

SCHIEDEL

SCHIEDEL KÉMÉNYRENDSZEREK
Tervezési segédlet

TERVEZÉSI SEGÉDLET



www.schiedel.hu

Kéménykiválasztás könnyedén

SCHIEDEL
ABSOLUT

Minden tüzelőberendezéshez optimális



- 3 héjú rendszer integrált hőszigeteléssel
- hőszigeteléssel egybeöntött komplett köpenytégla
- 1,33 m hosszú ipari kerámia cső
- nedvességre érzéketlen, hátsó szellőzés nélkül
- Nyílt és zárt égésterű készülékekhez (Ø 14)
- Füstgáz hőmérséklet ≤ 400 °C

T400 N1 D 3 G50
T200 N1 W 2 O00

SCHIEDEL
UNI

Alkalmos minden tüzelőanyaghoz

- 3 héjú rendszer
- könnyűbeton köpenytégla
- Ásványgyapot szigetelés
- 33 cm hosszú kerámia cső
- nedvességre érzéketlen hátsó szellőzéssel
- nyílt égésterű készülékekhez
- Füstgáz hőmérséklet ≤ 400 °C

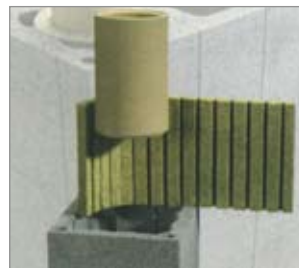
T400 N1 D 3 G50
T200 N1 W 2 O00

SCHIEDEL
SR

Tartalék kémény

- 2 héjú rendszer
- könnyűbeton köpenytégla ásványgyapot szennőrel
- 33 cm hosszú kerámia cső
- saválló
- nyílt égésterű üzemmódhoz
- Füstgáz hőmérséklet ≤ 400 °C

T400 N1 D 3 G50



Felhasználás

Egyszeres bekötés	nyílt égéster	✓	✓	✓
	zárt égéster	✓		
Többszörös bekötés	nyílt égéster			
	zárt égéster			

Fűtéstechika

Kondenzációs	✓		
Alacsony füstgáz hőmérsékletű	✓	✓	
Hagyományos	✓	✓	✓

Tüzelőanyag

Gáz	✓	✓	
Olaj	✓	✓	
Szilárd tüzelőanyag	✓	✓	✓

Kéménykiválasztás könnyedén

SCHIEDEL AVANT

Minden egyedi gáztüzelő berendezéshez

- 2 héjú rendszer
- könnyűbeton köpenytégla és távolságtartók
- 66 cm hosszú ipari kerámia cső
- nedvességre érzéketlen
- nyílt és zárt égésterű készülékekhez
- Túlnyomásos üzem (200 Pa-ig)
- Füstgáz hőmérséklet $\leq 200\text{ °C}$

T200 P1 W 2 O00
T200 N1 W 2 O00



SCHIEDEL MULTI

Gyűjtőkémény társasházi lakások egyedi fűtéséhez

- 2 héjú rendszer
- könnyűbeton köpenytégla és távolságtartók
- 66 cm hosszú ipari kerámia cső
- nedvességre érzéketlen
- zárt égésterű és kondenzációs készülékekhez
- több kazán bekötésére
- zárt égésterű és kondenzációs kazánok vegyes bekötésére is
- Füstgáz hőmérséklet $\leq 200\text{ °C}$

T200 N1 W 1 O00



SCHIEDEL QUADRO

Gyűjtőkémény társasházi lakások egyedi fűtéséhez

- 2 héjú rendszer
- könnyűbeton köpenytégla és távolságtartók
- 33 cm hosszú kerámia cső
- saválló
- zárt égésterű üzemmódhoz, több kazán bekötésére is
- Füstgáz hőmérséklet $\leq 200\text{ °C}$

T200 N1 W 1 O00



✓		
✓	✓	✓
	✓	✓
✓	✓	
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		



Kéménykiválasztás könnyedén

SCHIEDEL
ADW

SCHIEDEL
KERASTAR

Kettős falú nemesacél kéményrendszer

Kettős falú nemesacél kéményrendszer kerámia beléscsővel



- 3 héjú rendszer 25 mm-es hőszigeteléssel
- Külső héj:
Alapanyag EN 1.4301
Falvastagság: 0,5 mm
- Belső cső:
Alapanyag EN 1.4404/14571
Falvastagság: 0,4 mm
- nedvességre érzéketlen, Nyílt és zárt égésterű készülékekhez
- Füstgáz hőmérséklet ≤ 450 °C (gáz, olaj, fa)
≤ 450 °C (gáz, olaj)

T450 N1 W V2 G75
T200 P1 W V2 O30

- 3 héjú rendszer 60 mm-es hőszigeteléssel
- Külső héj:
Alapanyag EN 1.4301
Falvastagság: 0,5 mm
- Belső cső:
Ipari kerámia cső
Falvastagság: 6,5-8,5 mm
- nedvességre érzéketlen, Nyílt égésterű készülékekhez
- Füstgáz hőmérséklet ≤ 400 °C

T400 N1 D 3 G50
T200 N1 W 2 O30



Felhasználás

Egyszeres bekötés	nyílt égéster	✓	✓
	zárt égéster	✓	
Többszörös bekötés	nyílt égéster		
	zárt égéster		

Fűtéstechika

Kondenzációs	✓	
Alacsony füstgáz hőmérsékletű	✓	✓
Hagyományos	✓	✓

Tüzelőanyag

Gáz	✓	✓
Olaj és fa (fa-pellet)	✓	✓
Szilárd tüzelőanyag (szén)		✓

Schiedel Kéménygyár Kft. Elérhetőségek

Schiedel Kéménygyár Kft. Központi Iroda

8200 Veszprém
Kistó u. 12.
Tel.: 88/576-700
Fax: 88/576-704
www.schiedel.hu

Schiedel Kéménygyár Kft. II. telep

6034 Helvécia
Gazdasági dűlő 11.
Tel.: 76/579-002
Fax: 76/579-002

Értékesítési képviselők

Budapest, Pest, Nógrád
Komárom-Esztergom:
30/9573-052
30/9560-864
30/2563-808

Fejér, Tolna:
30/2563-805

Győr-Moson-Sopron, Veszprém:
30/5602-466

Bács-Kiskun, Csongrád:
30/560-3838

Hajdú-Bihar, Szabolcs:
30/9597-432

Baranya, Somogy:
30/9560-863

Heves, Borsod:
30/9560-860

Békés, Szolnok:
30/9560-865

Vas, Zala:
30/9560-861

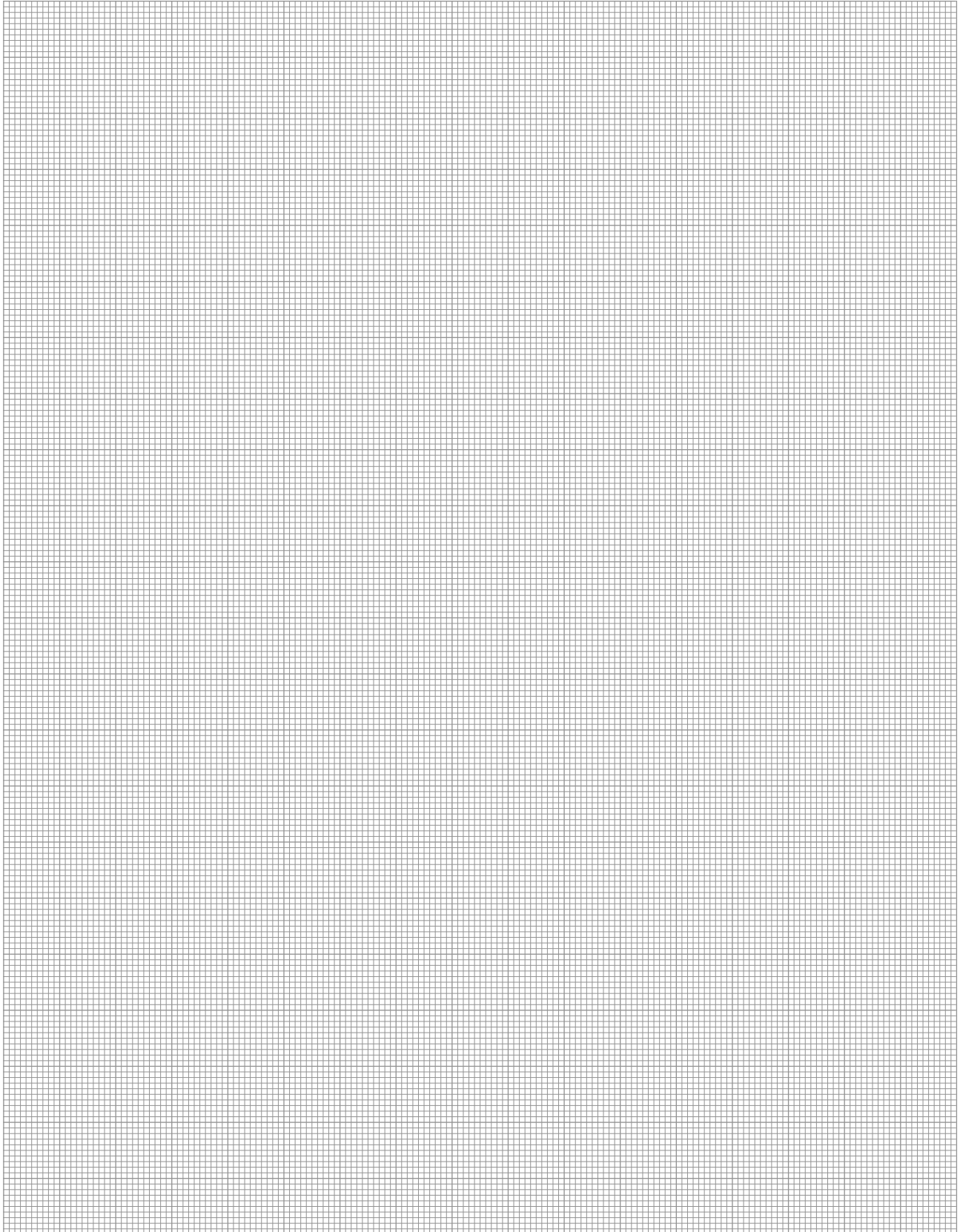
Projektmenedzser

Budapest, Pest, Nógrád, Komárom-Esztergom: 30/4117-380

Fémkémény termékmenedzser

30/6316-156

Jegyzet



Korszerű kéménytechnika

KORSZERŰSÉG



Korszerű kéménytechnika



A '60-as évek elejéig az egyhéjú kémény képviselte a műszaki színvonalat. A tüzelőberendezések magas égéstermék hőmérséklete miatt alig volt velük probléma. Az olajtüzelés fokozódó alkalmazásával következtek be egyre növekvő mértékben a kéménykárosodások. Az alacsony égéstermék hőmérséklet, a csekély mértékű égéstermék tömegáram és az ezzel kapcsolatos kondenzvíz- és savképződés okozták a problémákat.

A kéthéjú és háromhéjú szigetelt kémények adtak megoldást a problémákra.

A legújabb tüzelőberendezések az égéstermék hőmérsékletének további csökkentését valósítják meg. A jó hatásfokú kazánok kihasználják az égéstermék kondenzációs hőjét, és a kazáncsonkon 40 °C hőmérsékletű égésterméket bocsátanak ki. Ez azt jelenti, hogy a jó hőszigetelés ellenére a kéményben az égéstermék hőmérséklete a vízgőz harmatpontja alatt van és ezzel megvalósul a kondenzvíz kicsapódása a kéményben.

A tüzelőberendezések kínálata az utóbbi években jelentősen kiszélesedett. A szén-, fa- és szalmatüzelésű, magas égéstermék hőmérsékletű tűzhelekkel szemben korszerű, alacsony hőmérsékletű, rendkívül jó hőkihasználású kazánokat fejlesztettek ki. Az ilyen különböző igénybevételű kéménynek a koromlerakódási veszély miatt jól kiégethetőnek, nagyon magas hőmérséklet állónak kell lennie, de az alacsony égéstermék hőmérséklet problémáját is tartósan meg kell oldania.

