b>	300 W/m <sup>2</sup> max. 50mm Überdeckung
<b>Anschlussleitung:</b>	nach Bedarf
<b>VDE-Zulassungen:</b>	IEC 60800



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

**Hinweis:** Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m<sup>2</sup> erforderlich.

### HEIZMATTE FÜR BETONEINBETTUNG „RÜTTELFEST“, 300 W/M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH0803	6,50m <sup>2</sup>	0,5 x 13,0 m	1950W	€ 359,76
HH0804	7,75m <sup>2</sup>	0,5 x 15,5 m	2325W	€ 425,43
HH0805	9,25m <sup>2</sup>	0,5 x 18,5 m	2775W	€ 493,79
HH0806	10,25m <sup>2</sup>	0,5 x 20,5 m	3075W	€ 540,38
HH0807	12,25m <sup>2</sup>	0,5 x 24,5 m	3675W	€ 626,23
HH0808	14,00m <sup>2</sup>	0,5 x 28,0 m	4200W	€ 710,71

### ANSCHLUSSLEITUNGEN & ZUBEHÖR

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2926	<b>Anschlussleitung</b> für die Einbettung 4,25 im Estrich / Sand oder Mörtelbett 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	€ 4,25
HH2927	<b>Anschlussleitung</b> für die Einbettung 4,25 im Estrich / Sand oder Mörtelbett 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	€ 5,75

### REGELUNG FÜR FREIFLÄCHENHEIZUNG (siehe Seite 8)

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 FREIFLÄCHENHEIZUNG

## SPRITHERM FÜR GUSSASPHALT

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	400V
<b>Leistung:</b>	300 W/m <sup>2</sup> max. 30mm Überdeckung
<b>Anschlussleitung:</b>	nach Bedarf
<b>VDE-Zulassungen:</b>	VDE 0253



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

**Hinweis:** Bei Lagen über 1.000 NN oder bei besonderen örtlichen, klimatischen oder baulichen Gegebenheiten ist eine Heizleistung größer als 300 W/m<sup>2</sup> erforderlich.

### HEIZMATTE FÜR BETONEINBETTUNG „RÜTTELFEST“, 300 W/M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH0903	6,50m <sup>2</sup>	0,5 x 13,0 m	1950W	€ 480,81
HH0904	7,75m <sup>2</sup>	0,5 x 15,5 m	2325W	€ 581,79
HH0905	9,25m <sup>2</sup>	0,5 x 18,5 m	2775W	€ 690,25
HH0906	10,25m <sup>2</sup>	0,5 x 20,5 m	3075W	€ 765,16
HH0907	12,25m <sup>2</sup>	0,5 x 24,5 m	3675W	€ 907,83
HH0908	14,00m <sup>2</sup>	0,5 x 28,0 m	4200W	€ 1063,59

### ANSCHLUSSLEITUNGEN & ZUBEHÖR

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2976	<b>Anschlussleitung</b> für Einbettung im Gussasphalt, 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	€ 4,76

### REGELUNG

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH3909	<b>Eis- und Schneemelder 1773</b> für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmeldeaussgang 24 VDC, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 6 A	€ 419,75
HH3911	<b>Fühler Typ 3356</b> mit 20 m Kabel und Hülse für Eis- 518,31 und Schneemelder 1773	€ 518,31

# ELEKTRISCHE FREIFLÄCHENHEIZUNG

## TREPPENHEIZUNG

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	230V/400V
<b>Leistung:</b>	400 W/m <sup>2</sup> max. 50mm Überdeckung
<b>Anschlussleitung:</b>	nach Bedarf



- nur ein oder zwei Anschlussleitung
- verlegefertige an die Treppen angepasste Heizmatte

- zur Verlegung im Estrich-/Mörtelbett oder Fliesenkleber
- Stufenbreite von 0,25 bis 1m

### TREPPENHEIZUNG FÜR ESTRICH/MÖRTELBETT 400W/ M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH1420	TH-E Treppenheizung 400 W/m <sup>2</sup> zum 148,38 Einbau im Estrich oder Mörtelbett mit nur einer Anschlussleitung, <b>einschl. Konfektionierung, ohne Anschlussltg.</b>	€ 148,38

### ANSCHLUSSLEITUNGEN

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2926	EVTWL-15 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> Anschlussltg.	€ 4,25
HH2927	EVTWL-15 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> Anschlussltg.	€ 5,75

