



„megújuló energiával!”

Kondenzációs kazánok és tartozékai





Hajdu kondenzációs kazánok

A készülékek 18, 23, 26, 28, 32 és 41 kW-os maximális fűtési teljesítményű kivitelben kaphatók. A kazánok kaszkádba kapcsolásával nagyobb teljesítmény is elérhető.

Büszkén elmondhatjuk, hogy a HGK osztály 2007-es bevezetése óta még egyetlen hőcserélő kilyukadás sem történt, annak ellenére, hogy a fűtővíz minőséggel szemben nem támasztunk követelményeket, mágneses iszapleválasztót sem kérünk. A hőtermelőink működtethetők nyitott fűtési rendszerben is.

A kondenzációs kazánok többsége, csak fűtési üzemben képes kondenzációs üzemre. A HGK-k használati melegvíz készítés közben, akár 60°C-os kifolyó víz hőmérséklet mellett is képesek kondenzációs üzemben működni, ezzel 10-20% gázt megtakarítani a felhasználónak.

A HGK kazánokban egyedi vörösréz-alumínium hőcserélő van. A hőcserélő fűtővízzel érintkező vörösréz járata 20mm belső átmérőjű, a használati melegvízé 10 vagy 13mm belső átmérőjű. A vörösréz csövek ugyanabban az alumínium tömbben kaptak helyet. A csövekre nyomásos öntéssel juttatják alumíniumot. Kihűlés során az alumínium rázsugorodik a vörösréz csövekre, így a két fajta fém között állandó nyomófeszültség alakul ki, mely biztosítja a jó hővezetést. Elektrolit nincs a két fém közt, így az elektrokorrózió veszélye nem áll fenn. A két csőígyő teljesen külön hidraulikai rendszert képez. A hőcserélők víz oldalon nehezen tömődnek el, emellett ha mégis szükséges tisztíthatók/ mosathatók, mivel egy járatúak.

A speciális hőcserélő kialakításnak köszönhetően a használati melegvíz előállításához nincs szükség beépített váltószelepre és lemezes hőcserélőre, így ezeket nem kell cserélni a kazán élettartama alatt, továbbá használati melegvíz készítés közben, akár 60°C-os kifolyó víz hőmérséklet mellett is képesek kondenzációs üzemben működni, ezzel 10-20% gázt megtakarítani a felhasználónak.

Kialakítás szerint mindegyik kazán kombi kivitel, de szerviz menüből a működési mód átállítható, csak fűtő, csak vízmelegítő, illetve indirekt tárolós működésre. A kazánok rendelkeznek C63 tanúsítvánnyal, idegen égéstermék elvezetővel is összeépíthetők. Gyárilag földgázüzeműek (G20), de átalakító szettel átalakíthatóak propán (G31) üzemre is. A készülékekben nincs beépített zárt tágulási tartály, biztonsági szelep, de az opcióban megvásárolható szerelő keretek, tartalmaznak egy 8 literes zárt tágulási tartályt. A kazánok Ø60/100-as mérőpontos égéstermék elvezető indító idommal kerülnek forgalomba. Külön tartozékként Ø80/125 vagy szétválasztott Ø80 indító idomok is kaphatók.

Termékinformációs adatok a CELEX-32013R0811, annex IV szerint

Típus	Jelölés	Me.	HGK 24	HGK 28	HGK 36	HGK 47	HGK Smart 24	HGK Smart 28	HGK Smart 36
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Mért hőteljesítmény	Prated	kW	18	23	26	41	23	28	32
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η^S	%	93	93	93	92	93	93	94
Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	GJ	54	69	79	125	68	85	95
Hangteljesítményszint	L_{WA}	dB	45	45	45	55	50	50	50
Max terhelési profil	-	-	L	XL	XL	XL	L	XL	XL
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Vízmelegítési hatásfok	η^{WH}	%	83	85	85	87	84	87	87
Éves villamos energiafogyasztás	AEC	kWh	14	17	17	16	14	17	16
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	kWh	3223	5145	5132	4952	3173	4975	4952

