

## SmartFire 11/15 COMPACT



**Stalowy kocioł na pelety z automatycznie czyszczonym palnikiem i zapalarką oraz zestawem hydraulicznym, o sprawności 91,1% oraz mocach 11 i 15 kW.**

Kocioł posiada modulowaną moc oraz automatyczne rozpalanie i wygaszanie. Jego wyposażenie obejmuje palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem, regulację pogodową, system czyszczenia wymiennika poruszany za pomocą dźwigni, zasobnik paliwa w kilku wersjach pojemnościowych, zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym oraz pompą energooszczędną. Kocioł może być doposażony również w VACUM czyli system pneumatycznego transportu paliwa z większego zasobnika, automatyczne czyszczenie wymiennika oraz automatyczne odpopielanie.

model	j.m.	cena netto	cena brutto
11/50*	szt.	16 710,00 zł	20 553,30 zł
15/50	szt.	16 920,00 zł	20 811,60 zł

**paliwa:** pelety drzewne

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

\* Za opłatą

## Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Nadstawka zasobnika 90 L	690,00 zł	848,70 zł
Nadstawka zasobnika 165 L	920,00 zł	1 131,60 zł
Sonda lambda	1 040,00 zł	1 279,20 zł
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Dopłata do wyświetlacza dotykowego	450,00 zł	553,50 zł
Moduł internetowy Econet300	625,00 zł	768,75 zł
Panel pokojowy Ecoستر 90	565,00 zł	694,95 zł
Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy	440,00 zł	541,20 zł
Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy	735,00 zł	904,05 zł
Automatyczne czyszczenie wymiennika	800,00 zł	984,00 zł
Automatyczne odpopielanie	1 700,00 zł	2 091,00 zł

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU: SF11 SF15

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ:	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA:	11 kW	15kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ:	119	118
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEN:	81%	80%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

\* Urządzenie spełnia wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie” zgodnie z załącznikiem nr 2 do Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.). Wszystkie pozostałe kotły spełniają wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny” Programu Priorytetowego Czyste Powietrze zgodnie ze wskazanym załącznikiem.



## SmartFire 11

Z ZASOBNIKIEM  
NA GÓRZE



**Stalowy kocioł na pelety, z automatycznym czyszczeniem wymiennika ciepła i palnika, zapalarką oraz zestawem hydraulicznym, o sprawności 90 % oraz mocy 11 kW.**

Kocioł posiada modulowaną moc oraz automatyczne rozpalanie i wygaszanie. Jego wyposażenie obejmuje

palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem, automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła, regulację pogodową z wyświetlaczem dotykowym oraz zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym oraz pompą. Kocioł może być doposażony również w VACUM czyli system pneumatycznego transportu paliwa z większego zasobnika, automatyczne odpowielanie oraz sondę lambda.

model	j.m.	cena netto	cena brutto
11/130*	szt.	16 990,00 zł	20 897,70 zł

\* Za opłatą

**paliwa:** pelety drzewne

### Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Sonda lambda	1 040,00 zł	1 279,20 zł
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Automatyczne czyszczenie wymiennika	w standardzie	w standardzie
Moduł rozszerzający Ecomax C	650,00 zł	799,50 zł
Moduł internetowy Econet300	625,00 zł	768,75 zł
Panel pokojowy Ecoaster 90	565,00 zł	694,95 zł
Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy	440,00 zł	541,20 zł
Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy	735,00 zł	904,05 zł
Automatyczne odpowielanie	1 700,00 zł	2 091,00 zł

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU: **SF 11**

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ: A+  
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA: 11 kW  
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ: 119  
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEN: 81%

Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem  
UE 2015/1187

\* Urządzenie spełnia wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie” zgodnie z załącznikiem nr 2 do Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.). Wszystkie pozostałe kotły spełniają wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny” Programu Priorytetowego Czyste Powietrze zgodnie ze wskazanym załącznikiem.

