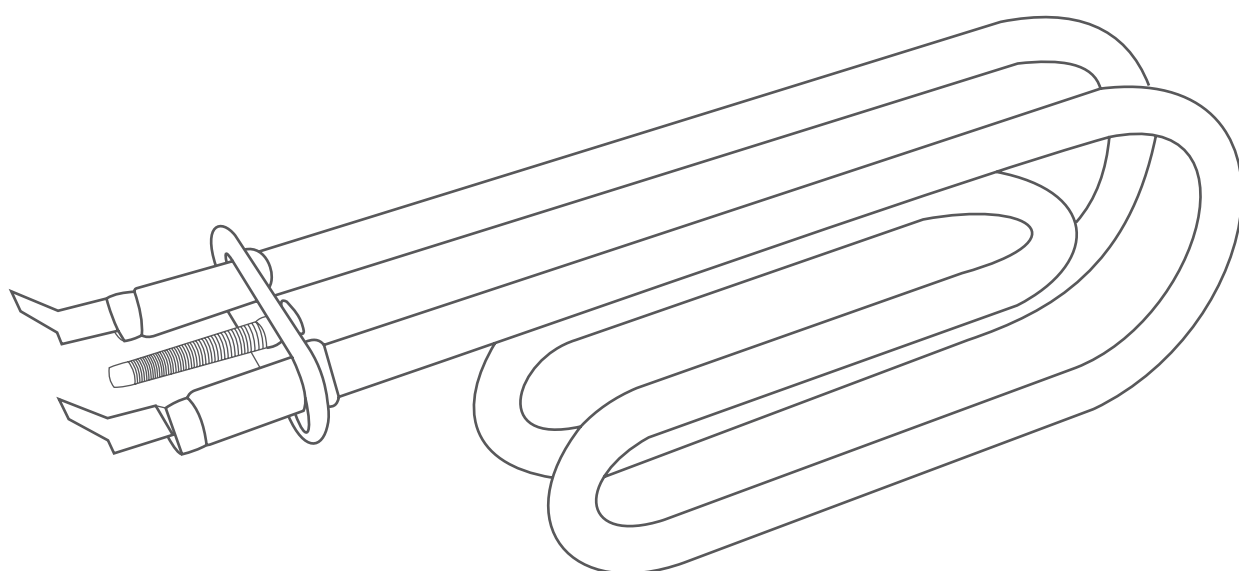


# MENTAVILL

É P Ü L E T V I L L A M O S S Á G



## HAJDU HÁZTARTÁSIGÉP-ALKATRÉSZEK ÉS TERMOSZTÁTOK

## TERMÉKEK

### Bojler alkatrészek

#### Alaplapok



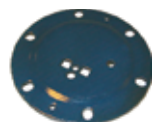
BOJLER002000  
5. oldal



BOJLER002010  
6. oldal



BOJLER002020  
7. oldal



BOJLER002030  
7. oldal



BOJLER002040  
8. oldal



BOJLER002050  
8. oldal



BOJLER002055  
8. oldal

#### Fűtőbetétek



BOJLER001010  
5. oldal



BOJLER001020  
5. oldal



BOJLER001030  
BOJLER001040  
5. oldal

BOJLER001050  
BOJLER001060  
5. oldal



BOJLER001520  
6. / 7. oldal



BOJLER001530  
BOJLER001540  
BOJLER001550  
6. / 7. oldal



BOJLER001610  
BOJLER001620  
8. oldal

BOJLER001630  
BOJLER001640  
8. oldal



BOJLER001650  
8. oldal



BOJLER001700  
8. oldal



BOJLER001710  
BOJLER001720  
8. oldal

BOJLER001730  
BOJLER001740  
BOJLER001750  
8. oldal



BOJLER001810  
7. oldal



BOJLER001820  
9. oldal



BOJLER001850  
BOJLER001860  
9. oldal



BOJLER001855  
9. oldal



BOJLER001080  
6. oldal

#### Alaplap tömítések



BOJLER004020  
5. oldal



BOJLER004030  
6. / 7. oldal



BOJLER004050  
8. oldal



BOJLER004060  
8. oldal



BOJLER004070  
8. oldal



BOJLER004075  
8. oldal



BOJLER004080  
8. oldal



BOJLER004090  
8. oldal



BOJLER004138  
8. oldal



BOJLER004132  
8. oldal



BOJLER004135  
8. oldal



BOJLER004136  
8. oldal



BOJLER004130  
9. oldal

## TERMÉKEK

### Bojler alkatrészek

#### Fűtőbetét tömítések



BOJLER004010  
5. / 9. oldal



BOJLER004000  
6. oldal



BOJLER004100  
9. oldal



BOJLER004110  
7. oldal



BOJLER004120  
9. oldal



BOJLER004122  
9. oldal

#### Hőfok szabályozók és korlátozók



BOJLER005000  
5. / 6. oldal



BOJLER005010  
5. / 6. oldal



BOJLER005020  
9. oldal



BOJLER005035  
7. oldal



BOJLER005040  
7. oldal



BOJLER005050  
7. oldal



BOJLER005060  
9. oldal



BOJLER005030  
9. oldal

#### Anódok és tartók



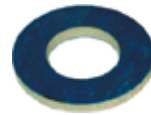
BOJLER003010  
BOJLER003020  
BOJLER003030  
BOJLER003040  
BOJLER003050  
BOJLER003060  
5. oldal



