

1. Introduksjonsinformasjon

En peisinnatts kan ikke være den eneste varmeinnretningen i bygget.

MERK FØLGENDE: For å unngå brannfare bør peisinnatts med vannenhhet installeres i henhold til relevante byggeforskrifter og tekniske anbefalinger gitt i denne installasjons- og bruksanvisningen. Installasjonsprosjektet for peis skal utføres av en kvalifisert spesialist. Før den settes i drift skal det fylles ut en teknisk akseptrapport som skal inneholde uttalelse fra en skorsteinsfeier og en brannvernspesialist.

Vi anbefaler deg å lese denne håndboken nøye og i sin helhet for å oppnå størst mulig nytte og tilfredshet med peisinnatts med vannsystem. Brukeren av peisinnatts er ansvarlig for konsekvensene av å ikke følge instruksjonene i installasjonsmanualen.

Peisinnatts med vannenhhet skal monteres i henhold til denne bruksanvisningen. Spesiell oppmerksomhet bør rettes mot:

- installasjon av peisinnattsselementer med en vannenhhet i samsvar med tiltent bruk,
 - koble peisinnatts med en vannenhhet til avgasskanalen og til skorsteinskanalen,
 - sikre nødvendig ventilasjon av rommet der peisinnatts med en vannenhhet er installert,
 - tilkobling av peisinnatts med en vannenhhet til sentralvarme- og/eller varmtvannsinstallasjonen.
- Detaljert informasjon om installasjon av peisinnatts med en vannenhhet er gitt i de følgende delene av håndboken.

Krav til vilkår og regler for montering av ildsteder som peisinnatts med et vannkompleks, finnes i standardene som gjelder i hvert land, samt nasjonale og lokale forskrifter. Bestemmelsene deri må følges.

I Polen gjelder følgende rettsakter i denne forbindelse:

- Regulering av infrastrukturministeren av 12. april 2002, angående de tekniske betingelsene som skal oppfylles av bygninger og deres plassering, Journal of Laws U. nr. 75 av 15. juni 2002 kapittel 4.
 - Standard PN-91/B-02413 Varmer og fjernvarmer. Sikring av åpent system vannvarmeinstallasjoner. Krav.
 - Standard PN-EN 13229:2002 Peisinnatts, inkludert åpne peiser som bruker fast brensel. Krav og tester:
 - Standard PN-EN 13229:2002/A1:2005 Peisinnatts, inkludert åpne peiser for fast brensel. Krav og tester.
 - Standard PN-EN 13229:2002/A2:2005 (U) Peisinnatts, inkludert åpne peiser som bruker fast brensel.
- Vi anbefaler at du strengt overholder kravene i forskriften ovenfor.

2. Formål med enheter

Peisinnatts med vannenhhet er designet for å brenne hardved. De brukes til å varme opp leiligheter og rom der de er installert. De kan brukes som en ekstra varmekilde. De kan også fungere med varmtvannsberedere med lagertank eller brukes som strømkilde for sentralvarmer. Kabinettet bør utformes slik at peisinnatts med vannsett ikke er permanent festet til denne, samtlig som muligheten for montering og demontering opprettholdes uten å måtte ødelegge eller skade kappen. Dessuten skal det gi tilgang til luften som trengs for forbrenning og ventilasjon gjennom bruk av passende rister og enkel tilgang til driften av avgassspjeldet eller skorsteinstrekkregulatoren.

3. Beskrivelse av enheter

Figur 1. Generelt diagram over konstruksjonen av Zuzia peisinnatts med en vertikal varmeovn og en vannenhhet.

Figur 2. Generelt diagram over konstruksjonen av en peisinnssats med en vannenhet.

Den vesentlige delen av peisinnssatsen med vannenhet er vannkappen i stål (16), hvor brennkammeret (1) er plassert. Forbrenningskammerets frontvegg består av en støpejernsdør (2) utstyrt med jevn varmebestandig glasskeramikk (3) og en lukkebolt (4). Døren er montert i en støpejernsramme (5) skrudd til vannmassen. Fra bunnen er brennkammeret (1) begrenset av en støpejernsbase (6) skrudd til vannmassen, der askebeholderkammeret er plassert. En støpejernsrist (10) er montert over basen, som brennstoffet brennes på. Risten skal plasseres med ribba oppover.

Støpejernsgjerdet til brennkammeret (11) forhindrer at glødende drivstoff renner ut av brennkammeret når døren (2) åpnes. Ovnsavfall: aske og rester av uforbrent drivstoff samles i den uttrekkbare askebeholderskuffen (7), plassert under risten. I den fremre delen av askeskuffen er det et utstillingsvindu (8) utstyrt med en glidende gass med håndtak (9) som brukes til å regulere mengden primærluft som trengs til drivstofforburning. Sekundærluft som trengs for å forbrenne gasser som oppstår ved burning av drivstoff

og å forhindre dugging av det varmebestandige glasset (3) administreres gjennom en spalte plassert på den øvre kanten av glasset. Over brennkammeret er det brannrør (17) som utgjør naturlige konveksjonskanaler for strømmen av avgasser og samtidig intensiverer varmevekslingen.

Under drift, etter at drivstoffet er antent, strømmer avgassene rundt veggene i forbrenningskammeret og strømmer mellom brannrørene til røykkanalen (12) og gjennom røykkanalen til skorsteinen. Startende, rotasjonsjusterbart spjeld (13) er montert i røykrøret. Knotten (15) brukes til å justere åpningsvinkelen til spjeldet ved hjelp av en spesiell mekanisme (14).

Sirkulasjonsvannet fra installasjonen til peisinnssatsen med vannenhet tilføres via de nedre koblingene (18). Det oppvarmede vannet som forsyner installasjonen fra peisinnssatsen tappes også fra sentralvarmeanlegget (med vannsett) via de øvre koblingene (19).

De resterende koblingene (20) brukes til å montere temperatursensoren (MSK), (21) spolen og (22) termoventilsensoren.

3.1. Valg av termisk kraft til sentralvarmeanlegget og/eller varmtvann til husholdningsbruk

Det grunnleggende kriteriet for valg av termisk kraft til installasjonen er den maksimale øyeblikkelige effekten til peisinnssatsens vannenhet. Slik at sentralvarmeinstallasjonen og/eller varmtvann til husholdningsbruk kan absorbere den nominelle (gjennomsnittlige) kraften til vannsettet angitt av produsenten, bør mottakseffekten være lik eller nær den maksimale øyeblikkelige effekten til vannsettet. De relevante tekniske dataene er inkludert i tabell 1.

