PAKOLE
SZERVIZ

SZERVIZALKATRÉSZEK

(Szakképzett személyek részére)

Készülék típusok:

- ZENIT / 70+ / 80+ / CONDENSER
- GTV / GTV-E / GTV Condens+ / GTV Agro
- GH / GHI / GHI ECO
- LH
- ILK-5000
- HŐSZIVATTYÚ ALKATRÉSZEK
- KIEGÉSZÍTŐK
- KIFUTOTT TERMÉKEK

www.pkl.hu

014_000_003_250925_V012_HU

HU

Általános információk

- A kiadványban szereplő bármely alkatrész cseréje a készülékek újbóli beszabályozását vonja maga után!
- Felhívjuk szíves figyelmét arra, hogy ha a beüzemelést nem a gyártó vagy nem a gyártó által kijelölt szakszerviz végzi el, a hibás beüzemeléssel ok-okozati összefüggésben keletkezett hiba miatt a fogyasztót/vevőt megillető jótállási/szavatossági jogok korlátozottak lehetnek!
- A beüzemelés ellenőrzését a **Telepítési és karbantartási útmutató** szerint kell elvégezni!
- Ha a készülék szállítását, kezelését, üzemben tartását, tárolását és karbantartását szabályozó **Telepítési és karbantartási útmutató** előírásainak megsértésével végzi, az ezzel okozati összefüggésben keletkező hibák miatt az Önt illető jótállási/szavatossági jogok korlátozottak lehetnek!
- Gáztípus vagy teljesítmény változtatás esetén a kollégánkal konzultáljon a cserélendő alkatrészekről.

Az alkatrészekről, áraikról bővebb információt a szerviz@pakole.hu címen lehet kérni, illetve itt is lehet megrendelni azokat.

Ha beüzemelést, karbantartást, javítást szeretne rendelni, akkor az alábbi adatokat küldje el e-mailen, vagy töltse ki a megrendelő lapot a www.pkl.hu oldalon:

Beüzemeléshez és karbantartáshoz szükséges adatok

- Munkavégzés helyszíne (hol található a készülék, hogyan közelíthető meg a helyszín)
- Munkavégzés helyszínére történő bejutás módja, szabályai
- Kapcsolattartó neve, elérhetőségei
- Ki fogja fizetni a számlát? (cégnév, adószám, pénzügyi kapcsolattartó)
- Készülék helye (magasság, takaró objektumok távolsága, stb.)
- Készülékek típusa, darabszáma, gáztípusa (PB vagy földgáz)
- Utolsó karbantartás ideje (ha ismert)
- 3m fölötti készülék elhelyezkedés esetén a Megrendelőnek kell biztosítani emelőt vagy gurulós állványt a helyszínen!

A beüzemeléshez szükséges peremfeltételek

- Legyen kiépített elektromos hálózat és legyen a fűtőkészülék elektromosan bekötve
- Legyen az élő gázhálózatra kötve a készülék (PB esetén is) és legyen leszellőztetve is
- Legyen a fűtésvezérlő elektromosan rákötve a készülékre és indítható legyen vele

PAKOLE Szerviz Kft.
H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8–10.
Honlap: www.pkl.hu
E-mail: szerviz@pakole.hu
Telefon: +36 30/206-3134
+36 30/277-8315

Tartalomjegyzék

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK 2

1. ZENIT / 70+ / 80+ / CONDENSER SZERVIZALKATRÉSZEK 4
   - Mágnesszelep és elektronika 5
   - ZENIT csőrendszer alkatrészek 6
   - ZENIT komplett égőfejek 7

2. GTV / GTV-E / GTV CONDENS+ / GTV AGRO SZERVIZALKATRÉSZEK 8
   - Nyomáskapcsolók 8
   - Ventilátorok és fúvókaszám 9
   - Mágnesszelep és elektronika 9