BOJLER003080  
9. oldal



BOJLER003100  
BOJLER003110  
5. oldal



BOJLER004040  
5. oldal

#### Egyéb



BOJLER006000  
5. oldal



BOJLER006010  
9. oldal



BOJLER006030  
5. oldal



BOJLER006040  
7. oldal



BOJLER006050  
6. oldal



BOJLER006060  
7. oldal



BOJLER006070  
6. oldal



BOJLER006080  
6. oldal



BOJLER006090  
6. oldal



BOJLER006100  
7. oldal



BOJLER006110  
5. oldal



BOJLER006200  
5. oldal



BOJLER006210  
9. oldal



BOJLER006220  
7. / 9. oldal



BOJLER006300  
7. oldal



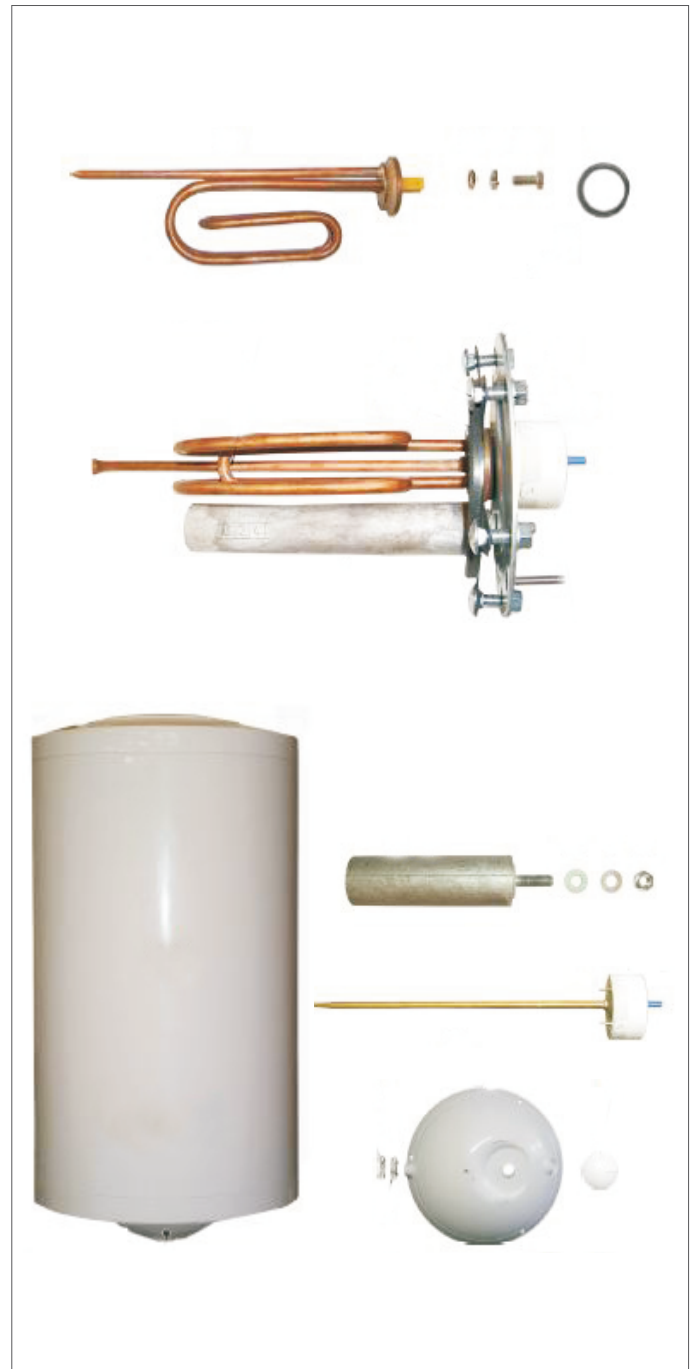
BOJLER006310  
6. oldal



BOJLER006400  
9. oldal



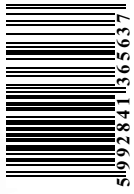
1. ábra



2. ábra

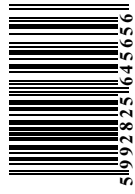
## HAJDU "RÉGI" TÍPUSÚ BOJLER

CSŐFŰTŐTEST



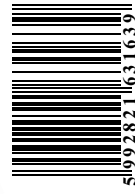
BOJLER001010 800W

CSŐFŰTŐTEST



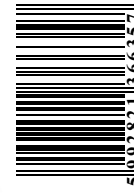
BOJLER001020 1200W

CSŐFŰTŐTEST



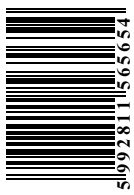
BOJLER001030 1800W

CSŐFŰTŐTEST



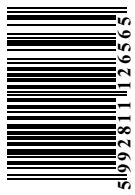
BOJLER001040 2000W

CSŐFŰTŐTEST



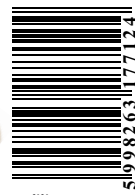
BOJLER001050 2400W

CSŐFŰTŐTEST



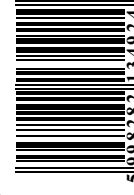
BOJLER001060 3000W

FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



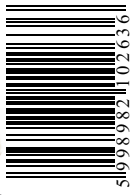
HAJDU · 30 mm · szilikon  
BOJLER004010

ANÓDTÖMÍTÉS



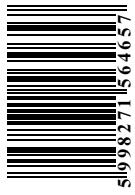
KLINGERIT · 8x16 mm  
BOJLER004040

ALAPLAP TÖMÍTÉS



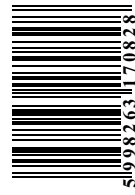
Peremes · szilikon  
BOJLER004020

AKTÍV ANÓD



BOJLER003010 19 cm

AKTÍV ANÓD



BOJLER003020 22 cm

AKTÍV ANÓD



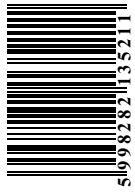
BOJLER003030 27 cm

AKTÍV ANÓD



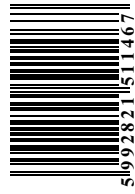
BOJLER003040 31 cm

AKTÍV ANÓD



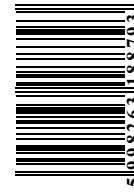
BOJLER003050 36 cm

AKTÍV ANÓD



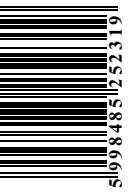
BOJLER003060 42 cm

ANÓDTARTÓ HOSSZÚ



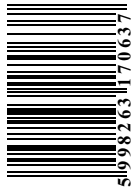
BOJLER003100 210 mm

ANÓDTARTÓ RÖVID



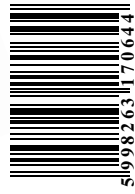
BOJLER003110 95 mm

HŐMÉRSÉKLET  
SZABÁLYOZÓ



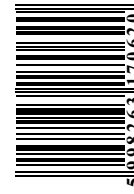
7 - 80°C · 1F  
BOJLER005000

HŐMÉRSÉKLET  
KORLÁTOZÓ



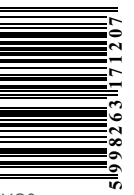
110°C · 1F · 2P  
BOJLER005010

BIZTONSÁGI  
BSZ-6 SZELEP



BOJLER006000

ALAPLAP



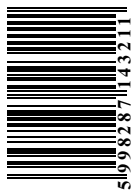
Z Hajdu · egycsőves  
BOJLER002000

CSK-162  
SORKAPOCS



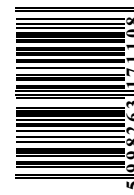
BOJLER006110

JELZŐLÁMPA



BOJLER006200

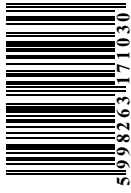
FORGATÓGOMB  
HŐFOKHOZ



BOJLER006030

## HAJDU "RÉGI" TÍPUSÚ BOJLER

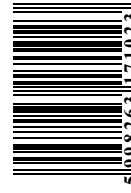
## MÉLYBÚRA

Eva  
BOJLER006050BOJLER  
BELSŐ CSŐMűanyag · 120l  
BOJLER006310

## VEZETÉK EGYSÉGCSONAG

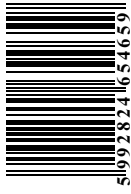


BOJLER006090

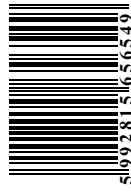
CSAVAR  
ALAPLAPHOZNégylapfejű  
BOJLER006080

## HAJDU "K" TÍPUSÚ BOJLER

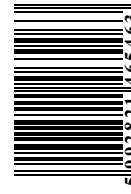
## FŰTŐBETÉT

24 mm  
BOJLER001520 1200W