A követelményeket a következő módon foglalhatjuk össze:

- 1. nedvességgel szemben érzéketlen**
- 2. minden tüzelőanyagra alkalmas**
- 3. saválló**
- 4. biztonságos**
- 5. kiegészítható**

A kéménytechnikának ezekkel a követelményekkel kell számolnia. Bármelyik új kéménynek ebből a szempontból nem csak az adott időpontban meghatározott követelményeket kell kielégítenie, hanem a jövőben feltételezhető fejlesztésekre is alkalmasnak kell lennie.

SCHIEDEL – a kéményrendszer



60 éve a nemzetközi piacon

Az első SCHIEDEL céget 1946-ban alapították Németországban; azóta a vállalat Európa több országában létrehozta a helyi, kizárólag kémények gyártásával és felújításával foglalkozó SCHIEDEL vállalkozását. Magyarországon 1992 óta jelen van kiváló tulajdonságú termékeivel.

A Schiedel-csoport 60 év nemzetközi tapasztalatával és a termékek az új kihívásokhoz igazodó folyamatos továbbfejlesztésével ajánlja Önnek kéményrendszereit.



DIN EN ISO 9001

Minőség minden területen

A Schiedel Kéménygyár Kft. értékesítési filozófiájának egyik sarokpontja a kiváló minőségű termékekhez méltó, magas színvonalú vevőszolgálat és ahhoz kapcsolódó szolgáltatások.

Cégünk 1999. óta ISO 9001-es minősítéssel rendelkezik, amely vevőinktől, beszállítóinktól és munkatársainktól egyaránt fegyelmezett üzleti magatartást követel meg.

Kéményrendszereink az ÉMI által bevizsgáltak, CE minősítéssel rendelkeznek, a kéményseprő hatóság problémamentesen engedélyezi üzembe helyezésüket.



Garancia

A SCHIEDEL ipari és UNI*** kerámia béléscsőkre 30 év saválló-sági garanciát vállalunk. Válassza a hőszigetelt Schiedel Absolut és Schiedel UNI*** Plus kéményrendszereinket, amelyre 30 év teljes körű (kiegész biztonsági, saválló-sági, nedvességre érzéketlenségi) garanciát vállalunk.

Szolgáltatásaink

- Díjmentes és teljeskörű szaktanácsadás házépítőknak, tervezőknek, kivitelezőknek, beruházóknak.
- Díjmentes házhozszállítás.
- Díjmentes gyakorlati képzés kivitelezők számára.

A SCHIEDEL 3+1 előnyös megoldása

Egy műszaki megoldás pontosan annyit ér amennyi hasznot hoz az ember számára. Az otthon minősége kincs. A mai rohanó, zaklatott világban lakóházunk a meghittség oázisa. Egy ház építésekor egyre fontosabb szerepet kap a biztonság, a kényelem és a jó közérzet, de a tekintély és elismerés iránti vágy is.

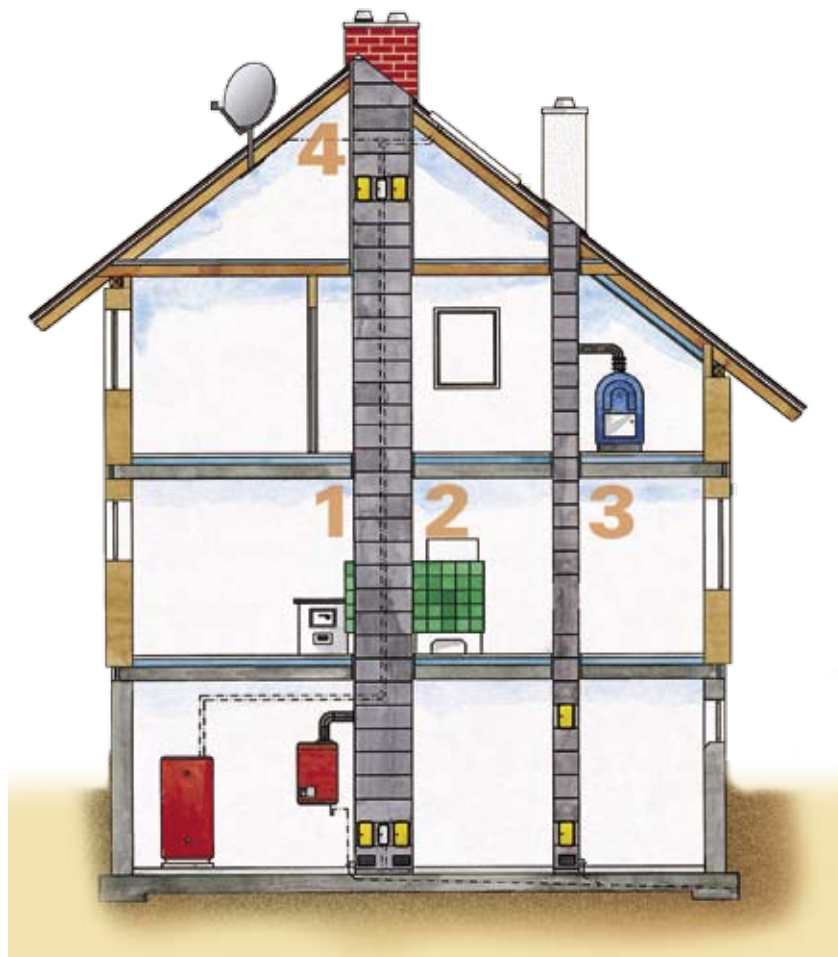
A Schiedel 3+1 előnyös megoldása a korszerű technika és a legmagasabb fokú hasznosság jól átgondolt kombinációja. Pontosán az, amire a ma épülő háznak a jövőben is szüksége van.

1. A fő fűtőberendezés kéménye: A központi fűtés füstgázainak elvezetésével függetleníti az Ön háztartását, mert az univerzális kémény segítségével Ön bármikor áttérhet a leggazdaságosabb fűtőanyagra és meg tud felelni a fűtéstechnika jövőbeli követelményeinek is.

2. A lakószoba kéménye: Megteremti a kandalló vagy a cserépkályha utólagos beépítésének lehetőségét, így előre szavatolja a kényelem és a meghittség érzetét. Mindegy, hogy Ön most vagy csak évek múlva dönt a beépítésről.

3. A biztonsági kémény: Választ ad az Ön életkörülményeinek változására. Képzeld el, hogy újabb lakóterülettel kívánja bővíteni a házat. A tartalékkémény lehetőséget biztosít egy újabb fűtőberendezés csatlakoztatására.

4. A többfunkciós kürtő: Számtalan felhasználási lehetőséget kínál intelligens módon. Mindenféle vezeték elfér benne: a szellőztetés, a tetőn elhelyezett napkollektor csatlakoztatása a fűtési rendszerhez, a műholdas antenna kábele vagy a ház számítógépes vezetékjei.



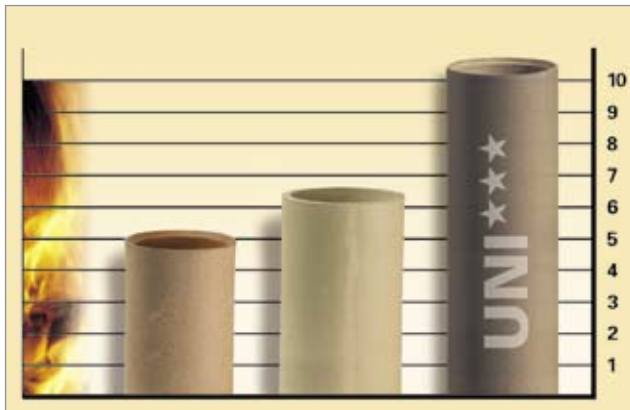
SCHIEDEL ipari és UNI*** kerámiacső

Az új kerámiacsövek előnyei:

Hőmérsékletváltozás-állóság

Minden kémény folyamatos hőmérséklet-változásoknak van kitéve: (kívülről) hideg és (az égéstermékéből) meleg váltják egymást. Az olcsó anyagból készült kémények gyorsan megrepedeznek, a kémény nem marad tömített. Ez komoly veszélyt jelent a ház és lakói számára.

A Schiedel ipari és UNI*** kerámiacső biztonságos.

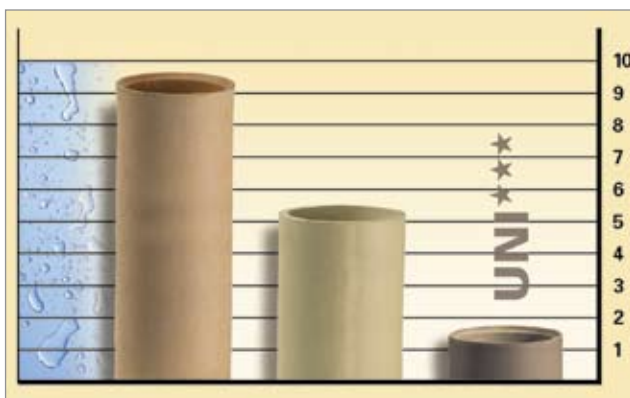


Hőmérsékletváltozás-állóság

Nedvességtűrés

Minden kéményben keletkezik nedvesség. Különösen a korszerű, alacsony égéstermék hőmérsékletű készülékeknél tapasztalható nagyon intenzív kondenzátum képződés.

A tömör cső megakadályozza a kémény átnedvesedését.



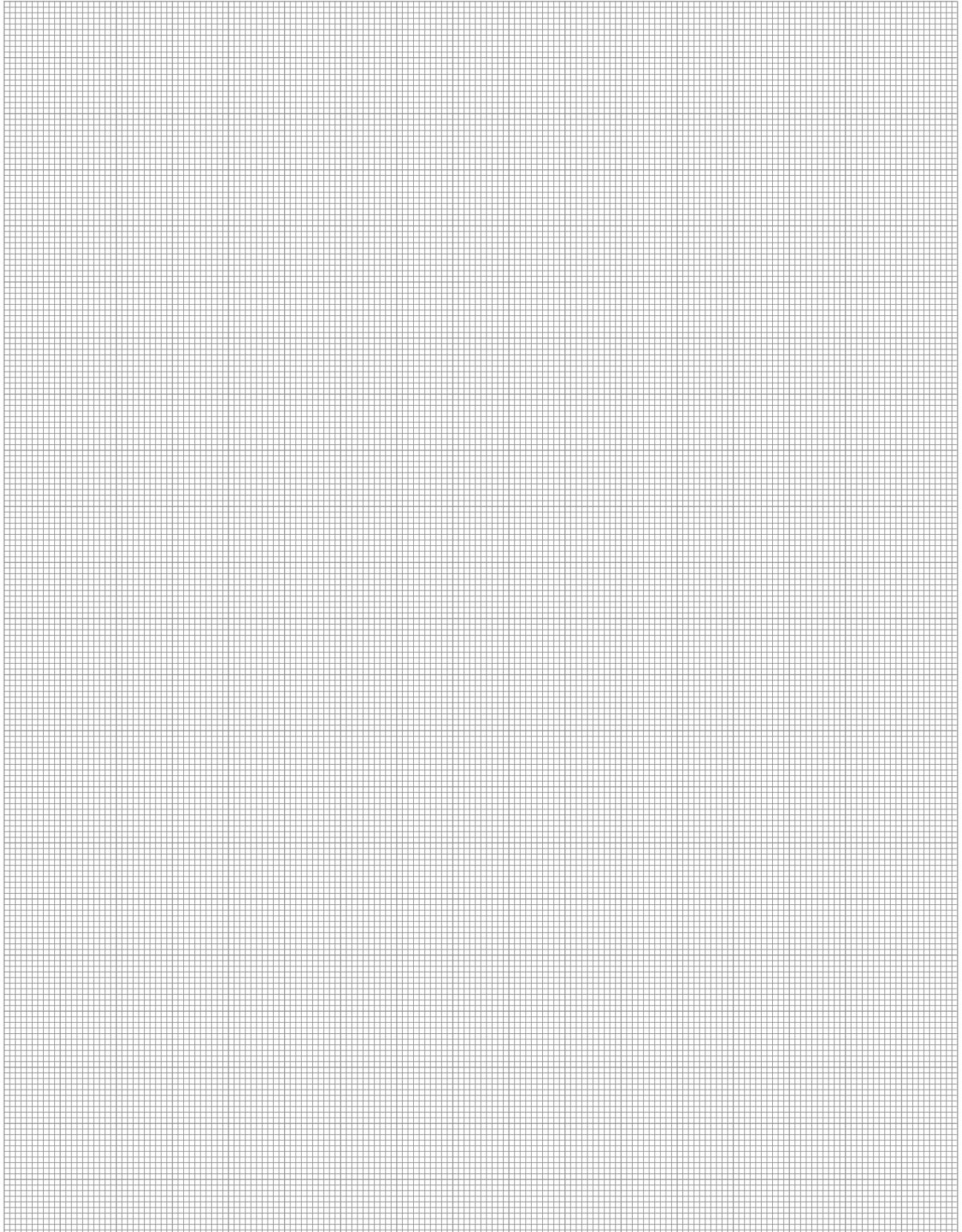
Vízvesztesség 24 óra után (cm)

Korrózióállóság

A kéményben nemcsak nedvesség, hanem maró hatású savak is keletkezhetnek a kondenzáció során. A maró hatásnak tartósan csak a jó minőségű kerámiából készült cső képes ellenállni. Egyes csövek korrodálódhatnak és jelentős tömegvesztést szenvednek (elvékonyodik a fala).