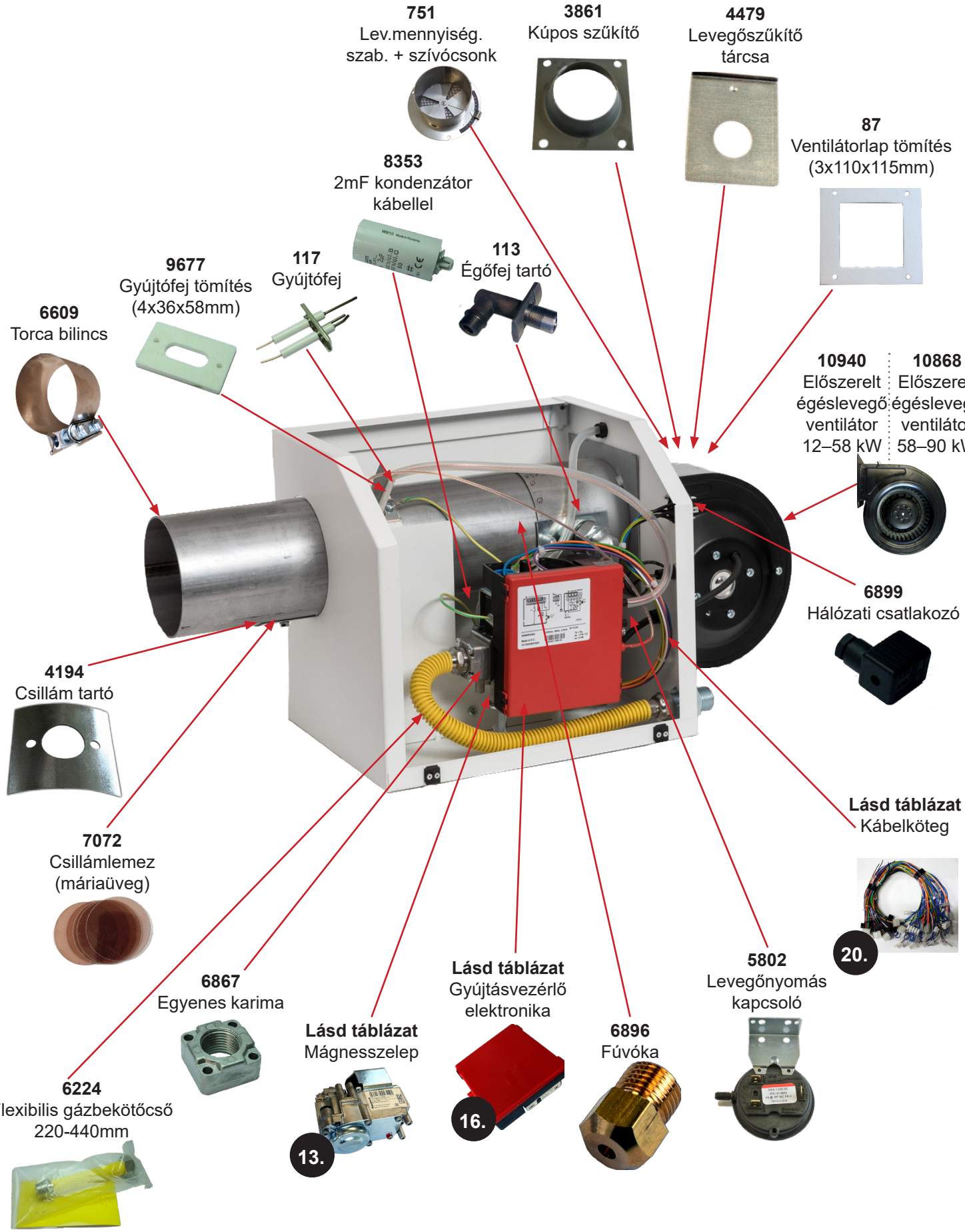
3. GH / GHI / GHI ECO SZERVIZALKATRÉSZEK 10
   - Mágnesszelep és elektronika 10

4. LH SZERVIZALKATRÉSZEK 11
   - Mágnesszelep és elektronika 11

5. SZABÁLYOZÓK, VENTILÁTOROK, KIEGÉSZÍTŐK 12

6. RÉGI KÉSZÜLÉKEKHEZ KIFUTÓ ALKATRÉSZEK 13

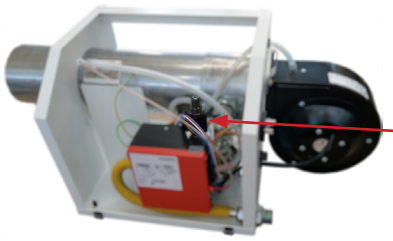
1. ZENIT / 70+ / 80+ / CONDENSER SZERVIZALKATRÉSZEK



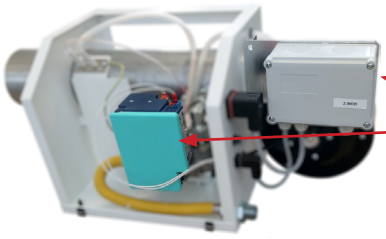
Gáztípus vagy teljesítmény változtatás esetén a szervízvezetővel konzultáljon a cserélendő alkatrészekről. Az elektronika, a mágnesszelep és a kábelköteg soronként összetartozik.

MÁGNESSZELEP ÉS ELEKTRONIKA

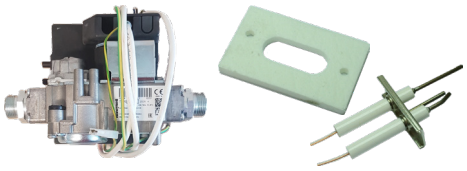
Gyújtásvezérlő elektronika cikkszám 16.	Szelep cikkszám	Mágnesszelep név 13.	Kábelköteg cikkszám 20.
7263 + 7264 fedél Honeywell S4965R3084B			
2 pontos	***7354***	Honeywell VK4125C2005B	***7388***
3 pontos	***8349***	Honeywell V4336A2220U + ***7354***	
5123 SIT 0579415			
2 pontos	***5119***	SIT 840	***9763***
2 pontos, modulációs (+ ***9806***)	***6752***	SIT 845 (opció: modulációs kiegészítés)	