### TREPPENHEIZUNG FÜR FLIESSENKLEBER 400W/ M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH1440	TH-K Treppenheizung 400 W/m <sup>2</sup> zum 181,63 Einbau im Fliesenkleber mit zwei Anschlussleitungen, <b>ohne Konfektionierung, ohne Anschlussltg.</b>	€ 181,63

### KONFEKTIONIERUNG & ANSCHLUSSLEITUNG

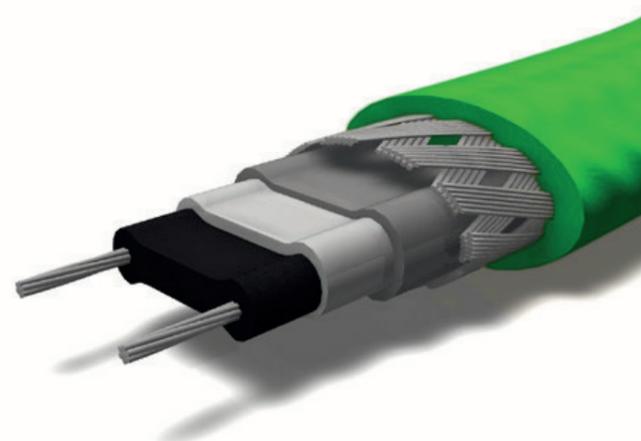
Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH5499	Konfektionierung von TH-K Heizmatten	€ 37,74
HH2954	STKL Kaltleitung (FEP) 1,5 mm <sup>2</sup> , grau	€ 4,06

# DACHRINNENHEIZUNG

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	230V
<b>Absicherung:</b>	16 A (C-Charakteristik)
<b>FI-Schutzschaltung:</b>	30 mA (max. 500 m pro FI)
<b>VDE-Zulassungen:</b>	VDE 0254

- selbstlimitierende Ausführung
- nur eine Anschlussleitung



## DACHRINNENHEIZUNG MIT SCHUTZGEFLECHT

Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temperatur	Leistung	Euro/m
HH4701 (für Menge <b>unter 300m</b> )	Polyolefinaußenmantel max. Heizkreislänge: 80m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	€ 11,59
HH4701 (für Menge <b>über 300m</b> )	Polyolefinaußenmantel max. Heizkreislänge: 80m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	€ 10,82
HH4703	Fluorpolymeraußenmantel für Einsatz auf Bitumen max. Heizkreislänge: 80 m	+ 65 °C	18 / 36 W (0°C L. / Ew.)	€ 25,64

## ANSCHLUSSGARNITUREN/WERKSEITIGE KONFEKTIONIERUNG

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2657	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpfschlauch- technik für Kabelmontage	€ 22,72
HH2619	Werkseitige Konfektionierung von Anschluss und Endabschluss	€ 58,64
HH2656	Y-Abzweiger (Schrumpfschlauchtechnik)	€ 49,22

## ANSCHLUSSLEITUNGEN

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2918	H07BQ-F 3 G 1.5 mm <sup>2</sup> Anschlussleitung (Meterware)	€ 4,19
HH2919	H07BQ-F 3 G 2.5 mm <sup>2</sup> Anschlussleitung (Meterware)	€ 6,33

## REGELUNG

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2235	Doppelthermostat DTR-E-3102 Euro / Stk. 122,85 IP 65 für Dachrinnenheizungen (kl. Anlagen bis 30 m) 230 V / 16 (4) , -20 ... 35°C, AP-Montage	€ 122,85
HH3935	Doppelthermostat 1893DT für die temperaturabh. Regelung von Dachrinnenheizungen (kl. Anlagen bis 30 m), 230 V / 20 A, Einstellbereich -20 ... +10°C, für Verteilereinbau, Temperaturfühler IP44 zur Montage an der Außenwand	€ 190,15
HH3909	Eis- und Schneemelder 1773 für die feuchte- & temp. abh. Regelung, Digitalanzeige u. Störmelde- ausgang 24 VDC, f. Verteilereinbau (6TE), 230 V, 6 A,	€ 419,75
HH3903	Fühler Typ 3354 für Eis- und Schneemelder 1773	€ 220,74

