

**Dobre piece pochodzą
z Niemiec. Z Trier.
Dokładniej: od nas.**

Hase - Manufaktura piecowa
2016/2017

hase 



To, co potrafimy najlepiej: to budowa pieców.

Nasze piece budujemy w Trier, naszej ojczyźnie. Od pierwszego projektu, aż do powstania Państwa pieca pracujemy w naszej Manufakturze wykorzystując najnowocześniejsze techniki i bazując na solidnej pracy ręcznej, po to, by osiągnąć nasz cel: najpiękniejszy ogień. Każdy piec, przygotowywany do swojego nowego domu, jest odzwierciedleniem naszego długoletniego doświadczenia: jest ekonomiczny, ponadczasowy, piękny i wytrzymały. Możecie Państwo na nas polegać, niezależnie od tego, czy decydujecie się na model pieca ze stali, steatytu czy też ceramiki wykonywanej ręcznie: Oferujemy najlepsze rozwiązania.

My z Hase

Asmara **8-15** · Cartago **16-19** · Como **20-23** · Delhi **24-27** · Jena **28-31**
Lagos **32-35** · Lima **36-43** · Luno **44-47** · Sendai **48-53** · Sila **54-59**
Sila Plus **60-61** · Valencia **62-63** · Wykaz Dane techniczne **64-65**





Wszystko przemawia za piecami Hase. My też.

Nasz punkt widzenia. Jedynym powodem, dlaczego nasze piece są wykonywane wyłącznie w Niemczech jest: jakość. Tylko tutaj optymalnie współgra połączenie wszelkich kroków produkcyjnych w jednym miejscu.

Pozostaje piękno. Nasze piece zdobywają nagrody za swój design. Za piękno. Za jakość. A to potwierdza: że wybieramy właściwą drogę, nie godząc się na kompromisy podczas pracy nad designem naszych pieców.

Lepiej bez. Piece Firmy Hase dzięki dobrej technice spalania nie wymagają zastosowania filtrów na drobny pył. Spalanie drewna odbywa się w sposób tak wydajny, że ilość drobnego pyłu i wskaźniki CO kształtują się dalece poniżej wymaganych wartości granicznych.

Ścisła tajemnica. Nie zdradzamy receptury wykonania naszych termo-kamieni. Również Państwu. Wypracowaliśmy ją samodzielnie. Dlaczego? Ponieważ sprawia, że nasze kamienie wykorzystywane do pieców są szczególnie wytrzymałe. Ponadto izolacyjna funkcja termo-kamieni przyczynia się do bardzo niskiej emisji, a jej piękna, ciepła kolorystyka prezentuje się wspaniale.

To działa długofalowo. Nasze piece charakteryzują się bardzo małym zużyciem drewna. Dzięki skuteczności na poziomie około 80 procent są one wzorowe. Poczujecie i docenicie to sami.

Dobre powietrze. Dobry ogień ma swój system. Dzięki naszemu sterowaniu dopływem powietrza. W każdym piecu Firmy Hase prowadzimy tlen dokładnie tam, że jest on zużywany - przez inteligentny system kanałów powietrznych, projektowany specjalnie dla każdego modelu pieca. Dzięki regulatorom dopływu powietrza można w dokładny sposób sterować wielkością płomienia.

Krystaliczna czystość. Nasze szyby do pieców pozostają czyste. Dbą o to wypracowana przez nas przemyślana technika spalania. Jest ona dostosowana optymalnie do danego kształtu pieca. W przypadku dużych form geometrycznych stanowi to nie lada wyzwanie, które opanowaliśmy do perfekcji. Potrzebne do tego jest tylko dobre drewno i odpowiedni komin. I ruszamy.

To jest bezpieczne. Ponieważ gwarantujemy dobrą jakość na długi czas, a nasz piec będzie Państwu towarzyszył przez wiele lat, dbamy również o to, by wszelkie części zamienne były dla Państwa zawsze dostępne. Wiele z nich wykonujemy dla Państwa ręcznie, by zapewnić jak najdłuższą radość i przyjemność z korzystania z naszych pieców. Dbajcie więc o nie i pielęgnujcie je solidnie.