3970
Honeywell VK4125 mágnesszelephez
3-pontos kiegészítés



9806
SIT 845 mágnesszelephez
modulációs kiegészítés

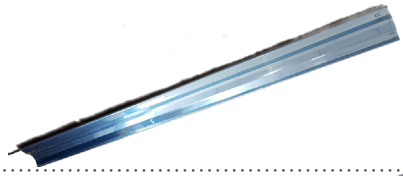
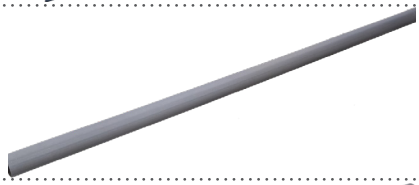
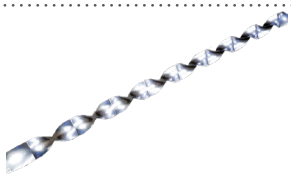
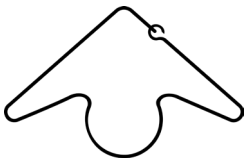
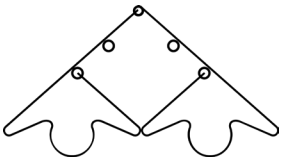


9724
Zenit átalakító szett 2017 előtti
készülékekhez
(szelep, elektronika, kábelköteg,
gyújtófej, tömítés)



2605
Komplett égőfej ház

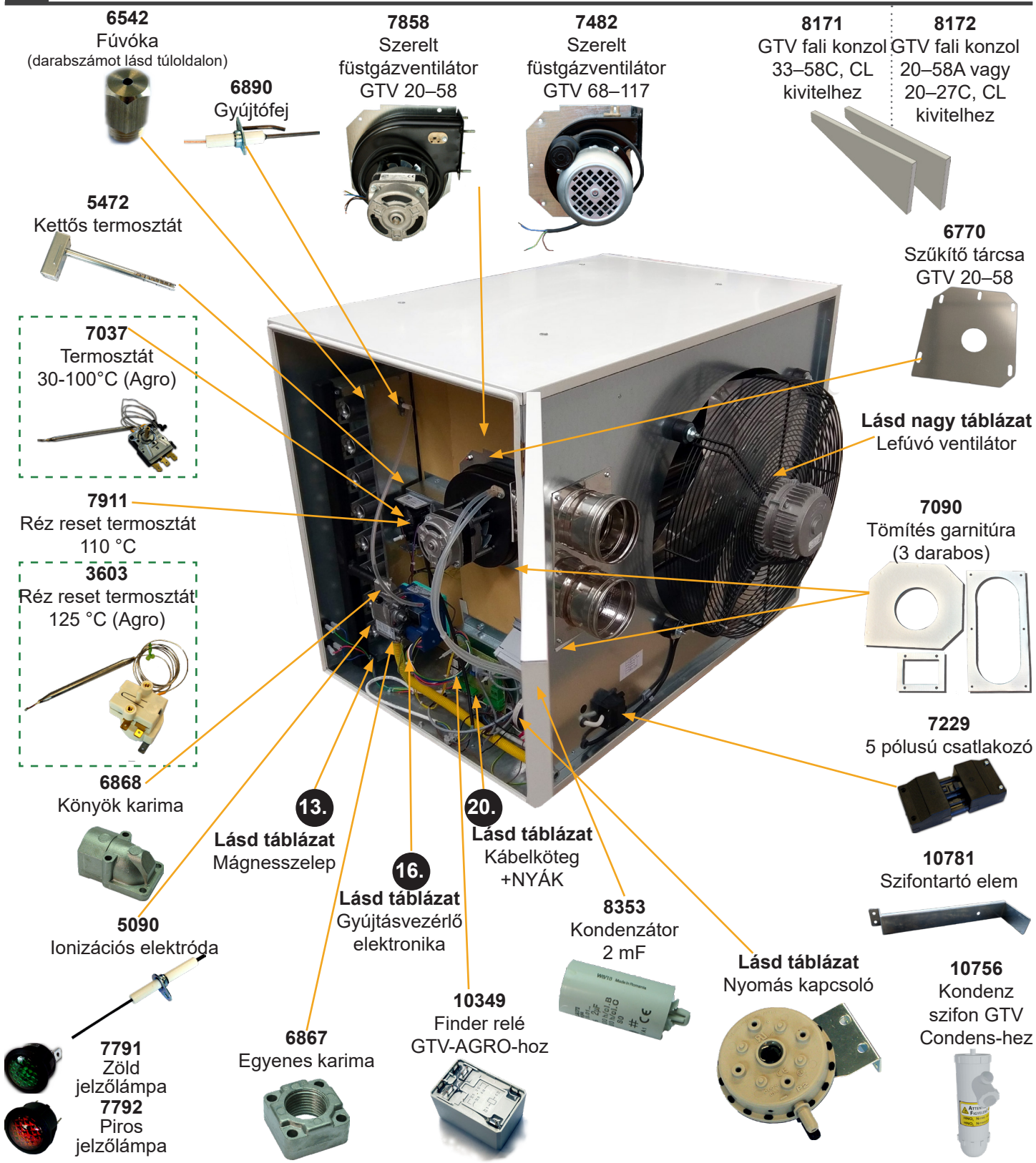
ZENIT CSŐRENDSZER ALKATRÉSZEK

Megnevezés		Cikkszám
	Sugárzóernyő, 3m, 2,8 kg	***2711***
	Égőcső Alumínizált acélcső 4”, nem tokozott, hőkezelt, 3m, 11 kg	***5200***
	Sugárzócső Alumínizált , hőálló, tokozott acélcső, 4”, barnított, 3 m, 11 kg	***3286***
	Turbulencia idom, 2 m, 0,9 kg	***10517***
	ZENIT „L” kombinált tartó	***2713***
	180°-os fordító idom 2021 előtt a tengelytáv: 350 mm **2021 után a tengelytáv: 295 mm**	***4245***
	ZENIT „L” ernyő tartó	***2714***
	ZENIT „U” kombinált tartó	***2717***
	Hőálló tömítőmassza / kipufogó pasz-ta	***6650***
	Aluminizált 4”/100 átmeneti idom	***8344***