A Schiedel ipari és UNI*** kerámiacső ellenáll a kémiai terhelésnek.

Jegyzet



SCHIEDEL

SCHIEDEL
ABSOLUT

SCHIEDEL ABSOLUT
Az univerzális kéményrendszer

ABSOLUT



CE 0989-CPD-0462
0989-CPD-0461

SCHIEDEL ABSOLUT

Az univerzális kéményrendszer

A **Schiedel ABSOLUT** egy forradalmian új, egyedülálló kéményrendszer, mely mind a kondenzációs gázkazánok, mind az alacsony füstgázhőmérsékletű olajkazánok, illetve szilárd tüzelésű fűtőberendezések esetében tökéletesen biztosítja a fűtőanyag energiájának optimális felhasználását.

- nedvességre érzéketlen
- saválló
- kiégésbiztos
- bármilyen tüzelőanyaghoz és tüzelőberendezéshez alkalmas
- 30 év garancia
- CE-jezés



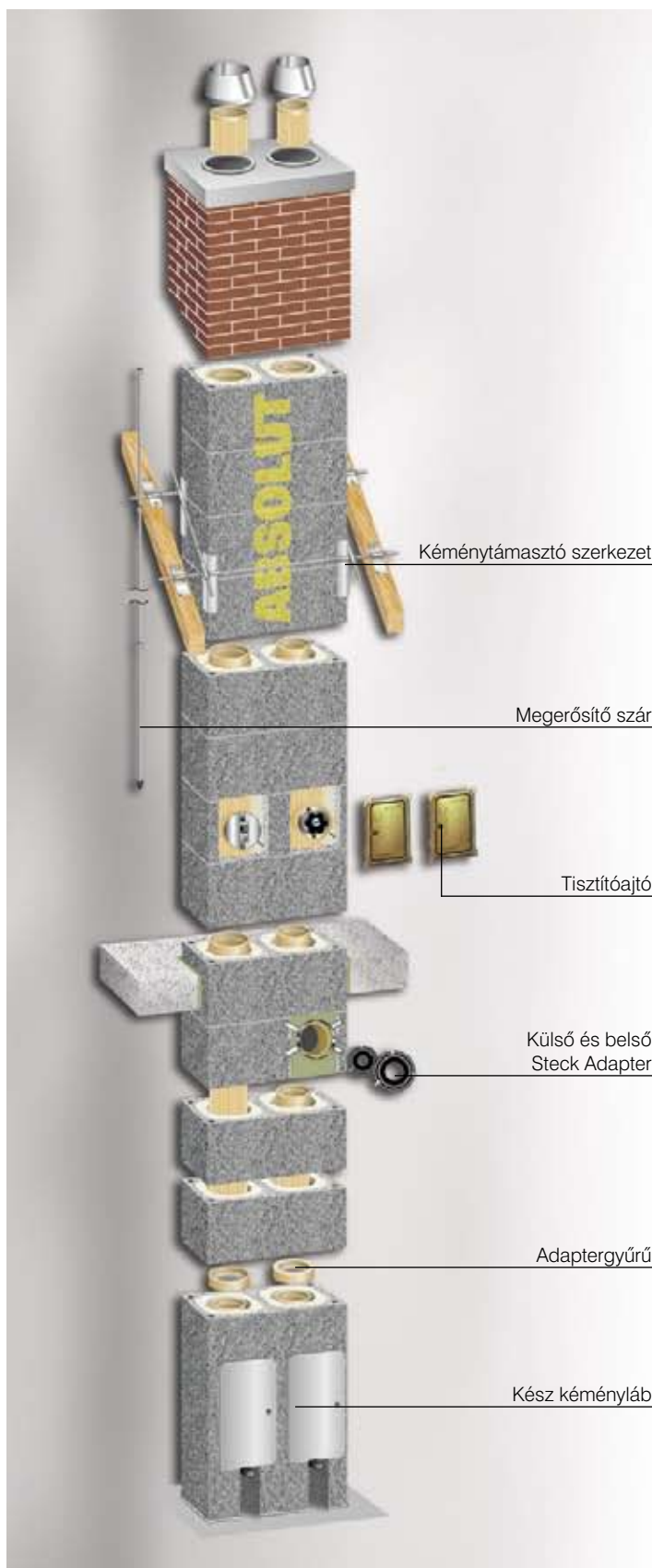
SCHIEDEL ABSOLUT Ipari kerámiacső új csatlakozási rendszerrel

A Schiedel ABSOLUT kéményrendszer egyik újdonsága az új technológiával, izosztikus préseléssel előállított 6,5-8,5 mm falvastagságú bordás felületű ipari kerámiacső. A cső kiválóan alkalmas a magas hőmérsékletű füstgáz elvezetésére a kis hőtágulás miatt, például cserépkályha vagy kandalló fűtésnél, de maximálisan kiszolgálja az alacsony füstgáz hőmérsékletű üzemmódot is. A cső a tokos kialakítású csatlakozásoknál is abszolút füsttömör. Az 1,33 méteres hosszúságú elemeknek köszönhetően nagyon gyorsan építhető.

A kerámiacső megfelel az MSZ EN 1475:1999 előírásainak, ezért CE minősítő jelzés használatára jogosult.



SCHIEDEL ABSOLUT Abszolút innováció a kéménytechnikában



A pontosan és részletesen kimunkált rendszer az egyszerű, gyors és biztonságos építést szolgálja, és leegyszerűsíti a tervezést.

Biztonságos: A tető felett max. 3 méter magasan kiálló kémények biztonságos és gyors megerősítéséhez különböző hosszúságú megerősítő készletek állnak rendelkezésre.

Gyors: a kész kéményláb kiküszöböli a kivitelezés legveszélyesebb hibaforrásait, és lerövidíti a kémény építési idejét. A kémény alsó 1 méteres szakasza gyárilag egybeépítve kapható.

Sokoladalú: a kéményláb csomagban található adaptergyűrű segítségével a kész kéménylábhöz 3 különböző csőátmérő is csatlakoztatható.

Univerzális: minden tüzelőberendezéshez és tüzelőanyaghoz alkalmazható. Egyaránt alkalmazható kondenzációs készülékekhez (\varnothing 14-nél ellenáramú üzemmódban is) és alacsony füstgázhőmérsékletű nyitott vagy zárt égésterű kazánokhoz, de a hagyományos széntüzelésű, egyedi fűtést biztosító kályhákat is kiszolgálja.

SCHIEDEL ABSOLUT A kéményláb

Thermo légkürtő az égési levegő bevezetésére



A kész kéményláb kiküszöböli a kivitelezés legveszélyesebb hibaforrásait, és lerövidíti a kémény építési idejét. A kémény alsó 1 méteres szakasza gyárilag egybeépítve kapható.

A tisztítóajtó csatlakozót, a kondenzvíz elvezetőt, a szifont és a tisztítóajtót előre beépítettük.

A kéményláb csomagban található adaptergyűrű segítségével a kész kéménylábhoz 3 különböző csőátmérő is csatlakoztatható.

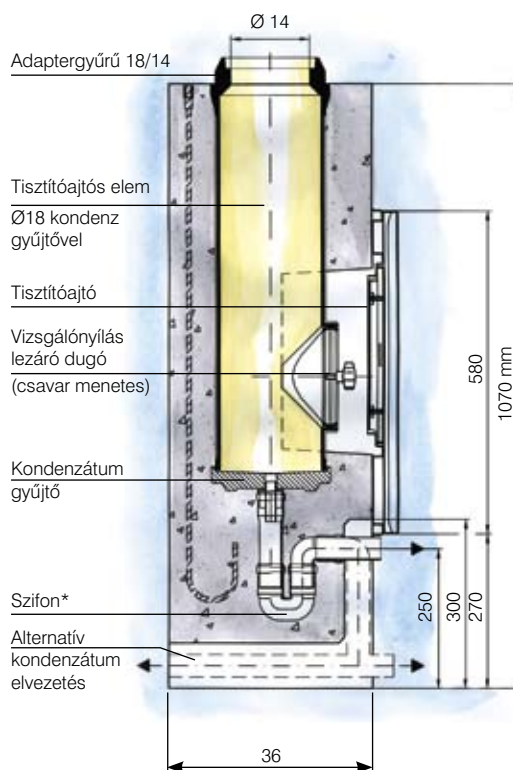
A kéményláb csomag tartalma:

- adaptergyűrű
- torkolati kúp
- hézagkitt lehúzó
- hézagkitt a teljes kéményhosszhoz
- távolságtartó szett (11,33 m kéménymagasságig elegendő)
- vizsgálóníylás lezáró
- menetes szár
- építési utasítás