## ZUBEHÖR

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HZMSB-KS1	Abstandhalter und Kantenschutz für Heizbänder beliebig ablängbar, bestehend aus 10 m kunst- stoffbeschichtetem Aluband gelocht und 100 Stück UV- beständigen Kabelbindern	€ 37,30
HH3821	KAS Abstandhalter / Kantenschutz 300 mm Länge einschließlich 2 UV-beständigen Kabelbindern	€ 8,58
HH3820	T- Traverse aus V2A, inkl. 4 Kabelbindern	€ 25,61
HH3802	ESZE Zugentlastungsschelle aus V2A für Heizkabel und Heizbänder	€ 11,62
HH3804	ESNS 5 Nylonseil, Durchmesser: 5 mm (Meterware)	€ 1,51



# ROHRBEGLEITHEIZUNG

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	230V
<b>Absicherung:</b>	16 A (C-Charakteristik)
<b>FI-Schutzschaltung:</b>	30 mA (max. 500 m pro FI)
<b>VDE-Zulassungen:</b>	VDE 0254

- selbstlimitierende Ausführung
- nur eine Anschlussleitung



## ROHRBEGLEITHEIZUNG MIT SCHUTZGEFLECHT

Art. Nr.	Beschreibung	zul. Temperatur	Leistung	Euro/m
HH4700 (für Mengen <b>unter 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 180m	+ 65 °C	10 W (10°C Rohr)	€ 11,59
HH4701 (für Mengen <b>unter 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 100m	+ 65 °C	18 W (10°C Rohr)	€ 11,59
HH4702 (für Mengen <b>unter 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 77m	+ 65 °C	25 W (10°C Rohr)	€ 11,59
HH4700 (für Mengen <b>über 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 180m	+ 65 °C	10 W (10°C Rohr)	€ 10,82
HH4701 (für Mengen <b>über 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 100m	+ 65 °C	18 W (10°C Rohr)	€ 10,82
HH4702 (für Mengen <b>über 300m</b> )	für Frostschutzanwendungen max. Heizkreislänge 77m	+ 65 °C	25 W (10°C Rohr)	€ 10,82

## ROHRBEGLEITHEIZUNG MIT SCHUTZGEFLECHT

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2657	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpfschlauch- technik für Kabelmontage	€ 22,72
HH2619	Werkseitige Konfektionierung von Anschluss und Endabschluss	€ 58,64
HH2656	Y-Abzweiger (Schrumpfschlauchtechnik)	€ 49,22

## ZUBEHÖR

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH3810	KB 57 Gewebeklebeband 12 mm breit, 50 m lang	€ 16,02
HH3807	AK 50 Aluminiumklebeband 50 mm breit, 45.7 m lang	€ 17,88
HH3850	Isolierdurchführung (Heizbänder / Anschlussleitungen)	€ 23,34
HH3847	Kennzeichnungsaufkleber „Achtung el. beheizt“	€ 2,21

## GELANSCHLUSSTECHNIK



Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH4971	GAT-S Heizbandanschluss und Endabschluss einschl. 2 m Anschlussleitung (Gelanschlusstechnik)	€ 85,46
HH4972	GAT-C Heizbandverbindung für 2 Heizbänder (Gelanschlusstechnik)	€ 64,08
HH4973	GAT-T Heizband-T-Abzweig für 3 Heizbänder einschl. 1 Endabschluß (Gelanschlusstechnik)	€ 106,77
HH4974	GAT-TE2 Heizbandverbindung mit Anschluss für 2 Heizbänder einschl. 2 m Anschlussleitung und 2 Endabschlüssen (Gelanschlusstechnik)	€ 130,97
HH4975	GAT-TE3 Heizbandverbindung mit Anschluss für 3 Heizbänder einschl. 2 m Anschlussleitung und 3 Endabschlüssen (Gelanschlusstechnik)	€ 152,97
HH4976	GAT-X Heizband-X-Abzweig für 4 Heizbänder einschl. 2 Endabschluß (Gelanschlusstechnik)	€ 129,94
HH4977	GAT-E Heizbandenabschluss (Gelanschlusstechnik)	€ 16,91

## ANSCHLUSSLEITUNGEN

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2921	H07RN-F 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> Anschlussleitung (Meterware)	€ 3,09
HH2922	H07RN-F 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> Anschlussleitung (Meterware)	€ 5,29

## REGELUNG

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2252	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)	€ 209,04
HH2267	ITR-3 Verteilereinbauregler 0 ... +40 °C 230 V / 10 (4) A, einschl. Fühler (1 kOhm) mit 4,00 m Fühlerleitung (PVC)	€ 159,38
HH1900	AC1-27 Temperaturregler für Verteilereinbau einschl. Fühler mit 2,00 m Leitung, Fühlertemperaturbeständigkeit: -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	€ 242,74