## Kocioł z PAKIETEM EXCLUSIVE

### SmartFire 11

Z ZASOBNIKIEM  
NA GÓRZE



**Stalowy kocioł na pelety, z automatycznym czyszczeniem wymiennika ciepła i palnika, zapalarką oraz zestawem hydraulicznym, o sprawności 90 % oraz mocy 11 kW.**

Kocioł posiada modulowaną moc oraz automatyczne rozpalenie i wygaszanie. Jego wyposażenie obejmuje palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem, automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła, regulację pogodową z wyświetlaczem dotykowym oraz zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym oraz pompą. Kocioł może być doposażony również w VACUM czyli system pneumatycznego transportu paliwa z większego zasobnika, automatyczne odpopielanie oraz sondę lambda.

model	j.m.	cena netto	cena brutto
11/130*	szt.	20 200,00 zł	24 846,00 zł

\* Za opłatą

**paliwa:** pelety drzewne

## Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Sonda lambda	w standardzie	w standardzie
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Automatyczne czyszczenie wymiennika	w standardzie	w standardzie
Moduł rozszerzający Ecomax C	650,00 zł	799,50 zł
Moduł internetowy Econet300	w standardzie	w standardzie
Panel pokojowy Ecoster 90	565,00 zł	694,95 zł
Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy	440,00 zł	541,20 zł
Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy	735,00 zł	904,05 zł
Automatyczne odpopielanie	w standardzie	w standardzie

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU: **SF 11**

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ: A+

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA: 11 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ: 119

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA  
OGRZEWANIA POMIESZCZEN: 81%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymagań odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem  
UE 2015/1187

\* Urządzenie spełnia wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie” zgodnie z załącznikiem nr 2 do Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.). Wszystkie pozostałe kotły spełniają wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny” Programu Priorytetowego Czyste Powietrze zgodnie ze wskazanym załącznikiem.



## SmartFire 11/15/22/31/41

Z ZASOBNIKIEM  
Z BOKU



**Stalowy kocioł na pelety, z automatycznie czyszczonym palnikiem i zapalarką oraz zestawem hydraulicznym, o sprawności 91,1 % oraz mocach 11, 15, 22, 31 i 41 kW.**

Kocioł posiada modulowaną moc oraz automatyczne rozpalenie i wygaszanie. Jego wyposażenie obejmuje palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem, regulację pogodową z wyświetlaczem dotykowym, system czyszczenia wymiennika poruszany za pomocą dźwigni, zasobnik paliwa w kilku wersjach pojemnościowych, zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym oraz pompą energooszczędną. Kocioł może być doposażony również w VACUM czyli system pneumatycznego transportu paliwa z większego zasobnika, sondę lambda, automatyczne czyszczenie wymiennika oraz automatyczne odpopielanie.

**paliwa:** pelety drzewne

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

model	j.m.	cena netto	cena brutto
11/150*	szt.	17 540,00 zł	21 574,20 zł
11/240*	szt.	17 930,00 zł	22 053,90 zł
11/440*	szt.	18 310,00 zł	22 521,30 zł
15/150	szt.	17 980,00 zł	22 115,40 zł
15/240	szt.	18 270,00 zł	22 472,10 zł
15/440	szt.	18 800,00 zł	23 124,00 zł
15/3bar/150*	szt.	18 480,00 zł	22 730,40 zł
15/3bar/240*	szt.	18 980,00 zł	23 345,40 zł
15/3bar/440*	szt.	19 360,00 zł	23 812,80 zł
22/150	szt.	18 470,00 zł	22 718,10 zł
22/240	szt.	18 970,00 zł	23 333,10 zł
22/440	szt.	19 350,00 zł	23 800,50 zł
22/3bar/150*	szt.	18 780,00 zł	23 099,40 zł
22/3bar/240*	szt.	19 280,00 zł	23 714,40 zł
22/3bar/440*	szt.	19 660,00 zł	24 181,80 zł
31/150*	szt.	21 510,00 zł	26 457,30 zł
31/240*	szt.	21 730,00 zł	26 727,90 zł
31/440*	szt.	22 060,00 zł	27 133,80 zł
41/150*	szt.	21 620,00 zł	26 592,60 zł
41/240*	szt.	21 840,00 zł	26 863,20 zł
41/440*	szt.	22 170,00 zł	27 269,10 zł

\* Za opłatą

## Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Sonda lambda	1 040,00 zł	1 279,20 zł
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Automatyczne czyszczenie wymiennika	800,00 zł	984,00 zł
Moduł rozszerzający Ecomax C	650,00 zł	799,50 zł
Moduł internetowy Econet300	625,00 zł	768,75 zł
Panel pokojowy Ecoستر 90	565,00 zł	694,95 zł
Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy	440,00 zł	541,20 zł
Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy	735,00 zł	904,05 zł
Automatyczne odpopielanie	1 700,00 zł	2 091,00 zł

