

nowoczesna automatyka



Kotły serii Q

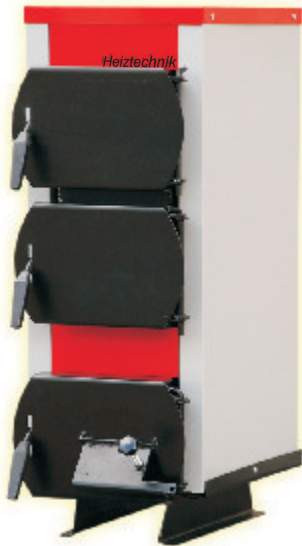
Heiztechnik



„dojrzałe technologie
- nowa jakość”

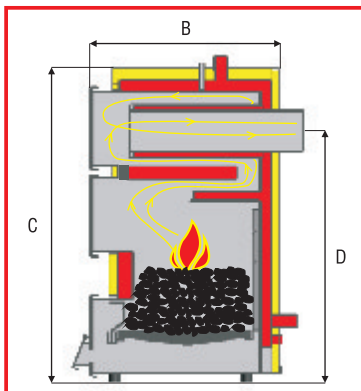
Q Heiztechnik

NOWOŚĆ 2009
do 75kW



Q HIT Kotły do tradycyjnego spalania węgla i drewna.

Kocioł Q HIT jest nowoczesnym kotłem centralnego ogrzewania przeznaczonym do tradycyjnego spalania węgla i drewna z wykorzystaniem ciągu kominowego. Jego przeznaczeniem jest produkcja ciepła do ogrzewania budynków mieszkalnych i innych o powierzchni odpowiednio od 30 do 300 m² oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Korpus kotła wykonany jest przy użyciu najnowocześniejszych technologii obróbki metalu, z grubych atestowanych blach stalowych. Kocioł posiada bardzo dobrą izolację termiczną wykonaną z wełny mineralnej i obudowany jest osłonami z blachy stalowej malowanej proszkowo. Regulacja spalania polega na optymalnym ustaleniu ilości powietrza przemieszczającego się przez otwór w drzwiach popielnicowych. Regulacja ta może być dokonana ręcznie przez pokręcenie śruby regulacyjnej, lub w sposób automatyczny za wykorzystaniem miarkownika ciągu, przeznaczonego do stabilizacji temperatury wody grzewczej. Kocioł posiada dużą komorę załadunkową mogącą pomieścić znaczną ilość paliwa wystarczającą na długi okres czasu. Dospój paliwa odbywa się przez duże drzwi załadunkowe.

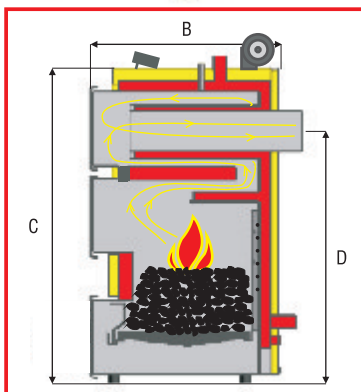


Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Pow. ogrzewana*	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg komin.	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Objętość paleniska	A - szerokość korp.	B - głębokość korp.	C - wysokość korp.	D - wys. do śr. kom.
Typ kotła	kW	kW		°C	L	Pa		mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
7	7	3 - 7	30 - 70m ²	85	20	18	1½"	115	120	20	35	49	97	76
11	11	5 - 11	40 - 110m ²	85	25	18	1½"	115	130	30	35	54	97	76
15	15	8 - 15	80 - 150m ²	85	30	20	1½"	159	200	40	45	56	127	100
20	20	10 - 20	100 - 200m ²	85	35	20	1½"	159	220	50	45	61	127	100
25	25	12 - 25	120 - 250m ²	85	40	22	1½"	159	240	60	45	66	127	100
30	30	15 - 30	150 - 300m ²	85	45	24	1½"	159	260	72	45	71	127	100



Q HIT Plus Kotły do tradycyjnego spalania węgla i drewna z automatyką i wentylatorem