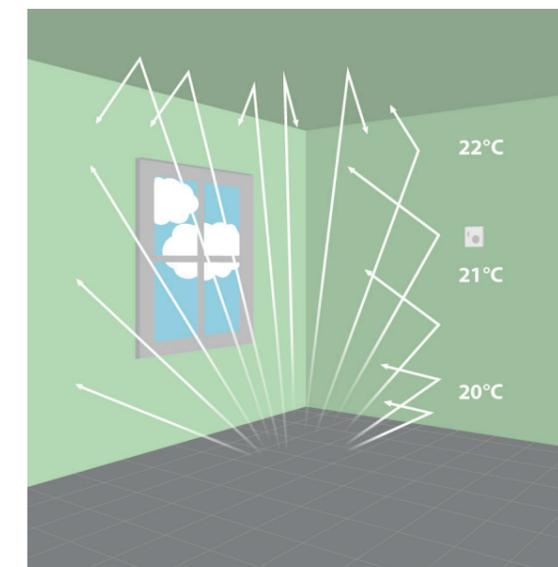
# ELEKTRISCHE FLIESENHEIZUNG

## FLIESENHEIZUNG TWIN (DÜNBETTTHEIZUNG)

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Spannung:</b>	230V
<b>Leistung:</b>	160 W/m <sup>2</sup>
<b>Anschlussleitung:</b>	5,00m
<b>Heizmattendicke:</b>	ca. 3,2 mm
<b>VDE-Zulassungen:</b>	EN60335

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



### FLIESENHEIZUNG TWIN

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH6202	1,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 2,0 m	160 W	€ 121,50
HH6203	1,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 3,0 m	240 W	€ 142,06
HH6204	2,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 4,0 m	320 W	€ 182,86
HH6205	2,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 5,0 m	400 W	€ 224,77
HH6206	3,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 6,0 m	480 W	€ 258,77
HH6207	3,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 7,0 m	560 W	€ 273,97
HH6208	4,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 8,0 m	640 W	€ 316,09
HH6209	4,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 9,0 m	720 W	€ 356,15
HH6210	5,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 10,0 m	800 W	€ 395,99
HH6212	6,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 12,0 m	960 W	€ 438,49
HH6214	7,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 14,0 m	1120 W	€ 475,95
HH6216	8,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 16,0 m	1280 W	€ 559,78
HH6218	9,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 18,0 m	1440 W	€ 585,23
HH6220	10,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 20,0 m	1600 W	€ 688,98
HH6224	12,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 24,0 m	1920 W	€ 790,23

### FLIESENHEIZUNG TWIN - SELBSTKLEBENDE AUSFÜHRUNG:

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH6002	1,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 2,0 m	160 W	€ 121,50
HH6003	1,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 3,0 m	240 W	€ 142,06
HH6004	2,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 4,0 m	320 W	€ 182,86
HH6005	2,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 5,0 m	400 W	€ 224,77
HH6006	3,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 6,0 m	480 W	€ 258,77
HH6007	3,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 7,0 m	560 W	€ 273,97
HH6008	4,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 8,0 m	640 W	€ 316,09
HH6009	4,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 9,0 m	720 W	€ 356,15
HH6010	5,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 10,0 m	800 W	€ 395,99
HH6012	6,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 12,0 m	960 W	€ 438,49
HH6014	7,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 14,0 m	1120 W	€ 475,95
HH6016	8,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 16,0 m	1280 W	€ 559,78
HH6018	9,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 18,0 m	1440 W	€ 585,23
HH6020	10,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 20,0 m	1600 W	€ 688,98
HH6024	12,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 24,0 m	1920 W	€ 790,23