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU: SF 11 SF 15 SF 15 3bar SF 22 SF 22 3bar SF 31 SF 41

KLASA EF. ENERGETYCZNE: A+ A+ A+ A+ A+ A+ A+  
 ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA: 11kW 15kW 17kW 22kW 22kW 31kW 41kW  
 WSPÓŁCZYNNIK EF. ENERGETYCZNE: 119 118 122 116 123 118 119  
 SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEN: 81% 80% 83% 78% 83% 80% 81%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem  
UE 2015/1187

\* Urządzenie spełnia wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie” zgodnie z załącznikiem nr 2 do Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.). Wszystkie pozostałe kotły spełniają wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny” Programu Priorytetowego Czyste Powietrze zgodnie ze wskazanym załącznikiem.

## Kocioł z PAKIETEM EXCLUSIVE

### SmartFire 11/15/22/31/41

Z ZASOBNIKIEM  
Z BOKU



**Stalowy kocioł na pelety, z automatycznie czyszczonym palnikiem i zapalarką oraz zestawem hydraulicznym, o sprawności 91,1 % oraz mocach 11, 15, 22, 31 i 41 kW.**

Kocioł posiada modulowaną moc oraz automatyczne rozpalamie i wygaszanie. Jego wyposażenie obejmuje palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem, regulację pogodową z wyświetlaczem dotykowym, system czyszczenia wymiennika poruszany za pomocą dźwigni, zasobnik paliwa w kilku wersjach pojemnościowych, zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym oraz pompą energooszczędną. Kocioł może być doposażony również w VACUM czyli system pneumatycznego transportu paliwa z większego zasobnika, sondę lambda, automatyczne czyszczenie wymiennika oraz automatyczne odpielanie.

**paliwa:** pelety drzewne

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

model	j.m.	cena netto	cena brutto
11/150*	szt.	20 750,00 zł	25 522,50 zł
11/240*	szt.	21 140,00 zł	26 002,20 zł
11/440*	szt.	21 520,00 zł	26 469,60 zł
15/150	szt.	21 190,00 zł	26 063,70 zł
15/240	szt.	21 680,00 zł	26 666,40 zł
15/440	szt.	22 010,00 zł	27 072,30 zł
15/3bar/150*	szt.	21 690,00 zł	26 678,70 zł
15/3bar/240*	szt.	22 190,00 zł	27 293,70 zł
15/3bar/440*	szt.	22 570,00 zł	27 761,10 zł
22/150	szt.	21 680,00 zł	26 666,40 zł
22/240	szt.	22 180,00 zł	27 281,40 zł
22/440	szt.	22 560,00 zł	27 748,80 zł
22/3bar/150*	szt.	21 990,00 zł	27 047,70 zł
22/3bar/240*	szt.	22 490,00 zł	27 662,70 zł
22/3bar/440*	szt.	22 870,00 zł	28 130,10 zł
31/150*	szt.	24 720,00 zł	30 405,60 zł
31/240*	szt.	24 940,00 zł	30 676,20 zł
31/440*	szt.	25 270,00 zł	31 082,10 zł
41/150*	szt.	24 830,00 zł	30 540,90 zł
41/240*	szt.	25 050,00 zł	30 811,50 zł
41/440*	szt.	25 380,00 zł	31 217,40 zł

## Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Sonda lambda	w standardzie	w standardzie
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Automatyczne czyszczenie wymiennika	w standardzie	w standardzie
Moduł rozszerzający Ecomax C	650,00 zł	799,50 zł
Moduł internetowy Econet300	w standardzie	w standardzie
Panel pokojowy Ecoester 90	565,00 zł	694,95 zł
Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy	440,00 zł	541,20 zł
Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy	735,00 zł	904,05 zł
Automatyczne odpielanie	w standardzie	w standardzie

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU: SF 11 SF 15 SF 15 3bar SF 22 SF 22 3bar SF 31 SF 41

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ:	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA:	11kW	15kW	17kW	22kW	22kW	31kW	41kW
WSPÓŁCZYNNIK EF. ENERGETYCZNEJ:	119	118	122	116	123	118	119
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEN:	81%	80%	83%	78%	83%	80%	81%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem  
UE 2015/1187

\* Urządzenie spełnia wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie” zgodnie z załącznikiem nr 2 do Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.). Wszystkie pozostałe kotły spełniają wymagania definicji „Kocioł na pellet drzewny” Programu Priorytetowego Czyste Powietrze zgodnie ze wskazanym załącznikiem.



