



## ***Indukciós hevítőegység TTH2/TTH3/TTH5***

***2kW/3kW/5kW teljesítményű***

***70kHz-450kHz frekvenciájú***

***Álló kialakítású, egy kimenetű, folytonos üzemű egység***

**A TTH2/TTH3/TTH5 indukciós hevítőegységek két komponensből állnak. Magas frekvenciájú generátorból és a megfelelő induktorral rendelkező álló helyzetű hevítőállomásból.**

**A TTH2/TTH3/TTH5 korszerű félvezető technológiával lett kialakítva, ezáltal az egység teljes határfoka optimális. A generátor automatikusan kiválasztja a rezonanciafrekvenciát bármilyen induktorhoz, így mindig maximális teljesítményt ad le.**

## TTH2/TTH3/TTH5 egység kialakítása

### Generátor

- be/ki kapcsoló
- belső tápegység
- automatikus rezonancia-felismerés
- rövidzárlatbiztos induktor
- kimenő teljesítmény- és frekvenciamérő berendezéssel
- LED-es generátor-állapotkijelzés
- folyamatos célérték szabályzás 0–100% potméterrel
- PLC szabályzó távvezérlő aljzat
- lábkapcsoló csatlakozási lehetőség
- 1,5 m hosszú kábel a generátor és a fűtőállomás között

### Hevítőállomás

- illesztett, elektromos szigetelésű transzformátor
- cserélhető kondenzátorhidak
- induktor-csatlakozó
- induktor gyorsrögzítő

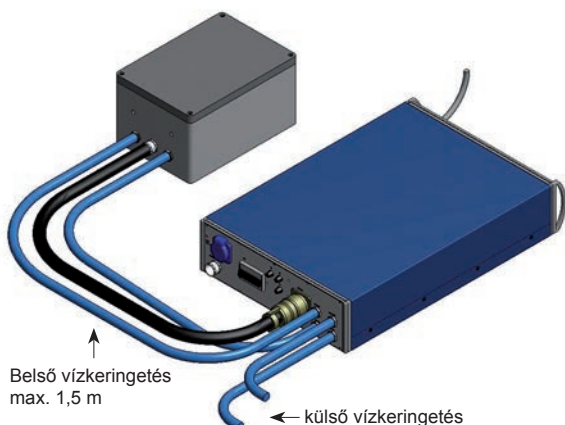
### Távvezérlő Bemenetek:

- digitális bemenet az indukciós egység indítására
- 0–10 V vagy 0–20 mA analóg bemenet a célértékhez

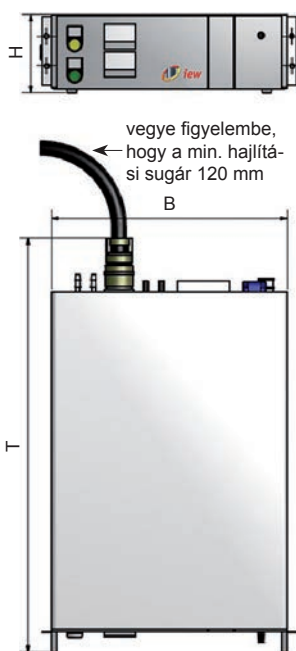
### Távvezérlő Kimenetek:

- digitális kimenet: készenlét
- digitális kimenet: teljesítmény-leadás az induktoron
- digitális kimenet: indukciós egység hibaállapot
- analóg kimenet: teljesítmény-leadás az induktoron, 0–5 V