# ELEKTRISCHE FLIESENHEIZUNG

## ESTRICHHEIZUNG TWIN

### SPEZIFIKATIONEN

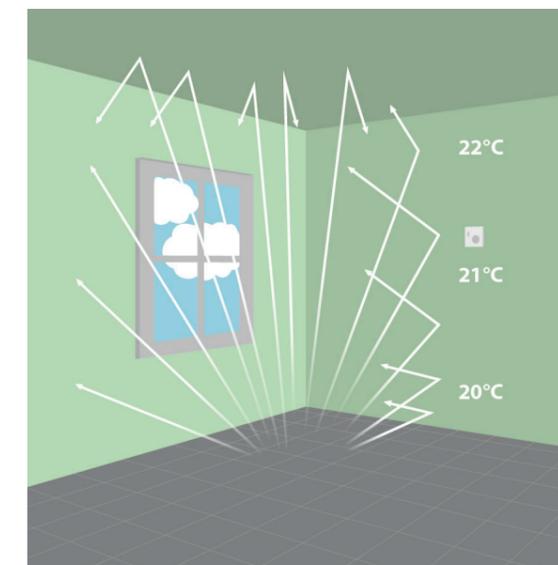
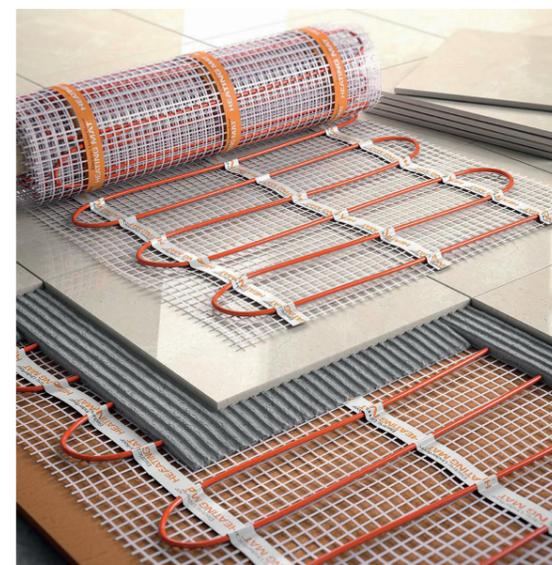
**Spannung:** 230V

**Leistung:** 150 W/m<sup>2</sup> oder 200 W/m<sup>2</sup>

**Anschlussleitung:** 4,00m

**VDE-Zulassungen:** IEC 60800

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



### FLIESENHEIZUNG TWIN 150 W/M<sup>2</sup>

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH4102	1,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 2,0 m	150 W	€ 99,06
HH4103	1,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 3,0 m	225 W	€ 121,38
HH4104	2,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 4,0 m	300 W	€ 159,44
HH4105	2,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 5,0 m	375 W	€ 180,69
HH4106	3,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 6,0 m	450 W	€ 195,19
HH4107	3,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 7,0 m	525 W	€ 219,63
HH4108	4,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 8,0 m	600 W	€ 240,31
HH4109	4,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 9,0 m	625 W	€ 264,75
HH4110	5,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 10,0 m	750 W	€ 293,19
HH4112	6,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 12,0 m	900 W	€ 342,44
HH4114	7,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 14,0 m	1050 W	€ 413,69
HH4116	8,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 16,0 m	1200 W	€ 465,88
HH4118	9,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 18,0 m	1350 W	€ 524,50
HH4120	10,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 20,0 m	1500 W	€ 582,81
HH4124	12,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 24,0 m	1800 W	€ 700,25
HH4130	15,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 30,0 m	2250 W	€ 801,38

### FLIESENHEIZUNG TWIN - SELBSTKLEBENDE AUSFÜHRUNG:

Art. Nr.	Fläche	Abmessungen	Leistung	Euro/Stk.
HH4202	1,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 2,0 m	200 W	€ 131,97
HH4203	1,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 3,0 m	300 W	€ 164,43
HH4204	2,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 4,0 m	400 W	€ 184,51
HH4205	2,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 5,0 m	500 W	€ 192,52
HH4206	3,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 6,0 m	600 W	€ 212,00
HH4207	3,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 7,0 m	700 W	€ 246,58
HH4208	4,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 8,0 m	800 W	€ 287,99
HH4209	4,5 m <sup>2</sup>	0,5 x 9,0 m	900 W	€ 342,84
HH4210	5,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 10,0 m	1000 W	€ 353,71
HH4212	6,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 12,0 m	1200 W	€ 404,85
HH4214	7,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 14,0 m	1400 W	€ 488,06
HH4216	8,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 16,0 m	1600 W	€ 551,07
HH4218	9,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 18,0 m	1800 W	€ 617,32
HH4220	10,0 m <sup>2</sup>	0,5 x 20,0 m	2000 W	€ 673,90