4. Montering og montering av peisinnssats med vannenhet

Installasjonen bør utføres av en kvalifisert spesialist med passende autorisasjoner.

Før du kobler peisinnssatsen med en vannenhet til varme- og røykgassinstallasjonen, vennligst les denne håndboken og kontroller at utstyret er komplett.

Før du plasserer peisinnssatsen med vannsett, lag et fundament minst 30 cm høyt over gulvet i rommet hvor peisinnssatsen med vannsett skal brukes. Enheten plassert på fundamentet må jevnes nøye, og deretter koble til sentralvarmeanlegget. og røykkanal, samt montering av peisinnssatsstilbehør med vannenhet.

4.1. Regler for sikker montering av peisinnssats med vannsett

Reglene for arbeidshelse og sikkerhet, forsvarlig og sikker montering av peisinnssats med vannenhet, ventilasjon og tilkobling til avgassutslippsanlegget er spesifisert i infrastrukturministerens forskrift datert. 12. april 2002 Journal of Laws U. nr. 75 av 15. juni 2002 i kapittel 6 § 265 p.1; § 266 p.1; § 267 p.1.

I henhold til disse reglene:

- Peisinnssatsen med vannenhet bør plasseres på en ikke-brennbar overflate som er minst 15 cm tykk. Det brennbare gulvet rundt peisinnssatsen bør beskyttes med en stripe av ikke-brennbart materiale som er minst 30 cm bred, og som rekker utover dørens kanter, minst 30 cm på hver side.
- Peisinnssatsen med vannsett, koblingsrør og rensehull bør være minst 60 cm unna utildekkede, brennbare konstruksjonsdeler av bygget, og minst 30 cm fra de som er dekket med 25 mm tykk gipskledning

eller annen tilsvarende kledning.

- Rommet hvor peisinnsetningen med vannenhet monteres skal forsynes med tilførsel av friskluft nødvendig for brenselforbrenning i ildstedet og ventilasjon.
- Røykgass- og røykkanaler samt ventilasjonskanaler til rommet der ildstedet med vannkappe skal monteres bør være laget av sertifiserte ikke-brennbare materialer.

4.2. Regler for installasjon av et eksoseksosanlegg

Grunnbetingelsen for sikker og økonomisk drift av en peisinnsetning med vannenhet er en teknisk effektiv skorsteinskanal riktig valgt med tanke på tverrsnitt. Den tekniske tilstanden til skorsteinen bør vurderes av en skorsteinsfeier.

Røykrøret skal være fritt for tilkoblinger til andre enheter.

Tverrsnittet av skorsteinen bestemmes i henhold til følgende formel:

$$F = 0,003 \times \frac{Q}{\sqrt{h}} \text{ [m}^2\text{]}, \text{ Hvor}$$

F - skorsteinstverrsnitt [m²],

Q - nominell termisk effekt til peisinnsetningen [kW],

h - skorsteinshøyde [m].

Røykrøret til peisinnsetningen med vannenheten skal kobles til skorsteinen ved hjelp av et stålrør laget av godkjent materiale, som skal settes inn i utløpet av røykrøret og settes på plass. i skorsteinen.

Skorsteinen skal være laget av ikke-brennbare materialer som lar den opprettholde en konstant temperatur. Ellers bør skorsteinen fores med isolasjonsmateriale eller det bør monteres en dobbelskall skorstein (i delen som stikker ut over taket). Skorsteinen og skorsteinskanalene bør kontrolleres for tetthet; eventuelle lekkasjer er uakseptable.

Skorsteinen kan ha et sirkulært eller kvadratisk tverrsnitt med et tverrsnitt på ikke mindre enn 14 x 14 cm eller en diameter på 150 mm for ildsteder med en peisåpningsstørrelse på inntil 0,25 m².

ved ildsteder med større brennkammer, pipemål: 14 x 27 cm eller diameter: 180 mm. Tverrsnittet på skorsteinsrøret skal være likt i hele høyden og skal ikke ha noen brå innsnevring eller endringer i avgasstrømmens retning. Kun ett varmeapparat kan kobles til en skorsteinskanal.

4.3. Regler for installasjon av sentralvarmeanlegg

MERK FØLGENDE: Peisinnsetninger med en vannenhet på Republikken Polens territorium er ment å fungere som en varmekilde i tyngdekraften eller pumpede åpne vannvarmeinstallasjoner sikret i samsvar med PN-91/B-02413-standard, der den tillatte forsyningen vanntemperaturen ikke overstiger 100 °C, det tillatte arbeidstrykket er ikke høyere enn for enhetene som brukes, og det sirkulerende vannet brukes kun til oppvarmingsformål og kan ikke tas fra installasjonen.

Peisinnsetningen med vannenheten og sentralvarmeinstallasjonen skal kobles separat ved hjelp av koblinger eller flenser.

Etterfylling av vannstand i peis og sentralvarmeinstallasjon. bør utføres utenfor peisinnsetningen (ikke nærmere enn 1,0 m) på returvannsledningen.

Installasjon og igangkjøring av en peisinnsetning med vannenhet bør utføres av et kvalifisert montersteam.

5. Drivstoff

5.1. Drivstoff anbefales

- produsenten anbefaler å bruke tømmerstokker av løvtrær som: bøk, agnbøk, eik, or, bjørk, ask, etc.

med dimensjonene til stokker eller stokker: lengde ca 30 cm og omkrets fra ca 30 cm til 50 cm.

- Fuktighetsinnholdet i trevirke som brukes til å varme apparatet bør ikke overstige 20 %, noe som tilsvarer tre som er krydret 2 år etter hogst og lagret under tak.

5.2. Drivstoff anbefales ikke

Ved avfyring av apparatet bør tømmerstokker eller tømmerstokker med luftfuktighet over 20 % unngås, da dette kan føre til at de oppgitte tekniske parametrene ikke oppnås - redusert termisk effekt. Det anbefales ikke å bruke små tømmerstokker eller tømmerstokker for å fyre av enheten, da det kan føre til en plutselig økning i vanntemperaturen - kokende vann og en betydelig økning i temperaturen på avgasser og en skorsteinsbrann.

Det anbefales ikke å bruke tømmerstokker av bartrær og harpiksholdige trær for å varme opp enheten, da de fører til at enheten blir sterkt røykfylt og krever hyppigere rengjøring av enheten og skorsteinsskanalen.

5.3. Drivstoff forbudt

Det er forbudt å brenne noe avfall i enheten, spesielt kjemiske, på grunn av frigjøring av giftige forbindelser under forbrenningsprosessen.