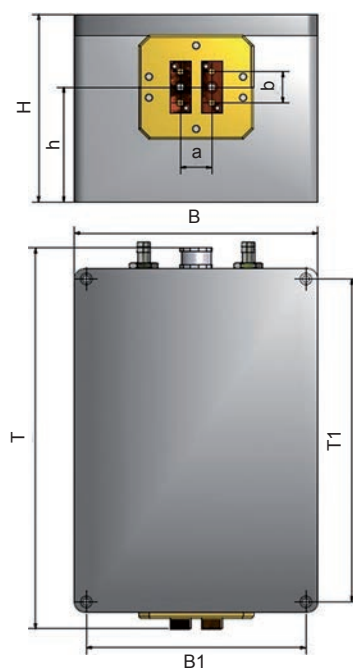
### HŰTŐKÖR-CSATLAKOZÓK



### GENERÁTOR



### HEVÍTŐÁLLOMÁS



## TTH2/TTH3/TTH5 műszaki adatok

### Generátor

TTH2	Hf-Teljesítmény: Felvett Teljesítmény:	2 kW 2,5 kVA
TTH3	Hf-Teljesítmény: Felvett Teljesítmény:	3 kW 4 kVA
TTH5	Hf-Teljesítmény: Felvett Teljesítmény:	5 kW 7 kVA
Betáp		3 x 400 V/N+PE 16A, 50-60 Hz
Belső szabályzófeszültség		230 V/N AC 50-60 Hz
Hevítőállomások száma		1 (álló)
Üzemidő		100% (= folyamatos működés)
Frekvencia		70 kHz - 450 kHz
Ház		3HE, 84TE asztali ház HF- kialakítás
Méreték [sz x m x h]		450 x 150 x 650 mm
Méreték [sz x m x h]		fogantyúkkal 450 x 150 x 690 mm
Súly		kb. 20kg

### Hevítőállomás

Méreték [sz x m x h]		230 x 180 x 330 mm
Szerelőfuratok [sz x h]		180 x 310 mm
Induktor Szint h		110 mm (± 5 mm)
Csatl. Rendszer Induktor (a x b)		4 x M6, 30 x 30 mm
Súly		kb. 20 kg

### Távvezérlő

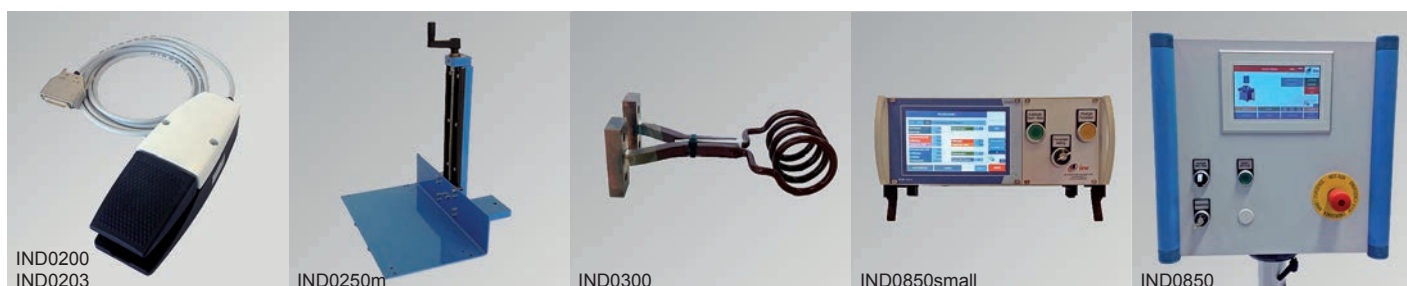
Betáp		24V/100mA és 12V/100mA DC
Bemenetek:		
Digitális Bemenet: Tekercs Energia-Átadás		24V DC
Digitális Bemenet: Külső Visszaállítás		24V DC
Külső Teljesítmény-Beállítások		0-10V vagy. 0-20mA DC
Kimenetek (Alternatívák):		
Potencia Nélküli Relékontaktusok Vagy		24V/1.25A (AC/DC)
Photomos Kimenetek (Nagy Számú Kapcsolási Művelet)		24V/0.25A (AC/DC)
Generátor Állapot Kimenetek		• készenléti állapot • teljesítmény-leadás az induktoron • hibaállapot