ZENIT KOMPLETT ÉGŐFEJEK

Megnevezés	Tipus név	Földgáz	Propán-Bután	Propán
ZENIT komplett égőfej 12kW	ZENIT-12/B	***4731***	***5081***	***6028***
ZENIT komplett égőfej 14kW	ZENIT-14/B	***4734***	***5091***	***6104***
ZENIT komplett égőfej 16kW	ZENIT-16/B	***4736***	***5095***	***6134***
ZENIT komplett égőfej 18kW	ZENIT-18/B	***4738***	***5097***	***6137***
ZENIT komplett égőfej 20kW	ZENIT-20/B	***4740***	***5098***	***6203***
ZENIT komplett égőfej 22kW	ZENIT-22/B	***4742***	***5106***	***6205***
ZENIT komplett égőfej 24kW	ZENIT-24/B	***4745***	***5115***	***6212***
ZENIT komplett égőfej 26kW	ZENIT-26/B	***4747***	***5144***	***6272***
ZENIT komplett égőfej 28kW	ZENIT-28/B	***4749***	***5181***	***6273***
ZENIT komplett égőfej 30kW	ZENIT-30/B	***4751***	***5182***	***6274***
ZENIT komplett égőfej 32kW	ZENIT-32/B	***4766***	***5183***	***6370***
ZENIT komplett égőfej 34kW	ZENIT-34/B	***4795***	***5184***	***6383***
ZENIT komplett égőfej 36kW	ZENIT-36/B	***4796***	***5185***	***6453***
ZENIT komplett égőfej 38kW	ZENIT-38/B	***4797***	***5187***	***6457***
ZENIT komplett égőfej 40kW	ZENIT-40/B	***4799***	***5219***	***6458***
ZENIT komplett égőfej 42kW	ZENIT-42/B	***4800***	***5226***	***6459***
ZENIT komplett égőfej 44kW	ZENIT-44/B	***4801***	***5229***	***6546***
ZENIT komplett égőfej 46kW	ZENIT-46/B	***4812***	***5230***	***6580***
ZENIT komplett égőfej 48kW	ZENIT-48/B	***4817***	***5231***	***6637***
ZENIT komplett égőfej 50kW	ZENIT-50/B	***4853***	***5233***	***6639***
ZENIT komplett égőfej 52kW	ZENIT-52/B	***4942***	***5234***	***6651***
ZENIT komplett égőfej 54kW	ZENIT-54/B	***4944***	***5235***	***6666***
ZENIT komplett égőfej 56kW	ZENIT-56/B	***4953***	***5236***	***6676***
ZENIT komplett égőfej 58kW	ZENIT-58/B	***4959***	***5247***	***6704***

2. GTV / GTV-E / GTV CONDENS+ / GTV AGRO SZERVIZALKATRÉSZEK



NYOMÁSKAPCSOLÓK

Cikkszám	Név	GTV típus
6515	differenciál nyomás kapcsoló 0,9mbar	GTV 20–27
6516	differenciál nyomás kapcsoló 1,4mbar	GTV 33–40
6517	differenciál nyomás kapcsoló 2,6mbar	GTV 48–58

Gáztípus vagy teljesítmény változtatás esetén a szervízvezetővel konzultáljon a cserélendő alkatrészekről. Az elektronika, a mágnesszelep és a kábelköteg soronként összetartozik.

VENTILÁTOROK ÉS FÚVÓKASZÁM

Cikkszám	Név	GTV típus	Fúvókaszám
7196	Axiál ventilátor D=400 (190W)	GTV 20–27A	4 db.
7198	Axiál ventilátor D=500 (370W)	GTV 33–48A	6 db.
7201	Axiál ventilátor D=500 (510W)	GTV 58A	8 db.
7832	Axiál ventilátor D=560 (970W)	GTV 68–78A	8 db.
7834	Axiál ventilátor D=630 (1130W)	GTV 87–97A	10 db.
7841	Axiál ventilátor D=800 (1500W)	GTV 107–116A	12 db.
10925	Axiál ventilátor D=500 (380W)	GTV-48A–AGRO	8 db.
10925	Axiál ventilátor D=500 (380W)	GTV-58A–AGRO	8 db.

Cikkszám	Név	GTV típus	Fúvókaszám
7558	Radiál ventilátor DA 9-9	GTV 20–27C	4 db.
8143	Radiál ventilátor DA10-10	GTV 33–40C	6 db.
8144	Radiál ventilátor DA12-12	GTV 48–58C	8 db.