6. Driftsprinsipp

6.1. Tenning og lasting av drivstoff

Den eneste riktige og anbefalte måten å tenne opp en peisovn på er ovenfra. For å tenne opp i peisovnen må du åpne alle spjeld og luftspjeld og deretter bruke håndtaket til å åpne døren til peisovnen. I midten av brennkammeret legger du først vekselvis vedkubber (maks. tre lag med vedkubber med en diameter på ca. 10-13 cm). Mindre vedkubber (diameter ca. 2 - 5 cm) legges oppå vedkubbene slik at det er fri luftgjennomstrømning mellom dem. På toppen skal det legges opptenningsmateriale. Det er forbudt å bruke andre materialer til opptenning enn de som er angitt i bruksanvisningen. Ikke bruk brennbare kjemiske produkter som olje, bensin, løsemidler osv. til opptenning.

Opptenningsveden må være påtømt og døren lukket. Opptenningen kan ta flere minutter. Hvis det ikke er tilstrekkelig trekk i skorsteinen, må du åpne døren til peisovnen ved å svinge den opp i opptenningsfasen. Hvis peisovnen ikke er utstyrt med luftinntak utenfra, er det lurt å åpne vinduet i rommet der ovnen står.

Etterfylling og regulering av forbrenningen

Etter at du har fyrt opp bålet, venter du til det har dannet seg et glødelag, og deretter fyller du innsatsen med ved ved å plassere brenselet slik at det fyller brennkammeret i rimelig grad. Beregn massen av lasten basert på effekten til peisovnen. Det antas at 1 kg ved med et fuktighetsinnhold på opptil 20 % gir en effekt på 3 kW. Ved påfylling av brensel skal du følge prinsippet om at inngangsdøren skal åpnes langsomt, samtidig som du åpner glasset hvis ovnen er utstyrt med et slikt. Etter at du har fyrt opp, lukker du luftspjeldet slik at forbrenningsprosessen ikke går for raskt. For du lukker luftspjeldet, må du forsikre deg om at brenselet brenner med tilstrekkelig intensitet til at ilden ikke slukkes ved å redusere luftstrømmen. Hvis peisovnen er utstyrt med et glass, må dette være lukket under denne forbrenningsfasen. Peisovnens frontdør må være lukket under forbrenningen. I den siste fasen av forbrenningssyklusen må luftspjeldet åpnes 100 % for å la det gjenværende brenselet brenne av. Påfylling må bare skje når det bare er et glødelag igjen i brennkammeret. Forbrenningsintensiteten til brenselet i peisovnen bør reguleres, da lange perioder med vedvarende maksimal forbrenningstemperatur kan føre til overoppheting og skade på følsomme deler. Regulering av forbrenningsprosessen reduserer også brenselforbruket, da det forlenger forbrenningssyklusen og sikrer optimal energiutnyttelse.

6.2. Normal drift av peisinnnsatsen med vannenhet

For å varme opp en peisinnnsats med vannenhet, bruk kubber eller stykker hardved med en lengde på ca 30 cm og en omkrets på 30 til 50 cm.

For å oppnå den nominelle termiske effekten til en peisinnnsats med vannenhet, legg 4-5 vedkubber

inn i brennkammeret og frilegg luftspjeldet (9).

For å oppnå en termisk effekt lavere enn den nominelle, plasser 3-4 tykkere vedkubber i brennkammeret og dekk til luftspjeldet (9) etter behov.

6.3. Arbeider med minimal kraft i lengre perioder

Peisinnsettingsen med vannenhhet kan fungere med minimal termisk effekt og brenntiden er over 3 timer ved lasting av tre tykkere vedkubber og med luftspjeldet (9) helt lukket og med et skorsteinstrekk på ca 6 Pa (jo større diameter på stokkene, jo lavere termisk belastning).

Ved behov (skorsteinen gir for høyt trekk), for å regulere skorsteinstrekket, bør røykkanalen utstyres med en trekkbryter i sin nedre del - HOLD UT for røyk.

6.4. Anbefalinger for normal bruk av peisinnsettingsen med vannenhhet

Når du bruker disse varmeapparatene, må følgende regler spesielt overholdes:

1. Før du fyrer opp i en peisinnsettingsen med vannsett:

- sjekk om installasjonen er riktig fylt med vann,
- sjekk skorsteinsrøret og tilhørende enheter (trekkavbryter, rengjøring osv.),
- sørg for at ekspansjonskaret sammen med innløps- og utløpsrør er teknisk funksjonelle og uhindret.

2. Når du bruker peisinnsettingsen med en vannenhhet, bruk passende verktøy og vernehansker.

3. Ved avbrudd i oppvarmingen ved frost, må vannet tappes fra installasjonen for å forhindre ødeleggelse på grunn av sprengning.

4. Sørg for riktig til- og avtrekksventilasjon i rommet hvor peisinnsettingsen med vannenhhet er installert.

5. Fjern brennbare og etsende materialer fra omgivelsene til peisinnsettingsen med vannenhhet.

6. Ikke bruk peisinnsettingsen i rommet med en mekanisk avtrekksventilasjon vannenhhet.

7. Bruk vann som oppvarmingsmedium (om mulig behandlet vann).

I områder hvor det oppstår store temperaturfall, kan frostvæske tilsettes varmesystemet.

8. Noen praktiske tips for å lette driften og øke sikkerheten til brukere av peisinnsettingsen med vannsystem:

- peisglasset er varmt (>100°C) under bruk av peisinnsettingsen med vannenhhet - du bør være spesielt oppmerksom, spesielt til barn,

- bruk aldri vann til å slukke ildstedet til en peisinnsettingsen med vannenhhet,

- peisen avgir betydelige mengder varmeenergi ved å stråle gjennom varmebestandig keramikk.

Ikke la brennbare materialer og gjenstander være mindre enn 100 cm fra glasset,

- når du tømmer ovnen for akkumulert aske, skrapes du asken inn i en metall eller ikke-brennbar beholder; husk at selv tilsynelatende avkjølt aske kan være veldig varm og forårsake brann,

- for å oppnå optimal drift av apparatet, må rommet være ventilert,

hvor den er installert. I hvert rom der enhetene er installert, bør det gis en gravitasjonstilstrømning av luft som er nødvendig for forbrenning - vanligvis er det en klaring under inngangsdøren på omtrent 2 cm; du kan lage en åpning i døren for lufttilstrømning, dekket med en persienn,

- i tilfelle skorsteinsbrann, lukk primærluftspjeldet ved hjelp av håndtaket (9), lukk spjeldet (13) med knotten (15) og trekkbryteren, hvis montert, og ring brannvesenet.