### Vízigények

Vízminőség		Ivóvíz vagy tisztított, szűrt ipari víz (nem ioncserélt és nem desztillált víz)
Vízkeménység		max. 8 német keménységi fok
Vízcsatlakozás		1db előremenő & 1db visszatérő
Vízcsatlakozás Előremenő & Visszatérő		1/2" tömlőbilincs, átm.=12mm
Nyomáskülönbség		4 – 6 bar
Táphőmérséklet		18°C – 25°C (max. 30°C)
TTH2	Térfogatáram Térfogatáram Kapcsolási Pont	kb. 2l/perc (tekercshűtéssel együtt) kb. 1,5l/perc
TTH3	Térfogatáram Térfogatáram Kapcsolási Pont	kb. 3l/perc (tekercshűtéssel együtt) kb. 2l/perc
TTH5	Térfogatáram Térfogatáram Kapcsolási Pont	kb. 4l/perc (tekercshűtéssel együtt) kb. 3l/perc

# Jegyzékszám és a kiegészítők listája

JEGYZÉKSZÁM	JEGYZÉKJELÖLÉS	LEIRÁS
<b>Indukciós készülék – stacionárius kimenet</b>		
IND0020	TTH2	állandó működés 100% mit kimenőteljesítmény 2kW
IND0021	TTH3	állandó működés 100% mit kimenőteljesítmény 3kW
IND0022	TTH5	állandó működés 100% mit kimenőteljesítmény 5kW
<b>Kiegészítők</b>		
IND0200	Ipari lábkapcsoló	Az induktor Energiabeadásának ki ill be kapcsológombja
IND0203	Ipari lábkapcsoló és teljesítménynorma	Az induktor Energiabeadásának ki ill be kapcsológombja telj. norma 0-100% között
IND0205	10-állású pot méter	Fix beállítással mely tartalmaz zárast az Induktor teljesítménynormájánál
IND0251m	HUB TTH2-TTH5 320mm m	Kilengésszabályozás a melegítési szakaszban a TTH2/TTH3/TTH5 kézzel
IND0251e	HUB TTH2-TTH5 e	Kilengésszabályozás a melegítési szakaszban a TTH2/TTH3/TTH5 elektro-mos szabályzással
<b>Induktorok</b>		
IND0300	Induktorok	Vevőspecifikus induktorok
<b>Opcionális: Hőmérsékletszabályzás</b>		
S-REGULUSxxx	Regulus	Szabályzó – Hőmérséklet vagy programmszabályzás
IND0850	SPS	Folyamat lefutási vezérlés és hőmérsékletszabályozás kisebb beállításoknál
IND0850small	SPS-Small	Lefutási vezérlés és hőmérsékletszabályozás
S-Sirius	Infrarotpyrometer	Infrarotpyrometer 300°C...1.300°C
S-Metis	Infrarotpyrometer	Infrarotpyrometer 75°C...550°C
S-xxx	Zubehör	Tartozékok, tartók, előtét a pyrometerre
<b>Opcionális: Hűtési kiegészítők</b>		
RKA-Chilly 15	Hűtőegység CHILLY15-Sonder 1.425kW	Hűtőegység az induktor és az indukciós készülékhez
RKA-Chilly 35	Hűtőegység CHILLY35-Sonder 3.5kW	Hűtőegység az induktor és az indukciós készülékhez



## iew Induktive Erwärmungsanlagen GmbH

Novomaticstr. 16 • 2352 Gumpoldskirchen • Austria

T +43 2252 607 000-0 • F +43 2252 607 000-20 • E office@iew.eu

www.iew.eu

### Az indukciós hevítés valamennyi területének szakértői

Forrasztás • Nemesítés • Edzés • Hőkezelés • Kötés

Zsugortecnológia • Hegesztés • Anyagpróba • Olvasztás

Folyamatos hevítés • Inert gázos és vákuum technológia

Különleges alkalmazások a megrendelő igényei alapján • Tudomány

