



„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 melegvizé 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-32013RO811, 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 hatások [%]	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 hatások [%]	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 **2379960021**
- Felszerelő keret tágulási tartállyal
HGK-28-hoz **2379960022**
- Felszerelő keret tágulási tartállyal
HGK-36 és 47-hez **2379960023**

- Felszerelő szett **2379960024**

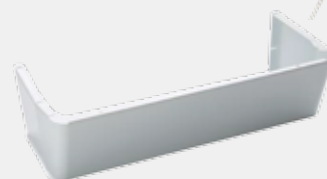
- Tartály hőmérséklet érzékelő
HGK kazánokhoz **2399990005**

- Alsó burkolat **5718440200**

- Váltószelep Honeywell VC4013 kvs
7 m³/h; Rp3/4 **2399990004**
- 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 **2399990006**
és
2399990007

- CMS927 szobatermosztát **2359999144**
 - Heti programozású
 - Rádiófrekvenciás
 - Modulációs termosztát

- DTS92A szobatermosztát **2359999143**
 - Rádiófrekvenciás
 - Modulációs termosztát



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	6 320 Ft	
• PPH/PPH cső 60/100mm L=1000mm	2359999002	8 270 Ft	
• PPH/PPH cső 60/100mm L=2000mm	2359999159	15 100 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=500mm	2359999003	7 030 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=1000mm	2359999004	9 310 Ft	
• PPH/PPH cső 80/125mm L=2000mm	2359999160	17 170 Ft	
KÖNYÖK IDOMOK			
• PPH/PPH könyök 45° 60/100mm	2359999005	6 630 Ft	
• PPH/PPH könyök 45° 80/125mm	2359999006	7 240 Ft	
• PPH/PPH könyök 87° 60/100mm	2359999007	7 700 Ft	
• PPH/PPH könyök 87° 80/125mm	2359999008	8 550 Ft	
• PPH/PPH talpas könyök 87° 60/100mm	2359999009	17 950 Ft	
• PPH/PPH talpaskönyök 87° 80/125mm	2359999010	20 000 Ft	
T-IDOMOK			
• PPH/PPH ellenőrző T 60/100mm 87°	2359999011	14 000 Ft	
• PPH/PPH ellenőrző T 80/125mm 87°	2359999012	16 000 Ft	
EGYENES IDOMOK			
• PPH/PPH ellenőrző egyenes 60/100mm	2359999013	11 000 Ft	
• PPH/PPH ellenőrző egyenes 80/125mm	2359999014	12 710 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
TETŐÁTVÉZETŐ IDOMOK			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1100mm fekete 	2359999015	19 120 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1100mm fekete 	2359999016	19 120 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1600mm fekete 	2359999017	29 460 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1600mm fekete 	2359999018	30 490 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 5-25° fekete 	2359999173	11 230 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 25-45° fekete 	2359999019	11 230 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1100mm terrakotta 	2359999020	19 120 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1100mm terrakotta 	2359999021	19 120 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 60/100mm L=1600mm terrakotta 	2359999022	29 460 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH tetőátvezető 80/125mm L=1600mm terrakotta 	2359999023	30 490 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH ferde tető borítás 60/100; 80/125 25-45° terrakotta 	2359999024	11 990 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH lapostető átvezető gallér 100 - 125 mm 	2359999025	7 230 Ft	
<i>(Csak a PPH/PPH tetőátvezetők esetében alkalmazható!)</i>			
HOMLOKZATI KIVEZETÉSEK			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH homlokzati kivezetés 60/100mm L=500mm 	2359999026	10 450 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH homlokzati kivezetés 80/125mm L=500mm 	2359999027	15 610 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH homlokzati kivezetés 60/100mm L=1000mm 	2359999028	11 470 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH homlokzati kivezetés 80/125mm L=1000mm 	2359999029	16 650 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH takaró rózsa 100mm fehér 	2359999030	1 090 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH takaró rózsa 100mm fekete UV álló 	2359999031	1 090 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH takaró rózsa 125mm fehér 	2359999032	2 070 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH takaró rózsa 125mm fekete UV álló 	2359999033	2 070 Ft	


Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
BŐVÍTŐ IDOM			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH/PPH koncentrikus bővítő idom 60/100 - 80/125 	2359999034	9 770 Ft	
KÜRTŐ LEZÁRÁSA			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN60 • PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN80 	2359999145	12 580 Ft	
	2359999046	11 090 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYENES CSÖVEK			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH cső 80mm L=500mm 	2359999035	2 170 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH cső 80mm L=1000mm 	2359999036	2 700 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH cső 80mm L=2000mm 	2359999037	4 550 Ft	
KÖNYÖK IDOMOK			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH könyök 45° 80mm 	2359999038	2 430 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH könyök 87° 80mm 	2359999039	2 540 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH talpas könyök 87° 80mm 	2359999040	5 300 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH toldócsöves talpas könyök 87° 80-80mm 	2359999171	12 880 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • Tartó toldócsöves talpas könyökhöz 	2359999172	1 900 Ft	
T-IDOMOK			
<ul style="list-style-type: none"> • PPH ellenőrző T 80mm 	2359999041	6 500 Ft	
<ul style="list-style-type: none"> • PPH ellenőrző könyök idom 87° 	2359999042	6 700 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYENES IDOMOK			
• PPH ellenőrző egyenes 80mm	2359999043	4 600 Ft	
• PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 80mm	2359999044	7 330 Ft	
KÜRTŐ LEZÁRÁSA			
• PPH kürtő fedél készlet (UV álló) DN80	2359999046	11 090 Ft	
• PPH takaró rózsa 80mm fehér	2359999152	930 Ft	
• Madárrács (Plastic) UV álló fekete	2359999047	930 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 80mm l=500mm	2359999153	1 660 Ft	
EGYÉB			
• Univerzális távtartó klt. 6db füllel	2359999048	2 500 Ft	