På grunn av sikker bruk av innsatsen, anbefales det å fjerne håndtaket under bruk.

6.5. Rengjøring av peis og skorsteinskanaler

For å sikre rasjonell forbrenning av drivstoff i enheten, bør forbrenningskammeret (1), rist (10), røykrør (17) og skorsteinsrør rengjøres med jevne mellomrom. Apparatets røykgasskanaler bør rengjøres med en stålborste.

Skorsteinskanaler bør rengjøres mekanisk flere ganger i året, nødvendigvis en gang i fyringssesongen. Skorsteinskanaler bør rengjøres av et spesialisert skorsteinsfeiefirma.

Ved rengjøring av skorsteinen:

- sjekk enhetens tilstand, spesielt elementene som sikrer tetthet: pakning og lukking;

- sjekk tilstanden til skorsteinskanalene og tilkoblingsrøret;
- alle ledd skal ha god mekanisk motstand og tetthet.

7. Reservedeler

Kratki.pl sikrer tilførsel av reservedeler gjennom hele enhetens levetid. For å gjøre dette, vennligst kontakt vår salgssavdeling eller nærmeste salgsted.

8. Garantivilkår

Bruk av peisinnstans med vannenhet, tilkoblingsmåten til varmeanlegget og skorsteinen og driftsforholdene må være i samsvar med denne håndboken. Det er forbudt å modifisere eller gjøre noen endringer i strukturen til peisinnstansen.

Produsenten gir en 5-års garanti fra kjøpsdatoen for kassetten for korrekt drift. Kjøper av peisinnstansen plikter å lese bruksanvisningen for peisinnstansen og disse garantibetingelsene, som skal bekreftes ved en innføring i garantikortet ved kjøp. Ved reklamasjon plikter Bruker av peisinnstansen å fremlegge klageprotokoll, utfylt garantikort og kjøpsbevis. Innsending av ovennevnte dokumentasjon er nødvendig for behandling av eventuelle krav.

Klagen vil bli vurdert innen 14 dager fra datoen for den skriftlige innleveringen.

Eventuelle endringer, modifikasjoner og designendringer på innstansen vil umiddelbart ugyldiggjøre produsentens garanti.

Garantien dekker:

- støpejernselementer;
- bevegelige elementer av kontrollmekanismene til avtrekksklaffen og askebeholderdekselkammen;
- rist- og peispakninger i 1 år fra kjøpsdatoen for innstansen.
- keramiske former for en periode på 2 år fra kjøpsdatoen for innstansen;

Garantien dekker ikke:

- vermikulittformer;
- varmebestandig keramikk (bestandig mot temperaturer opp til 800 °C);
- alle feil som oppstår som følge av manglende overholdelse av bestemmelsene i bruksanvisningen, spesielt med hensyn til drivstoff og opptenning som brukes;
- eventuelle mangler som oppstår under transport fra distributør til kjøper;
- eventuelle feil som oppstår under installasjon, utvikling og igangkjøring av peisinnstansen;
- skade som følge av termisk overbelastning av skorsteinsforingen (relatert til bruken av foringen i strid med bestemmelsene i bruksanvisningen).

Garantien forlenges med perioden fra datoen for inngivelse av klagen til datoen for varslingskjøperen om reparasjonen. Denne tiden vil bli bekreftet i garantikortet.

Enhver skade som følge av feil betjening, lagring, inkompetent vedlikehold, i strid med betingelsene spesifisert i drifts- og vedlikeholdshåndboken og som følge av andre årsaker som ikke kan tilskrives produsenten, vil ugyldiggjøre garantien dersom slik skade bidro til kvalitetsendringer i innstansen.

Alle våre patroner bruker ikke kull som drivstoff. Å brenne kull opphever uansett garantien på peisen.

Ved melding om en mangel under garantien plikter kunden alltid å signere en erklæring om at han ikke har brukt kull eller annet forbudt drivstoff i innstansen vår.

Dersom det er mistanke om bruk av ovennevnte brensel, vil peisen være underlagt en ekspertuttalelse som undersøker tilstedeværelsen av forbudte stoffer. Hvis analysen viser bruken av dem, mister kunden alle garantirettigheter og er forpliktet til å dekke alle kostnader knyttet til reklamasjonen (inkludert kostnader til ekspertise).

Dette garantikortet utgjør grunnlaget for at kjøper kan utføre garantireparasjoner gratis.

Et garantikort uten dato, stempel eller signatur, samt med rettelser utført av uvedkommende, blir

ugyldig.

Duplikatgarantier utstedes ikke!!!

Enhetsens serienummer.....
Enhetsstype.....

Ovennevnte garantibestemmelser suspenderer, begrenser eller ekskluderer på ingen måte forbrukerens rettigheter på grunn av manglende overholdelse av varene med kontrakten i henhold til bestemmelsene i loven av 27. juli 2002 om spesifikke vilkår for forbrukersalg.

For å kontinuerlig forbedre kvaliteten på produktene sine, forbeholder KRATKI.PL seg retten til å endre enheter uten forvarsel.

SIKKERHET VED BETJENING AV EN PEISENSATS MED ET VANNSETT

Når du bruker en peisinsats med vannenhet, må følgende regler overholdes:

- en peisinsats med vannenhet kan ikke fungere uten vann;
- ikke hell vann på brannen i forbrenningskammeret;
- varmebestandig keramikk av frontenheter under brennstoffforbrenning i peisinsatsen med en vannenhet kan den nå temperaturer over 100°C;
- i rommet der peisinsatsen med vannenhet er installert, må det sikres en fri, naturlig tilførsel av luft som er nødvendig for brennstoffforbrenning og ventilasjon av rommet;
- ikke fyll forbrenningskammeret med for mye drivstoff, spesielt fint drivstoff, da det kan skade elementene i frontenheten og forstyrre driften av peisinsatsen med vannenheten.

FOR SIKKERHETEN TIL PEISENSATS MED VANN SATT MOT OVEROPPHETING (KOKENDE VANN), ANBEFALER PRODUSENTEN BRUK:

- Mikroprosessor peiskontroller
- Mikroprosessor pumpekontroller
- ZZA-400-S avbruddsfri strømforsyning
- ZZA-300-A nødstrømforsyning

9. Den nyeste versjonen - skorsteinsinsats med varmeveksler

For å beskytte mot overoppheting av vann i sentralvarmesystemet kan du også bruke en innebygd varmeveksler. I et slikt tilfelle er det installert en spolekjøling med kaldt vann inne i peisens vannkappe. Denne spolen er laget av et kobberør med et tverrsnitt på 12 mm. Begge ender av spolen føres utenfor peisen.