To tradycja: naszą ceramikę wykonujemy własnoręcznie.

Państwa kolor, Państwa styl. Ceramika to czysty naturalny produkt. Pochłania ciepło pieca, a następnie powoli i stopniowo je oddaje. Robi to bardzo dobrze. I świetnie wygląda. Do wyboru mają Państwo 11 kolorów pieców Hase. Dzięki czterem kolorom metali, czerni, barwie srebrnoszarej, umbrze i tytanowi, Państwa piec staje się egzemplarzem wyjątkowym. Dzięki konfiguratorowi pieców na stronie www.hase.de możecie Państwo zobaczyć, jak wygląda Państwa ulubiony piec w dowolnie wybranym kolorze. Są tam dostępne wszystkie możliwe kombinacje kolorystyczne. Również Państwa.

Robimy to w ten sposób. Każdy piec posiada w naszej manufakturze swoją własną formę ceramiczną. Jest ona wypełniana płynną masą ceramiczną składającą się z czystej wody, gliny i cementu ogniotrwałego. Po czasie oczekiwania do 14 godzin powstaje ceramiczny półfabrykat. Następnie jest poddawana dokładnej obróbce ręcznej i osuszana w komorze klimatycznej w niskich temperaturach oraz przy regulowanej i kontrolowanej wilgotności przez około 15 godzin. Dalej ceramika jest poddawana kolejnej fazie obróbki. Ręcznie. Z zastosowaniem barwników. Zgodnie ze starą tradycją rzemieślniczą. Swoją wytrzymałość i kolor uzyskuje po wyciągnięciu z pieca, w którym znajdowała się przez dobre 40 godzin w temperaturze powyżej 1.000 stopni. Przechodzi jeszcze jeden egzamin, by ostatecznie można ją było bezpiecznie zapakować dla Państwa.

Istotna jest dla nas: wytrzymałość. Możecie być Państwo spokojni, gdyż formy, w których produkujemy ceramikę dla Państwa pieców, przechowujemy jeszcze przez 10 lat, zanim dany model zostanie usunięty z programu dostawy. Oznacza to dla Państwa: możliwość zakupu produktów z określonej serii ręcznie wykonanej ceramiki dla pieca Hase przez okres dziesięciu lat. Barwniki do pieców są dostępne w dostawie jeszcze przez dwa lata, następnie dany kolor usuwany jest z asortymentu.





Czamy · Kamari

Każdy kafel ceramiczny jest formowany ręcznie, suszony i dokładnie uszlachetniany przez wiele godzin, zgodnie z tradycyjną sztuką rzemieślniczą. Palący się ogień w przypadku tego szczególnego pieca można podziwiać z trzech stron. Dzięki swojej wysokiej, smukłej formie upiększa Państwa dom. Asmara to ogień w swojej najpiękniejszej postaci.

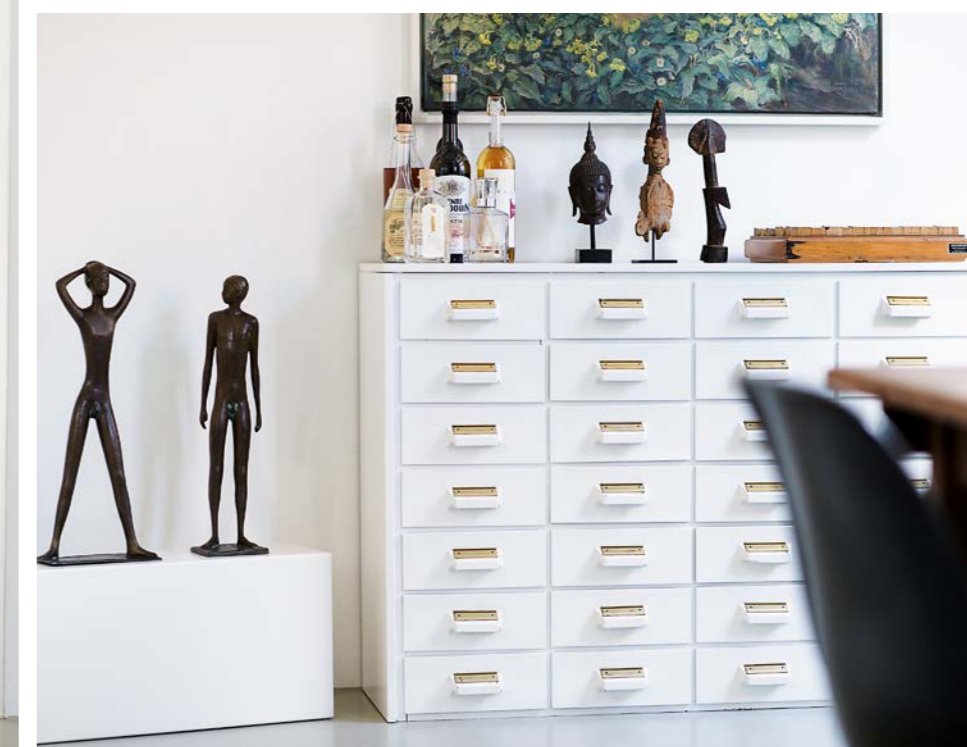
Wys. 156 · Szer. 41 · Gl. 44 cm · Moc 3-7 kW
 piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną · opcjonalnie z cegłą szamotową