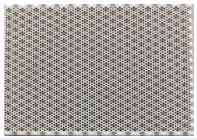
MÁGNESSZELEP ÉS ELEKTRONIKA

Gyújtásvezérlő elektronika cikkszám 16.			13. Szelep és tartozék cikkszám	Mágnesszelep név	Kábelköteg NYÁK-on cikkszám 20.
8102 Brahma CM31 30082315 5s	~~***6862 + 7264*** Honeywell S4565C3090B~~	***5122*** SIT 0579405			
GTV Agro: 2 pont	~~GTV 68...78: 2-pontos~~		***8243***	Honeywell VK4125C1007B	***7506***
	~~GTV 20...58: 3-pontos~~		***8349+ 8243***	Honeywell V4336A2220U (+ VK4125C1007B főszelep)	***10552***
GTV 68...78: 2p			***5084+ 5085***	Honeywell VR4605A1096B (+ segéd kábel)	***8149***
GTV 68...116: 2p			***10203***	MBC 120	***8149***
		GTV 20...58: 2 pontos	***6752***	SIT 845 (opció: 3p vagy mod kiegészítés)	***6489***
		GTV 20...58: 3-pontos	***6752***	SIT 845 + 3-pont kiegészítés	***10235 +10237***
		GTV 20...58: modulációs	***6752***	SIT 845 + modulációs kiegészítés	***10235 +10145***

3. GH / GHI / GHI ECO SZERVIZALKATRÉSZEK

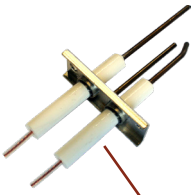
Gáztípus vagy teljesítmény változtatás esetén a szervízvezetővel konzultáljon a cserélendő alkatrészekről. Az itt feltüntetett alkatrészek felhasználhatóak a GH, GHI és GHI ECO készülékcsaládban is.

296
Kerámia
(27 db/doboz)



min. rendelési egység:
1 doboz / 27 db kerámia

5089
Gyújtófej



4417
Komplett
csatlakozó közdarab



96
Összekötőlemez
(1 pár)

973
PB szűkítő tárcsa



8376
GH keverőház
újrakerámiázása,
feljavítása



9624
Hőálló ragasztó
kerámiához



8368
Cerapaper (m²)

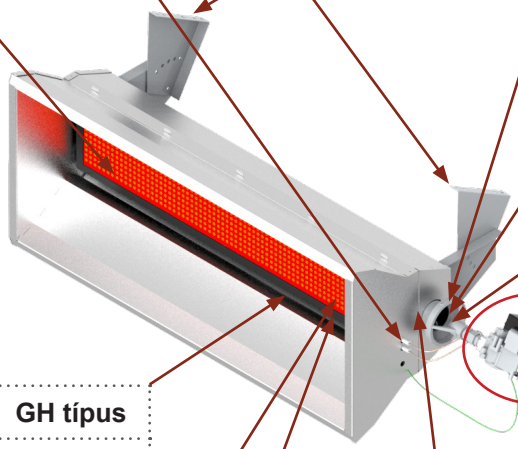


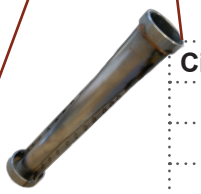
967
Fúvóka



4385–4389
GH-7,11,18,23,36
ernyő komplett







16.

13.

20.

Cikkszám	Név	GH típus
201	Hálótartó laposacél garnitúra	GH-7
207	Hálótartó laposacél garnitúra	GH-11
208	Hálótartó laposacél garnitúra	GH-18

Cikkszám	Név	GH típus
63	Előtétrács	GH-7
64	Előtétrács	GH-11
65	Előtétrács	GH-18

Cikkszám	Név	GH típus
864	kerámia leszorító léc garnitúra	GH-7
865	kerámia leszorító léc garnitúra	GH-11
866	kerámia leszorító léc garnitúra	GH-18

Cikkszám	Név	GH típus
200	Venturi cső	GH-7
206	Venturi cső	GH-11
210	Venturi cső	GH-18

Cikkszám	Név	GH típus
7052	2015 előtti GH felújító szett	GH-7–18
8093	2015 előtti GH felújító szett	GH-23–36

A szett tartalma:
- mágnesszelep (**13.**)
- gyújtásvezérlő elektronika (**16.**)
- kábelköteg (**20.**)
- karima (***6867***)
- csavarok.