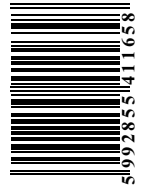
## FŰTŐBETÉT

24 mm  
BOJLER001530 1800W

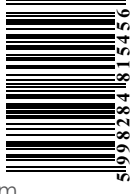
## FŰTŐBETÉT

24 mm  
BOJLER001540 2400W

## FŰTŐBETÉT

24 mm  
BOJLER001550 3000W

## FEKVŐ FŰTŐBETÉT

K<sub>1</sub> · 1800W · 24 mm  
BOJLER001080

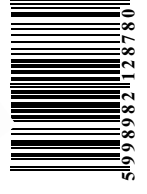
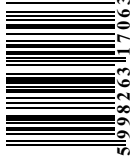
## FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS

24 mm  
BOJLER004000

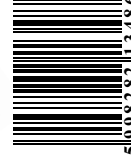
## ALAPLAP

Utángyártott  
BOJLER002010

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Csillag · szilikon  
BOJLER004030HŐMÉRSÉKLET  
SZABÁLYOZÓ7 - 80°C · 1F  
BOJLER005000HŐMÉRSÉKLET  
KORLÁTOZÓ110°C · 1F · 2P  
BOJLER005010

## CSAVAR

Alaplaphoz kapupánt  
BOJLER006070

## HAJDU ZEK/ECO BOJLER

### K TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT



24 mm  
BOJLER001520 1200W

### K TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT



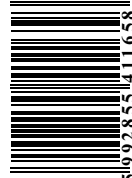
24 mm  
BOJLER001530 1800W

### K TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT



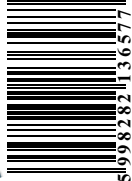
24 mm  
BOJLER001540 2400W

### K TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT



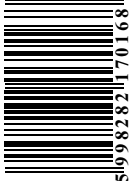
24 mm  
BOJLER001550 3000W

### ZEK FŰTŐBETÉT



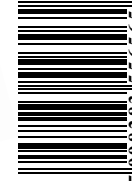
1800W · hosszú · 440 mm  
BOJLER001810

### FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



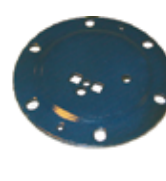
ZEC / ECO · 36x44x4 mm  
BOJLER004110

### ZEK ALAPLAP



80-150l · EK-1 · HAJDU  
BOJLER002020

### ZEK ZÁRÓLAP



HAJDU új tokcső nélkül  
BOJLER002030

### K TÍPUSÚ ALAPLAP TÖMÍTÉS



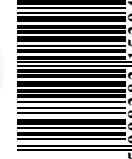
Csillag · szilikon  
BOJLER004030

### ZEK JELZŐLÁMPA



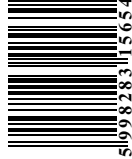
JL-9 · piros  
BOJLER006220

### ZEK FORGATÓGOMB



BOJLER006040

### ZEK MÉLYBÚRA



80-150l  
BOJLER006060

### ZEK HŐFOKSZABÁLYZÓ TARTÓ



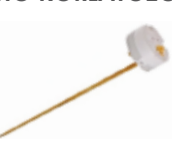
TSE · HAJDU  
BOJLER006300

### ZEK HŐFOKSZABÁLYZÓ+ HŐ KORLÁTOZÓ



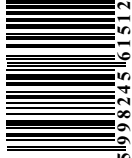
COTHERM · 440 mm  
BOJLER005040

### ZEK HŐFOKSZABÁLYZÓ+ HŐ KORLÁTOZÓ



COTHERM · 270 mm  
BOJLER005035

### HŐFOKSZABÁLYZÓ+ HŐMÉRSÉKLET KORLÁTOZÓ



5-80°C · 270 mm+tartó  
BOJLER005050

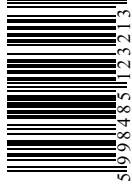
### VEZETÉK



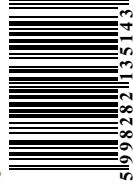
2 db szükséges egy készülékhez  
BOJLER006100

## OLASZ TÍPUSÚ BOJLER

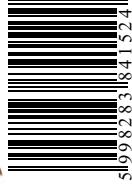
## PERLA TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT

Rövid · 270 mm  
BOJLER001610 1200W

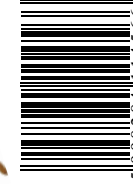
## PERLA TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT

Rövid · 270 mm  
BOJLER001620 1500W

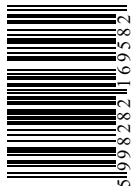
## PERLA TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT

Rövid · 270 mm  
BOJLER001630 2000W

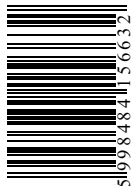
## PERLA TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT

Rövid · 270 mm  
BOJLER001640 2500W

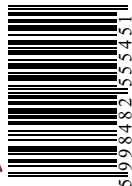
## MENETES FŰTŐBETÉT

270 mm  
BOJLER001710 1200W

## MENETES FŰTŐBETÉT

270 mm  
BOJLER001720 1500W

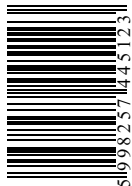
## MENETES FŰTŐBETÉT

270 mm  
BOJLER001730 2000W

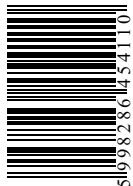
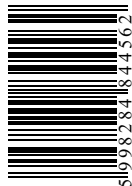
## MENETES FŰTŐBETÉT

270 mm  
BOJLER001740 2500W

## MENETES FŰTŐBETÉT

270 mm  
BOJLER001750 3000W

## PERLA TÍPUSÚ FŰTŐBETÉT

Hosszú csatlakozós · 270 mm  
BOJLER001650ÁTFOLYÓS GYÁRI  
FŰTŐBETÉT1200W · Ovál alaplappal  
BOJLER001700

## ALAPLAP

5 lyukú  
BOJLER002050

## ALAPLAP

Ariston  
BOJLER002055

## ALAPLAP

88x118 mm  
Peremes tömítés · Ariston  
BOJLER002040

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Peremes · szilikon  
BOJLER004090

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Ariston Pro Eco  
BOJLER004075

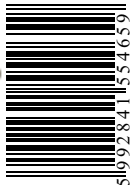
## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Ovál · kicsi  
BOJLER004050

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Ovál · nagy  
BOJLER004060

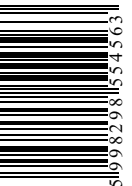
## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Füles · ötlyukú  
BOJLER004070

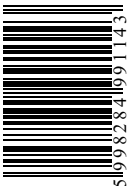
## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Füles · ötlyukú  
BOJLER004080

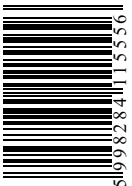
## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Gorenje  
BOJLER004132

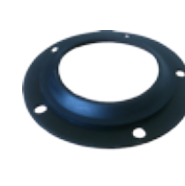
## ALAPLAP TÖMÍTÉS

Ocean  
BOJLER004138

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

4 lukas · füles (Elnett)  
BOJLER004136

## ALAPLAP TÖMÍTÉS

5 lukas · gumi (Isea)  
BOJLER004135

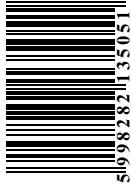


## OLASZ TÍPUSÚ BOJLER

### FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



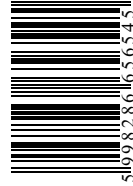
Perla · „O” gyűrű  
BOJLER004100



### FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



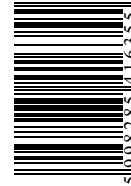
Menetes betéthez · 40x2 mm  
BOJLER004120



### AKTÍV ANÓD



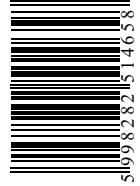
BOJLER003080 M6x220



### BIZTONSÁGI SZELEP



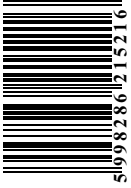
BOJLER006010



### ZEK JELZŐLÁMPA



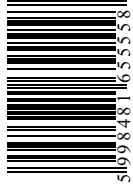
JL-9 · piros  
BOJLER006220



### HŐFOKSZABÁLYOZÓ+ HŐMÉRSÉKLET KORLÁTOZÓ TUS



Rövid · 270 mm  
BOJLER005060



### HŐFOKSZABÁLYOZÓ+ HŐMÉRSÉKLET KORLÁTOZÓ



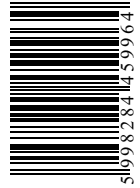
5 - 80 RST · 270 mm  
BOJLER005030



### NYOMÁSCSÖKKENTŐ



„1/2”  
BOJLER006400

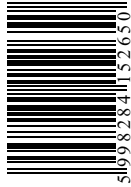


## ÁTFOLYÓS BOJLER

### FŰTŐBETÉT 1500W



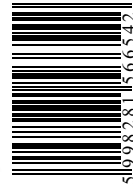
Átfolyó vízmelegítő alsós  
BOJLER001850 FTA5



### FŰTŐBETÉT 1500W



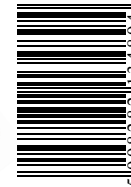
Átfolyó vízmelegítő alsós  
BOJLER001860 FTA10