HGK kazánok műszaki adatai

Típus	HGK 24	HGK 28	HGK 36	HGK 47	HGK Smart 24	HGK Smart 28	HGK Smart 36
HASZNÁLATI MELEGVÍZ (HMV)							
Névleges teljesítmény [kW]	5,6-22,1	7,1-28	7,2-32,7	7,2-32,7	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
HMV küszöbérték [l/min]	2				1,5		
HMV áram 60 °C [l/min]	6	7,5	9		6	7,5	9
HMV áram 40 °C [l/min]	10	12,5	15		10	12,5	15
HMV hőmérséklet [°C]	60						
HMV szolgáltatási idő [sec]	<1						
Vízmelegítési hatásfok [%]	83	85		87	84	87	
FŰTÉS							
Névleges teljesítmény 80/60 °C [kW]	5,4-17,8	6,9-22,8	7,1-26,3	7,7-40,9	5,9-22,7	7,7-28,4	8,2-32,1
Névleges teljesítmény 50/30 °C [kW]	5,9-18,5	7,6-23,4	7,8-27,1	8,5-42,2	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
Max. fűtővíz nyomás [Mpa]	0,3						
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	90						
Gázfogyasztás (G20) [m3/h]	0,59-2,30	0,75-2,90	0,75-3,40	0,8-4,41	0,59-2,30	0,75-2,90	0,75-3,40
Szezonális helyiségfűtési hatásfok [%]	93			92	93		94
ELEKTROMOS ADATOK							
Névleges feszültség [V]	230						
Védettség [IP]	IP44						
Energiafogyasztás: teljes terhelésnél [Wh]	80			135	80		
Energiafogyasztás: készenléti állapotban [Wh]	2						
KAZÁN MÉRETEI ÉS SÚLYA							
Magasság [mm]	590	650	710		590	650	710
Szélesség [mm]	450						
Mélység [mm]	240						
Súly [kg]	30	33	36		30	33	36
ENERGIAHATÉKONYSÁG							
Csapolási profil	L	XL	XL	XL	L	XL	XL
Energiahatékonysági osztály (fűtés)	A	A	A	A	A	A	A
Energiahatékonysági osztály (vízmelegítés)	A	A	A	A	A	A	A

HGK kazánok felépítése

Típus	HGK 24	HGK 28	HGK 36	HGK 47	HGK Smart 24	HGK Smart 28	HGK Smart 36
Hőcserélő	Egyenes bordás	Egyenes bordás	Egyenes bordás	Labirint	Labirint	Labirint	Labirint
Opentherm kommunikáció	Van	Van	Van	Van	Van	Van	Van
RF kommunikáció	Van	Van	Van	Van	Van	Van	Van
Kaszád vezérlő	-	-	-	-	-	-	-

Hajdu égéstermék elvezető rendszer kondenzációs kazánokhoz

A HAJDU égéstermék elvezető rendszer a HAJDU HGK kondenzációs kazánokhoz készül. A rendszer anyaga merev falú PPH műanyag. A rendszer száraz és nedves üzemre egyaránt alkalmas. Ellenáll a gázkazánok égéstermékében található savas kondenzátumnak, 120°C-ig hőálló. A fehér vagy átlátszó idomok beltéri használatra készülnek, tokos kötésűek és nem UV álló kivitelűek, kültérben nem használhatók. A fekete, vagy terrakotta színű kivezető idomok kültéri használatra alkalmasak, természetesen ezek UV állók. Tokos kötések kültérben nem helyezhetők el. A HAJDU rendszer H (magasnyomású) nyomásosztályba tartozik, 5000 Pa-ig nyomásálló. Az égéstermék elvezető rendszerünk csak a HAJDU HGK kondenzációs kazánokhoz alkalmazható. Nem alkalmazható olyan égéstermék elvezetésére, mely szilárd szennyeződést (korom, salak, pernye) tartalmaz. Kivitelezni a szerelési útmutatónk alapján javasolt.