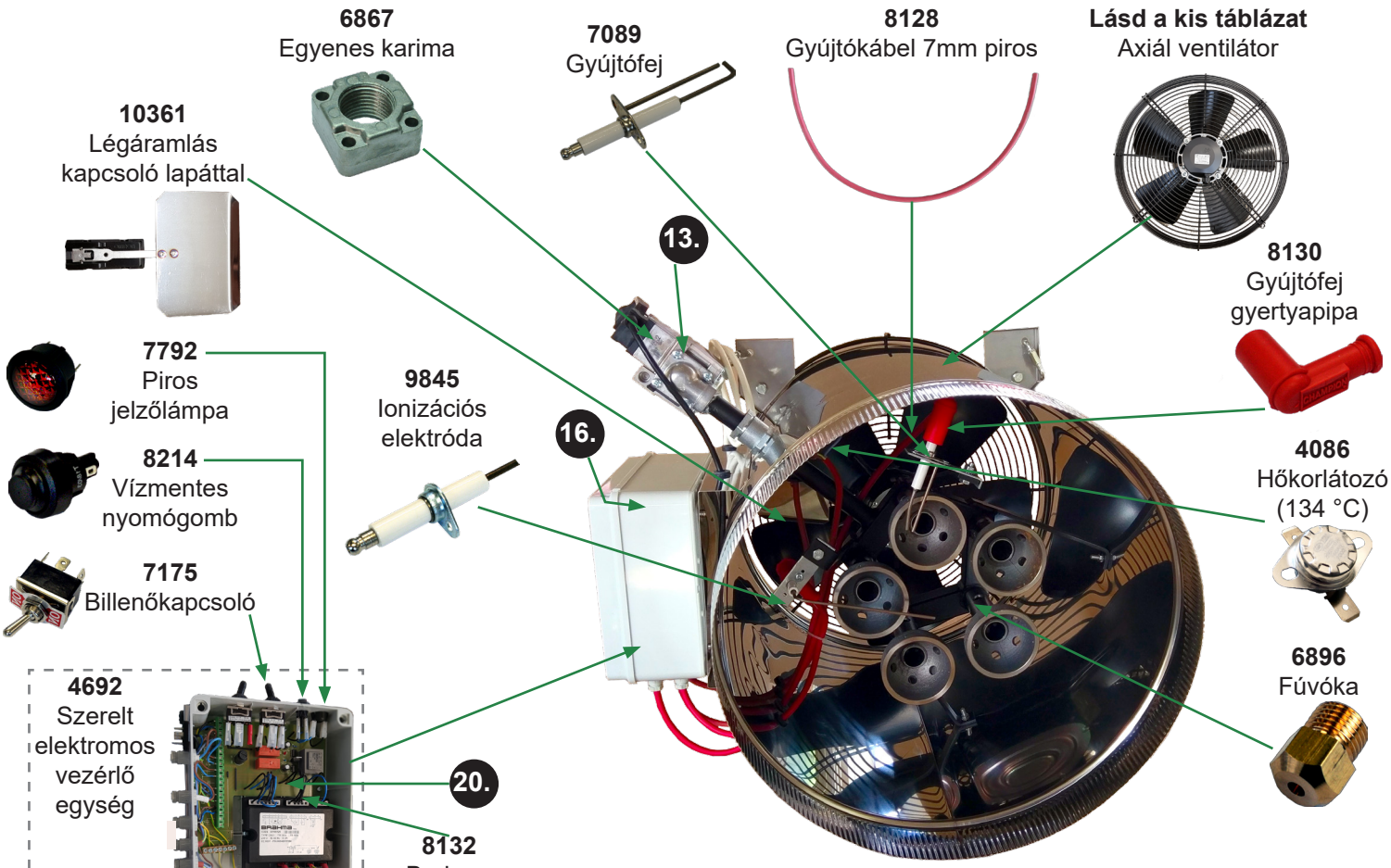
GH 23–36 típusú készülékek esetén mindenből kettő van, plusz egy összekötő cső is.

MÁGNESSZELEP ÉS ELEKTRONIKA

Gyújtásvezérlő elektronika cikkszám **16.**		Szelep cikkszám	Mágnesszelep név **13.**	Kábelköteg cikkszám **20.**
3579 + 7264 fedél Honeywell S4965R3027B	***5125*** SIT 0579011			
2 pontos		***7354***	Honeywell VK4125C2005B	***3593***
	2 pontos	***5119***	SIT 840	***3269***

4. LH szervizalkatrészek

Gáztípus vagy teljesítmény változtatás esetén a szervízvezetővel konzultáljon a cserélendő alkatrészekről.



A szett 2010 előtti készülékek vezérlésének felújításra is használható.

Szerelt elektromos vezérlő egység:	*4692* LH 30–80	*11736* LH 30–80	*4693* LH 30–80	~~*5741* LH 100–120~~
NYÁK panel (Brahma sorkapoccsal)	x	x	x	x
Dobozon belüli kábelköteg	x	x	x	x
Kapcsolók, lámpa	x	x		
Műanyag doboz tömszelencékkel	x	x		
Gyújtásvezérlő elektronika (Brahma)	x			

Cikkszám	Név	LH típus
5509	Axiál ventilátor D=400, 180W	LH 30–80
~~*7201*~~	~~Axiál ventilátor D=500~~	~~LH 100–120~~