For at varmeveksleren skal oppfylle sin funksjon, er termisk beskyttelse av peisdriftsprosessen (prosessen med oppvarming av vann i peisen) med en termostatventil også installert. Den beste løsningen her er en termostatisk ventiltipe enhet. Den termostatiske ventilen styres ikke av trykk, men av vann-temperatur. Denne ventilen settes inn i røret som leverer vann fra vannforsyningen til spolen.

Termostatventilen kobles til temperaturføleren via et 1,3 meter langt kobberør. Temperatursensoren er montert på en spesiallaget rørstump (23), takket være hvilken den senkes direkte i vannet som fyller vannkappen, takket være hvilken termostatventilen som er plassert i den andre enden av kobberøret styres av temperaturen av dette vannet. Når vannet i peisen når en temperatur på 97°C, åpnes ventilen og kaldt vann fra vannforsyningen strømmer gjennom spiralrøret.

På denne måten avkjøles vannet i peisens vannvarmekappe. Denne løsningen har enda en fordel - den termiske sikringen til peisdriftsprosessen krever ikke strøm. Kaldt vann fra vannforsyningssystemet kan strømme gjennom kjølespiralen i begge retninger og dette har ingen innvirkning på varmevekslerens effektivitet.

Vedlikehold

Hvis termostatventilen lekker, fortsetter vann fra forsyningssystemet å strømme gjennom spiralrøret uavhengig av vanntemperaturen.

i peisens vannkappe. Under normale forhold er det nok å rengjøre setet og kjeglen til denne ventilen

fra sediment fra tid til annen

og skitt ved å trykke på den røde knappen flere ganger og skylle de ovennevnte delene med en strøm av rennende vann. Men hvis dette ikke er nok, gjør følgende:

1. Steng av kranen som stenger vannet fra vanntilførselen. Denne ventilen skal alltid være plassert under rørforbindelsen med termostatventilen (dvs. under røret som leverer vann til varmevekslerbatteriet).
2. Skru ut sekskantskruen og trekk ut ventilpluggen.
3. Rengjør alle elementene på termostatventilen, spesielt ventilsetet, med en strøm av rennende vann.
4. Sett sammen termostatventilen igjen og stram til slutt sekskantskruen ganske godt.

Kondensasjon

For mye kondens i en peis med vannkappe er et resultat av feil bruk av enheten.

For høy kondensering kan føre til symptomer som:

- kondensat drypper ned peisens innvendige vegger og i ekstreme tilfeller lekker utenfor peisen,
- røyking, røyk strømmer tilbake inn i rommet,
- intens skitt på brennkammeret, spesielt glasset,
- liming av spjeldet (som resulterer i manglende evne til å justere trekk)

For å unngå de ovennevnte symptomene, anbefaler vi å følge retningslinjene nedenfor:

- still inn innstilt temperatur innenfor 70-75°C,
- still inn pumpens starttemperatur til 55°C sentralvarmepumpe

En høyere pumpestarttemperatur er satt for å la installasjonen varmes opp raskere.

Temperaturforskjellen mellom driftstemperaturen (ønsket) og returtemperaturen fra installasjonen skal svinge innenfor 20°C og samtidig oppfylle betingelsen om at returtemperaturen fra installasjonen kan ikke være lavere enn 50°C. Dette har sammenheng med duggpunktstemperaturen (utslipp av vanddamp fra trevirke), som for trevirke med fuktighet $\approx 20\%$ er 48°C.

Brenning av riktig drivstoff er et vesentlig krav. Anbefalt ved er for eksempel bøk, bjørk med fuktinnhold på opptil 20 %, krydret.

Regelmessig rengjøring av forbrenningskammeret i tilfelle merkbare opphopning av karbonavleiringer i forbrenningskammeret og merkbare blokkering av eksoskanalene.

11. AQUARIO-innsatser

Konstruksjonsdiagram av en peisinnsats med vannhet. **Fig.3.**

Den vesentlige delen av en peisinnsats med vannhet er stålvannekappen (16), plassert over brennkammeret (1). Frontveggen til brennkammeret (1) er en ståldør (2) utstyrt med et jevnt varmebestandig glass (3) og en lukkebolt med håndtak (4). Døren er innebygd i karmen (5). Brennkammeret (1) er foret med Termotec-plater (27). Basen på innsatsen er et dobbeltlags gulv, hvis struktur også fungerer som et luftinntakskammer (6). Luftinntak tilføres via en ekstern luftinntaksstuss med en diameter på 125 mm (8) utstyrt med en justeringsmekanisme (7). Luft tilføres også forbrenningskammeret gjennom hull plassert i bakveggen - avgass-etterforbrenningssystemet.

Aquario-innsatsen er en innsats uten rist. Forbrenningen skjer på en plate, den såkalte brenner på aske. Basen til forbrenningskammeret er gulvet - Termotec-platen, et element i foringen av forbrenningskammeret (27), som drivstoffet brennes på. Stålgjerdet (9) forhindrer at det glødende drivstoffet renner ut av brennkammeret utenfor døren. Peisavfall: fjern aske og rester av ubrent ved ved hjelp av en feiebrett og børste, en peisstøvsuger eller et industrielt støvsugertilbehør. Luften reguleres med håndtaket (7). Justeringshåndtaket (7) flyttet helt til venstre betyr at primærlufttilførselen er åpen, mens håndtaket flyttet til høyre betyr at luftinntaket er stengt.

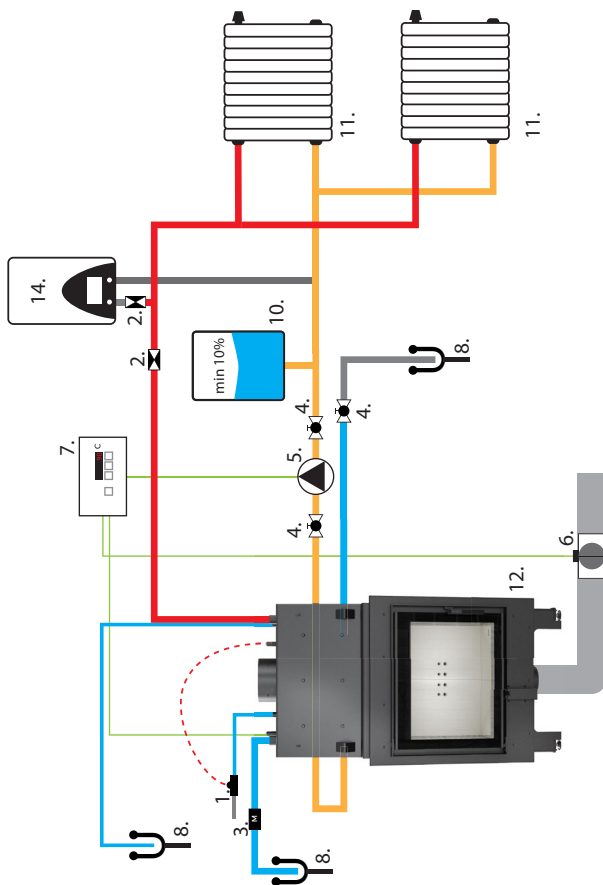
Det er en nedre vermikulittdeflektor (26) over brennkammeret. Over den er det en øvre ståldreflektor (25). Vertikalvarmerens røykrør (17) er sveiset til de øvre innerveggene til varmtvannsberederen (18).