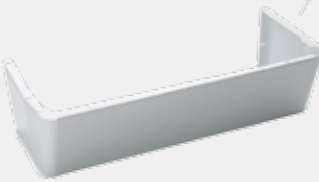
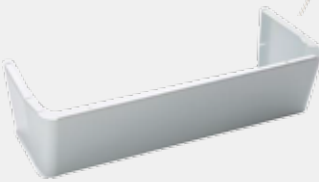
Égéstermék elvezető idomok egyenértékű hosszai

HAJDU idomok alaki ellenállása egyenértékű hosszban kifejezve [m]	Ø 60/100 mm koncentrikus égéstermék elvezető esetében	Ø 80/125 mm koncentrikus; vagy Ø 80 mm égéstermék elvezető esetében
Könyök 87°	2	3
Könyök 45°	1,1	1,6
Ellenőrző T	3	4
Ellenőrző egyenes	0,5	1
Homlokzati kivezetés L=500 mm	1,5	2,5
Homlokzati kivezetés L=1000 mm	2	3,5

Megengedhető maximális, égéstermék elvezető egyenértékű hosszak

Maximális egyenértékű csőhossz	HGK-24	HGK-28	HGK-36	HGK-47	HGK SMART 24	HGK SMART 28	HGK SMART-36
Koncentrikus Ø60/100 mm [m]	13	7	5	7	10	6	4
Koncentrikus Ø80/125 mm [m]	30	26	18	27	30	21	16
Szétválasztott Ø80 mm [m]	100	57	38	59	80	45	35



Termék megnevezés	Cikkszám	Termékkép
Külső hőmérséklet érzékelő HGK kazánokhoz	2399990003	
- Felszerelő keret tágulási tartállyal HGK-24-hez - Felszerelő keret tágulási tartállyal HGK-28-hoz - Felszerelő keret tágulási tartállyal HGK-36 és 47-hez	2379960021 2379960022 2379960023	
Felszerelő szett	2379960024	
Tartály hőmérséklet érzékelő HGK kazánokhoz	2399990005	
Alsó burkolat	5718440200	
- Váltószelep Honeywell VC4013 kvs 7 m3/h; Rp3/4 - Siemens váltószelep és motor 230 VAC on-off, 2 pont szabályozás, indirekt tároló fűtéshez vagy kétzónás váltó fűtéshez HGK 24-36-ig, illetve Indirekt tároló fűtéshez HGK-47-hez Kvs=16 m3/h	2399990004 2399990006 és 2399990007	
- CMS927 szobatermosztát - Heti programozású - Rádiófrekvenciás - Modulációs termosztát	2359999144	
- DTS92A szobatermosztát - Rádiófrekvenciás - Modulációs termosztát	2359999143	

Termék megnevezés

Cikkszám

Termékkép

- T87RF **2359999162**
 - Rádiófrekvenciás
 - Modulációs termosztát
 - Gateway-el internetre köthető
- RFG100 RF Gateway **2359999161**
- Indítóidom Ø80/125 mm **2419994001**
- Indítóidom Ø80 mm **2419994002**



HGK hőcserélő



Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYENES CSÖVEK			
• PPH/PPH cső 60/100mm L=500mm	2359999001	6 636 Ft	
• PPH/PPH cső 60/100mm L=1000mm	2359999002	8 684 Ft	
• PPH/PPH cső 60/100mm L=2000mm	2359999159	15 855 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=500mm	2359999003	7 382 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=1000mm	2359999004	9 776 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=2000mm	2359999160	18 029 Ft	
KÖNYÖK IDOMOK			  
• PPH/PPH könyök 45° 60/100mm	2359999005	6 962 Ft	
• PPH/PPH könyök 45° 80/125mm	2359999006	7 602 Ft	
• PPH/PPH könyök 87° 60/100mm	2359999007	8 085 Ft	
• PPH/PPH könyök 87° 80/125mm	2359999008	8 978 Ft	
• PPH/PPH talpas könyök 87° 60/100mm	2359999009	18 848 Ft	
• PPH/PPH talpaskönyök 87° 80/125mm	2359999010	21 000 Ft	
T-IDOMOK			
• PPH/PPH ellenőrző T 60/100mm 87°	2359999011	14 700 Ft	
• PPH/PPH ellenőrző T 80/125mm 87°	2359999012	16 800 Ft	
EGYENES IDOMOK			
• PPH/PPH ellenőrző egyenes 60/100mm	2359999013	11 550 Ft	
• PPH/PPH ellenőrző egyenes 80/125mm	2359999014	13 346 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép	
TETŐÁTVESZETŐ IDOMOK				
• PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1100mm fekete	2359999015	20 076 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1100mm fekete	2359999016	20 076 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1600mm fekete	2359999017	30 933 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1600mm fekete	2359999018	32 015 Ft		
• PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 5-25° fekete	2359999173	11 792 Ft		
• PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 25-45° fekete	2359999019	11 792 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1100mm terrakotta	2359999020	20 076 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1100mm terrakotta	2359999021	20 076 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1600mm terrakotta	2359999022	30 933 Ft		
• PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1600mm terrakotta	2359999023	32 015 Ft		
• PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 25-45° terrakotta	2359999024	12 590 Ft		
• PPH lapostető átvezető gallér 100 - 125 mm <i>(Csak a PPH/PPH tetőátvezetők esetében alkalmazható!)</i>	2359999025	7 592 Ft		
HOMLOKZATI KIVEZETÉSEK				
• PPH/PPH homlokzati kivezetés 60/100mm L=500mm	2359999026	10 973 Ft		
• PPH/PPH homlokzati kivezetés 80/125mm L=500mm	2359999027	16 391 Ft		
• PPH/PPH homlokzati kivezetés 60/100mm L=1000mm	2359999028	12 044 Ft		
• PPH/PPH homlokzati kivezetés 80/125mm L=1000mm	2359999029	17 483 Ft		
• PPH takaró rózsa 100mm fehér	2359999030	1 145 Ft		
• PPH takaró rózsa 100mm fekete UV álló	2359999031	1 145 Ft		
• PPH takaró rózsa 125mm fehér	2359999032	2 174 Ft		
• PPH takaró rózsa 125mm fekete UV álló	2359999033	2 174 Ft		