### FŰTŐBETÉT 1500W



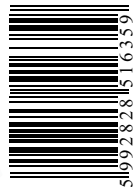
FT 5/10 · rövid  
BOJLER001855



### FŰTŐBETÉT 1500W



Átfolyós · FN5  
BOJLER001820



### FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



Átfolyós bojler · 5F, 5A  
BOJLER004122



### FŰTŐBETÉT TÖMÍTÉS



HAJDU · 30 mm · szilikon  
BOJLER004010



### ZÁRÓFEDÉL TÖMÍTÉS



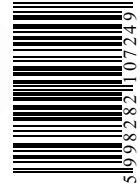
Hajdu FT  
BOJLER004130



### JELZŐLÁMPA



BOJLER006210



### HŐMÉRSÉKLET KORLÁTOZÓ



FT-109 · 5/15l  
BOJLER005020



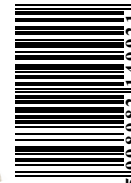
## HŐTÁROLÓS KÁLYHA

CSÓFÚTÓTEST



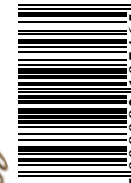
750W(4,5kW) · 82 cm  
HK-HH1400

CSÓFÚTÓTEST



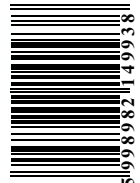
1000W(6,0kW) · 106 cm  
HK-HH1600

CSÓFÚTÓTEST



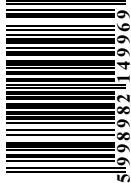
1000W(3,15 kW) · 57 cm  
HK-HH1300

MOTOR



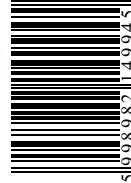
CY-HHH001

HŐKORLÁTOZÓ



315°C · 527801001  
HK-527801001

HŐFOKSZABÁLYOZÓ



50-280°C · 5270-0109 · 3F  
HK-527001001

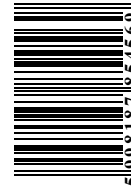
VEZETÉK EGYSÉG-  
CSOMAG



HK-HH6750

## MOSÓGÉP 303 KEVERŐTÁRCSÁS

ALJLEMEZ



FA-3033030

PANEL



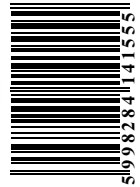
FA-3031110

KEVERŐTÁRCSA



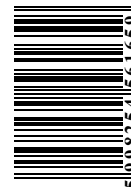
FA-3031050

KEVERŐTÁRCSA FÉSZEK



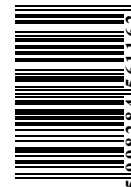
FA-3031130

KÖZÉPRÉSZ SZIMERING



15x30x8  
FA-3031120

KÖZÉPRÉSZ



FA-3031070

KÖZÉPRÉSZ TÖMÍTÉS  
GARNITÚRA



3 db-os  
FA-3031080

ÉKSZÍJTÁRCSA KICSI



FA-3031020

ÉKSZÍJTÁRCSA NAGY



FA-3031030

ÉKSZÍJ



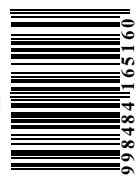
10x630  
FA-3031000

FEDÉLGUMI



FA-3033090

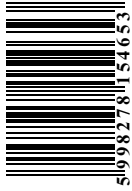
DÍSZ SZALAG



FA-3031010

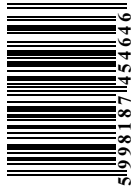
## MOSÓGÉP 303 KEVERŐTÁRCSÁS

### PALÁST RÉGI TÍPUSÚ



FA-3031100

### PALÁST GYÁRI



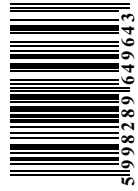
FA-303.95-00

### EGYENES KIFLYÓIDOM



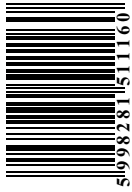
Gumi  
FA-3033040

### KIFLYÓIDOM GUMI PIPA



FA-3033080

### KIFLYÓCSŐ TOLDÓ



FA-3033020

### KIFLYÓCSŐ



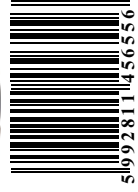
FA-3031060

### KIFLYÓCSŐ



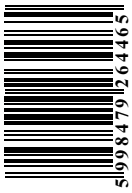
2 m-es automatához  
FA-3033000

### KIFLYÓCSŐ



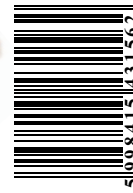
3 m-es automatához  
FA-3033010

### BEFLYÓCSŐ



2 m-es automatához  
FA-3032000

### BEFLYÓCSŐ



3 m-es automatához  
FA-3032010

### KAPCSOLÓ



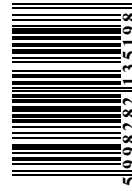
FA-3031040

### VONÓRÚD KOMPLETT



1 db hosszú + 2 db rövid  
FA-3031140

### KONDEZÁTOR



10 MF · tűzósarus  
CY-KON020

### KONDEZÁTOR



10 MF · vezetékes  
CY-KON043

### LÁB GARNITÚRA



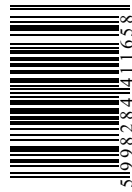
1 db gumibak +  
2 db görgő + 2 db aluszegecs  
FA-3031090

### GUMI SZŐNYEG



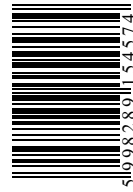
Rezgéscillapító · 50x62,5 cm  
FA-4000000

### KOMBINÁLT CSŐVÉG



FA-3033085

### KIFLYÓCSŐ AKASZTÓ



FA-3033015

## CENTRIFUGA 407.41-42 ÚJ TÍPUSÚ

FEDÉL



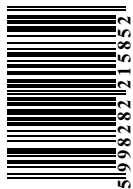
FA-407.42-02



FEDÉL KERET



FA-407.42-03



FEDÉL ZÁRNYELV



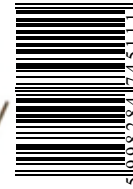
FA-407.42-06



FEDÉL RUGÓ



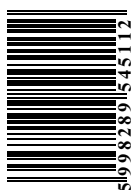
FA-407.42-07



ZÁRSZERKEZET



FA-407.42-08



LÁB



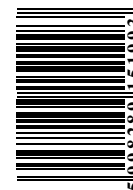
FA-407.42-04



LÁB STIFT



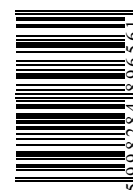
FA-407.42-05



GUMIBAK CSAVAROS



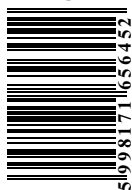
FA-C280000



ALSÓKERET MŰANYAG



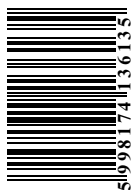
FA-407.42-01



PALÁST GYÁRI



FA-407.42-00



GUMI SZŐNYEG

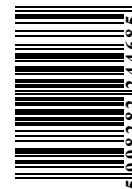
Rezgéscsillapító · 50x62,5 cm  
FA-4000000