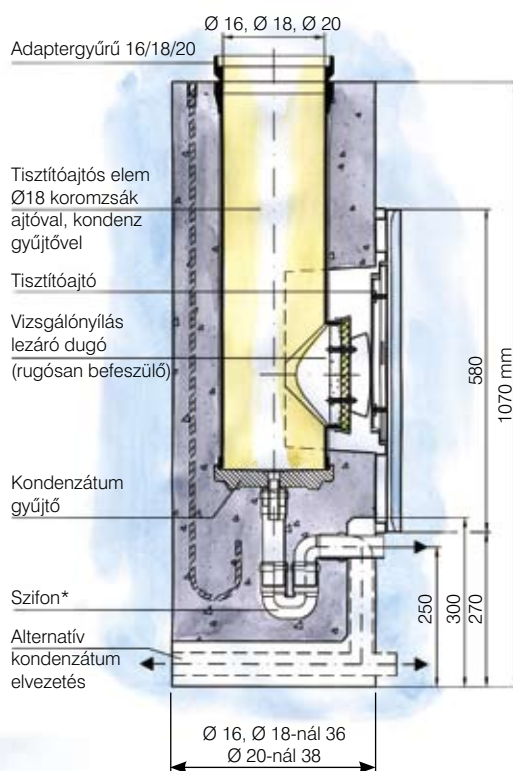


SCHIEDEL ABSOLUT Vizsgálónyílás lezárás

Kész kéményláb
metszet Ø 14 cm



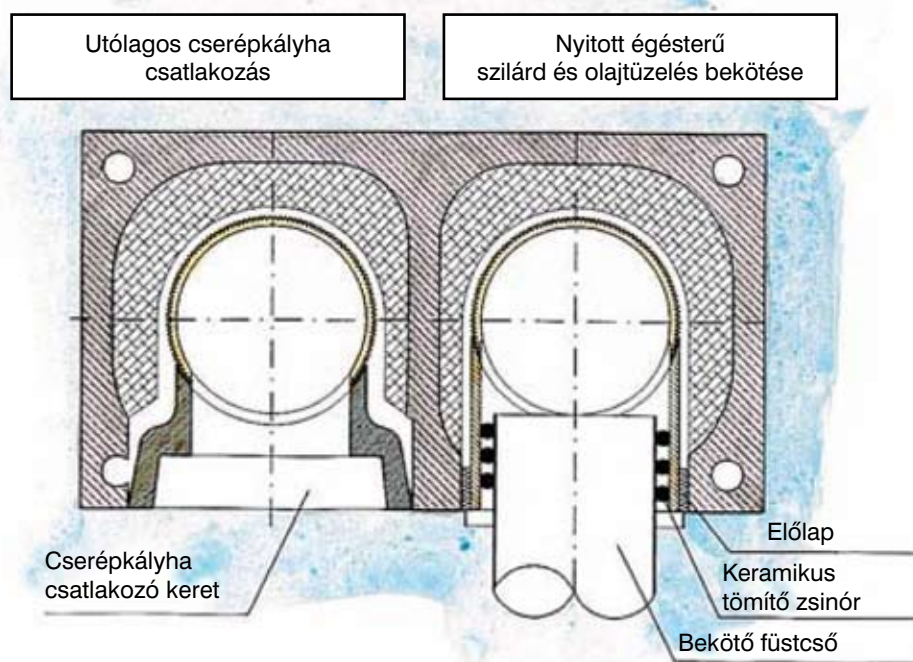
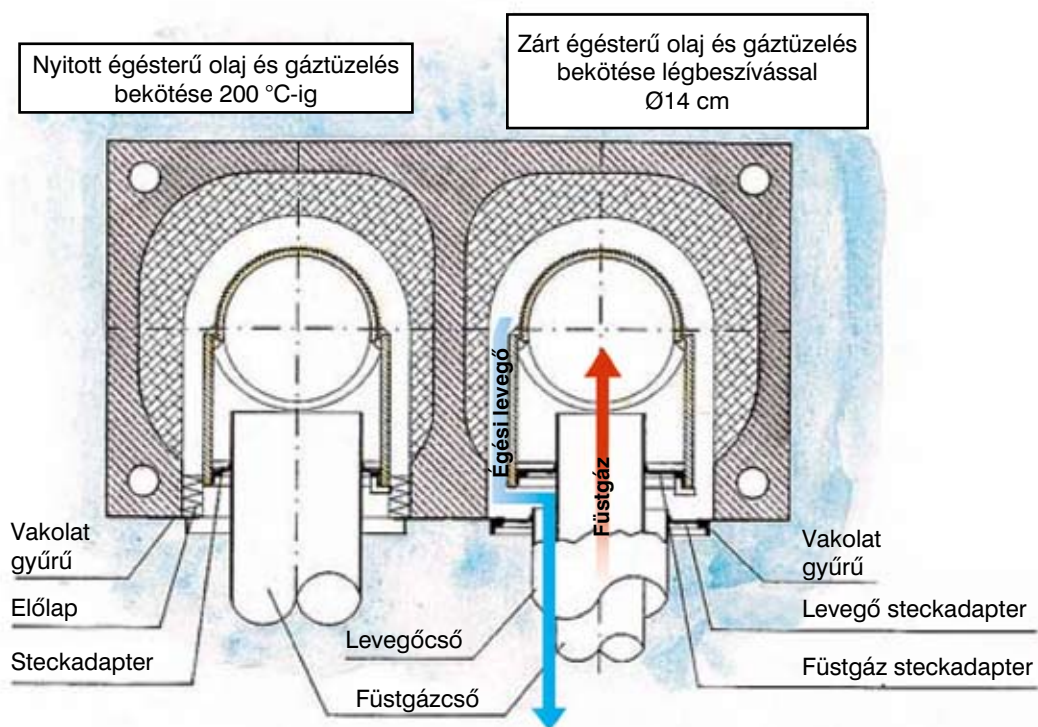
Kész kéményláb
metszet Ø 16, Ø 18, Ø 20 cm



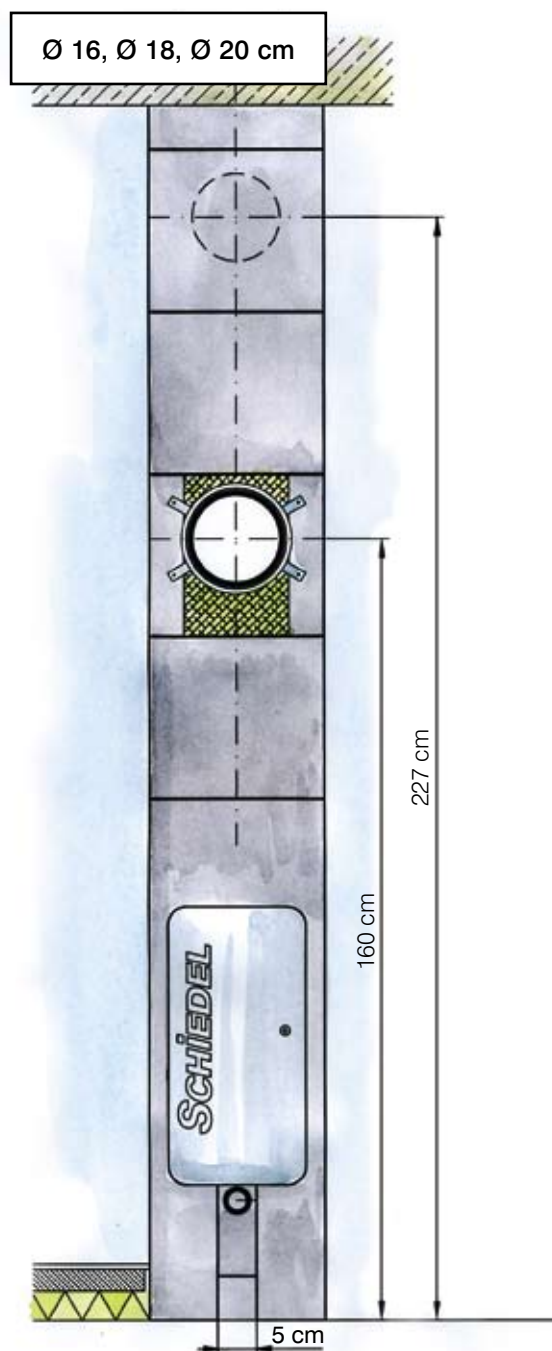
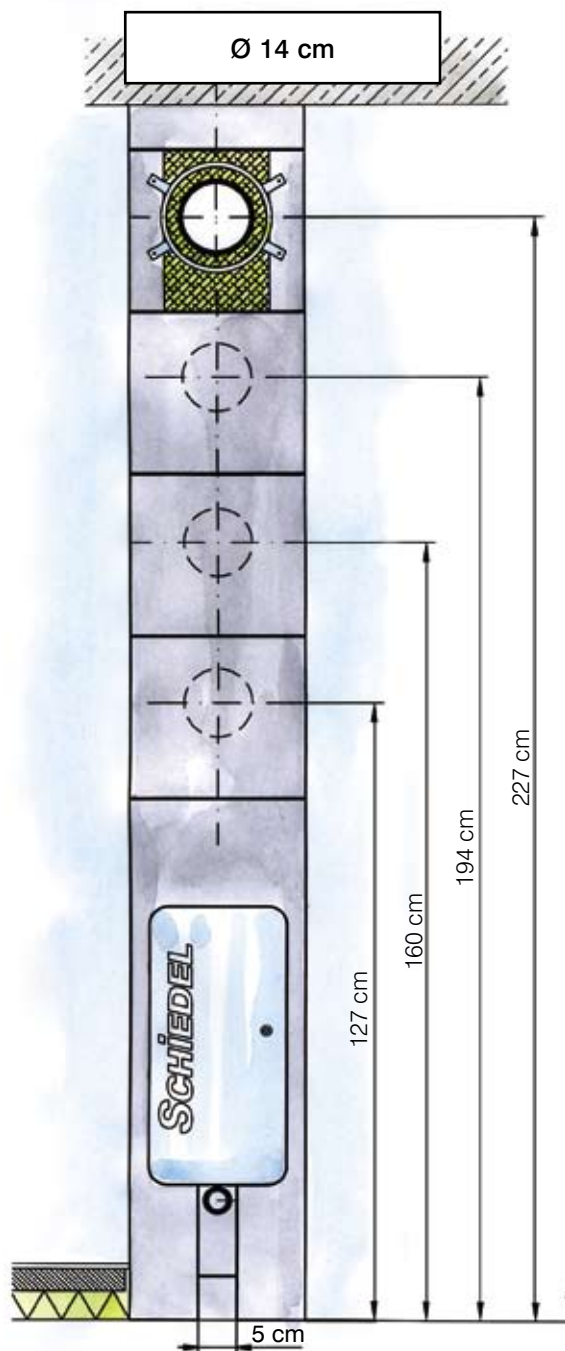
* A kondenzátum és a csapadék-
víz csatornába való bevezetéséről
gondoskodni kell, az építés során
figyelembe kell venni a vízügyi elő-
írásokat!

Fontos: Adaptergyűrűt minden eset-
ben használni kell!

Schiedel ABSOLUT Csatlakozási megoldások



Schiedel ABSOLUT Lehetséges csatlakozási magasságok



SCHIEDEL ABSOLUT Hőszigetelt levegőkürtővel (TL)

Helyiség levegőjétől független, zárt égésterű szilárd tüzelőanyaggal működő berendezéshez:

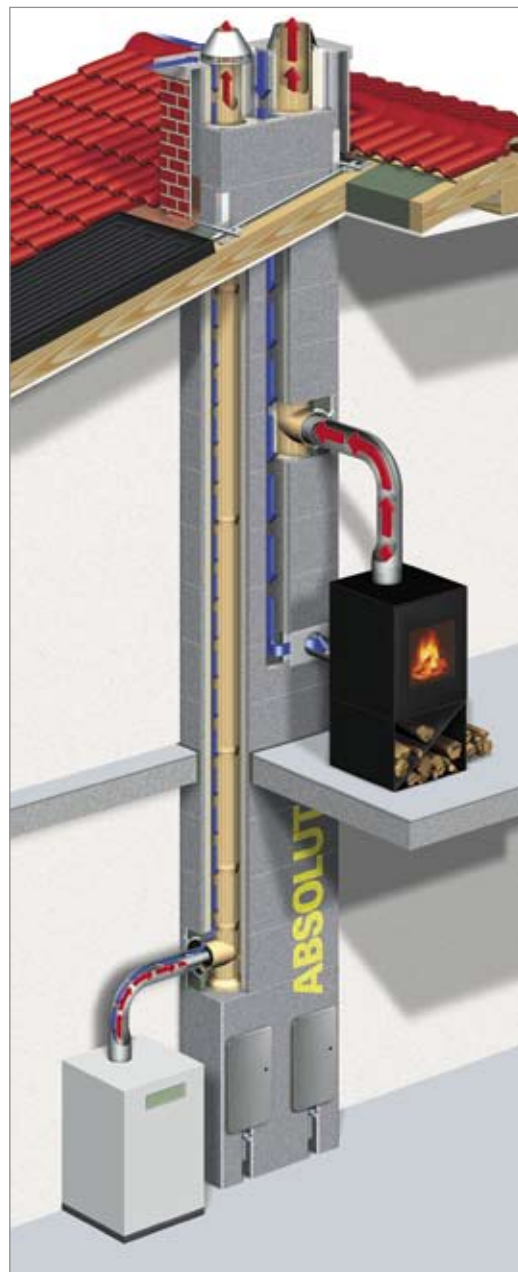
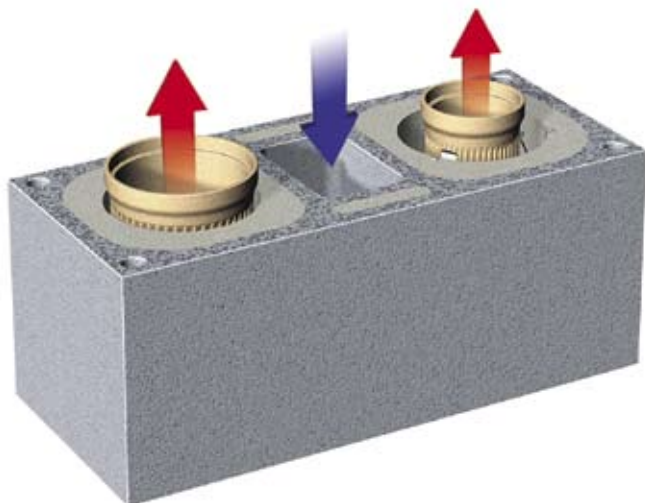
A jól szigetelt új korszerű épületek megakadályozzák, hogy akár a falon, akár a nyílászárókon keresztül a külső levegő (égési levegő) bejusson a belső térbe.

A magas energiaárak miatt az újonnan épülő, modern házakban a jól szigetelt külső falakon és nyílászárókon keresztül megakadályozzák a külső levegő bejutását. Ez viszont nem jelenti azt, hogy le kellene mondanunk a kandalló látványáról és melegéről.