Kotły Q HIT Plus są urządzeniami nawiązującymi konstrukcją do kotłów Q HIT, przeznaczonych do spalania węgla i drewna. Kotły Q HIT Plus zostały wyposażone w wentylator nadmuchowy połączony z automatyką kotłową o modulowanym natężeniu nadmuchu. Dodatkowo bezpośrednio do komory paleniskowej dostarczony został strumień powietrza wtórnego za pośrednictwem dysz znajdujących się na tylnej ścianie komory. Dzięki zastosowaniu wentylatora i automatyki uzyskano zespół produkujący ciepło z ustabilizowaną temperaturą i optymalnym spalaniem, a zastosowanie dysz powietrza wtórnego pozwoliło na dokładniejsze spalanie.

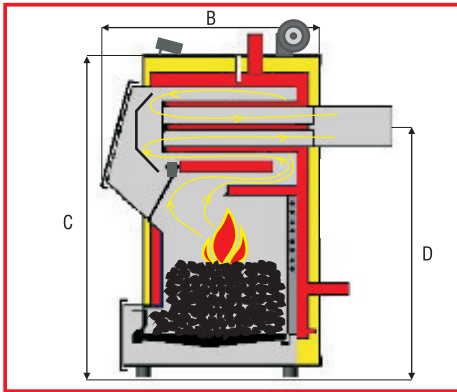


Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Pow. ogrzewana*	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg komin.	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Objętość paleniska	A - szerokość korp.	B - głębokość korp.	C - wysokość korp.	D - wys. do śr. kom.
Typ kotła	kW	kW		°C	L	Pa		mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
7	7	3 - 7	30 - 70m ²	85	20	18	1½"	115	120	20	35	49	97	76
11	11	5 - 11	40 - 110m ²	85	25	18	1½"	115	130	30	35	54	97	76
15	15	8 - 15	80 - 150m ²	85	30	20	1½"	159	200	40	45	56	127	100
20	20	10 - 20	100 - 200m ²	85	35	20	1½"	159	220	50	45	61	127	100
25	25	12 - 25	120 - 250m ²	85	40	22	1½"	159	240	60	45	66	127	100
30	30	15 - 30	150 - 300m ²	85	45	24	1½"	159	260	72	45	71	127	100

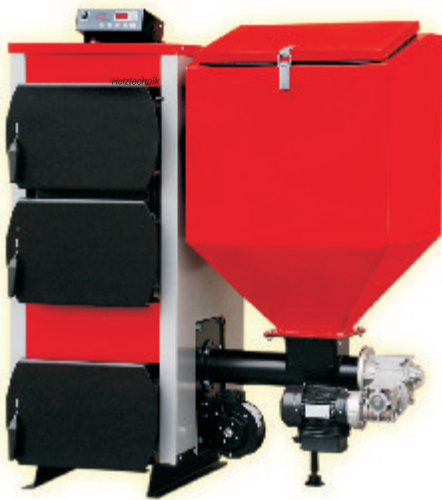


Q PLUS uniwersalne kotły do spalania miału węglowego, węgla i drewna.

Kotły Q PLUS są kotłami najnowszej konstrukcji, przeznaczonymi do spalania miału węglowego, węgla i drewna z wykorzystaniem wentylatora wspomagającego. Jego przeznaczeniem jest produkcja ciepła do ogrzewania budynków mieszkalnych i przemysłowych o łącznej powierzchni do 750 m² oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Konstrukcja kotła oparta jest na poziomej, wodnej kolumnie grzewczej. Kocioł w sposób charakterystyczny jest podzielony na dwie części: część dolną paleniskową kotła, która jest jednocześnie magazynem paliwa i oddzieloną od niej przez poziomą przegrodę wodną część grzewczą, którą stanowi wcześniej wspomniana kolumna grzewcza. Wykorzystanie kolumny grzewczej powoduje zwiększenie wykorzystania energii cieplnej i zmniejszenie ryzyka występowania korozji. Kolejną zaletą kotła jest obszerna komora paleniskowa i duże odchylone od pionu drzwi ładunkowe, pozwalające na wygodne uzupełnianie paliwa. Korpus grzewczy kotła jest wykonany z atestowanej blachy o grubości 5 mm. Kocioł Q PLUS wyposażony jest w automatykę, która umożliwia programowanie procesu spalania w zależności od rodzaju opału oraz od potrzeb eksploatacyjnych. Wentylator kotła pracuje z modulowaną prędkością obrotową. Wykorzystanie modulacji prowadzi do znacznych spadków zużycia paliwa. Kocioł sam dostosowuje wielkość produkcji ciepła do wielkości obciążenia i reguluje na odpowiednią prędkość pracę wentylatora stabilizując spalanie. Automatyka jest wyposażona w układ CWU, który pozwala sterować pracą zasobnikowego podgrzewacza wody.