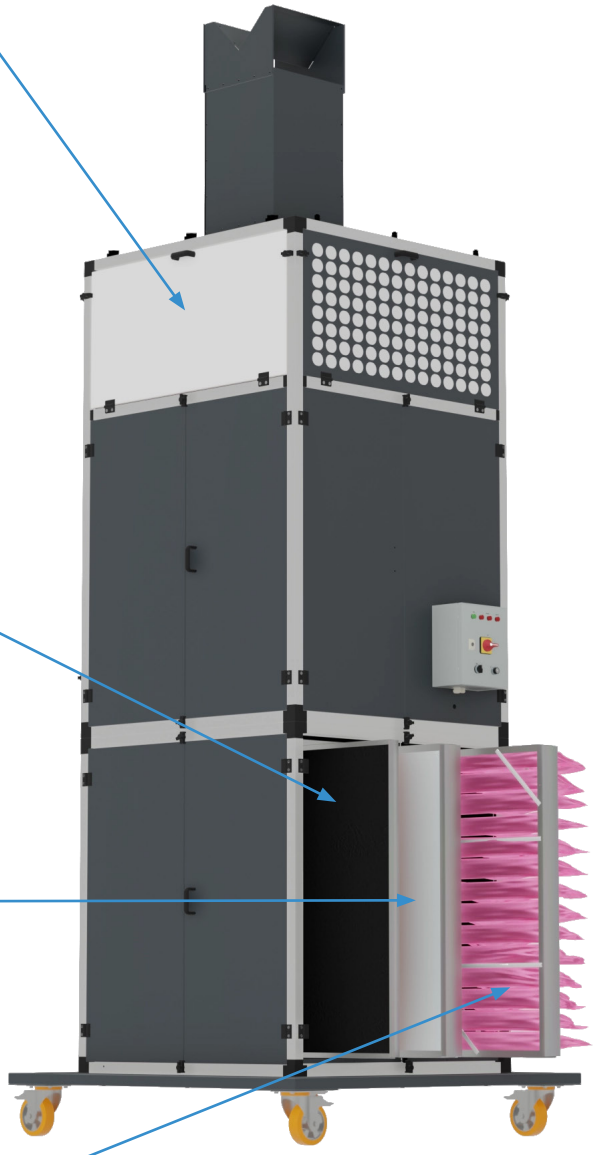
Mágnesszelep és elektronika

Gyújtásvezérlő elektronika cikkszám 16.	Szelep cikkszám	Mágnesszelep név 13.	Kábelköteg NYÁK-on cikkszám 20.
4686 Brahma CM31 30082325 10s			
LH 30–80kW: 2 pontos	***5084+ 5085***	Honeywell VR4605A1096B (+ segéd kábel)	***4693***
LH 30–80kW: 2 pontos	***8106+8107 +10172***	SIT 822 (+ segéd kábelek)	***4693***
~~LH 100–120kW: 2 pontos~~	~~***10203***~~	~~MBC 120~~	~~***5471***~~

5. ILK-5000 EVO II szervizalkatrészek

12350
G3 szűrő alapanyag
méretre vágva





12347
Aktívszén szűrő
kerettel



12346
HEPA szűrő kerettel



12345
F7 zsákos szűrő
kerettel



6. PKL HŐSZIVATTYÚ SZERVIZALKATRÉSZEK

Cikkszám
Megnevezés
Termék



12485
Kompresszor
PKL-MS8.8-OU/FR
PKL-MS11.2-OU/FR
PKL-MS13.0-OU/F



12492
Motor
PKL-WM2.9-IN/FR



12502
4-utas szelep szerelvénye
PKL-MS8.8-OU/FR



12505
Gáz-folyadék elválasztó
PKL-IS11-OU/FA
PKL-MS8.8-OU/FR
PKL-MS11.2-OU/FR



12507
Kültéri fő NYÁK alaplap
PKL-MS8.8-OU/FR



12508
Beltéri NYÁK alaplap
PKL-WM2.9-IN/FR



12512
Beltéri NYÁK alaplap
PKL-CA5.6-IN/FR



12547
Elektronikus tágulási szelep tekercs
PKL-IS11-OU/FA
PKL-MS8.8-OU/FR
PKL-MS11.2-OU/FR



13209
Wi-Fi-s fali szabályzó
Ipari klíma termékcsaládhoz



-
Távirányító
Split klíma termékcsaládhoz



12531
Motor
PKL-IS11-IN/FA



12529
Motor
PKL-IS22-OU/FA



12532
Motor
PKL-IS22-IN/FA
PKL-IS31.5-IN/FA



12536
Gáz-folyadék elválasztó
PKL-IS31.5-OU/FA



12543
Gáz-folyadék elválasztó
PKL-IS22-OU/FA



12537
Kültéri fő NYÁK alaplap
PKL-IS31.5-OU/FA



12539
Kültéri fő NYÁK alaplap
PKL-MS13.0-OU/FR



12544
Kültéri fő NYÁK alaplap
PKL-IS11-OU/FA



12509
Beltéri NYÁK alaplap
PKL-WM2.9-IN/FR



12525
Kompresszor
PKL-IS22-OU/FA



12526
Kompresszor
PKL-IS31.5-OU/FA



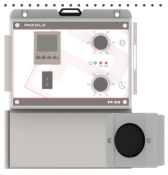
12527
Kompresszor
PKL-MS13.0-OU/FR

7. SZABÁLYOZÓK, VENTILÁTOROK, KIEGÉSZÍTŐK

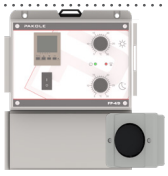
Cikkszám
Megnevezés
Termék



1709
FP-1 + SR: Ki/Be kapcsolású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
Zenit, GH termékcsaládhoz



1102
FP-3 + SR: Heti programórás 3-pont szabályozású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
Zenit termékcsaládhoz



1699
FP-4 + SR: Heti programórás Ki/Be kapcsolású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
Zenit termékcsaládhoz