## HolzMaster



**Stalowy kocioł centralnego ogrzewania zgazowujący drewno z zestawem hydraulicznym o sprawności 90,7 % oraz mocy 20 kW.**

Kocioł został wyposażony w pełni ceramiczne palenisko, a komora załadunkowa wyłożona jest kasetami ze stali nierdzewnej co zapewnia niskie emisje oraz długą żywotność. W wymienniku zainstalowano system czyszczenia poruszany dźwignią umieszczoną z boku kotła. Pracą kotła steruje regulator z algorytmem PID oraz czujnikiem spalin współpracujący z panelem pokojowym z termostatem oraz programem tygodniowym. Regulacja pogodowa obsługuje jeden obieg grzewczy w standardzie, a po rozbudowie do czterech. W kotle zastosowano wentylator wyciągowy oraz kieszeń krótkiego obiegu minimalizującą możliwość wydostawania się spalin do kotłowni. Kocioł HolzMaster posiada dużą komorę załadunkową na polana o długości do 50 cm.

model	j.m.	cena netto	cena brutto
20	szt.	17 900,00 zł	22 017,00 zł

\* wybrane modele lub za opłatą

**paliwa:** drewno sezonowane

### Wyposażenie dodatkowe:

nazwa	cena netto	cena brutto
Zestaw hydrauliczny	w standardzie	w standardzie
Moduł rozszerzający Ecomax	650,00 zł	799,50 zł
Moduł internetowy Econet300	625,00 zł	768,75 zł
Panel pokojowy Ecoster 90	565,00 zł	694,95 zł

Kotły o zwiększonej efektywności  
spełniające warunki dotacji

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU: **HM20**

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ: A+

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA: 20 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ: 115

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ: 78%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem  
UE 2015/1187

## Zbiorniki



**Bufor**

kod	pojemność	cena netto	cena brutto
TB01/300	300	3 245,00 zł	3 991,35 zł
TB01/500	500	4 601,00 zł	5 659,23 zł
TB01/800	800	6 046,00 zł	7 436,58 zł

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji bufora: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.



←  
POJEMNOŚĆ NOMINALNA  
MAKSYMALNA TEMPERATURA  
I CIŚNIENIE ROBOCZE ZBIORNIKA  
IZOLACJA  
WAGA  
KLASA ENERGETYCZNA

TB01/200	TB01/300	TB01/400	TB01/500	TB01/600	TB01/800
200	300	400	500	600	800
95°C / 3 Bar					
PUR	PUR	PUR	Zdejmowana	Zdejmowana	Zdejmowana
66	85	101	108	124	165
C	C	C	C	C	C



### Zbiornik higieniczny CWU 190L

Zbiornik higieniczny CWU 190 litrów z węzownią spiro ze stali nierdzewnej, z izolacją z piany PUR/PIR, w pokrowcu.

opis	cena netto	cena brutto
Cena regularna	4 200,00 zł	5 166,00 zł
<b>Promocja przy zakupie z pompą ciepła HKS Lazar</b>	<b>3 800,00 zł</b>	<b>4 674,00 zł</b>

HKS LAZAR Spółka z o.o.

IDENTYFIKATOR MODELU:

**ZBIORNIK HIGIENICZNY  
CWU 190L**

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ:	C
STRATY POSTOJOWE:	68 W
POJEMNOŚĆ MAGAZYNOWA:	190 L

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji zbiornika: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

## Systemy magazynowania i transportu pelletu



**Podajnik ślimakowy do samodzielnej zabudowy wyposażony w ssawkę do współpracy z transportem pneumatycznym VACUM.**

długość	cena netto	cena brutto
2 m	3 300,00 zł	4 059,00 zł
3 m	3 900,00 zł	4 797,00 zł



**Podajnik pelletu z elementem elastycznym i czujnikiem masowym**

długość	cena netto	cena brutto
4 m	chwilowo niedostępny	-
5 m	chwilowo niedostępny	-



**Dodatkowy podajnik pelletu z czujnikiem masowym**

Dodatkowy podajnik pelletu umożliwia załadunek paliwa z zewnętrznego zasobnika. Składa się z bezosiowej spirali wykonanej ze stali węglowej utwardzonej termicznie, rury transportowej PVC, napędu oraz czujnika masowego.