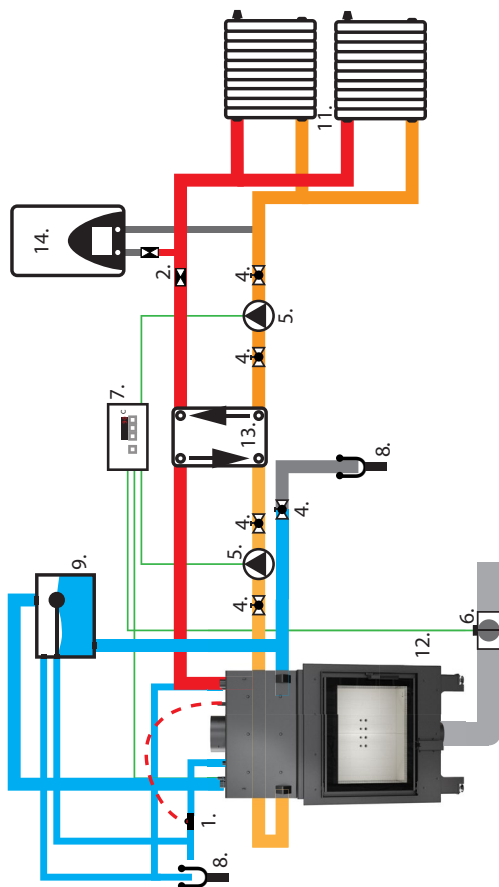
Ståldeflektoren (25) og de vertikale brannrørene til varmeren utgjør en naturlig konveksjonskanal for strømmen av eksosgasser, og forsterker varmevekslingen. Mens de brenner i innsatsen, strømmer avgassene gjennom veggene i forbrenningskammeret (1), passerer deretter under de nedre og øvre deflektorene og strømmer gjennom de vertikale røykrørene (17) og sveiper gjennom varmtvannsbeholderen (18), intensivt overføre temperaturen til vannet. De strømmer deretter til røykkanalen (10) og når skorsteinen gjennom røykkanalen. Et justerbart spjeld (11) er montert i røykrøret. Spjeldets posisjon stilles inn ved hjelp av spjeldmekanismen (12). Å trekke ut spjeldmekanismen ved hjelp av spjeldhåndtaket (13) betyr å åpne avgassutløpet (11). En integrert del av innsatsen er det nedre spjeldet (14)). Den er plassert rett over brennkammeret (1) og er en forlengelse av den øvre ståldeflektoren (25) i hele lengden. Åpning i startfasen av brenningen fører til at avgassene får kort vei til skorsteinen og det vil automatisk skapes bedre trekk. Å lukke den nedre spjeldet (15) med håndtaket vil lede avgassene mellom de to nedre (26) og øvre (25) deflektorene (røykhylle), som vil forlenge avgassbanen. Fig. 7. Takket være dette, i rommet som er opprettet mellom deflektorene og over ståldeflektoren, foregår prosessen med etterforbrenning av brenselpartikler som ikke tidligere har blitt brent i forbrenningskammeret (1). Tilleggsvarmen som oppnås på denne måten overføres til brannrørene til den vertikale varmeren (17) og til vannkappen (vannsettet) (16). Spjeldhåndtakene (13), (15) har gradvis justering av spjeldposisjonen. Vannkappen (16) har fast installerte kontakter som brukes til å koble til sentralvarmekretsen. oppvarmet vann, termiske sensorer og et system for oppsamling av overskuddsvarme - spole (24). For tilkobling av sentralvarmekretsen koblinger (20) og (19) med 1 tomme (G1") innvendig gjenge er beregnet (høyre og venstre side av innsatsen - krysskobling for tilførsel/retur anbefales). Stappørerne (19) med 1 tomme (G1") innvendig gjenge installert i den nedre delen av kappen (vannsettet) (16) er dedikert til å koble til vannreturen fra sentralvarmeinstallasjonen. For tilkobling av oppvarmet vannuttak til sentralvarmeanlegget. koblinger (20) plassert i den øvre delen av huset brukes (høyre og venstre side av innsatsen - krysskobling for tilførsel/retur anbefales). Forbindelser med utvendig gjenge (G1/2") (23) er endene av spolen (24). Den termiske ventilensensoren (22) med innvendig gjenge (G1/2") er ment å koble til kapillæren til den termiske sikkerhetsventilensensoren, som kontrollerer åpningen av vannstrømmen gjennom spolen (24). Batteriet (24) er et element som beskytter vannkappen mot overoppheting. Hvis varmen mottas av sentralvarmeanlegget er lavere enn kraften som produseres av innsatsen, kan vanntemperaturen i vannkappen øke farlig. I et slikt tilfelle, når temperaturen overstiger 95°C +/- 2°C, åpner termostatventilen vannstrømmen gjennom spolen, som avkjøler vannet i vannkappen (settet). Element (21) er monteringskontakten for temperaturføleren til peisregulatoren, som regulerer driften av systemet (sentralvarmepumper) og det valgfrie luftspjeldet. Dette spjeldet monteres i luftinntakskanalen fra utsiden av bygningen og styrer mengden luft som tas inn av ildstedet og er ansvarlig for å optimalisere forbrenningsprosessen.

MERK FØLGENDE!

Peisinnsatser med vannenheter er beregnet på å fungere som varmekilde i forsvarlig sikrede åpne og lukkede vannvarmeanlegg, hvor tillatt tilførselsvanntemperatur ikke overstiger 100°C, tillatt arbeidstrykk er ikke høyere enn for enhetene som brukes, og det sirkulerende vannet det brukes kun til oppvarmingsformål og kan ikke tas fra installasjonen.