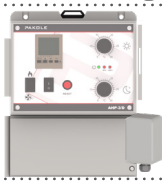
8512
FP-MOD: Heti programórás modulációs szabályozású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
Zenit termékcsaládhoz



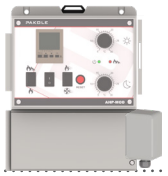
11145
AHP-1/3: Ki/Be kapcsolású termosztát belső hőmérséklet-érzékelővel
GTV termékcsaládhoz



11146
AHP-1/3K: Ki/Be kapcsolású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
GTV termékcsaládhoz



7502
AHP-3D: Heti programórás 3-pont szabályozású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
GTV termékcsaládhoz



9638
AHP-MOD: Heti programórás modulációs szabályozású termosztát külső hőmérséklet-érzékelővel
GTV termékcsaládhoz



7931
FP4 hőmérsékletérzékelő
Zenit, GH készülékekhez



3293
MN 552 SV szerelt füstgázventilátor
Varianthoz 100kW rendszer teljesítményig
*(**7305** - Szereletlen ventilátor)*



3294
MN 602 SV szerelt füstgázventilátor
Varianthoz 200kW rendszer teljesítményig
*(**8291** - Szereletlen ventilátor)*

990
Gázbekötő szett 1/2”
Minden készülékcsaládhoz



7045
Flexibilis cső (1/2”, 0,5-1m)
GTV készülékekhez



7832
Axial ventilátor 560 mm, 970 W
GTV 68...78, MVT készülékcsaládhoz



7834
Axial ventilátor 630 mm, 1130 W
GTV 87...97, MVT készülékcsaládhoz



7841
Axial ventilátor 800 mm, 1500 W
GTV 107...116, MVT készülékcsaládhoz



7912
Termosztát 0-120 °C
ATG hőlégfúvó



7037
Termosztát 30-100°C
GTV Agro, Zenit Condenser és MVT 650–850



8452
BRAHMA gyújtásvezérlő elektronika CE 191.4
ATG hőlégfúvó



9804
Rosenberg R200 csőventilátor 120W
Zenit Condenser



6843
VA5 szerelt füstgázventilátor
Varianthoz 40kW rendszer teljesítményig
*(Szereletlen ventilátor - **4456**)*



7653
VA6 szerelt füstgázventilátor
Varianthoz 60kW rendszer teljesítményig
*(Szereletlen ventilátor - **7614**)*



8. RÉGI KÉSZÜLÉKEKHEZ KIFUTÓ ALKATRÉSZEK

Cikkszám
Megnevezés
Termék



797
Ventilátor lapát BT-hez
CR szeria, 120x42mm CCW
BT sötétsugárzó



5540
Ionizációs elektróda
ATG hőlégfúvó



8102
Brahma CM31 30082315 5s
Variant 70-90kW 2019 után



829
3/4”-os biztonsági szelep
VE4020B1003
GG hőlégfúvóhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



831
Egypólusú hőmérséklet korlátozó
5279-0-002-2 (145 °C)
Omega csőhőlégfúvóhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



7839
Honeywell mágnesszelep 1/4”
VE408AA1007
Omega készülékekhez 2011 előtt
Csak raktárkészlet erejéig!



7798
Csatlakozó CO020012
Zenit készülékekhez 2011-ig
Csak raktárkészlet erejéig!



790
Pactrol gyújtásvezérlő elektronika
P16
BT sötétsugárzóhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



6245
Landis & Gyr gyújtásvezérlő
elektronika LGB21.330 A27
ATG hőlégfúvó



8417
BRAHMA gyújtásvezérlő
elektronika VE 3.2
ATG hőlégfúvó

7049 + 6951
Füstgázelvezető ventilátor motor-
tartó lemezzel
BT sötétsugárzóhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



4686
BRAHMA gyújtásvezérlő
elektronika CM 31 10s
K hőlégfúvókhoz



8165
Reset termosztát (100°C)
K hőlégfúvókhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



4803
Gyújtóelektróda
K hőlégfúvókhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



4804
Ionizációs elektróda
K hőlégfúvókhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



92
Thermostar 130 (25231) termosztát
FP-4 szabályzóhoz 2009-ig
Csak raktárkészlet erejéig!



828
3/4”-os biztonsági szelep
VE4020A1004
GG hőlégfúvóhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



8492
Szabályozható szervómotor 24V
Belimo / LM 24-SR
Variant modulációhoz
Csak raktárkészlet erejéig!



297
Wifi modul PKL klímához

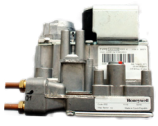
Csak raktárkészlet erejéig!



4826
BRAHMA gyújtásvezérlő
elektronika M 300 MF2/4
ATG hőlégfúvó



7795
Honeywell modulációs mágnesszе-
lep VK4105R1003B
Zenit modulációs égőfejhez 2011-ig
Csak raktárkészlet erejéig!



PAKOLE
SZERVIZ

www.pkl.hu

PAKOLE Szerviz Kft.
H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8–10.
Honlap: www.pkl.hu
E-mail: szerviz@pakole.hu
Telefon: +36 30/206-3134
+36 30/277-8315