długość	cena netto	cena brutto
2,5 m	1 300,00 zł	1 599,00 zł
3,0 m	1 800,00 zł	2 214,00 zł



**VACUM**

Pneumatyczny zasysacz pelet z większego zasobnika do kotła SmartFire. W zestawie: silnik, mocowanie, niezależny regulator oraz obudowa.

cena netto	cena brutto
3 800,00 zł	4 674,00 zł



**SONDA SSĄCA**

Urządzenie instalowane w dodatkowym zasobniku pelet, służy do płynnego zasysania paliwa.

cena netto	cena brutto
250,00 zł	307,50 zł



**ROZDZIELACZ**

Urządzenie umożliwia instalację kilku sond ssących w większym zasobniku oraz co ułatwia wykorzystanie jego całej pojemności.

model	cena netto	cena brutto
3 sek.	450,00 zł	553,50 zł
5 sek.	500,00 zł	615,00 zł





## WĄŻ SSAWNO-TŁOCZNY DN50 / 10m

Nieruchoma spirala z pomiedziowanego drutu ze stali lanej sprężynowej. Ścianka węża: 100% poliuretan poliestrowy (W porównaniu do poliuretanu polieterowego odporność na ścieranie jest większa o 30% wg DIN 53516). Grubość ścianki między spiralami (0,8-0,9 mm). Gładka ścianka wewnętrzna węża.

model	cena netto	cena brutto
10 mb	1 850,00 zł	2 275,50 zł



## Zasobnik składany

pojemność	cena netto	cena brutto
300 L	1 280,00 zł	1 574,40 zł
500 L	1 550,00 zł	1 906,50 zł
900 L	2 700,00 zł	3 321,00 zł
1480 L	3 000,00 zł	3 690,00 zł



## Silos na pellet SUPERSILO SP200P / SP250P / SP300P

**Czas montażu 30 minut.**  
**Zestaw zawiera rurę napelniającą.**

model	konstrukcja	dl. (cm)	szer. (cm)	wys. (cm)	pojemność (m³)	pojemność (t)	cena netto	cena brutto
SP200P	stalowa	200	200	180-230	4 - 5,9	2,6 - 3,8	chwilowo niedostępny	-
SP250P	stalowa	250	250	180-230	5,1 - 7,5	3,3 - 4,8	chwilowo niedostępny	-
SP300P	stalowa	300	300	180-230	6,4 - 10,1	4,2 - 6,6	chwilowo niedostępny	-



## Silos na pellet ECOSILO ECO170P / ECO200P

**Czas montażu 60 minut.**  
**Zestaw zawiera rurę napelniającą.**

model	konstrukcja	dl. (cm)	szer. (cm)	wys. (cm)	pojemność (m³)	pojemność (t)	cena netto	cena brutto
ECO170P	drewniana	170	170	180 - 230	2,4 - 3,4	1,5 - 2,2	chwilowo niedostępny	-
ECO200P	drewniana	200	200	180 - 230	2,3 - 4,6	2,1 - 3,1	chwilowo niedostępny	-

## Akcesoria do silosów:

nazwa	cena netto	cena brutto
Rękaw do ręcznego napełniania	chwilowo nieдоступny	-
Przyłącze podajnika ślimakowego fi 75mm	chwilowo nieдоступny	-
Przyłącze do podajnika VACUM ze ssawką mechaniczną	chwilowo nieдоступny	-

## Części zamienne / Akcesoria



**Rozdzielacz 2 obiegowy**

cena netto	cena brutto
955,00 zł	1 174,65 zł



**Rozdzielacz 3 obiegowy**

cena netto	cena brutto
1 180,00 zł	1 451,40 zł



**Grupa pompowa MIX 3D**

cena netto	cena brutto
1 760,00 zł	2 164,80 zł



**Grupa pompowa bezpośrednia**

cena netto	cena brutto
1 410,00 zł	1 734,30 zł



**EcoNET300**

Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwiający zdalne zarządzanie pracą kotła za pośrednictwem internetu, podgląd i edycję większości parametrów oraz powiadomienia e-mailem o alarmach.