Kratki.pl-innsatser kan fungere i åpne og lukkede systemer av sentralvarmeinstallasjoner. Arbeidstrykket i den lukkede systeminstallasjonen er 2 Bar.

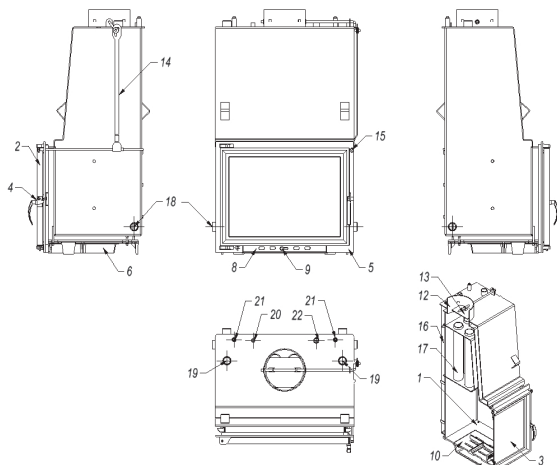




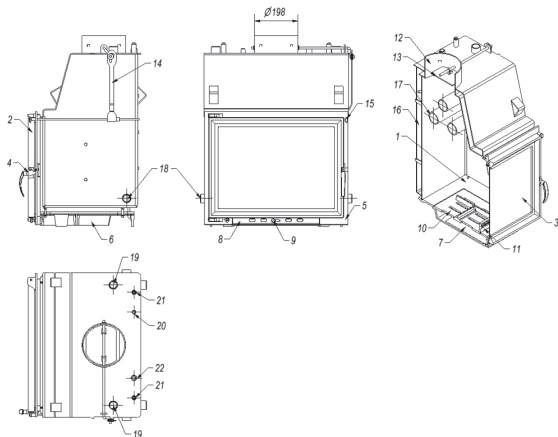
	ANTEK 8	ERYK 10	MAJA 12	FRANEK 12	WIKTOR 12	FELIX 14	LUCY 16	ZUZIA 15	ZUZIA 19
1.	10	10	12	12	12	13	16	12	17
2.	7	9	10	6	8	11	10	8	13
3.	17	17	18	32	17	17	39	38	40,5
4.	180	180	180	200	200	200	200	200	200
5.	~72	~72	~75	~81	~71	~71	~84	~81	~75
6.	0,69%	0,69%	0,29%	0,10%	0,69%	0,31%	0,09%	0,09%	0,25%
7.	2 bar								
8.	240	240	330	230	240	322	200	255	234
9.	330	450	330	450	450	450	500	500	500
10.	17	17	18	13	17	17	39	38	40,5
11.	11a.								
12.	12a.								
13.	30	30	60	120	120	60	180	120	120
14.	60	60	120	240	240	120	360	240	240

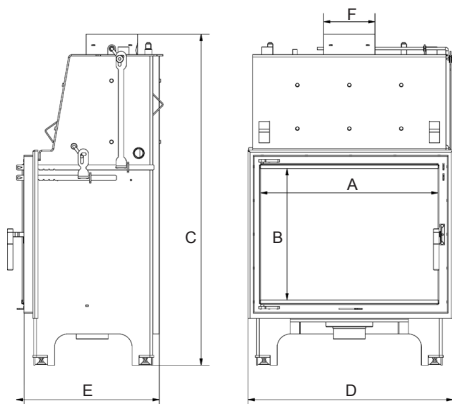
	MBM 10	MBZ13	MBO 15	MBA 17	LUCY 12	LUCY 16	LUCY 20	ZOSIA 14 DECO
1.	12	13	15	17	7	16	20	14
2.	7	7	8	9	10	10	13	7,5
3.	27	34	42	47	35	39	45	40
4.	180	200	200	200	200	200	200	200
5.	~85	81~	83~	86~	~82	~84	~82	~85
6.	0,1%	0,1%	0,1%	0 %	0,1%	0,09%	0%	0,10%
7.	2 bar							
8.	232	262	306	314,5	215	257	293	200
9.	500	500	500	500	500	500	500	450
10.	27	32	7	8	24	25	22	20
11.	11a.							
12.	12a.							
13.	135	180	240	240	150	180	240	195
14.	270	360	420	480	300	360	420	390

PL Rys. 1
EN Drawing 1
DE Abb. 1



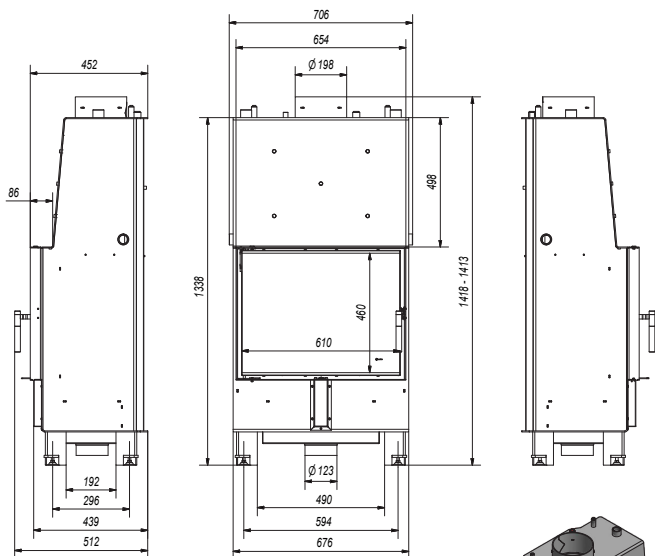
PL Rys. 2
EN Drawing 2
DE Abb. 2



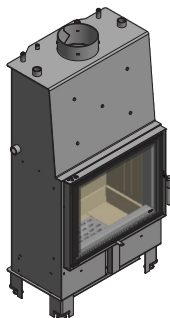
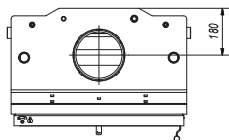