# REGELGERÄTE

## SPEZIFIKATIONEN

**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.
HH2320 ERBK-50 (rg)	Raumtemperaturregler u.P. mit integriertem Fußbodentemperaturbegrenzer, 230 V / 10 (4) A, mit Zeitschaltuhr, Ist- und Solltemperaturanzeige und Fußbodentemperaturfühler mit 4 m Zuleitung ( <b>Lieferung ohne Einfachrahmen</b> )	€ 152,33
HH3333	Aluminiumfühlerhülse für FXP 20 Schlauch	€ 7,40
HZFXP20	FXP 20 IEC (2,5 m)	€ 3,80
HH2385	Einfachrahmen für Regler der Type E	€ 4,88

## VERWENDUNG DER HEIZUNG ZUR BODENTEMPERIERUNG ODER ALS ZUSATZHEIZUNG:

Art. Nr.	Beschreibung	Euro/Stk.
HH2300 EFK-50 (rg)	Raumtemperaturregler u.P. mit integriertem Fußbodentemperaturbegrenzer, 230 V / 10 (4) A, mit Zeitschaltuhr, Ist- und Solltemperaturanzeige und Fußbodentemperaturfühler mit 4 m Zuleitung ( <b>Lieferung ohne Einfachrahmen</b> )	€ 152,33
HH2360 EFS-50 (rg)	Fußbodenheizungsregler „Standard“ inklusive Fußbodenfühler, passend in nahezu alle Schalterprogramme mit Adapterrahmen, einschl. Fühler mit 4 m Zuleitung, 230 V / 16 A ( <b>Lieferung ohne Einfachrahmen</b> )	€ 101,27
HH3333	Aluminiumfühlerhülse für FXP 20 Schlauch	€ 7,40
HZFXP20	FXP 20 IEC (2,5 m)	€ 3,80
HH2385	Einfachrahmen für Regler der Type E	€ 4,88

# BEDINGUNGEN

## 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 Braun & Braun GmbH, sowie die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie und des Elektrogroßhandels Österreichs in der jeweils gültigen Fassung, sowie der uneingeschränkte Eigentumsvorbehalt.

## GÜLTIGKEIT

Vorbehaltlich Druckfehler, Irrtümer und Änderungen.

Version April / 2024

# KONTAKT

Braun & Braun GmbH  
Heiligenstädter Straße 173  
1190 Wien

Tel.: 0043 1 370 45 37  
Fax: 0043 1 370 55 78  
office@braun-braun.at

# BRAUN & BRAUN

Moving forward together since 1925

Unsere Vision ist, dass Sicherheit und Ästhetik Hand in Hand gehen und dabei für jeden leistbar sind.

Wir stehen für Produkte die Ihnen helfen Ihre Ziele sicher und effizient zu erreichen. Produkte die für Sie die optimale Lösung darstellen.

Wir stehen für ehrliche, individuelle Beratung. Für technische Expertise in allen Bereichen.

Wir stehen für Braun & Braun.



Von links nach rechts: Simon Briza, Gerhard Zibusch, MSc., Ing. Michael Wutzlhofer, Ing. Thomas Zogmeier

## UNSERE LÖSUNGSFINDER

### GERHARD ZIBUSCH, MSc.

PROKURIST / TECHNICAL SALES / IT

Unser All-Rounder der sich seit 2002 mit jedem unserer Produktgebiete beschäftigt. Spezialgebiet sind Sicherheitslösungen für Kamerasysteme und deren Kalibrierung, sowie die Gaslöt- & Elektroheiztechnik.

☎ 0043 1 370 45 37-78

📞 0043 664 84 66 182

✉ gerhard.zibusch@braun-braun.at

### ING. THOMAS ZOGMEIER

PROKURIST & TECHNICAL SALES

Im Gebiet Signaltechnik können sich unsere Kunden mit der Lösungsuche auf Herrn Zogmeier verlassen. Für ihn steht die Kundenzufriedenheit an oberster Stelle.

### ING. MICHAEL WUTZLHOFER

PROKURIST & TECHNICAL SALES MANAGER

Herr Wutzlhofer ist unser Experte bei Warn- und Fahrzeugleuchten. Seit 2002 sucht er für unsere Kunden die besten Produkte und Lösungen am Markt.

### SIMON BRIZA

TECHNICAL SALES

Für frischen Wind im Industriebereich sorgt seit 2016 Herr Briza. Unsere Kunden unterstützt er tatkräftig bei der Wahl der richtigen Produkte.





**BRAUN & BRAUN**  
SICHERHEIT EFFIZIENZ INNOVATION



**Braun & Braun GmbH**  
Heiligenstädter Straße 173  
1190 Wien

**[www.braun-braun.at](http://www.braun-braun.at)**

Version: April 2024