cena netto	cena brutto
625,00 zł	768,75 zł



**EcoSTER 90 – panel pokojowy**

- Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
- prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą
- ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych
- regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła
- zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych
- wybór różnych trybów pracy
- przekazywanie informacji o alarmach
- przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku

cena netto	cena brutto
565,00 zł	694,95 zł



### Panel pokojowy Ester X40 bezprzewodowy

cena netto	cena brutto
440,00 zł	541,20 zł



### Panel pokojowy dotykowy Ester X80 bezprzewodowy

cena netto	cena brutto
735,00 zł	904,05 zł



### SONDA LAMBDA do kotłów pelletowych

Samodzielnie dobiera moc wentylatora stale utrzymując najlepsze parametry spalania dzięki czemu uzyskujemy najwyższą możliwą sprawność oraz niską emisję. Szybko i precyzyjnie reaguje na zmieniające się parametry typu ciąg kominowy czy ciśnienie atmosferyczne.

cena netto	cena brutto
1 040,00 zł	1 279,20 zł



### Panel wyświetlacza do sterownika ecoMAX 800/810

model	cena netto	cena brutto
dotykowy	660,00 zł	811,80 zł
z pokrętkiem	560,00 zł	688,80 zł



### Moduł do A/B/C/S do sterownika ecoMAX 800/810

Moduł przeznaczony do sterownika EcoMAX 800, steruje dodatkowymi dwoma obiegami.

cena netto	cena brutto
650,00 zł	799,50 zł



### EcoMAX 800R, T

Kompletny sterownik do kotłów z podajnikiem ślimakowym (R) i tłokowym (T).

cena netto	cena brutto
890,00 zł	1 094,70 zł



### ECOTOUCH 810P do SF (wyświetlacz, moduł A i B)

Kompletny sterownik do kotła SmartFire.

cena netto	cena brutto
1 950,00 zł	2 398,50 zł

## Czujniki

	cena netto	cena brutto
kotła 45,00 zł		55,35 zł
zewn. 55,00 zł		67,65 zł
spalin 130,00 zł		159,90 zł

## Wyłącznik termostatyczny STB

cena netto	cena brutto
120,00 zł	147,60 zł



## Siłownik AUTOMIX 55 - 230 VAC, 5 Nm, 140 sec

Napęd do zaworów mieszających 4 drogowych.

cena netto	cena brutto
350,00 zł	430,50 zł



## Zawór mieszający 3 - drogowy / 4 - drogowy

średnice: 1' = 25; 1 1/4' = 32; 1 1/2' = 40; 2' = 50

model	cena netto	cena brutto
25	210,00 zł	258,30 zł
32	220,00 zł	270,60 zł
40	290,00 zł	356,70 zł
50	380,00 zł	467,40 zł



## Zawór mieszający H, 3 - drogowy / 4 - drogowy

Zawór mieszający 4-ro drogowy typu H z przyłączami 1,5 ,, przeznaczony do belki rozdzielającej.

cena netto	cena brutto
380,00 zł	467,40 zł



## Zawór termostatyczny TV

średnice: 1' = 25; 1 1/4' = 32; 1 1/2' = 40; 2' = 50

model	cena netto	cena brutto
25	350,00 zł	430,50 zł
32	280,00 zł	344,40 zł
40	340,00 zł	418,20 zł
50	410,00 zł	504,30 zł



## Zawór dwudrożny DBV-1

Służy do zabezpieczania kotłów na paliwa stałe w układach zamkniętych.

cena netto	cena brutto
390,00 zł	479,70 zł



## WĘŻOWNICA SCHŁADZAJĄCA WZS

Służy do zabezpieczania kotłów na paliwa stałe o mocy do 32 kW w układach zamkniętych, wraz z osprzętem.

model	cena netto	cena brutto
WZS2 (do 35 kW)	790,00 zł	971,70 zł
WZS3 (35-70 kW)	1 900,00 zł	2 337,00 zł



**Zestaw hydrauliczny TV kit**

cena netto	cena brutto
950,00 zł	1 168,50 zł

**Denko ze stali kwasoodpornej**

model	cena netto	cena brutto
100	45,00 zł	55,35 zł
120	50,00 zł	61,50 zł

**Kolano ze stali kwasoodpornej**

model	cena netto	cena brutto
100/87	180,00 zł	221,40 zł
120/87	200,00 zł	246,00 zł