Tytan · Alabaster



Gdy widzimy,
jak pięknie piece Hase integrują się
z otoczeniem nowego domu, wiemy,
że robimy to, co najlepsze.





Czarny - Steatyt



Aż trudno sobie wyobrazić, jak wiele radości sprawia rozpalanie ognia w tym piecu. Masz możliwość czerpania z tego przyjemności w zaciszu swojego domu. Z przyjaciółmi. Przy dobrej rozmowie. Niebawem doświadczycie tej przyjemności na własnej skórze. Prawda?

Wys. 156 • Szer. 41 • Gł. 44 cm • Moc 3-7 kW
piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną • opcjonalnie z cegłą szamotową

Czarny · Lawa



Tytan · Brazylia



Czarny · Pacyfik



Umbr · Umbr-metalik



Tytan · Mojave



Srebrnoszary · Steatyt



Tytan · Piasek



Srebrnoszary · Tzcinia



Czarny · Srebrny-metalik



Czarny · Alabaster



**Piec.
Różnorodność kolorów.
A najpiękniejszy jest ten,
który podoba się właśnie
Państwu.**

Umbr · Brazylia



Srebrnoszary · Dolomit



Czarny · Lawa



Srebrnoszary · Pacyfik



Czarny · Tzcinia



Srebrnoszary · Lawa





Czysty. Wyraźne krawędzie. Skoncentrowany na ogniu. Z czarną lub białą ceramiką. Subtelny design elementów służących do obsługi. Przyciągający uwagę model, którego nie można spuścić z oka już od pierwszego projektu, ponieważ kochamy jego kształt, szlachetne wyposażenie i ogień, który w naszym piecu Cartago prezentuje się niesamowicie.

Wys.132,5 • Szer. 35,5 m • Gł. 53 cm • Moc 4-8 kW
piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną





Twój indywidualny styl.
 To nam się podoba.
 Przede wszystkim dlatego,
 że nasze piece
 do niego pasują.





Czarny · Lawa

Klasyk wśród pieców z naszej Manufaktury: wytrzymały i wyrazisty. Z półką nad komorą grzewczą i miejscem na składowanie drewna pod szufladą na popiół. Kto decyduje się na piec Como, wie, czego chce: Chce piec z praktycznymi detalami.

Wys.117,5 · Szer. 62 · Gł. 57 cm · Moc 3-9 kW

**Znamy swoje rzemiosło
i doskonale wiemy,
co oznacza
dobry ogień.**



Tak powinien wyglądać. Państwa piec. Duży i okrągły. Przytulny i dający ciepło. Ze steatytem, ogrzewaną półką i miejscem na składowanie drewna pod komorą grzewczą. Żaden inny, nie pasuje do Państwa domu. A może jednak? Piec Como występuje również w wersji ceramicznej, a Państwa ulubiony kolor znajduje się na pewno w naszej palecie.