## CENTRIFUGA 407 RÉGI TÍPUSÚ

ALJLEMEZ



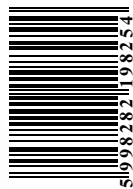
FA-4070050



FEDÉL



FA-4070080



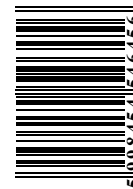
FEDÉL KERET



FA-4070090



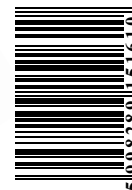
FEDÉL ZÁRNYELV

Műanyag tetejű  
FA-4070070

FEDÉLRÖGZÍTŐ CSAP



FA-4070140

FÉKBOWDEN  
AKASZTÓ

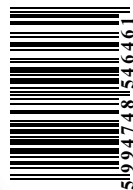
FA-4070062



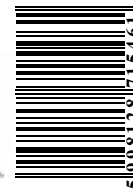
FÉKBOWDEN



FA-4070060



FÉKRÚD

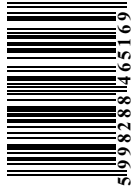
Műanyag tetejű  
FA-4070040

## CENTRIFUGA 407 RÉGI TÍPUSÚ

FÉKRÚD ÁLLÍTÓTÁRCSA



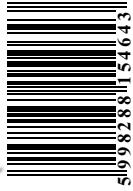
FA-4070120



FÉKPOFA



FA-4070110



KAPCSOLÓ TARTÓ



FA-4070130



KAPCSOLÓ



FA-4070010



GUMIBAK GARNITÚRA



3 db-os  
FA-4070030



ÜSTLESZORÍTÓ SAPKA



FA-4070100



ÜSTLESZORÍTÓ SAPKA  
TÖMÍTÉS



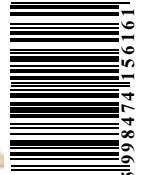
FA-4070101



KIFOLYÓCSONK +  
TÖMÍTÉS



FA-4070020



PALÁST RÉGI TÍPUSÚ



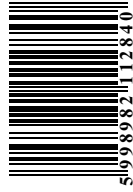
FA-4070000



KONDEZÁTOR



3 MF · tűzősaros  
CY-KON014



KONDEZÁTOR



3 MF · vezeték  
CY-KON037



GUMI SZŐNYEG



Rezgéscsillapító · 50x62,5 cm  
FA-4000000

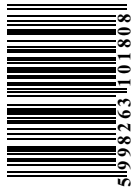


## HÁLÓZATI INSTALLÁCIÓ

KAPCSOLÓ



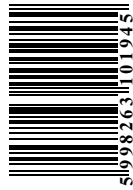
KBI 163 · krém  
VA-00690



KAPCSOLÓ



KBI 163 · barna  
VA-00689



NS TÁBLA



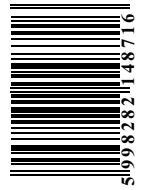
NS-0006B



NS TÁBLA



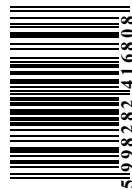
NS-0010B



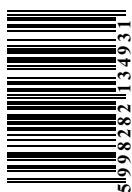
NS TÁBLA



NS-0016B



## SZOBATERMOSZTÁT



PT-102 MMG · 503200020  
FA-PT102



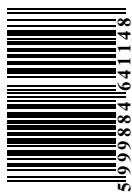
PT-104 MMG · 503200040  
FA-PT104



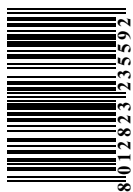
PT-105 MMG · 503200050  
FA-PT105



PT-108 MMG · 503200080  
FA-PT108



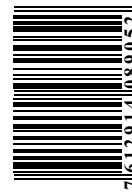
TR-010 · mechanikus · 10-30°C  
Q-TR010



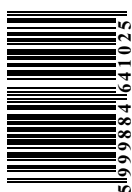
Finder · mechanikus  
F1T011



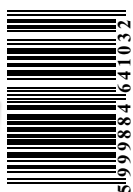
Mechanikus  
SIEMENS90200



Digitális · programozható  
SIEMENS 90500



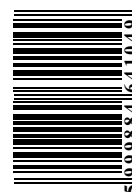
Digitális Q3  
Nem programozható  
Q-Q3



Digitális Q3RF  
Nem programozható  
Q-Q3RF



Digitális Q5RF  
Nem programozható  
Q-Q5RF



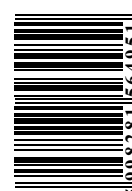
Digitális Q7  
Programozható  
Q-Q7



Digitális Q7RF  
Programozható  
Q-Q7RF

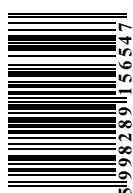


RF Digitális Q8RF  
2 Termosztát +1 vevő  
Q-Q8RF



Gázkonvektor vezérlő  
Q-KONVEKPRO

## WIFI SZOBATERMOSZTÁT

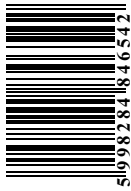


Q-E280



Q-E300

## CSŐTERMOSZTÁTOK



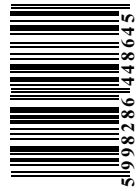
0-90°C  
FA-HQ



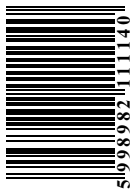
Q-WPR90GD



Q-WPR90GC



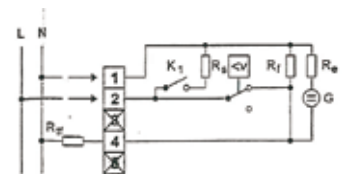
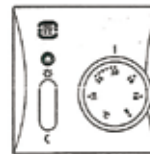
SIEMESRAMM



LK-7C1.1R301

**HŐFOKSÜLLYESZTŐS:** TÍPUS: PT-102 GYÁRI SZÁM: 5032-0-002-0

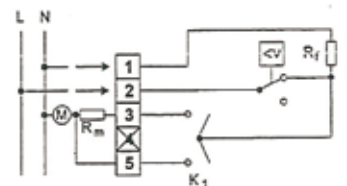
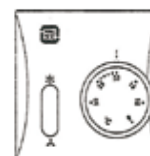
Fali gázkazánok üzemeltetésére szolgáló kivitel. A K1-es kapcsolóval a nappali üzemmódban beállított hőmérséklet a kapcsolót működtetve ~3 °C-kal csökkenthető.



3.1 ábra

**VÁLASZTÓ KAPCSOLÓS:** TÍPUS: PT-104 GYÁRI SZÁM: 5032-0-004-0

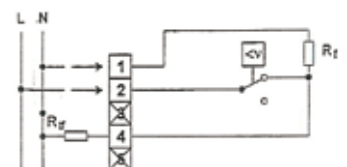
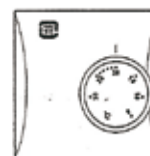
Hőtárolós kályhához alkalmazható hőmérséklet-szabályozó. A K1-es kapcsolóval a meleg levegő keringető ventilátor fordulatszáma két (LASSÚ - GYORS) fokozatba kapcsolható. Középpállásban a ventilátor ki van kapcsolva - ha nem akarjuk a tárolt meleget átmenetileg kikeringetni a rendszerből.