Termék megnevezés

Cikkszám

Nettó listaár

Termékkép

BŐVÍTŐ IDOM

- PPH/PPH koncentrikus bővítő idom 60/100 - 80/125 **2359999034** 10 259 Ft

KÜRTŐ LEZÁRÁSA

- PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN60 **2359999145** 13 209 Ft
- PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN80 **2359999046** 11 645 Ft



Termék megnevezés

Cikkszám

Nettó listaár

Termékkép

EGYENES CSÖVEK

- PPH cső 80mm L=500mm **2359999035** 2 279 Ft
- PPH cső 80mm L=1000mm **2359999036** 2 835 Ft
- PPH cső 80mm L=2000mm **2359999037** 4 778 Ft

KÖNYÖK IDOMOK

- PPH könyök 45° 80mm **2359999038** 2 552 Ft
- PPH könyök 87° 80mm **2359999039** 2 667 Ft
- PPH talpas könyök 87° 80mm **2359999040** 5 565 Ft
- PPH toldócsöves talpas könyök 87° 80-80mm **2359999171** 13 524 Ft
- Tartó toldócsöves talpas könyökhöz **2359999172** 1 995 Ft

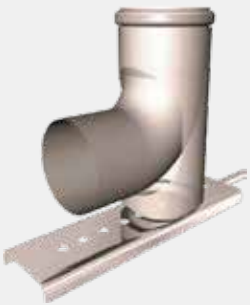
T-IDOMOK

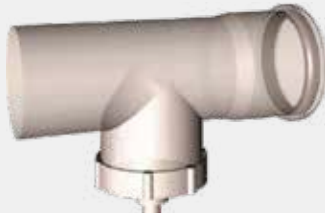
- PPH ellenőrző T 80mm **2359999041** 6 825 Ft
- PPH ellenőrző könyök idom 87° **2359999042** 7 035 Ft



Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYENES IDOMOK			
• PPH ellenőrző egyenes 80mm	2359999043	7 035 Ft	
• PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 80mm	2359999044	7 697 Ft	
KÜRTŐ LEZÁRÁSA			
• PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN80	2359999046	11 645 Ft	
• PPH takaró rózsa 80mm fehér	2359999152	977 Ft	
• Madárrács (Plastic) UV álló fekete	2359999047	998 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 80mm l=500mm	2359999153	1 743 Ft	
EGYÉB			
• Univerzális távtartó klt. 6db füllel	2359999048	2 625 Ft	
Egy tokhoz szükséges fülek száma, a csőátmérő ismeretében: Ø60 - 3 db; Ø80 - 4 db; Ø110 - 5 db; Ø125 - 6 db; Ø160 - 7 db; Ø200 - 8 db			