Wys. 117,5 · Szer. 62 · Gl. 57 cm · Moc 3-9 kW





reddot design award
winner 2013

Projektując nasz piec Delhi, przyświecał nam przede wszystkim jeden cel: Pokazać zapierające dech w piersiach piękno ognia. I udało się. Duża szyba panoramiczna umożliwia widok płonącego ognia. Wysoko usytuowane drzwiczki z wyraźnym uchwytem pokazują: Jak pięknie integruje się ogień z Państwa powierzchnią mieszkalną.

Delhi 114: Wys. 113,5 • Szer. 45 • Gł. 45 cm • Moc 3-6 kW • obrotowy • prezentacja ognia maks. 205 stopni

**Najpiękniejsze jest
rozpalanie ognia.
W naszych piecach.**



Produkowany w naszej Manufakturze piec Delhi występuje w dwóch wymiarach i posiada dwie różne moce grzewcze. Przy tym kładziemy nacisk przede wszystkim na jedno: możliwość podziwiania ognia. Dlatego też bryłę pieca Delhi można w znacznej mierze obracać zgodnie z Państwa życzeniem, by widok ognia był dla Państwa niezapomnianym przeżyciem.

Delhi 124: Wys. 124,5 • Szer. 48 • Gł. 48 cm • Moc 4-8 kW • obrotowy • prezentacja ognia maks. 205 stopni





Czarny · Stealyt

Tak przytulny klimat, nie tylko przy zimowej pogodzie za oknem może stworzyć tylko nasz piec Jena. Również w chłodne jesienne czy wiosenne dni, miło jest usiąść przy ciepłym piecu Jena. Półkę ogrzewaną nad komorą grzewczą lub półkę na drewno w dole pieca można opcjonalnie uzupełnić zamykanymi drzwiczkami, podobnymi do tych w piekarniku.

Wys. 115,5 · Szer. 54 · Gl. 49,5 cm · Moc 3-7 kW



**Najwyższa jakość.
By ją Państwu zapewnić
- wstajemy każdego
dnia o świcie.**

Organizacja testująca towary (Warentest) przyznała piecowi Jena jedną z najwyższych ocen w edycji 11/2011. To wspaniale, gdyż teraz każdy wie to, o czym my wiemy już od dawna: nasz piec jest cudowny.

Wys. 115,5 • Szer. 54 • Gl. 49,5 cm • Moc 3-7 kW





red dot design award
winner 2012

Rozwiązania do zagospodarowania naroży to jedno z naszych wyzwań. Wszystko po to, by móc cieszyć się widokiem ognia - z każdego miejsca w pokoju. A gdy nie możecie się Państwo nasycić ogniem, wyposażyliśmy nasz piec Lagos w akumulacyjną cegłę szamotową, która jeszcze przez długi czas po rozpaleniu ognia odda przyjemne ciepło.

**Wys. 140 · Szer. 48,5 · Gł. 53,5 cm · Moc 3-7 kW
obrotowy · prezentacja ognia maks. 205 stopni · opcjonalnie z blokiem gromadzącym ciepło (cegła szamotowa)**

**Od dzisiaj każdy wieczór
to dla Was wspaniały czas:
przy rozpalaniu ognia w piecu.**



Czarny

Piec Lagos to prawdziwy multitalent. Prezentuje się wspaniale w każdej wersji. W wykonaniu z ceramiki, w steatycie lub też czysty, ze stali. Aż trudno się zdecydować, w której odsłonie wygląda najlepiej. Jesteśmy niezmiernie ciekawi, który wariant jest dla Państwa najpiękniejszy.

**Wys. 140 · Szer. 48,5 · Gł. 53,5 cm · Moc 3-7 kW
obrotowy · prezentacja ognia maks. 205 stopni · opcjonalnie z blokiem gromadzącym ciepło (cegła szamotowa)**



Czarny · Pacyfik

Każdy kafel ceramiczny, który produkujemy w naszej Manufakturze do pieców Lima, jest poddawany ręcznej obróbce i starannie wypalany w celu uzyskania koloru, który został wybrany przez Państwa. To sprawia, że Lima posiada szczególny urok. I swój niepowtarzalny charakter, ponieważ możecie Państwo wykreować swój piec Lima w sposób, który najbardziej komponuje się z Państwa domem. Oczywiście również z wykończeniem z zastosowaniem steatytu.