3.2 ábra

**ALAPTÍPUS:** TÍPUS: PT-105 GYÁRI SZÁM: 5032-0-005-0

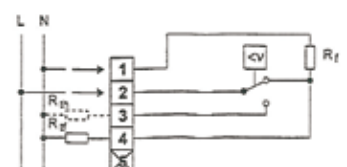
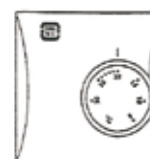
A vezérelt készüléket KI vagy BE kapcsolja.



3.3 ábra

**ALAPTÍPUS: váltó** TÍPUS: PT-108 GYÁRI SZÁM: 5032-0-008-0

(Fűtő előtétellenállással)  
A vezérelt készüléket KI vagy BE kapcsolja.



3.4 ábra

## COMPUTHERM Q3

Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24V-os vagy 230V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységnek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

## COMPUTHERM Q3 RF

A készülék két egységből áll. Egyik a hordozható szabályozóegység (termosztát), másik a vevőegység, ami a kazán vezérlését végzi. A két egység között vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat van, ezért a termosztát és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére. A két egység gyárilag összehangolt, hogy ugyanazon a frekvencián működjenek. A termosztát és a vevője saját biztonsági kóddal rendelkezik, mely garantálja a készülék biztonságos működését.

A termosztát hordozhatósága az alábbi előnyöket biztosítja:

- nincs szükség vezeték kiépítésére, mely különösen régi épületek korszerűsítésénél előnyös,
- használat közben választható ki a készülék optimális elhelyezése,
- használata olyan esetekben is előnyös, amikor napszakonként más-más helyiségben (pl. napközben a nappaliban, de éjjelre a hálószobában) kívánjuk elhelyezni a termosztátot.

A termosztátba szerelt jeladó hatótávolsága nyílt terepen kb. 50 m. Ez a távolság épületen belül jelentősen csökkenhet, különösen akkor, ha a rádióhullámok útjába fémszerkezet, vasbeton-, vagy vályogfal kerül. Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24V-os vagy 230V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységnek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

## COMPUTHERM Q5 RF

A készülék alapsomagja két COMPUTHERM Q5RF (TX) termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén a berendezés további két COMPUTHERMQ5RF (TX) vagy Q8RF (TX) termosztáttal bővíthető. A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójeleit, vezérli a kazánt (vagy klímaberendezést) és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna, zónánkénti terhelhetőség 230 V AC, max: 1 A /0,5 A induktív/) nyitására/zárására. A fűtési rendszer zónákra bontásával az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van (pl. nappal a nappali és a fürdőszoba, éjjel pedig a hálószoba).

A termosztátok és a vevőegység között a kapcsolatot vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja, ezért a termosztátok és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységnek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

Az elemek élettartamának növelése érdekében, a termosztát nem sugároz állandóan, de az aktuális kapcsolóparancsát 8 percenként ismételteti. Így esetleges áramszünet után is biztosított a fűtés (vagy hűtés) vezérlése.



A termosztát hordozhatósága az alábbi előnyöket biztosítja:

- nincs szükség vezeték kiépítésére, mely különösen régi épületek korszerűsítésénél előnyös,
- használat közben választható ki a készülék optimális elhelyezése,
- használata olyan esetekben is előnyös, amikor napszakonként más-más helyiségben (pl. napközben a nappaliban, de éjjelre a hálószobában) kívánjuk elhelyezni a termosztátot.

A termosztátba szerelt jeladó hatótávolsága nyílt terepen kb. 50 m. Ez a távolság épületen belül jelentősen csökkenhet, különösen akkor, ha a rádióhullámok útjába fémszerkezet, vasbeton-, vagy vályogfal kerül. A termosztát kapcsolási érzékenysége  $\pm 0,1$  °C-ra vagy  $\pm 0,2$  °C-ra (gyári alapbeállítás) állítható. Ez alatt azt a hőmérsékletkülönbséget kell érteni, ami a beállított érték és a kapcsoláskor mért tényleges hőmérséklet között van. Gyári alapbeállítás ( $\pm 0,2$  °C kapcsolási érzékenység, fűtés üzemmód) esetén pl. ha a termosztáton beállított érték 20 °C, akkor a készülék 19,8 °C-on vagy alatta bekapcsolja, ill. 20,2 °C-on vagy felette kikapcsolja a kazánt. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

## COMPUTHERM Q7

Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24V-os vagy 230V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

Programozható:

A készülék egyéni igény szerint beprogramozható úgy, hogy a fűtési (hűtési) rendszer az Ön által kívánt időpontokban tetszés szerinti hőfokra fűtse (hűtse) lakását vagy irodáját, és a komfort biztosítása mellett hozzájáruljon az energiaköltségek csökkentéséhez. A hét minden napjára külön-külön, egymástól független napi hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített (PROG) és 6 szabadon megválasztható (PROG PROG) kapcsolási időpont (10 perces lépésekben állítható) és minden kapcsolási időponthoz más-más szabadon megválasztható hőfok (0,5°C-os lépésekben állítható) beállítására van lehetőség.

A termosztát szivattyúvédő funkcióval van ellátva, mely a szivattyú beszorulásának megakadályozása érdekében, mindennap 12 óra 00 perckor egy perc időtartamra bekapcsolja a kazánt abban az esetben, ha több mint 24 órája nem történt programozott kapcsolás.

## COMPUTHERM Q7RF

A készülék két egységből áll. Egyik a hordozható szabályozóegység (termosztát), másik a vevőegység, ami a kazán vezérlését végzi. A két egység között vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat van, ezért a termosztát és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére.

A két egység gyárilag összehangolt, hogy ugyanazon a frekvencián működjenek. A termosztát és a vevője saját biztonsági kóddal rendelkezik, mely garantálja a készülék biztonságos működését.

A termosztát hordozhatósága az alábbi előnyöket biztosítja:

- nincs szükség vezeték kiépítésére, mely különösen régi épületek korszerűsítésénél előnyös,
- használat közben választható ki a készülék optimális elhelyezése,
- használata olyan esetekben is előnyös, amikor napszakonként más-más helyiségben (pl. napközben a nappaliban, de éjjelre a hálószobában) kívánjuk elhelyezni a termosztátot.