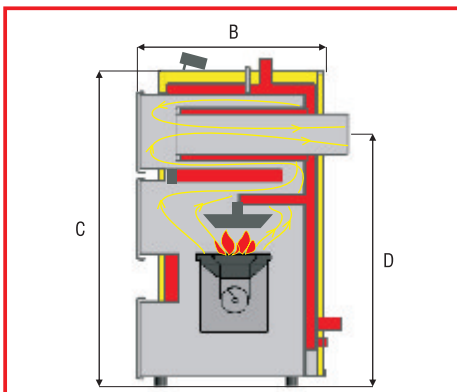


Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Pow. ogrzewana*	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg komin.	Przyłącze instalacji	Przyłącze kolumna	Masa kotła	Objętość paleniska	A - szerokość korp.	B - głębokość korp.	C - wysokość korp.	D - wys. do śr. komin.
Typ kotła	kW	kW		°C	L	Pa		mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
15	15	8 - 15	50 - 150m ²	85	60	18	1½"	159	260	70	53	67	127	102
25	25	10 - 25	140 - 250m ²	85	70	18	1½"	159	300	85	53	72	127	102
35	35	15 - 35	200 - 350m ²	85	80	20	1½"	159	350	100	68	76	127	102
45	45	20 - 45	300 - 450m ²	85	90	20	1½"	159	370	120	68	81	130	103
55	55	25 - 55	400 - 550m ²	85	100	22	2"	200	460	140	68	90	160	125
65	65	30 - 65	500 - 650m ²	85	110	22	2"	200	480	160	68	95	160	125
75	75	35 - 75	550 - 750m ²	85	110	22	2"	200	500	180	68	100	160	125



Q EKO kotły z automatycznym podajnikiem paliwa do spalania „ekogroszku” oraz miału* z automatyką pogodową* i sterowaniem cwu*

Kotły z automatycznym podajnikiem paliwa do spalania „ekogroszku” oraz groszku i miału* z automatyką pogodową* i sterowaniem CWU* Kocioł Q EKO jest nowoczesnym kotłem grzewczym spalającym węgiel kamienny asortymentu ekogroszek i groszek. Kocioł o mocy 15-45 kW przystosowany jest także do spalania miału*. Przeznaczony jest do produkcji ciepła do ogrzewania budynków mieszkalnych i przemysłowych oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Kocioł Q EKO jest wyposażony w automatyczny ślimakowy podajnik paliwa, palnik retortowy, oraz zbiornik paliwa, który mieści taką ilość opału, która pozwala na kilka dni pracy. Pracą kotła steruje nowoczesna automatyka, która obsługuje pracę podajnika opału, wentylatora i pompy obiegowej. Układ sterowania kotła pozwala na programowanie procesu spalania w zależności od warunków eksploatacyjnych, pogody, oraz jakości paliwa. Automatyka kotła posiada „linię termostatyczną” umożliwiającą podłączenie dodatkowego sterownika w postaci programatora wewnętrznego bądź sterownika pogodowego. Na wypadek dłuższej przerwy w dostawie energii kocioł przystosowany jest do zainstalowania ruszta żeliwnego do spalania węgla, drewna i innych paliw stałych w sposób tradycyjny (w kotłach o mocy do 45kW). Kocioł Q EKO nie wymaga stałego rozpalamia, paliwo dozowane jest przez automatyczny podajnik ślimakowy. * - (opcja)



Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Pow. ogrzewana*	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg komin.	Przyłącze instalacji	Przyłącze kolumna	Masa kotła	Objętość zasobnika	A - szerokość	B - głębokość korp.	C - wysokość korp.	D - wys. do śr. komin.
Typ kotła	kW	kW		°C	L	Pa		mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
15	15	8 - 15	50 - 150m ²	85	60	18	1½"	159	360	200	115	62	128	100
25	25	10 - 25	140 - 250m ²	85	70	18	1½"	159	380	200	115	73	128	100
35	35	15 - 35	200 - 350m ²	85	80	20	1½"	159	480	300	130	73	128	103
45	45	20 - 45	300 - 450m ²	85	90	20	1½"	159	500	300	130	78	128	103
55	55	25 - 55	400 - 550m ²	85	100	22	2"	200	540	500	160	80	160	125
65	65	30 - 65	500 - 650m ²	85	110	22	2"	200	560	500	160	90	160	125
75	75	35 - 75	600 - 750m ²	85	140	22	2"	200	580	500	160	100	160	125

nowoczesna automatyka



Q EKO DUO

automatyczny kocioł dwupaleniskowy z podajnikiem paliwa do spalania „ekogroszku”, miału*, oraz rusztem wodnym do spalania drewna i węgla z nadmuchem i sterownikiem. Z automatyką pogodową* i sterownikiem cwu*.

* - opcja

palenisko z rusztem wodnym



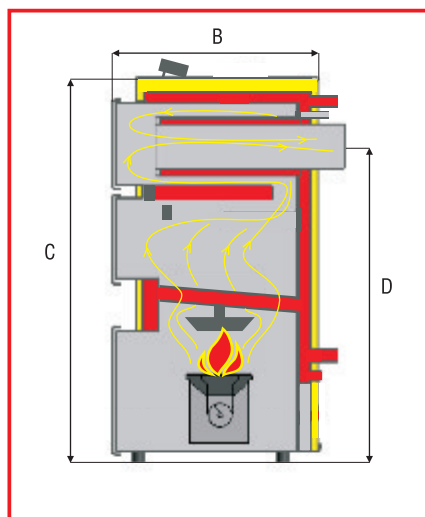
dwa paleniska:
- palnik retortowy
- ruszt wodny

palenisko z palnikiem retortowym



Nowość 2009
do 75kW

Kocioł Q EKO DUO jest nowoczesnym dwupaleniskowym kotłem grzewczym. Przeznaczony jest do produkcji ciepła do ogrzewania budynków mieszkalnych i przemysłowych oraz do współpracy z pojemnościowym podgrzewaczem wody użytkowej. Kocioł jest wyposażony w automatyczny ślimakowy podajnik paliwa, palnik retortowy, oraz duży zbiornik paliwa. Górne palenisko wyposażone jest w ruszt wodny podawanie paliwa jest tu ręczne. Pracą całego kotła steruje nowoczesna automatyka, która obsługuje pracę podajnika opału, wentylatora i pompy obiegowej. Układ sterowania kotła pozwala na programowanie procesu spalania w zależności od warunków eksploatacyjnych. Automatyka kotła posiada „linię termostatyczną” umożliwiającą podłączenie dodatkowego sterownika w postaci programu wewnętrznego bądź sterownika pogodowego. Jednocześnie może pracować jedno palenisko. Główną zaletą kotła jest szeroka gama stosowanych paliw.



Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Pow. ogrzewana	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg komin.	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominna	Masa kotła	Objętość zasobnika	A - szerokość	B - głębokość korp.	C - wysokość korp.	D - wys. do śr. korn.
Typ kotła	kW	kW		°C	L	Pa		mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
17	17	8 - 17	80 - 170m ²	85	75	18	1½"	159	390	200	115	61	158	130
25	25	10 - 25	100 - 250m ²	85	85	18	1½"	159	420	200	115	71	158	130
35	35	15 - 35	150 - 350m ²	85	95	20	1½"	159	500	300	130	70	158	131
48	48	20 - 48	200 - 480m ²	85	105	20	1½"	159	530	300	130	80	158	131
55	55	25 - 55	400 - 550m ²	85	120	22	2"	200	560	500	160	80	190	155
65	65	30 - 65	500 - 650m ²	85	130	22	2"	200	590	500	160	90	190	155
75	75	30 - 75	600 - 750m ²	85	160	22	2"	200	720	500	160	100	190	155