A zárt tűzterű kandallóknak égési levegőre van szüksége, amit a hagyományos kémény önmagában nem tud biztosítani. A hőszigetelt levegőkürtővel ellátott Schiedel ABSOLUT levegőfüstgáz kémény kívülről gondoskodik az égési levegőről anélkül, hogy hőhíd keletkezne a házban. Az égési levegőt a hőszigetelt levegőkürtőn keresztül, kívülről vezeti a kémény a tüzelő berendezéshez. A füstöt pedig a normál kéménykürtő vezet ki a tető fölé.

A hőszigetelt levegőkürtővel ellátott Schiedel ABSOLUT kémény gondoskodik a füstgáz elvezetéséről és az égési levegő biztosításáról, a kandalló vagy a kályha biztonságos üzemeléséről.

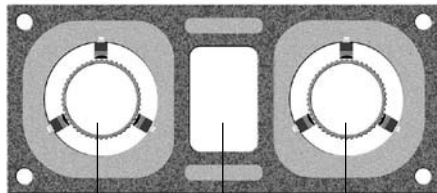
Nyitott égésterű tüzelőberendezések és szellőzőberendezések egyidejű működése esetén a szellőző tervezése és építése során figyelni kell arra, hogy a tüzelőberendezés helyiségében nem keletkezhet szívás vagy depresszió. Ez a konyhai páraelszívókra vagy szellőztető ventilátorra értenődő, melyek a helyiség elhasznált levegőjét meg szívják és közvetlenül a szabadba vezetik.



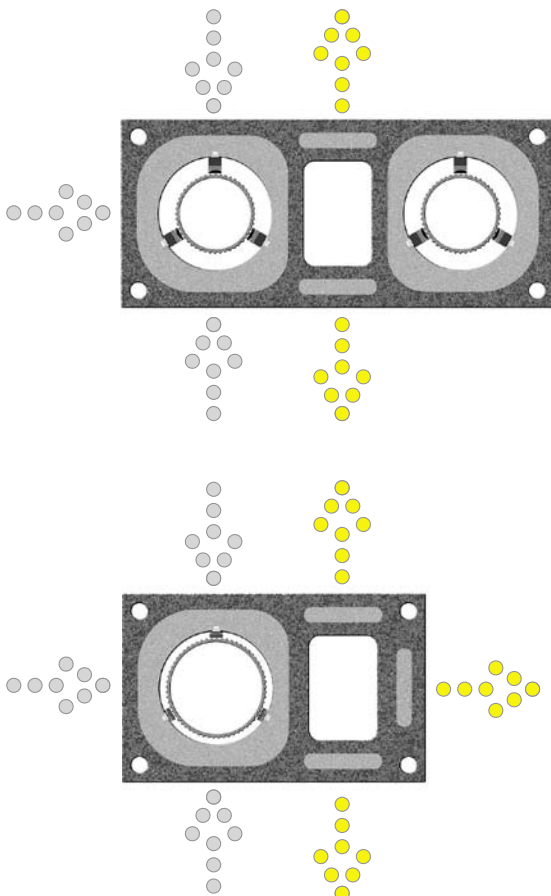
A zárt égésterű üzemmód a gáz- és olajtüzelésű berendezéseknél már régóta ismert. Újdonságot jelent a levegőkürtővel ellátott Schiedel ABSOLUT kéményrendszer, mely zárt égésterű üzemmódban is biztonságosan oldja meg a szilárd tüzelőanyagok égéstermékének elvezetését, illetve az égéshez szükséges levegő bevezetését.

Az égéshez szükséges levegőt a szigetelt szellőzőkürtő kívülről vezeti a tüzelőberendezéshez, a füstöt pedig a normál kéménykürtő vezet ki a tető fölé.


SCHIEDEL ABSOLUT Hőszigetelt levegőkürtővel (TL)



Központi fűtés kürtője
Levegőkürtő
Szilárd tüzelésű fűtőberendezések
füstgázainak elvezetése



 Csatlakozási lehetőség
a füstgáz elvezetésre

 Csatlakozási lehetőség
az égési levegő bevezetésére

A Schiedel ABSOLUT kéményrendszer egy- vagy kétkürtős levegőkürtős változatban kapható.

A szilárd tüzelés kürtője

Az égés során keletkező füstöt a normál kéménykürtő vezeti a szabadba.

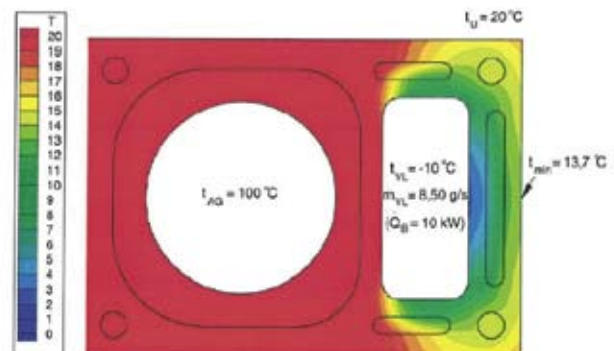
Levegőkürtő

Az égési levegő a levegőkürtőn keresztül kívülről kerül bevezetésre a tüzelő berendezéshez.

A központi fűtés kürtője

A kürtőre a gáz, olaj vagy pellet üzemű, nyitott vagy zárt égésterű, fűtő vagy kombi kazánok is ráköthetők.

A szigetelt levegőkürtőben nem keletkezik kondenzáció a köpenytéglán.



A levegőkürtős ABSOLUT köpenytégla thermografikai ábrázolása

SCHIEDEL ABSOLUT Hőszigetelt levegőkürtővel (TL)

A füstcsőcsatlakozó és a LAS csatlakozó beépítése

A füstcsőcsatlakozót a kiválasztott fűtőberendezés előírásainak megfelelően kell beépíteni.

Füstcsőcsatlakozó beépítése

A füstcsőcsatlakozót a kémény építése során is be lehet építeni. Amennyiben a kémény építésekor nem ismerjük a csatlakozási magasságot, az utólagos füstcsőcsatlakozó készlet kerül beépítésre.

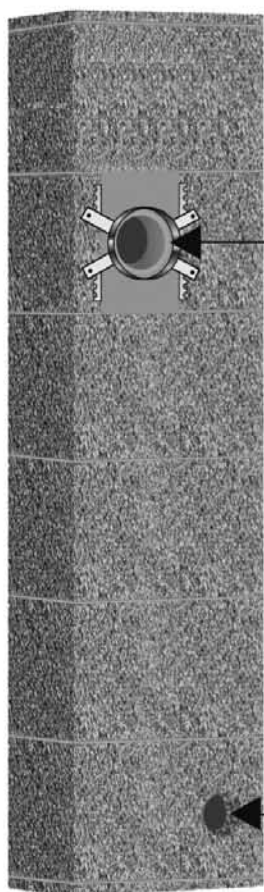
LAS csatlakozó

A hőszigetelt szellőző kürtővel ellátott ABSOLUT kémény kívülről gondoskodik az égési levegőről. A levegő bevezetéséhez a LAS csatlakozó kerül beépítésre.

A LAS csatlakozó a légbevezetésen túlmenően biztosítja, hogy a füstcső- és levegőcsatlakozó egy tengelybe essen.

Előnyök

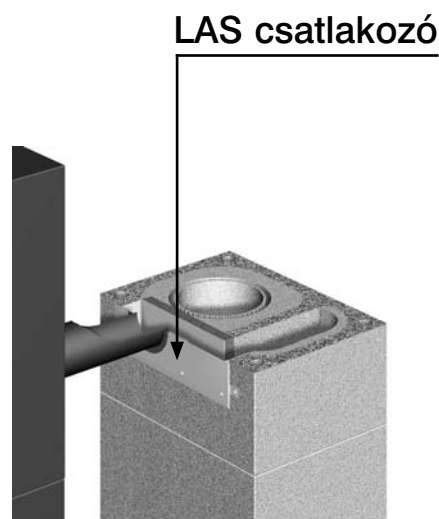
Az újonnan épülő, modern házakban a magas energiaárak miatt a jól szigetelt külső falak és nyílászárók megakadályozzák a külső levegő bejutását. A hőszigetelt levegőkürtővel ellátott ABSOLUT kémény egyszerre gondoskodik a füstgáz elvezetéséről és az égési levegő biztosításáról, így tökéletesen alkalmas a kandallók, illetve kandallókályház biztonságos üzemeltetésére is.



Füstcső csatlakozó

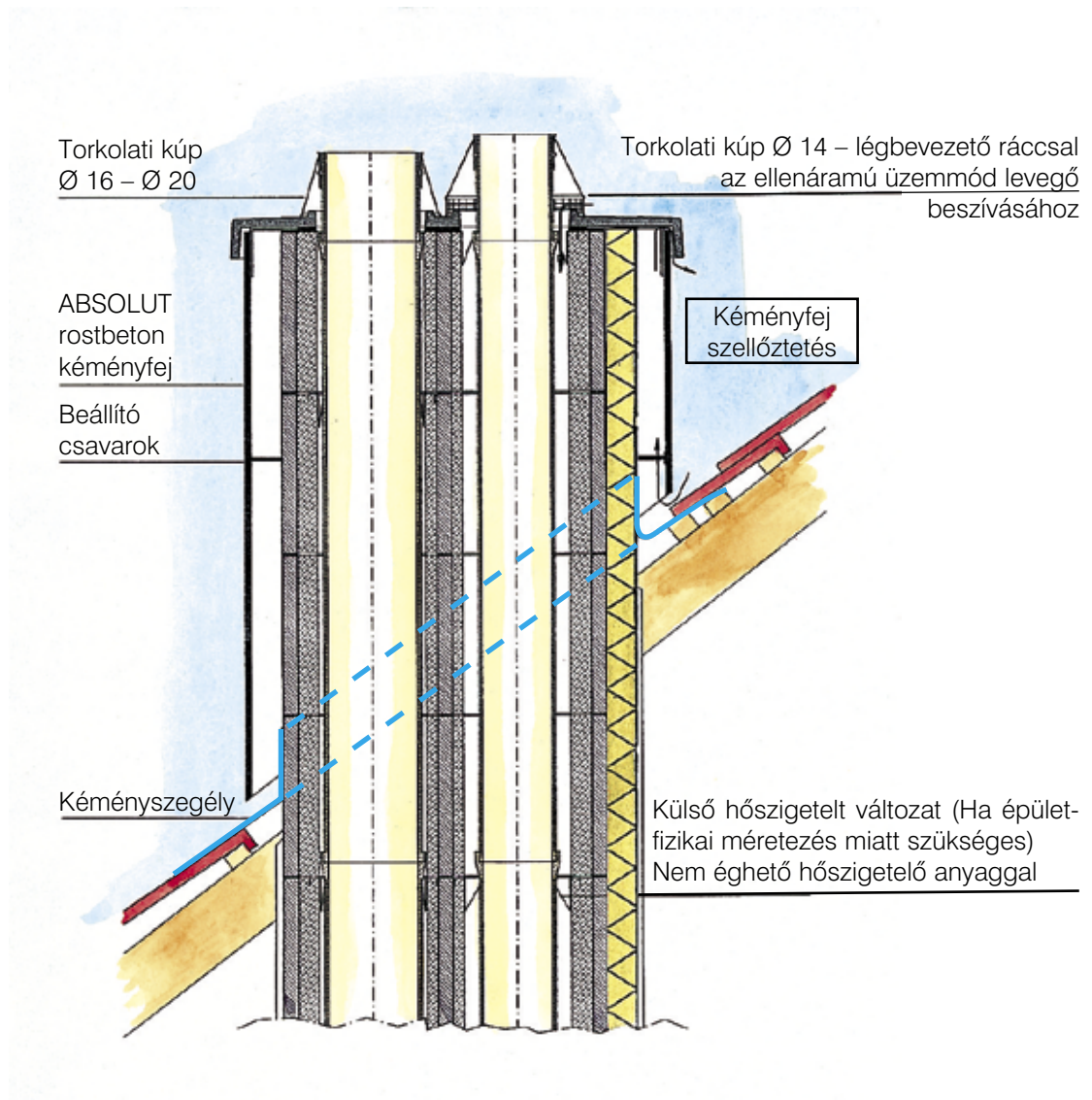
Égési levegő bevezetés

a készülékhez



LAS csatlakozó

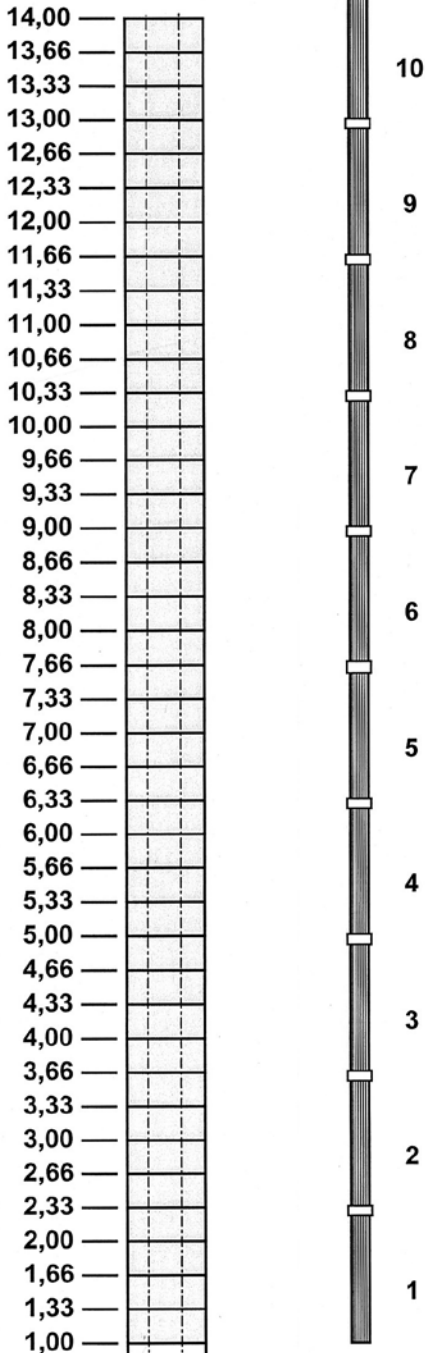
SCHIEDEL ABSOLUT A kitorkolás kialakítása rostbeton kéményfejjel