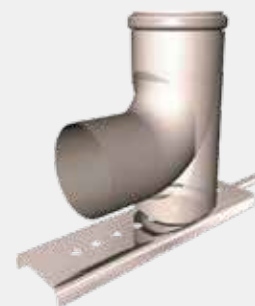
Egy tokhoz szükséges fülek száma, a csőátmérő ismeretében:

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	3 890 Ft		
• PPH cső 110mm L=1000mm	2359999050	5 430 Ft		
• PPH cső 110mm L=2000mm	2359999051	8 850 Ft		
• PPH cső 125mm L=500mm	2359999052	5 950 Ft		
• PPH cső 125mm L=1000mm	2359999053	9 460 Ft		
• PPH cső 125mm L=2000mm	2359999054	16 540 Ft		
• PPH cső 160mm L=500mm	2359999055	8 740 Ft		
• PPH cső 160mm L=1000mm	2359999056	12 990 Ft		
• PPH cső 160mm L=2000mm	2359999057	23 730 Ft		
• PPH cső 200mm L=500mm	2359999058	18 350 Ft		
• PPH cső 200mm L=1000mm	2359999059	22 440 Ft		
• PPH cső 200mm L=2000mm	2359999060	34 910 Ft		
• PPH cső 250mm L=500mm	2359999061	32 150 Ft		
• PPH cső 250mm L=1000mm	2359999062	43 510 Ft		
• PPH cső 250mm L=2000mm	2359999063	68 320 Ft		
• PPH cső 315mm L=500mm	2359999064	46 500 Ft		
• PPH cső 315mm L=1000mm	2359999065	67 900 Ft		
• PPH cső 315mm L=2000mm	2359999066	110 890 Ft		
KÖNYÖK IDOMOK				
• PPH könyök 45° 110mm	2359999067	3 050 Ft		
• PPH könyök 45° 125mm	2359999068	6 880 Ft		
• PPH könyök 45° 160mm	2359999069	10 650 Ft		
• PPH könyök 45° 200mm	2359999070	17 100 Ft		
• PPH könyök 45° 250mm	2359999071	29 140 Ft		
• PPH könyök 45° 315mm	2359999072	51 150 Ft		
• PPH könyök 87° 110mm	2359999073	3 210 Ft		
• PPH könyök 87° 125mm	2359999074	7 460 Ft		
• PPH könyök 87° 160mm	2359999075	11 580 Ft		
• PPH könyök 87° 200mm	2359999076	18 780 Ft		
• PPH könyök 87° 250mm	2359999077	30 870 Ft		
• PPH könyök 87° 315mm	2359999078	66 780 Ft		

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

- PPH talpas könyök 87° 110mm **2359999079** 10 710 Ft
- PPH talpas könyök 87° 125mm **2359999080** 27 500 Ft
- PPH talpas könyök 87° 160mm **2359999081** 29 290 Ft
- PPH talpas könyök 87° 200mm **2359999082** 32 630 Ft
- PPH talpas könyök 87° 250mm **2359999083** 50 000 Ft
- PPH talpas könyök 87° 315mm **2359999084** 83 610 Ft



T-IDOMOK

- PPH ellenőrző T 110mm **2359999085** 11 160 Ft
- PPH ellenőrző T 125mm **2359999086** 21 690 Ft
- PPH ellenőrző T 160mm **2359999087** 26 760 Ft
- PPH ellenőrző T 200mm **2359999088** 41 600 Ft
- PPH ellenőrző T 250mm **2359999089** 58 540 Ft
- PPH ellenőrző T 315mm **2359999090** 95 020 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/110mm **2359999091** 33 900 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/125mm **2359999092** 37 420 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/160mm **2359999093** 46 100 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/200mm **2359999094** 62 000 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/250mm **2359999095** 91 410 Ft
- PPH ellenőrző bővített T visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/315mm **2359999096** 110 440 Ft



EGYENES IDOMOK

- PPH ellenőrző egyenes 110mm **2359999097** 6 500 Ft
- PPH ellenőrző egyenes 125mm **2359999098** 22 990 Ft
- PPH ellenőrző egyenes 160mm **2359999099** 31 260 Ft
- PPH ellenőrző egyenes 200mm **2359999100** 41 460 Ft
- PPH ellenőrző egyenes 250mm **2359999101** 55 960 Ft
- PPH ellenőrző egyenes 315mm **2359999102** 64 170 Ft