Q MAX PLUS

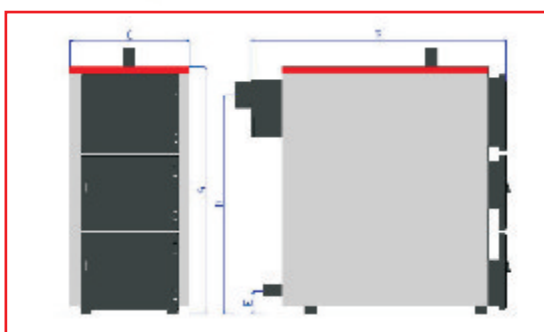


Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominna	Masa kotła	Pojemność paleniska	A	B	C	D	E
Typ kotła	kW	kW	°C	l	Pa		mm	kg	dm ³	mm	mm	mm	mm	mm
Q MAX PLUS 90	90	50 – 90	55 - 90	430	50	2"	200	900	240	1810	1400	850	1590	350
Q MAX PLUS 120	120	70 – 120	55 - 90	550	50	2"	200	1200	340	1810	1700	850	1590	350
Q MAX PLUS 150	150	90 – 150	55 - 90	670	50	2 ½"	200	1500	440	1810	2000	850	1590	350
Q MAX PLUS 200	200	100 – 200	55 - 90	1000	55	2 ½"	300	2100	540	2000	2130	950	1700	360
Q MAX PLUS 250	250	125 – 250	55 - 90	1100	55	2 ½"	300	2300	800	2000	2330	950	1700	360
Q MAX PLUS 300	300	150 - 300	55 - 90	1200	55	3"	300	2500	1000	2000	2530	950	1700	360
Q MAX PLUS 350	350	175 -350	55 - 90	1500	55	3"	350	2800	1200	2000	2730	950	1700	360

Q MAX PLUS 90-500kW kotły do spalania miazgi węglowej, węgla i drewna z automatyką i sterownikiem cwu. Kotły Q PLUS MAX to trójciągowe kotły najnowszej konstrukcji przeznaczone do spalania miazgi, węgla i drewna.

ZALETY KOTŁA :

- nowatorska konstrukcja oparta na budowie płomieniówkowej,
- bardzo duża powierzchnia wymiennika,
- wkład ceramiczny polepszający jakość spalania,
- bardzo wysoka jakość spalania,
- automatyka współpracująca z zewnętrznymi systemami sterowania takimi jak automatyka pogodowa oraz sterowanie pracą zasobnika cwu,
- modulowana moc kotła zmniejszająca stratę kominową,
- wysoka sprawność energetyczna,
- duża komora załadunkowa pozwalająca na załadunek znacznej ilości węgla lub polan drewna
- dobra izolacja termiczna,
- dobre zabezpieczenie przed korozją,
- proste czyszczenie odbywające się drzwiami frontowymi,
- estetyczny wygląd wewnętrzny i zewnętrzny.