**Wys. 126 · Szer. 47 · Gł. 47 cm · Moc 3-7 kW
obrotowy · prezentacja ognia maks. 225 stopni · piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną**



Czarny - Alabaster

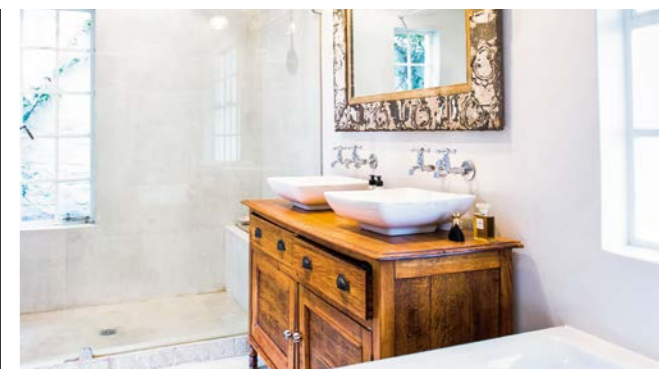
Cylindryczny kształt komory spalania z dużą szybą ceramiczną oznacza dużą ilość miejsca, by ogień mógł swobodnie pokazać swój urok. Wielkopowierzchniowa ceramika w dwóch różnych wariantach powierzchniowych oddaje przyjemne ciepło ognia w otoczeniu. Dlatego piec sprawia tak wiele radości. Przede wszystkim, gdy można go, podobnie jak w modelu Lima obracać.

Wys. 126 • Szer. 47 • Gł. 47 cm • Moc 3-7 kW
obrotowy • prezentacja ognia maks. 225 stopni • piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną





Nieważne, jak zaczyna się dzień, ważne, że można go przyjemnie zakończyć w kręgu rodziny przed piecem.



Czarny · Kamari



Umbra · Piasek



Czarny · Pacyfik



Czarna · Brasil



Titan · Mojave



Srebrnošeda · Mastenec



Umbra · Brazylia



Czarny · Trzcina



Tytan · Brazylia



Czarny · Alabaster



**Robimy z naszą ceramiką
to, co pragniemy:
wspaniałe kształty i kolory.**

Czarny · Słatyt



Srebrnoszary · Pacyfik



Czarny · Lawa



Srebrnoszary · Dolomit



Srebrnoszary · Kamari



Tytan · Piasek



Tytan · Alabaster



Czarny

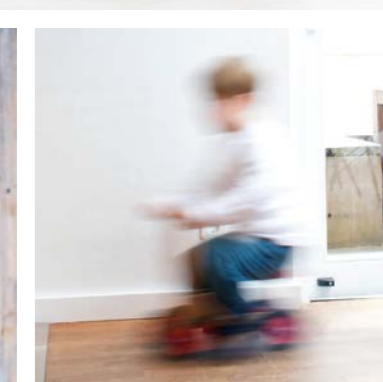


Piec Luno należy do naszej Manufaktury i do naszych szczególnych modeli. Jest naszym ulubieńcem. To piec naszych Klientów i to nie tylko dlatego, że posiada nowoczesny design, lecz również dlatego, że jego technika jest dla wszystkich przekonująca: samoryglujące się drzwiczki do komory spalania, przyjazne w obsłudze sterowanie dopływu powietrza. I wiele więcej - z czystej stali, z dodatkami ceramicznymi lub wykonanymi ze steatytów.

Wys. 119,5 · Szer. 54,5 m · Gl. 44,5 cm · Moc 3-7 kW · piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną



Z własnego doświadczenia wiemy, że piec nadaje naszemu domowi całkiem nowy charakter. Integruje rodzinę. Przy wspólnym ogniu. Aż miło na to patrzeć.