**Rura ze stali kwasoodpornej**

model	cena netto	cena brutto
100/25	70,00 zł	86,10 zł
100/50	80,00 zł	98,40 zł
100/100	95,00 zł	116,85 zł
120/25	110,00 zł	135,30 zł
120/50	115,00 zł	141,45 zł
120/100	130,00 zł	159,90 zł

**Automatyczny regulator ciągu ze stali kwasoodpornej fi 150**

cena netto	cena brutto
350,00 zł	430,50 zł

**Trójnik ze stali kwasoodpornej**

model	cena netto	cena brutto
100	95,00 zł	116,85 zł
120	120,00 zł	147,60 zł

**Deflektor żeliwny**

model	cena netto	cena brutto
16-38	95,00 zł	116,85 zł
50	180,00 zł	221,40 zł

## Deflektor wermikulit

model	cena netto	cena brutto
SF 11-22	40,00 zł	49,20 zł
31-41	40,00 zł	49,20 zł

## Ślimak podajnika stalowy

model	cena netto	cena brutto
16-35	280,00 zł	344,40 zł
38-50	350,00 zł	430,50 zł
SF150L	150,00 zł	184,50 zł
SF240L	170,00 zł	209,10 zł
SF400L	180,00 zł	221,40 zł

## Ślimak podajnika ze stali nierdzewnej

4 lata gwarancji, możliwość dopłaty do kotła.

model	cena netto	cena brutto
16-35	410,00 zł	504,30 zł
38-50	450,00 zł	553,50 zł
dopłata	310,00 zł	381,30 zł

## Śluza żeliwna do SF10-41

cena netto	cena brutto
800,00 zł	984,00 zł

## Rura podajnika do retorty

cena netto	cena brutto
390,00 zł	479,70 zł

## Komora mieszania 16-50 kW

cena netto	cena brutto
390,00 zł	479,70 zł

## Wentylator

model	cena netto	cena brutto
16-35	310,00 zł	381,30 zł
38-50	390,00 zł	479,70 zł
SF11-21 PF21	405,00 zł	498,15 zł
SF22/41	430,00 zł	528,90 zł

## Palnik do kotła SmartFire

model	cena netto	cena brutto
SF11/21/22	410,00 zł	504,30 zł
SF41	480,00 zł	590,40 zł

## Motoreduktor podajnika

model	cena netto	cena brutto
16-28	960,00 zł	1 180,80 zł
35-50	990,00 zł	1 217,70 zł
SF11-21	1 050,00 zł	1 291,50 zł
SF41	1 380,00 zł	1 697,40 zł

## Kondensator 12F

cena netto	cena brutto
80,00 zł	98,40 zł

## Silownik BELIMO do SmartFire

cena netto	cena brutto
490,00 zł	602,70 zł

## Zapalarka do kotła (ceramiczna)

Zapalarka ceramiczna

cena netto	cena brutto
180,00 zł	221,40 zł

## Motoreduktor do SF69/81

cena netto	cena brutto
1 200,00 zł	1 476,00 zł

## Wentylator ciągu SF69/81

cena netto	cena brutto
2 950,00 zł	3 628,50 zł

## Zapalarka Herz

cena netto	cena brutto
1 600,00 zł	1 968,00 zł



## Palnik do SF69/81

cena netto	cena brutto
1190,00 zł	1 463,70 zł

## Belimo do SF69/81

cena netto	cena brutto
490,00 zł	602,70 zł

## Pierścień Ardeo razem z koronką

model	cena netto	cena brutto
25 kW	290,00 zł	356,70 zł
50 kW	370,00 zł	455,10 zł

## Ramię Ardeo

model	cena netto	cena brutto
25 kW	80,00 zł	98,40 zł
50 kW	105,00 zł	129,15 zł

## Tulejka Ardeo

cena netto	cena brutto
60,00 zł	73,80 zł

## Ślimak Ardeo

model	cena netto	cena brutto
25 kW	360,00 zł	442,80 zł
50 kW	390,00 zł	479,70 zł

## Kolano żeliwne

model	cena netto	cena brutto
25 kW	145,00 zł	178,35 zł
38 kW	170,00 zł	209,10 zł
50/75 kW	190,00 zł	233,70 zł

## Pierścień żeliwny

model	cena netto	cena brutto
25 kW	110,00 zł	135,30 zł
38 kW	125,00 zł	153,75 zł
50 kW	240,00 zł	295,20 zł
75 kW	295,27 zł	363,18 zł