Q MAX EKO



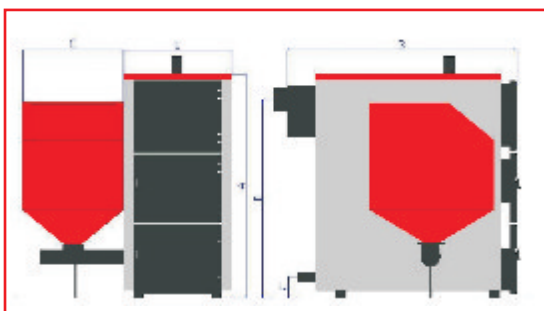
Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominna	Masa kotła	Pojemność zasobnika	A	B	C	D	E
Typ kotła	kW	kW	°C	l	Pa		mm	kg	m ³	mm	mm	mm	mm	mm
Q MAX EKO 90	90	50 – 90	55 - 90	430	50	2"	200	900	1	1810	1600	850	1590	350
Q MAX EKO 120	120	70 – 120	55 - 90	550	50	2"	200	1200	1	1810	1700	850	1590	350
Q MAX EKO 150	150	90 – 150	55 - 90	670	50	2 ½"	200	1500	1	1810	2100	850	1590	350
Q MAX EKO 200	200	100 – 200	55 - 90	1000	55	2 ½"	300	2100	2	2000	2130	950	1700	360
Q MAX EKO 250	250	125 – 250	55 - 90	1100	55	2 ½"	300	2300	2	2000	2330	950	1700	360
Q MAX EKO 300	300	150 - 300	55 - 90	1200	55	3"	300	2500	2	2000	2530	950	1700	360
Q MAX EKO 350	350	175 -350	55 - 90	1500	55	3"	350	2800	2	2000	2730	950	1700	360

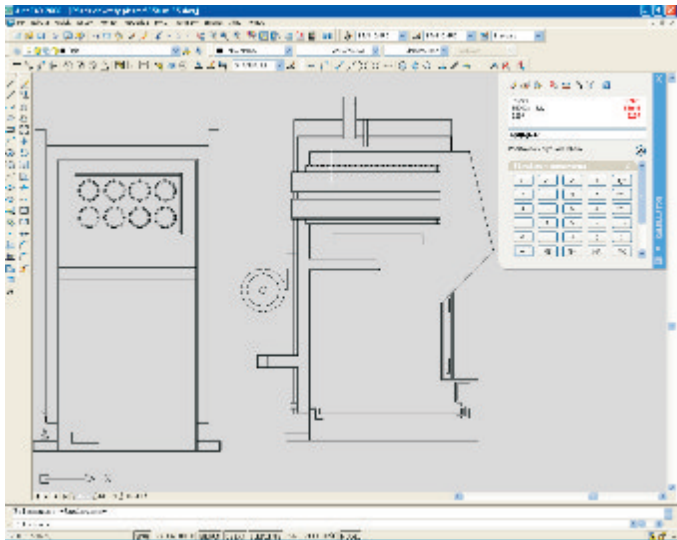
Q EKO MAX 90-500kW -kotły z autycznym podajnikiem do spalania "ekogroszku"

Kotły Q EKO MAX są kotłami najnowszej konstrukcji ,przeznaczonymi do spalania węgla w postaci groszku.

ZALETY KOTŁOW;

- automatyczne podawanie paliwa i sterowanie pracą kotła ,
- wysoka jakość spalania w palniku retortowym,
- trójciągowy system spalania,
- współpraca z zewnętrznymi systemami sterowania np.automatyką pogodową,
- modulowana moc kotła zmniejszająca stratę kominową,
- wysoka sprawność energetyczna ,
- możliwość pracy na paliwie zastępczym,
- niskie koszty eksploatacji ,
- małe zużycie energii elektrycznej,
- nowatorska konstrukcja oparta na budowie płomieniówkowej,
- bardzo duża powierzchnia wymiennika,
- zbiornik paliwa o pojemności zapewniającej bezobsługową pracę kotła przez kilka dni ,
- dobre zabezpieczenie przed korozją,
- proste czyszczenie odbywające się drzwiami frontowymi,
- estetyczny wygląd wewnętrzny i zewnętrzny.





Projektowanie komputerowe



Cięcie plazmowe i laserowe



Zaginanie krawędziowe prasą CNC



Spawanie półautomatami

Przedstawiciel regionalny

SERWIS TECHNICZNY
+48 664 784 500



ul. Drogowców 7 · 83-250 Skarszewy · tel.: 058 560 85 57, 058 588 28 70 · fax: 058 588 08 21



Heiztechnik Sp. z o.o.

www.heiztechnik.pl
e-mail: biuro@heiztechnik.pl



NIP 592-214-17-34 · REGON 220362773 · KRS 0000273045 · kapitał zakł. 50,000 zł

W celu ulepszenia naszych wyrobów Heiztechnik sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.