Czarny

**Ogień nie ma dla nas
żadnych tajemnic.
W swojej najpiękniejszej
postaci.**

Szlachetny i wyrazisty. Piec Sendai nadaje ton. Komora spalania jest przeszklona z trzech stron. Dzięki temu płonący ogień znajduje się w centrum naszej uwagi. A piec staje się optycznym rozświetlaczem Państwa domu. Sendai produkujemy w czterech kolorach metalicznych i w różnych wymiarach. Zobaczcie sami na kolejnych stronach. Tam znajdziecie piec Sendai o alternatywnych wysokościach.

Wys. 135 • Szer. 37 m • Gł. 40,5 cm • Moc 3-7 kW • piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną





Możecie zdecydować sami, jak duży ma być Wasz piec Sendai. Mogą Państwo uzupełnić wysokość pieca Sendai 175 przez zastosowanie dwóch dodatkowych modułów. To wspaniała możliwość, ponieważ dzięki niej Sendai może być perfekcyjnie dopasowany do Państwa domu. A jeżeli tylko zapragniecie, doposażymy Sendai 175 w bloczki gromadzące ciepło (cegła szamotowa).

Wys. 135 - 220 · Szer. 37 · Gl. 40,5 cm · Moc 3-7 kW
piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną · opcjonalnie z cegłą szamotową



reddot award 2016
winner



Chcielibyście troszkę więcej? Odrobinę więcej od naszego pieca Sendai? Rozumiemy to doskonale. Dlatego też Sendai występuje w różnych wysokościach i opcjonalnie z ważącą do 136,5 kg cegłą szamotową. Utrzymuje ona ciepło wytwarzane przez ogień i powoli uwalnia je w pomieszczeniu. Brzmi dobrze? Równie dobrze można poczuć to na własnej skórze.

Wys. 175 • Szer. 37 • Gł. 40,5 cm • Moc 3-7 kW
piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną • opcjonalnie z cegłą szamotową



Czarny · Trzcina

**Budujemy dobre piece.
Oraz takie, które są
po prostu piękne.**

Piec Sila oferuje Państwu mnogość możliwości projektowych. Jest dostępny w czterech różnych kolorach metalicznych. Dodatkowo można wybrać powłokę ceramiczną lub steatytową, która stanowić będzie kolorystyczny akcent w Państwa domu. A może stworzycie swój piec Sila wybierając własny kolor ceramiki, który Wam odpowiada? Wszystko jest możliwe. Opcjonalnie nawet z ważący m do 82 kg systemem akumulacji ciepła z mangetytu.

Wys. 126 · Szer. 47 · Gł. 47 cm · Moc 3-7 kW · obrotowy · prezentacja ognia maks. 225 stopni · piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną · opcjonalnie z blokiem gromadzącym ciepło (cegła szamotowa)





Czarny - Stealyt

Dzięki piecowi ze stetytu do Państwa domu wstępuje niezwykła przytulność. Podczas gdy rozkoszujecie się widokiem ognia w piecu, stetyt zapewnia Państwu przyjemne ciepło płynące z pieca. Robi to bardzo dobrze, a do tego świetnie wygląda. Przede wszystkim dotyczy to pieca Sila, który dodatkowo jest obrotowy, dzięki czemu dba o to, by nie stracić ani sekundy z możliwości podziwiania ognia.

**Wys. 126 • Szer. 47 • Gł. 47 cm • Moc 3-7 kW
obrotowy • prezentacja ognia maks. 225 stopni • piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną**



**Tą cechę posiadają tylko piece
naszej produkcji: ogień,
który pali się niezwykle pięknie.**

Gdybyście Państwo mogli sami stworzyć swój własny piec, jaki mógłby być? Z ceramiki? Ze steatytu?
W wyrazistych, czy stonowanych kolorach? Nasz piec Sila umożliwia szeroką paletę możliwości,
ze stali, ceramiki czy steatytu. Niezmiernie cieszymy się, że możemy przygotować piec Sila zgodnie
z Państwa życzeniem. Dokładnie tak, jak sobie Państwo wyobrażacie.