SCHIEDEL ABSOLUT Tervezési segédlet

Teljes kéménymagasság (m)
kész kéménylábbal

Szükséges kerámia cső
mennyiség (db)



Induló szint = 0,00

Kész kéményláb (magasság: 107 cm)

Előnyök:

Kerámia cső: saválló, nedvességre érzéketlen, kiégésbiztos

A rendszer: minden tüzelőanyaghoz és tüzelőberendezéshez alkalmas

Gyors: az 1,33 m hosszú cső, a szigeteléssel egybeöntött köpenytégla és a kész kéményláb lehetővé teszi a gyors építést

Biztonság: az összehangolt rendszer és a Schiedel minőség garantálja a biztonságos működést

Példák:

a)

teljes magasság pl. 10,00 méter

Az alábbiakat kell rendelni:

1 db kéményláb (107 cm magas) és 9,00 méter ABSOLUT kémény és tartozékai

b)

teljes magasság pl. 11,33 méter

Az alábbiakat kell rendelni:

1 db kéményláb (107 cm magas) és 10,33 méter ABSOLUT kémény és tartozékai

SCHIEDEL ABSOLUT Szállítási program



Egykürtős



Kürtő átmérő cm	Megr. szám	Levegőkürtő cm/cm	Külméret cm/cm	Súly kg/fm	Súly kg/kéményláb
14	ABS 14	–	36/36	71	104
16	ABS 16	–	36/36	73	104
18	ABS 18	–	36/36	74	104
20	ABS 20	–	38/38	80	120

Egykürtős levegőkürtővel



Kürtő átmérő cm	Megr. szám	Levegőkürtő cm/cm	Külméret cm/cm	Súly kg/fm	Súly kg/kéményláb
14	ABS 14TL	10/23	36/50	99	129
16	ABS 16TL	10/23	36/50	100	129
18	ABS 18TL	10/23	36/50	101	129
20	ABS 20TL	11/25	38/54	111	134

Kombinált



Kürtő átmérő cm	Megr. szám	Levegőkürtő cm/cm	Külméret cm/cm	Súly kg/fm	Súly kg/kéményláb
1814	ABS 1814	–	36/65	125	183
1816	ABS 1816	–	36/65	126	183
2014	ABS 2014	–	38/71	140	206
2016	ABS 2016	–	38/71	141	206
2018	ABS 2018	–	38/71	142	206

Kombinált levegőkürtővel



Kürtő átmérő cm	Megr. szám	Levegőkürtő cm/cm	Külméret cm/cm	Súly kg/fm	Súly kg/kéményláb
1814	ABS 18TL14	13/20	36/83	154	216
1816	ABS 18TL16	13/20	36/83	156	216
2014	ABS 20TL14	14/22	38/88	168	244
2016	ABS 20TL16	14/22	38/88	170	244
2018	ABS 20TL18	14/22	38/88	171	244

Súlytűrés ± 10%
A méretek és a súlyok változ-
tatásának jogát fenntartjuk.

SCHIEDEL ABSOLUT Tartozékok

ABSOLUT kémányláb csomag



Kürtő átmérő cm	Megr. szám
14	203040014
16	203040016
18	203040018
20	203040020

Tartalom: adaptergyűrű, hézagkitt lehúzó*, torkolati kúp, távolságtartó szett 11,33 fm-es kéményhez (szett=3db), hézagkitt a teljes kéményhosszhoz, 1 fűrészlap, vizsgálónyílás lezáró
*menetes szár a kéménylábcsomagba csomagolva

ABSOLUT füstcső-csatlakozó csomag 90°-os



Kürtő átmérő cm	Megr. szám
14	2110014
16	2110016
18	2110018
20	2110020

Tartalom: profil kerámiacső L=66 cm, csatlakozó 90°-os L=66 cm (14-es átmérőnél L= 33 cm), hőszigetelő előlap, 14-es átmérőnél 3, 14-es átmérő felett 2 távolságtartó szett (szett= 3 db), vakolatgyűrű, szeg (4 db), 14-es átmérőnél további 1 db profil kerámiacső L= 33 cm

ABSOLUT füstcső-csatlakozó csomag 45°-os



Kürtő átmérő cm	Megr. szám
14	2114514
16	2114516
18	2114518
20	2114520

Tartalom: profil kerámiacső L=66 cm, csatlakozó 45°-os L=66 cm, hőszigetelő előlap, 2 távolságtartó szett (szett= 3 db), vakolatgyűrű, szeg (4 db)

ABSOLUT felső tisztítóajtó-csatlakozó csomag



Kürtő átmérő cm	Megr. szám
14	2110014
16	2110016
18	2110018
20	2110020

Tartalom: profil kerámiacső L=66 cm, csatlakozó L=66 cm (14-es átmérőnél L= 33 cm), hőszigetelő előlap, 14-es átmérőnél 3, 14-es átmérő felett 2 távolságtartó szett (szett= 3 db), vakolatgyűrű, szeg (4 db), vizsgálónyílás lezáró dugó, tisztítóajtó, 14-es átmérőnél további 1 db profil kerámiacső L= 33 cm

1.2 diagram: Földgáz

Gázkazán, atmoszférikus égővel, áramlásbiztosítóval.

Égéstermék hőmérséklet az áramlásbiztosító után: $\geq 100\text{ °C} < 120\text{ °C}$

Épület adatai:

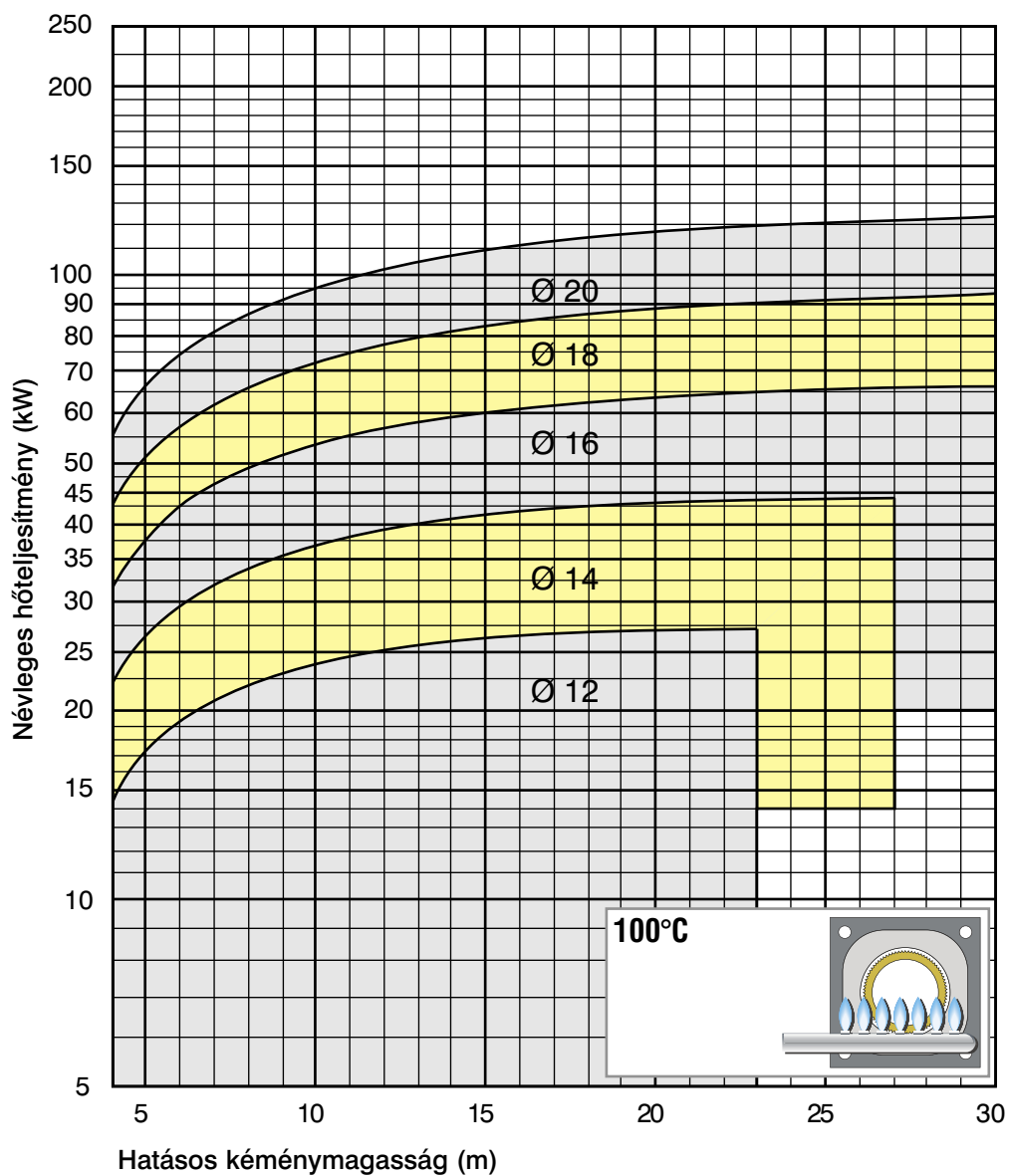
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 2,0 m bekötő füstcsővel.
- max. 2 db 90°-os könyökkel,
- 4 Pa huzatigénnyel az égési levegő biztosításához

Ettől eltérő füstgázhőmérséklet esetén az alkalmazandó diagramot keresse az interneten (www.schiedel.hu)

6.1 diagram: Szén

Szén vagy koksztüzelésű kazán.

Égéstermék hőmérséklet a kazáncsonkon: $\geq 240\text{ °C}$

Olyan készülék csatlakoztatható,
amelynek huzatigénye nem nagyobb,
mint a diagram jobb oldalán
található érték!