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYENES CSÖVEK			
• PPH cső 110mm L=500mm	2359999049	4 085 Ft	
• PPH cső 110mm L=1000mm	2359999050	5 702 Ft	
• PPH cső 110mm L=2000mm	2359999051	9 293 Ft	
• PPH cső 125mm L=500mm	2359999052	6 248 Ft	
• PPH cső 125mm L=1000mm	2359999053	9 933 Ft	
• PPH cső 125mm L=2000mm	2359999054	17 367 Ft	
• PPH cső 160mm L=500mm	2359999055	9 177 Ft	
• PPH cső 160mm L=1000mm	2359999056	13 640 Ft	
• PPH cső 160mm L=2000mm	2359999057	24 917 Ft	
• PPH cső 200mm L=500mm	2359999058	19 268 Ft	
• PPH cső 200mm L=1000mm	2359999059	23 562 Ft	
• PPH cső 200mm L=2000mm	2359999060	36 656 Ft	
• PPH cső 250mm L=500mm	2359999061	33 758 Ft	
• PPH cső 250mm L=1000mm	2359999062	45 686 Ft	
• PPH cső 250mm L=2000mm	2359999063	71 736 Ft	
• PPH cső 315mm L=500mm	2359999064	48 825 Ft	
• PPH cső 315mm L=1000mm	2359999065	71 295 Ft	
• PPH cső 315mm L=2000mm	2359999066	116 435 Ft	
KÖNYÖK IDOMOK			
• PPH könyök 45° 110mm	2359999067	3 203 Ft	
• PPH könyök 45° 125mm	2359999068	7 224 Ft	
• PPH könyök 45° 160mm	2359999069	11 183 Ft	
• PPH könyök 45° 200mm	2359999070	17 955 Ft	
• PPH könyök 45° 250mm	2359999071	30 597 Ft	
• PPH könyök 45° 315mm	2359999072	53 708 Ft	
• PPH könyök 87° 110mm	2359999073	3 371 Ft	
• PPH könyök 87° 125mm	2359999074	7 833 Ft	
• PPH könyök 87° 160mm	2359999075	12 159 Ft	
• PPH könyök 87° 200mm	2359999076	19 719 Ft	
• PPH könyök 87° 250mm	2359999077	32 414 Ft	
• PPH könyök 87° 315mm	2359999078	70 119 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
• PPH talpas könyök 87° 110mm 2359999079 11 246 Ft • PPH talpas könyök 87° 125mm 2359999080 28 875 Ft • PPH talpas könyök 87° 160mm 2359999081 30 755 Ft • PPH talpas könyök 87° 200mm 2359999082 34 262 Ft • PPH talpas könyök 87° 250mm 2359999083 52 500 Ft • PPH talpas könyök 87° 315mm 2359999084 87 791 Ft			
T-IDOMOK			
• PPH ellenőrző T 110mm 2359999085 11 718 Ft • PPH ellenőrző T 125mm 2359999086 22 775 Ft • PPH ellenőrző T 160mm 2359999087 28 098 Ft • PPH ellenőrző T 200mm 2359999088 43 680 Ft • PPH ellenőrző T 250mm 2359999089 61 467 Ft • PPH ellenőrző T 315mm 2359999090 99 771 Ft			
• PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/110mm 2359999091 35 595 Ft • PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/125mm 2359999092 39 291 Ft • PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/160mm 2359999093 48 405 Ft • PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/200mm 2359999094 65 100 Ft • PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/250mm 2359999095 95 981 Ft • PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/315mm 2359999096 115 962 Ft			
EGYENES IDOMOK			
• PPH ellenőrző egyenes 110mm 2359999097 6 825 Ft • PPH ellenőrző egyenes 125mm 2359999098 24 140 Ft • PPH ellenőrző egyenes 160mm 2359999099 32 823 Ft • PPH ellenőrző egyenes 200mm 2359999100 43 533 Ft • PPH ellenőrző egyenes 250mm 2359999101 58 758 Ft • PPH ellenőrző egyenes 315mm 2359999102 67 379 Ft			