**Wys. 126 · Szer. 47 · Gł. 47 cm · Moc 3-7 kW
obrotowy · prezentacja ognia maks. 225 stopni · piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną**





Piec Sila Plus to dodatkowa ilość ciepła w Państwa domu. Dzięki ważącemu 141 kg systemowi akumulacji ciepła z magnezytu nad komorą spalania oraz na ścianach bocznych zatrzymywane jest ciepło płynące z ognia. Sila Plus ogrzewa Państwa dom przez wiele godzin - również wtedy, gdy ogień już się nie pali.

Wys. 141 • Szer. 47 • Gl. 47 cm • Moc 3-7 kW • obrotowy • prezentacja ogniamaks. 225 stopni • opcjonalnie z blokiem gromadzącym ciepło (cegła szamotowa) • piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną



Czarny · Steatyt

Budujemy piece w formie kominka. Akurat ten to: Valencia. W krótkim czasie zespoli się z otoczeniem Państwa domu, bez zbędnych zabiegów budowlanych. Ten model posiada: szeroką komorę spalania, najnowocześniejszą technikę grzewczą i daje wspaniałe doświadczenie ciepła płynące z żywego ognia. Obrzeże paleniska występuje w wariacie z ceramiki, steatytu i piaskowca.

Wys. 200 · Szer. 85,5 · Gł. 53 cm · Moc 4-9 kW



Umbrą · Umbrą-metalik

Wykaz modeli pieców



Wymiary

Piec:	Wysokość: Szerokość Głębokość	Asmara ¹⁾	Cartago ¹⁾	Como	Delhi 114	Delhi 124	Jena
Komora spalania:	Wysokość: Szerokość Głębokość	49 25 27	65 20 27,5	27,5 36 33	44 29 28	47 33 32	38 28 31,5
Waga w kg:	Stal Ceramika Steatyt	- 202 ²⁾ 202 ²⁾	168	- 215 271	118 - -	138 - -	- 175 219
Wysokość przyłączenia (Środek rury)	górną tył	124 141	130,5 120,5 ⁵⁾	112 99	112 -	122 -	110 99
Wysokość przyłącza system powietrzny Hase tył (środek rury)		15	9	17,5	18	18	13,5
Przyłącze System powietrzny- Hase dół		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kąt obrotu kominka / następujące blokady maks. Kąt prezentacji ognia ⁶⁾		- / -	- / -	- / -	84° / 14° 205°	84° / 14° 205°	- / -

Wartość

Moc spalania Min. / Maks. w kW (po zaakragleniu)	3 - 7	4 - 8	3 - 9	3 - 6	4 - 8	3 - 7
Nominalna moc cieplna w kW	6	7	7	5	7	6
Ogrzewana powierzchnia mieszkalna w m2 (przy 2,5 wysokości pomieszczenia)	20 - 80	25 - 95	25 - 95	15 - 60	25 - 95	20 - 80

Dane dla kominiarza

Strumień masy spalin w g/s	6,3	7	7	4,5	6	5,5
Temperatura spalin w °C	279	335	300	315	350	290
Minimalne ciśnienie Nominalna moc cieplna w Pa	12	12	11	12	12	12

Rozporządzenia i certyfikaty

Pieczeń jakości „Holzenergie Schweiz”				✓	✓	
---------------------------------------	--	--	--	---	---	--

Warianty

Stal	-	-	-	✓	✓	-
Ceramika / steatyt piaskowiec / ceramika szklana	✓/✓ -/-	-/- -/-	✓/✓ -/-	-	-	✓/✓ -/-
Stal z ceramiką- Lub wyłożeniem steatylem	-	-	-	-	-	-

Piece Hase zostały poddane kontroli zgodnie z EN 13240 oraz art. 15a BVG, raport kontroli (Austria) Spełniają dyrektywy stopnia 2 Federalnego Rozporządzenia o Ochronie przed Emisjami, Zarządzenia Aachen, Monachium i Ratzbona, jak również Zarządzenie dotyczące utrzymania czystości powietrza 2011, Szwajcaria.

Wszystkie piece Hase mogą być eksploatowane przez długi czas oraz bez doposażenia w filtry wyłapujące drobny pył.

Wydajność energetyczna:

Skuteczność wszystkich pieców Hase wynosi ok 80%. Oznacza to, iż przy użyciu jednej suchej i ważącej ok 1,5 kg szczapy z drewna bukowego osiągnięcie Państwo czas palenia ok. 45 minut oraz moc grzewczą ok. 6 kW.