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

- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 110mm **2359999103** 9 490 Ft
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 125mm **2359999104** 21 700 Ft
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 160mm **2359999105** 31 910 Ft
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 200mm **2359999106** 40 290 Ft
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 250mm **2359999107** 55 880 Ft
- PPH ellenőrző egyenes kondenz leválasztóval 315mm **2359999108** 63 760 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 110mm **2359999146** 19 840 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 125mm **2359999147** 25 170 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 160mm **2359999148** 28 480 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 200mm **2359999149** 41 010 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 250mm **2359999150** 58 040 Ft
- PPH végidom kondenz leválasztóval és szifonnal 315mm **2359999151** 72 500 Ft



CSŐIDOM LEÁGAZÁSSAL

- PPH csőidom 45° leágazással 80/110mm **2359999109** 11 820 Ft
- PPH csőidom 45° leágazással 80/125mm **2359999110** 15 940 Ft
- PPH csőidom 45° leágazással 80/160mm **2359999111** 22 940 Ft
- PPH csőidom 45° leágazással 80/200mm **2359999112** 35 550 Ft
- PPH csőidom 45° leágazással 80/250mm **2359999113** 62 910 Ft
- PPH csőidom 45° leágazással 80/315mm **2359999114** 103 940 Ft

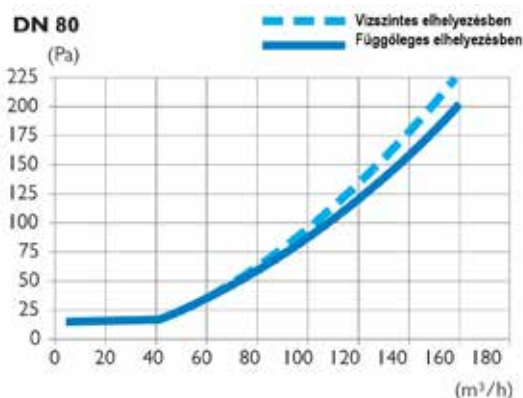


Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
-------------------	----------	---------------	-----------

- PPH csőidom 87° leágazással 80/110mm **2359999115** 10 750 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással 80/125mm **2359999116** 14 250 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással 80/160mm **2359999117** 21 280 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással 80/200mm **2359999118** 33 250 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással 80/250mm **2359999119** 61 780 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással 80/315mm **2359999120** 103 940 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel 80/110mm **2359999121** 22 540 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/125mm **2359999122** 25 530 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/160mm **2359999123** 30 690 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/200mm **2359999124** 41 230 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/250mm **2359999125** 67 030 Ft
- PPH csőidom 87° leágazással visszacsapó szeleppel, szifonnal 80/315mm **2359999126** 95 760 Ft

VISSZACsapó SZELEPEK

- PPH égéstermék visszacsapó szelep 80mm dugóval és szifonnal **2359999142** 19 500 Ft
- Égésterm. visszacsapó szifon (függőleges elhelyezéskor) **2359999169** 2 000 Ft
- Égésterm. visszacsapó dugó (vízszintes elhelyezéskor) **2359999170** 1 100 Ft



Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
EGYÉB			
• PPH Long John kondenzátum szifon DN40	2359999045	8 120 Ft	
• Kondenz semlegesítő doboz	2359999128	51 690 Ft	
• Semlegesítő adalék mészkő	2359999129	5 700 Ft	
• Semlegesítő adalék aktív szén	2359999130	2 440 Ft	
• Semlegesítő adalék ph mérőszalag	2359999131	980 Ft	
KÜRTŐ LEZÁRÓK			
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN110	2359999133	18 000 Ft	
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN125	2359999134	23 160 Ft	
• Kürtő fedél készlet (komplett) (uv álló) DN160	2359999135	24 940 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 110mm l=500mm	2359999163	3 570 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 125mm l=500mm	2359999164	6 180 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 160mm l=500mm	2359999165	9 200 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 200mm l=500mm	2359999166	20 400 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 250mm l=500mm	2359999167	24 080 Ft	
• PPH UV álló fekete végelem cső 315mm l=500mm	2359999168	41 380 Ft	

Termék megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár	Termékkép
BŐVÍTŐ IDOMOK			
• Bővítő idom 80 - 110	2359999137	7 900 Ft	
• Bővítő idom 110 - 125	2359999138	10 140 Ft	
• Bővítő idom 110 - 160	2359999139	12 980 Ft	
• Bővítő idom 125 - 160	2359999140	13 460 Ft	
• Bővítő idom 160 - 200	2359999141	23 810 Ft	
• Bővítő idom 80 - 110 excentrikus	2359999154	6 800 Ft	
• Bővítő idom 110 - 125 excentrikus	2359999155	10 140 Ft	
• Bővítő idom 110 - 160 excentrikus	2359999156	12 980 Ft	
• Bővítő idom 125 - 160 excentrikus	2359999157	13 460 Ft	
• Bővítő idom 160 - 200 excentrikus	2359999158	26 890 Ft	

KASZKÁD KÉMÉNYRENDSZER





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°