Épület adatai:

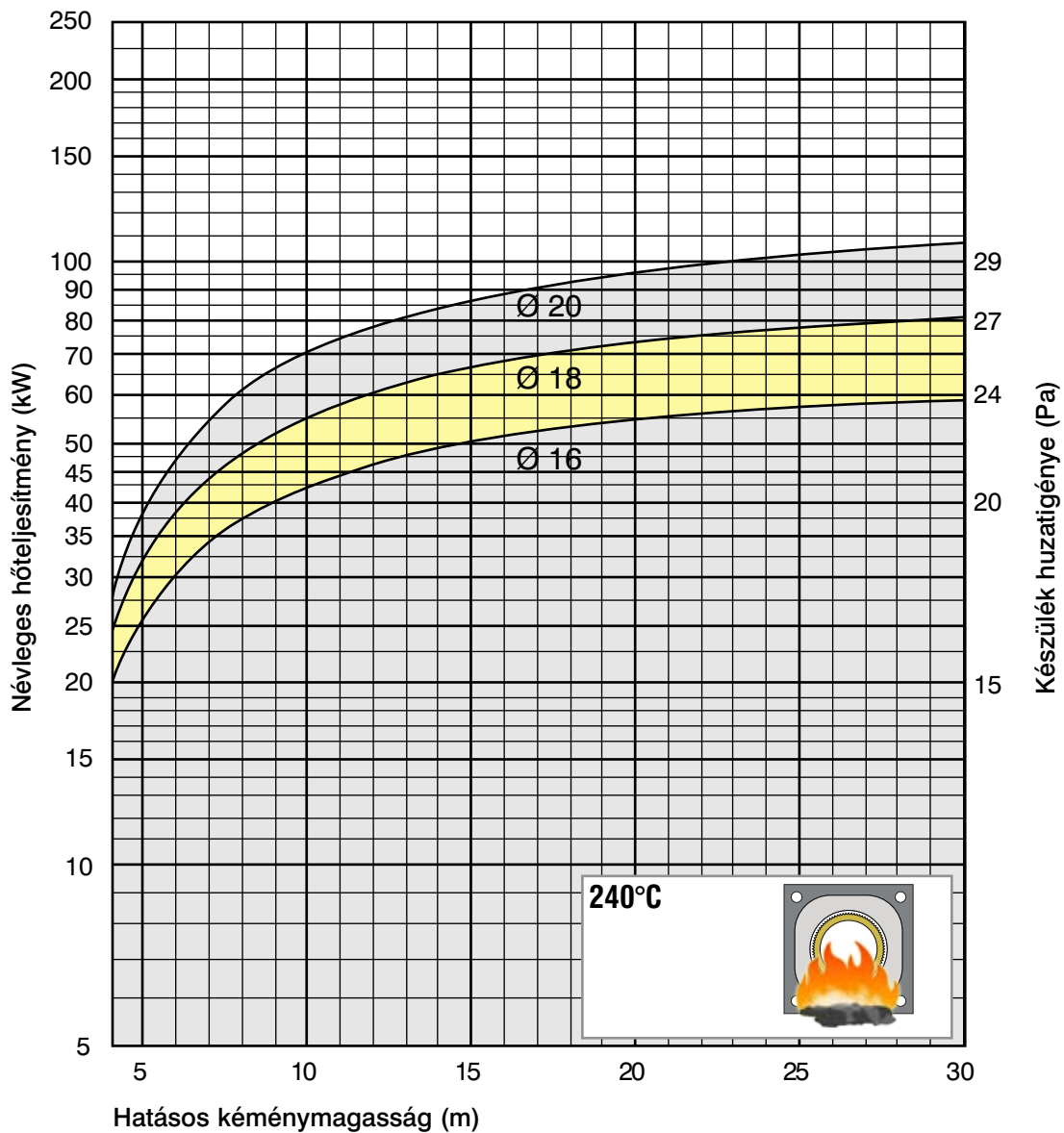
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 2,0 m bekötő füstcsővel.
- max. 2 db 90°-os könyökkel,
- 4 Pa huzatigénnyel az égési levegő biztosításához

6.2 diagram: Fa

Fatüzelésű kazán.

Égéstermék hőmérséklet a kazáncsonkon: $\geq 240\text{ °C}$

Olyan készülék csatlakoztatható,
amelynek huzatigénye nem nagyobb,
mint a diagram jobb oldalán
található érték!

Épület adatai:

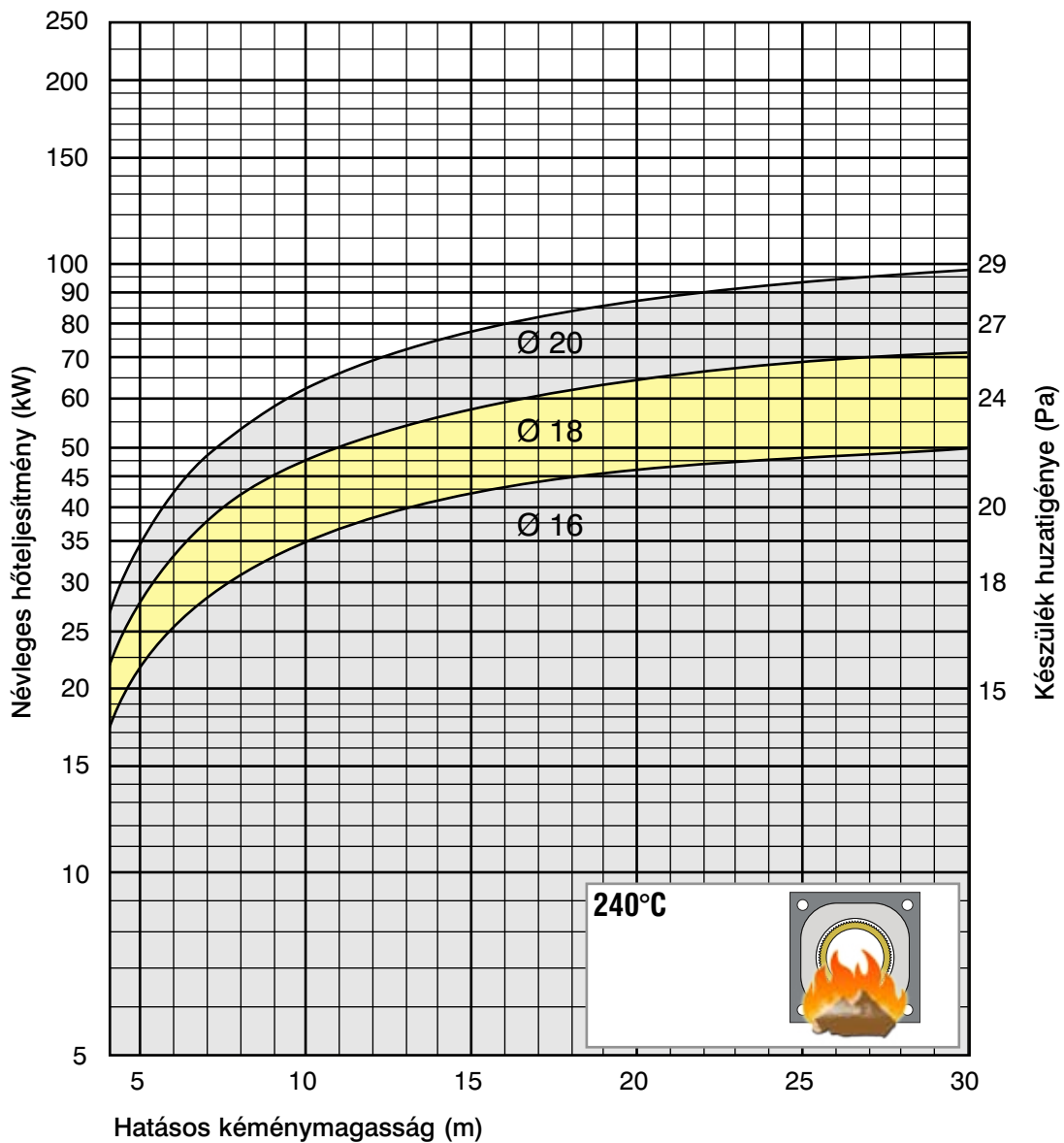
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 2,0 m bekötő füstcsővel.
- max. 2 db 90°-os könyökkel,
- 4 Pa huzatigénnyel az égési levegő biztosításához

7.1 diagram: Fa-pellet

Fa-pellet tüzelésű kazán.

Égéstermék hőmérséklet a kazáncsonkon: $\geq 140\text{ °C}$ és $< 190\text{ °C}$

Olyan készülék csatlakoztatható,
amelynek huzatigénye nem nagyobb,
mint a diagram jobb oldalán
található érték!

Épület adatai:

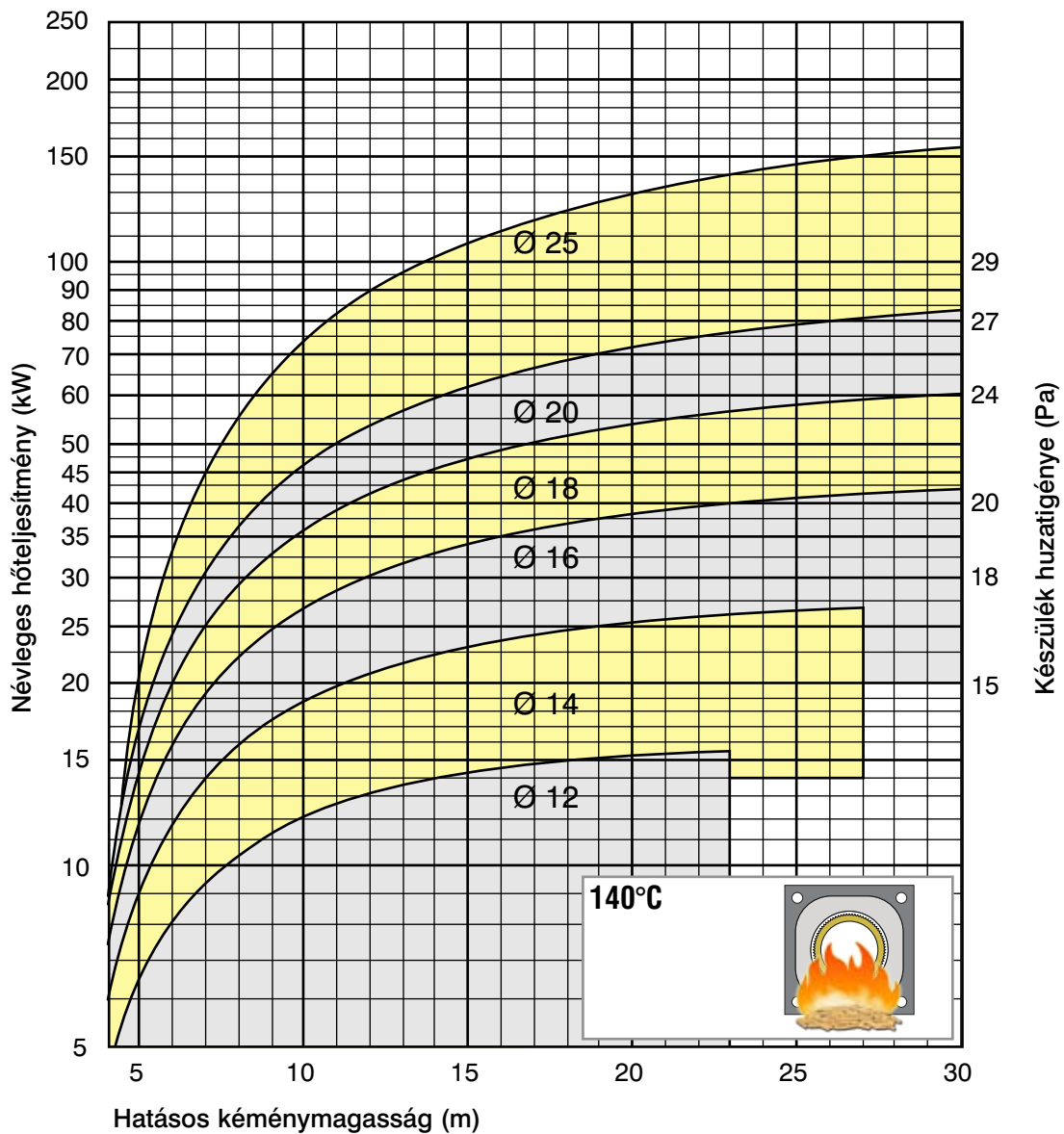
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 2,0 m bekötő füstcsővel.
- max. 2 db 90°-os könyökkel,
- 4 Pa huzatigénnyel az égési levegő biztosításához

Ettől eltérő füstgázhőmérséklet esetén az alkalmazandó diagramot keresse az interneten (www.schiedel.hu)

8.1 diagram: Kandalló

Nyitott tűztérnyílású kandalló.

Égéstermék hőmérséklet égéstermék csonkon: $\geq 80\text{ °C}$

Figyelem! A levegőcsatorna diagram szerinti keresztmetszete csak akkor elég, ha a kandallós helyiség légteréből más „elszívó” berendezés nem von el levegőt!