Moc cieplna:

Moc cieplną określaną jest na podstawie użytej ilości drewna opałowego czasu spalania.

Piec:	Wysokość: Szerokość Głębokość	Lagos	Lima ¹⁾	Luno ¹⁾	Sendai 135 ¹⁾	Sendai 175 ¹⁾	Sila ¹⁾	Sila Plus ¹⁾	Valencia
Komora spalania:	Wysokość: Szerokość Głębokość	39 31 41	40 31 28	36 33 29	61 21 27	61 21 27	40 31 28	40 31 28	35 40 29
Waga w kg:	Stal Ceramika Steatyt	151 ²⁾ 188 ²⁾ 195 ²⁾	- 195 220	123 139 170	- 140 -	- 165 ²⁾ -	140 180 200	286 -	274 310 292
Wysokość przyłączenia (Środek rury)	górną tył	112 128,5 ³⁾	118 -	113 -	130,5 -	150,5 162	118 -	118 -	114
Wysokość przyłącza system powietrzny Hase tył (środek rury)		9	10	11	15	15	10	10	zmiennie
Przyłącze System powietrzny- Hase dół		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kąt obrotu kominka / następujące blokady maks. Kąt prezentacji ognia ⁶⁾		90° / 15° 205°	120° / 15° 225°	- / -	- / -	- / -	120° / 15° 225°	120° / 15° 225°	- / -

Moc spalania Min. / Maks. w kW (po zaakragleniu)	3 - 7	3 - 7*	3 - 7	3 - 7	3 - 7	3 - 7*	3 - 7*	4 - 9
Nominalna moc cieplna w kW	5	6	5,5	6	6	6	6	8
Ogrzewana powierzchnia mieszkalna w m2 (przy 2,5 wysokości pomieszczenia)	15 - 60	20 - 80	17 - 68	20 - 80	20 - 80	20 - 80	20 - 80	30 - 115

Strumień masy spalin w g/s	5,5	5,5*	5	5,33	5,33	5,5*	5,5*	7,5
Temperatura spalin w °C	300	320*	310	299	299	320*	320*	295
Minimalne ciśnienie Nominalna moc cieplna w Pa	12	12*	12	12	12	12*	12*	12

Pieczeń jakości „Holzenergie Schweiz”	✓		✓					
---------------------------------------	---	--	---	--	--	--	--	--

Stal	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ceramika / steatyt piaskowiec / ceramika szklana	✓/✓ -/-	✓/✓ -/-	✓/✓ -/-	-	-	✓/✓ -/-	-	✓/✓ -/-
Stal z ceramiką- Lub wyłożeniem steatylem	-	-	✓/✓	-	-	✓/✓	-	-

*Przejęciowe obowiązujące do lipca 2016. Na stronie www.hase.de znajdziecie Państwo obszerne techniczne karty danych dla każdego pieca.

Powierzchnie mieszkalne do ogrzania:

Im lepsza jest izolacja cieplna pomieszczenia, tym większą powierzchnię mieszkania można ogrzać.

W przypadku podłogi palnych (drewno, dywan etc.) wymagane jest zastosowanie odpornej na ogień płyty podłogowej. Uwzględniając wysokość przyłącza należy stosownie oszacować jej wytrzymałość.

Rura dymowa: ø 15 cm · **Rura System powietrzny-Hase:** ø 10 cm

- 1) Piec dopuszczony do podłączenia w budynku z wentylacją mechaniczną (wg. Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej).
- 2) Maks. waga z opcjonalnymi blockami akumulującymi: Asmara: 67 kg, Lagos: 78 kg, Sendai 175: 136,5 kg, Sila stal: 82 kg,
- 3) Lagos: obrotowy również przy tylnym przyłączy rury dymnej.
- 4) Sendai 175 / Valencia: Wysokość kominka jest zmienna
- 5) Cartago: brak dopuszczenia do przyłącza od tyłu w Austrii
- 6) Kąt prezentacji ognia umożliwia maksymalną widoczność ognia w przypadku pieców z funkcją obrotową.