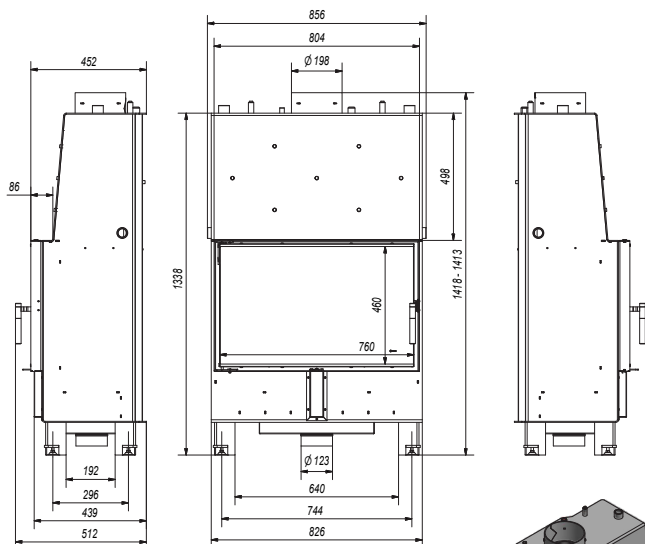
	A	B	C	D	E	F
AQUARIO/A/14/W	605	448	1273	790	524	ø200
AQUARIO/A/18/W	605	448	1427	790	524	ø200
AQUARIO/M/8/W	464	334	1001	637	442	ø180
AQUARIO/M/12/W	464	334	1201	637	442	ø180
AQUARIO/Z/10/W	519	358	1181	692	524	ø200
AQUARIO/Z/14/W	519	358	1335	692	524	ø200
AQUARIO/O/12/W	605	358	1181	778	524	ø200
AQUARIO/O/16/W	605	358	1335	778	524	ø200

LUCY PW

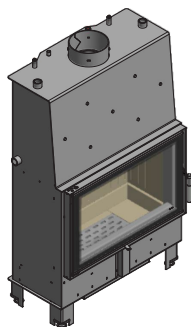
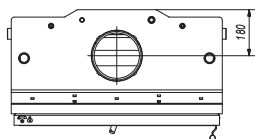


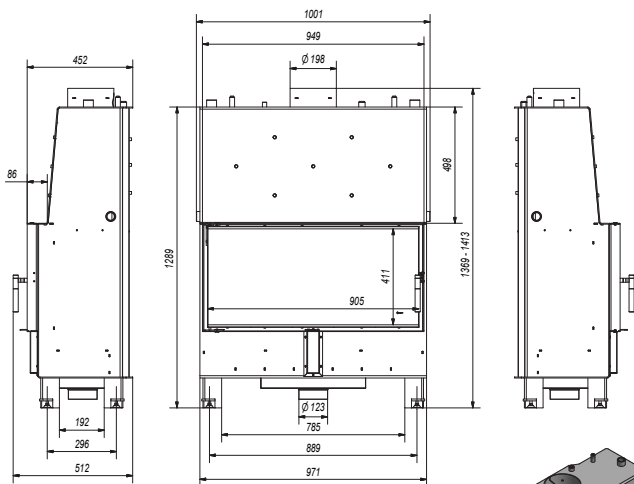
LUCY/PW/12/W



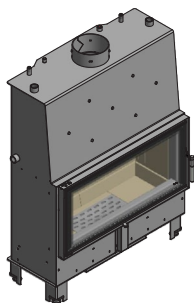
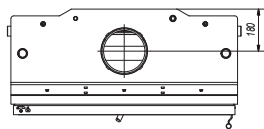


LUCY/PW/16/W





LUCY/PW/20/W



rat għal metall/materja prima riċiklabbli punt tal-ġbir.

NL / Hoe moet u verpakkingen en producten die het einde van hun levensduur hebben weggooien? De volgende methode wordt aanbevolen voor het weggooien van verpakkingen en ongewenste producten die het einde van hun levensduur hebben bereikt.

Verpakking:

a) houten elementen (wegwerppallet) in een container met gescheiden afval doen. b) doe de plastic verpakking in een container met gescheiden afval. c) breng de schroeven en handvatten naar een inzamel-punt voor secundaire grondstoffen d) deponeer de zak met vochtafscheider (geldt voor exportzendingen over zee) bij het gescheiden afval.

Einde levensduur product:

a) glaskeramik demonteren en in een container met gescheiden afval doen, b) afdichtingen en vuurvaste stenen/binnenbekleding in een container met gemeentelijk/bouwafval doen, c) de metalen elementen van het apparaat teruggeven aan een metalen/recyclebare grondstof verzamel punt.

HU / Hogyan kell megsemmisíteni a csomagolást és az elhasználódott termékeket.

A következő módszert javasoljuk a csomagolás és a nem kívánt, elhasználódott termék ártalmatlanításához.

Csomagolás:

a) a faelemeket (eldobható raklap) a szelektív hulladékot tartalmazó edénybe helyezze. b) helyezze a műanyag csomagolást egy szelektív hulladékgyűjtő edénybe. c) vigye el a csavarokat és a fogantyúkat a másodlagos nyersanyagok gyűjtőhelyére d) tegye a nedvességelválasztóval ellátott zsákot (tengeri exportzállítmányokra vonatkozik) külön hulladékba.

Élettartam végi termék:

a) az üvegerámiát szétszerelni és a szelektív hulladékkal együtt egy konténerbe helyezni, b) a tömítéseket és a tűzkerámiát/belső burkolatokat kommunális/építési hulladékot tartalmazó konténerbe helyezni, c) a készülék fém elemeit fém/újrahasznosítható alapanyagba visszahelyezni gyűjtőpont.

NO / Metode for avhending av emballasje og utgått produkt.

Følgende metode anbefales for avhending av emballasje og uønsket utgått produkt.

Emballasje:

a) legg treelementer (engangspall) i en beholder med separat avfall. b) legg plastemballasjen i en beholder med separat avfall. c) ta med skruer og håndtak til et oppsamlingssted for sekundære råvarer d) legg posen med fuktutskiller (gjelder eksportforsendelser til sjøs) i separat avfall.

End of life produkt:

a) demonter glasskeramik og legg dem i en beholder med separat avfall, b) legg tetninger og ildfaste murstein/innvendige kledninger i en beholder med kommunalt/byggeavfall, c) returner metallelementene til enheten til et metall/resirkulerbare råvarer innsamlingspunkt.

Wszystkie rysunki zamieszczone w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom informacyjnym i muszą zostać sprawdzone, zmodyfikowane i dostosowane do lokalizacji, w której urządzenie ma zostać zainstalowane, przez wykwalifikowaną osobę, która zna wszystkie przepisy i wymagania.

All drawings in this manual are for informational purposes only and must be checked, modified and adapted to the location where the unit is to be installed by a qualified person who is familiar with all regulations and requirements.

Kratki.pl Marek Bal
ul. Gombrowicza 4, Wsola
26-660 Jedlińsk, Poland

tel. 00 48 48 389 99 00

www.kratki.com

www.facebook.com/kratkipl

www.youtube.com/kratkipl

www.instagram.com/kratkipl



EAC

V40/AP/13/05/2024