Programozható:

A készülék egyéni igény szerint beprogramozható úgy, hogy a fűtési (hűtési) rendszer az Ön által kívánt időpontokban tetszés szerinti hőfokra fűtse (hűtse) lakását vagy irodáját, és a komfort biztosítása mellett hozzájáruljon az energiaköltségek csökkentéséhez. A hét minden napjára külön-külön, egymástól független napi hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített (PROG) és 6 szabadon megválasztható (PROG PROG) kapcsolási időpont (10 perces lépésekben állítható) és minden kapcsolási időponthoz más-más szabadon megválasztható hőfok (0,5°C-os lépésekben állítható) beállítására van lehetőség.

A termosztát szivattyúvédő funkcióval van ellátva, mely a szivattyú beszorulásának megakadályozása érdekében, mindennap 12 óra 00 perckor egy perc időtartamra bekapcsolja a kazánt abban az esetben, ha több mint 24 órája nem történt programozott kapcsolás. A termosztátba szerelt jeladó hatótávolsága nyílt terepen kb. 50m. Ez a távolság épületen belül jelentősen csökkenhet, különösen akkor, ha a rádióhullámok útjába fémszerkezet, vasbeton-, vagy vályogfal kerül.

Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24V-os vagy 230V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységnek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

## COMPUTHERM Q8RF

A készülék alap kiépítésben három egységből áll. Kettő hordozható szabályozóegység (termosztát), egy vevőegység, ami a kazán vezérlését végzi.

**Igény esetén a berendezés további két termosztáttal bővíthető.**

A három egység között vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat van, ezért a termosztát és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére.

A három egység gyárilag összehangolt. A termosztátok és a vevő saját biztonsági kóddal rendelkezik, mely garantálja a készülék biztonságos működését.

A termosztát hordozhatósága az alábbi előnyöket biztosítja:

- nincs szükség vezeték kiépítésére, mely különösen régi épületek korszerűsítésénél előnyös,
- használat közben választható ki a készülék optimális elhelyezése,
- használata olyan esetekben is előnyös, amikor napszakonként más-más helyiségben (pl. napközben a nappaliban, de éjjelre a hálószobában) kívánjuk elhelyezni a termosztátot.

Programozható:

A készülék egyéni igény szerint beprogramozható úgy, hogy a fűtési (hűtési) rendszer az Ön által kívánt időpontokban tettes szerinti hőfokra fűtse (hűtse) lakását vagy irodáját, és a komfort biztosítása mellett hozzájáruljon az energiaköltségek csökkentéséhez. A hét minden napjára külön-külön, egymástól független napi hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített (PROG ) és 6 szabadon megválasztható (PROG PROG ) kapcsolási időpont (10 perces lépésekben állítható) és minden kapcsolási időponthoz más-más szabadon megválasztható hőfok (0,5°C-os lépésekben állítható) beállítására van lehetőség. A termosztát szivattyúvédő funkcióval van ellátva, mely a szivattyú beszorulásának megakadályozása érdekében, mindennap 12 óra 00 perckor egy perc időtartamra bekapcsolja a kazánt abban az esetben, ha több mint 24 órája nem történt programozott kapcsolás.

A termosztátba szerelt jeladó hatótávolsága nyílt terepen kb. 50m. Ez a távolság épületen belül jelentősen csökkenhet, különösen akkor, ha a rádióhullámok útjába fémszerkezet, vasbeton-, vagy vályogfal kerül.

Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24V-os vagy 230V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel.

Digitális kijelzője az egyszerű, hagyományos termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és beállítást tesz lehetővé. A termosztát a kiválasztott kapcsolási érzékenységnek megfelelően fűtés üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt bekapcsolja, felette pedig kikapcsolja a kazánt vagy más készüléket és a komfort biztosítása mellett hozzájárul az energiaköltségek csökkentéséhez is. Hűtés üzemmódban a termosztát pontosan ellentétesen kapcsol.

### **COMPUTHERM KonvekPRO**

A Magyarországon forgalomban lévő gázkonvektorok túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható minden olyan gázkonvektorhoz, amely a konvektor termosztátjának kivehető szondája (a termosztát-hoz kapillárcsővel csatlakozó táguló folyadékot tartalmazó réz patron) segítségével szabályozza saját működését.

A COMPUTHERM KonvekPRO használatával könnyedén megvalósítható egy gázkonvektorral fűtött helyiség automatikus, programozott fűtésének a kialakítása.

A termék lehetőséget ad arra is, hogy egy szobatermosztát (pl. Computherm Q3/ Q3RF, Q7/Q7RF) vagy egy Wi-Fi termosztát (pl. Computherm B300/B300RF) használatával egyszerűen szabályozza vagy akár távolról vezérelje okostelefon keresztül gázkonvektoros fűtését.

### **COMPUTHERM E280**

A COMPUTHERM E280 típusú Wi-Fi termosztát segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe segítségével. A termék használatával lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik. A termosztát különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni.

A termosztát különösen alkalmas padlófűtési rendszerek vezérlésére a csatlakoztatható padlóhőmérséklet-érzékelőnek köszönhetően. A termék két potenciálmentes relével rendelkezik, amelyek egyszerre kapcsolnak, így akár két egymástól teljesen független termék is vezérelhető vele.

A készülékben lévő relék egyszerű lehetőséget biztosítanak arra, hogy pl. a kazán indítása mellett a termosztát egy szivattyút vagy egy zónaszelepet is működésbe hozzon, be-/kikapcsoljon. Így több COMPUTHERM E280 típusú Wi-Fi termosztát használatával egyszerűen megvalósítható egy fűtési rendszer zónákra bontása külön zónavezérlő nélkül.

### **COMPUTHERM E300**

A COMPUTHERM E300 Wi-Fi termosztát a COMPUTHERM E280 Wi-Fi termosztátnak egy fejlettebb változata, fehér helyett fekete színnel, üveg előlappal és még modernebb kijelzővel.

---

Forrás:

- 1) <http://www.hajdualkatresz.hu>
  - 2) <http://www.hajdualkatresz.hu>  
3.1 - 3.5) Gyártói használati utasítás
- <http://www.megatherm.hu>  
<http://www.hajdualkatresz.hu>

[www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

**MENTAVILL**