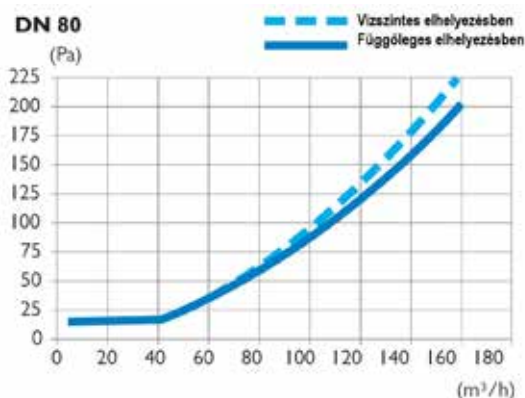
Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép		
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 110mm - PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 125mm - PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 160mm - PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 200mm - PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 250mm - PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 315mm	2359999103 2359999104 2359999105 2359999106 2359999107 2359999108	9 965 Ft 22 785 Ft 33 506 Ft 42 305 Ft 58 674 Ft 66 948 Ft			
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 110mm - PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 125mm - PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 160mm - PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 200mm - PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 250mm - PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 315mm	2359999146 2359999147 2359999148 2359999149 2359999150 2359999151	20 832 Ft 26 429 Ft 29 904 Ft 43 061 Ft 60 942 Ft 76 125 Ft			
CSŐIDOM LEÁGAZÁSSAL					
- PPH csőidom 45° leágazással 80/110mm - PPH csőidom 45° leágazással 80/125mm - PPH csőidom 45° leágazással 80/160mm - PPH csőidom 45° leágazással 80/200mm - PPH csőidom 45° leágazással 80/250mm - PPH csőidom 45° leágazással 80/315mm	2359999109 2359999110 2359999111 2359999112 2359999113 2359999114	12 411 Ft 16 737 Ft 24 087 Ft 37 328 Ft 66 056 Ft 109 137 Ft			

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
-------------------	----------	---------------	-----------

- | | | | |
|---|-------------------|------------|--|
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/110mm | 2359999115 | 11 288 Ft |  |
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/125mm | 2359999116 | 14 963 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/160mm | 2359999117 | 22 344 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/200mm | 2359999118 | 34 913 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/250mm | 2359999119 | 64 869 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással 80/315mm | 2359999120 | 109 137 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel 80/110mm | 2359999121 | 23 667 Ft |  |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/125mm | 2359999122 | 26 807 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/160mm | 2359999123 | 32 225 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/200mm | 2359999124 | 43 292 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/250mm | 2359999125 | 70 382 Ft | |
| • PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/315mm | 2359999126 | 100 548 Ft | |