Épület adatai:

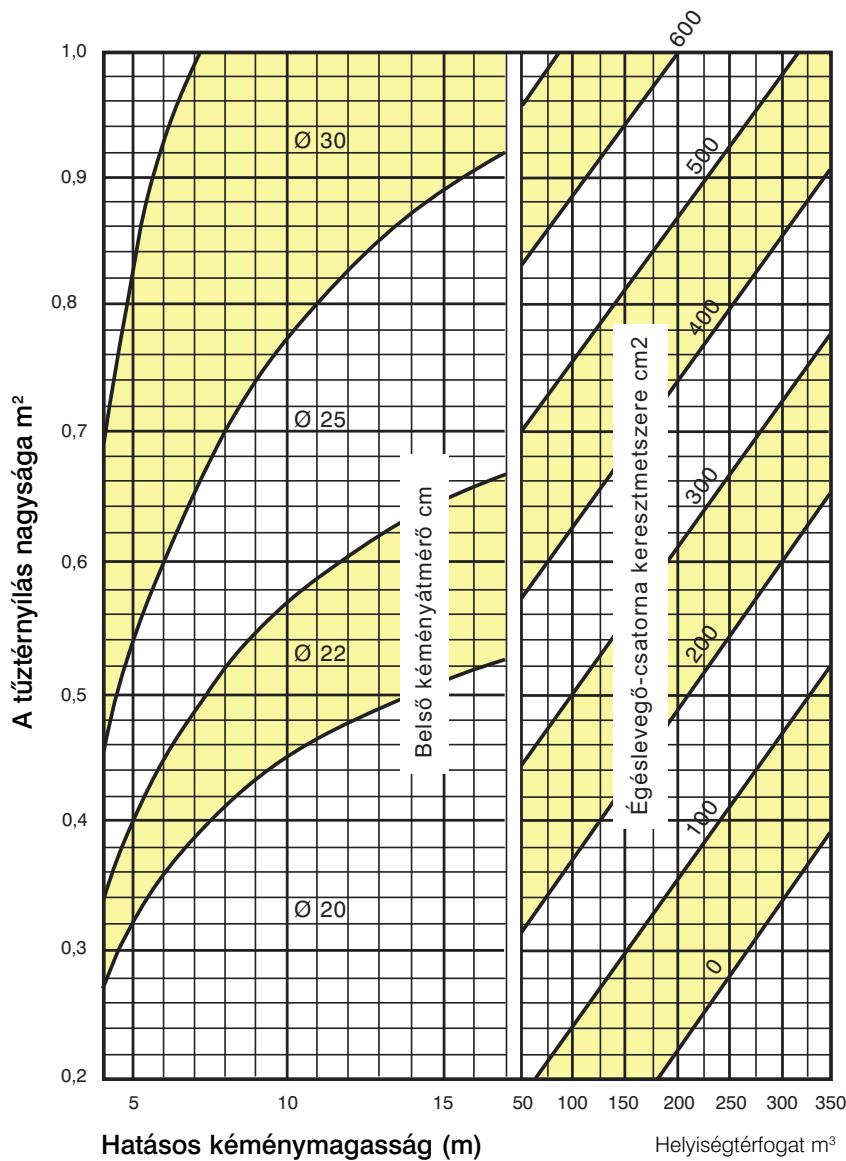
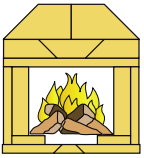
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 1,5 m bekötő füstcsővel.
- könyök nélkül
- 4 Pa huzatigénnyel az égési levegő biztosításához

9.1 diagram: Zárt égésterű és kondenzációs kazán ellenáramú üzemmód

Égéstermék hőmérséklet égéstermék csomkon: $\geq 30\text{ °C}$

Épület adatai:

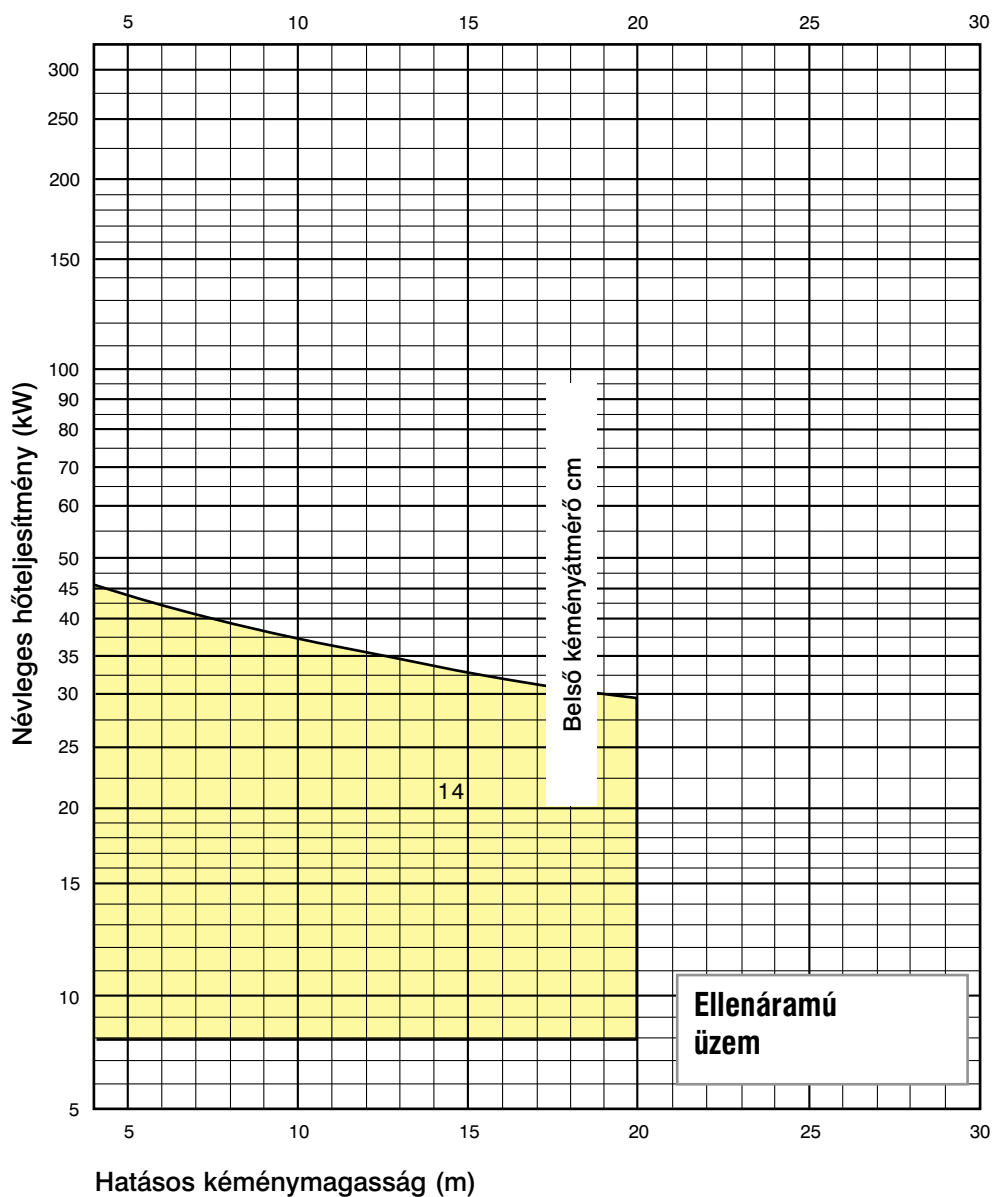
.....

Építető:

Tervező adatai:

.....

(Jelölje be a kazán teljesítményét és a kémény határos magasságát. Amennyiben a munkapont a jelölt mezőn belül van, a kémény megfelel.)



Kéményméretezés az **MSZ EN 13 384-1** szerint

- max. 2,0 m bekötő füstcsővel.
- max. 2 db 90°-os könyökkel,
- Depressziós (**huzat hatása alapján** történő) kéményméretezéssel

Méretezési táblázat Fatüzelésű cserépkályha

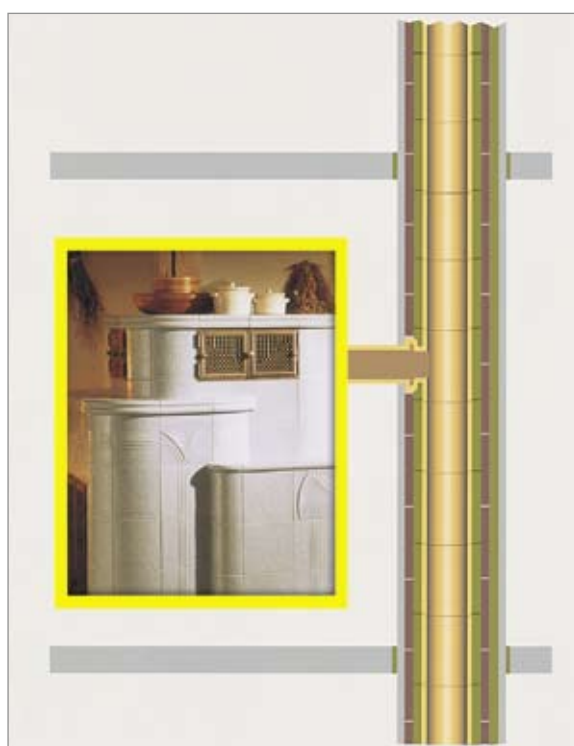
Épület adatai:

.....

Építető:

Tervező adatai:

.....



Kéménykeresztmetszet méretezés

Az égési levegő folyamatos utánpótlásáról gondoskodni kell.

Helyiség alapterülete m ² 2,6 m-es belmagasságnál	Helyiség térfogata m ³	Szükséges cserépkályha fűtőfelület m ²	Szükséges kéménymagasság	
			4 m-es hatásos kéménymagasságnál	8 m-es hatásos kéménymagasságnál
16-22	40-60	3,0	16	16
22-30	60-80	4,0	18	16
30-35	80-90	4,5	18	18
35-40	90-105	5,5	18	18
40-50	105-130	6,5	20	18
50-60	130-155	8,0	22	20

Tanúsítvány

Az Absolut 14-es égéstermék elvezető berendezés (kémény) méretezéséről.

A gyártó, a

Schiedel Kéménygyár Kft.
H - 8200 Veszprém
Kistó u. 12.

kijelenti, hogy a

Schiedel ABSOLUT 14

T400 N1 D 3 G50 és T200 N1 W 2 O00,

egyenáramú és ellenáramú (LAS) égéstermék elvezető berendezés (kémény),
alkalmas

5,0 m és 12,0 m hatásos kéménymagasság között

- | | |
|---|--|
| 1./ Valamennyi kondenzációs gázkazánhoz | 35 kW névleges hőteljesítményig, max. 150/100 mm bekötő füstcső átmérőig |
| 2./ Valamennyi zárt égésterű gázkazánhoz | 30 kW névleges hőteljesítményig, max. 150/100 mm bekötő füstcső átmérőig |
| 3./ Valamennyi nyitott égésterű gázkazánhoz | 28 kW névleges hőteljesítményig, max. 140 mm bekötő füstcső átmérőig |
| 4./ Valamennyi faelgázosító kazánhoz | 22 kW névleges hőteljesítményig, max. 150 mm bekötő füstcső átmérőig |
| 5./ Valamennyi pelletkazánhoz (kályhához) | 15 kW névleges hőteljesítményig, max. 150 mm bekötő füstcső átmérőig |

a fenti tüzelőberendezések égéstermékének elvezetésére.

Jelen tanúsítvány az

MSZ EN 13384-1 szabvány,

alapján készült. ill. megfelel az

MSZ EN 13384-3 szabvány

alapján szerkesztett diagramoknak.

A fenti teljesítmények meghatározásánál az égési levegő biztosításához 4 Pa huzatigényt, vízszintes vetületben mérve 2,0 fm összekötő elemet (bekötő füstcsövet) és 2 db 90°-os könyökkel vettünk figyelembe.

A tanúsítványban foglalt valamennyi műszaki paraméter és teljesítménykorlát betartásával tervezett kéménykeresztmetszet megfelelőségéért a Schiedel Kéménygyár Kft felelősséget vállal.

A tanúsítvány mellett az egyéb országos hatáskörű előírások és szakmai szabványok betartása szükséges.

Jelen tanúsítvánnyal egyetért a Magyarországi Kéményseprők Országos Ipartestülete.

Veszprém, 2008. január 02.

Tenk Ferenc
Ügyvezető igazgató

Tervezői nyilatkozat a tanúsítvány alapján betervezett kéményről:

Építetője :

Építés helye :

....., 2008.

Tervező

Jegyzet