VISSZACsapó SZELEPEK

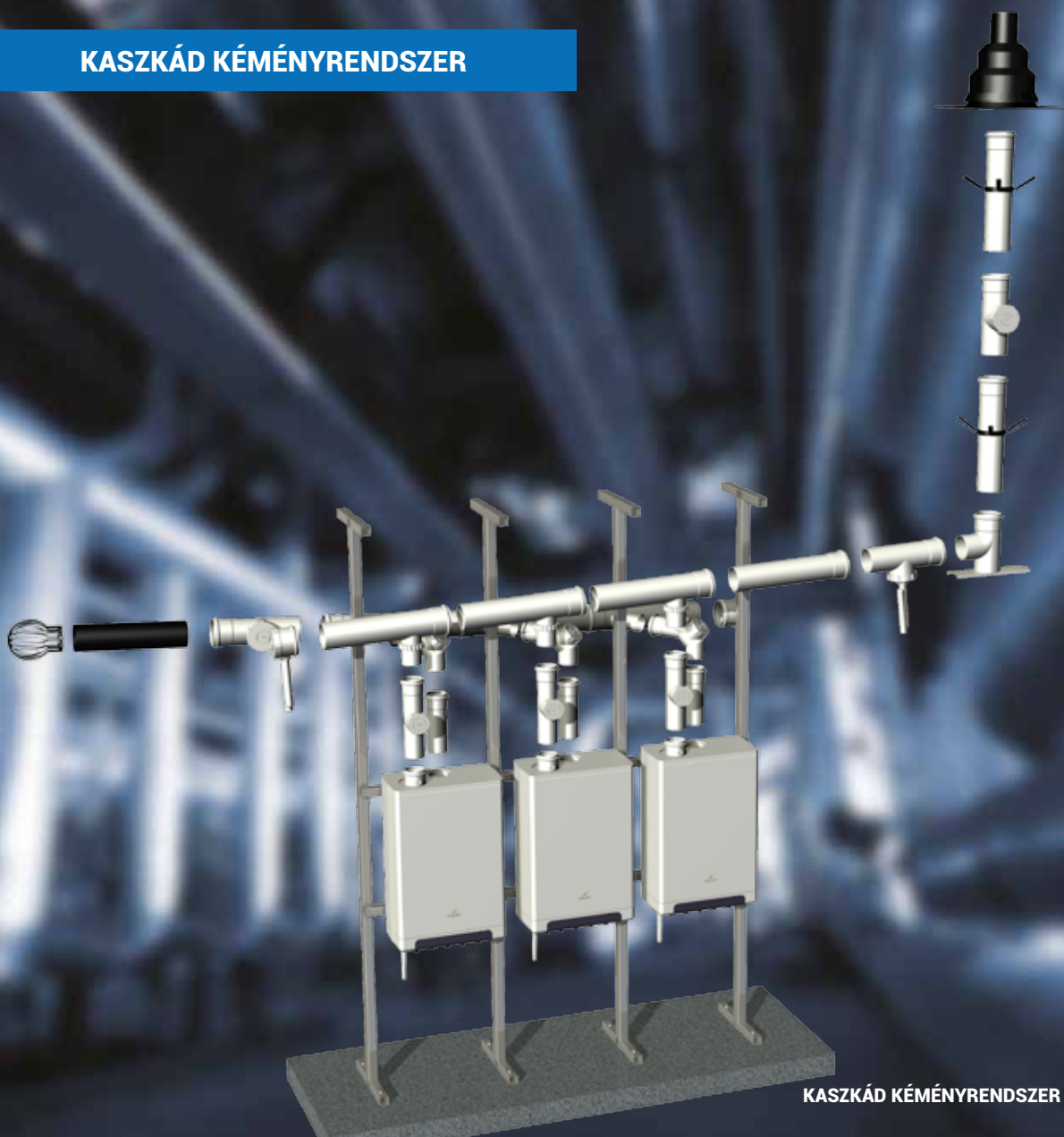
- | | | |
|---|-------------------|-----------|
| • PPH égéstermék visszacsapó szelep 80mm dugóval és szifonnal | 2359999142 | 20 475 Ft |
| • Égésterm. visszacsapó szifon (függőleges elhelyezéskor) | 2359999169 | 2 100 Ft |
| • Égésterm. visszacsapó dugó (vízszintes elhelyezéskor) | 2359999170 | 1 155 Ft |



Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYÉB			  
• PPH Long John kondenzátum szifon DN40	2359999045	8 526 Ft	
• Kondenz semlegesítő doboz	2359999128	54 275 Ft	
• Semlegesítő adalék mészkő	2359999129	5 985 Ft	
• Semlegesítő adalék aktív szén	2359999130	2 562 Ft	
• Semlegesítő adalék ph mérőszalag	2359999131	1029 Ft	
KÜRTŐ LEZÁRÓK			 
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN110	2359999133	18 900 Ft	
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN125	2359999134	24 318 Ft	
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN160	2359999135	26 187 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 110mm l=500mm	2359999163	3 749 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 125mm l=500mm	2359999164	6 489 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 160mm l=500mm	2359999165	9 660 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 200mm l=500mm	2359999166	21 420 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 250mm l=500mm	2359999167	25 284 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 315mm l=500mm	2359999168	43 449 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
BŐVÍTŐ IDOMOK			
• Bővítő idom 80 - 110	2359999137	8 295 Ft	
• Bővítő idom 110 - 125	2359999138	10 647 Ft	
• Bővítő idom 110 - 160	2359999139	13 629 Ft	
• Bővítő idom 125 - 160	2359999140	14 133 Ft	
• Bővítő idom 160 - 200	2359999141	25 001 Ft	
• Bővítő idom 80 - 110 excentrikus	2359999154	7 140 Ft	
• Bővítő idom 110 - 125 excentrikus	2359999155	10 647 Ft	
• Bővítő idom 110 - 160 excentrikus	2359999156	13 629 Ft	
• Bővítő idom 125 - 160 excentrikus	2359999157	14 133 Ft	
• Bővítő idom 160 - 200 excentrikus	2359999158	28 235 Ft	

KASZKÁD KÉMÉNYRENDSZER



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.



hajdu





HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Téglás, külterület 0135/9. hrsz.

telefon: (52) 582-700 • fax: (52) 384-126 • email: hajdu@hajdurt.hu

www.hajdurt.hu

GPS koordináták
Észak 47,71620° és Kelet 21,69445°