## Kolana i rury nierdzewne

nazwa	nazwa	cena netto	cena brutto
D/INOX/K100/45	Kolano 100/45	140,00 zł	172,20 zł
D/INOX/K100/90	Kolano 100/90	150,00 zł	184,50 zł
D/INOX/K100/90/REG/W	Kolano regulowane z wyczystką 100/90	240,00 zł	295,20 zł
D/INOX/K100/90/W	Kolano z wyczystką 100/90	210,00 zł	258,30 zł
D/INOX/K100/REG	Kolano regulowane 120/90	160,00 zł	196,80 zł
D/INOX/K120/45	Kolano 120/45	90,00 zł	110,70 zł
D/INOX/K120/90/REG	Kolano regulowane 120/90	180,00 zł	221,40 zł
D/INOX/K120/90/REG/W	Kolano regulowane z wyczystką 120/90	250,00 zł	307,50 zł
D/INOX/K120/90/W	Kolano z wyczystką 120/90	150,00 zł	184,50 zł
D/INOX/K120/U	Kolano uniwersalne 4 częściowe 120 mm	210,00 zł	258,30 zł
D/INOX/R100/100	Rura 100/100 cm	170,00 zł	209,10 zł
D/INOX/R100/50/WYCZ	Rura z wyczystką 100/50	270,00 zł	332,10 zł
D/INOX/R120/50/WYCZ	Rura z wyczystką 120/50	240,00 zł	295,20 zł

## Wieniec zębaty

model	cena netto	cena brutto
25 kW	40,00 zł	49,20 zł
38 kW	60,00 zł	73,80 zł
50 kW	70,00 zł	86,10 zł
75 kW	120,00 zł	147,60 zł

## Przeгляд serwisowy kotła

Cena obejmuje dojazd

model	cena netto	cena brutto
SF11-22	308,94 zł	380,00 zł
SF31-41	390,24 zł	480,00 zł

## Rozruch serwisowy kotła

Cena obejmuje dojazd

model	cena netto	cena brutto
SF11-22	308,94 zł	380,00 zł
SF31-41	390,24 zł	480,00 zł

## Przeгляд serwisowy pompy ciepła

Cena obejmuje dojazd

cena netto	cena brutto
528,46 zł	650,00 zł

## Rozruch serwisowy pompy ciepła

Cena obejmuje dojazd

cena netto	cena brutto
528,46 zł	650,00 zł

## Nieuzasadnione wezwanie serwisu

Cena obejmuje dojazd

cena netto	cena brutto
365,85 zł	450,00 zł

# inwerterowe pompy ciepła



NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

SCOP do **4,82**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

**A+++**

cennik 25.03.2024



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + Moduł Smart

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/8-S-230V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	28 700 zł	35 301 zł
HTi20/8-S-400V					
HTi20/12-S-230V		4-14 kW	4-12 kW	31 200 zł	38 376 zł
HTi20/12-S-400V					
HTi20/16-S-400V					

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny SMART (pompa obiegowa, grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU), 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegiem (w tym jeden bezpośredni).

Seria	HTi 20/8	HTi 20/12	HTi 20/16
Klasa energetyczna	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]	6 kW	8 kW	11 kW
$\eta_s$ [klimat umiarkowany]	189,9%	176,6%	184%
Q <sub>he</sub> [klimat umiarkowany]	2640 kWh	3627 kWh	4757 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]	54 dB	55 dB	57 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE -  
- WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + SmartTower 30/1

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/8-ST30/1-240V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	38 700 zł	47 601 zł
HTi20/8-ST30/1-400V					
HTi20/12-ST30/1-240V		4-14 kW	4-12 kW	41 200 zł	50 676 zł
HTi20/12-ST30/1-400V					

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny SmartTower 30/1 (obieg bezpośredni (pompa obiegu głównego), grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU, zasobnik CWU higieniczny 190L, bufor 30L podłączony szeregowo, naczynie przeponowe CO, naczynie przeponowe CWU, zawory bezpieczeństwa, filtr magnetyczny, zawór różnicowy), 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegiem (w tym jeden bezpośredni).

Seria	HTi 20/8	HTi 20/12
Klasa energetyczna	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]	6 kW	8 kW
$\eta_s$ [klimat umiarkowany]	189,9%	176,6%
Q <sub>he</sub> [klimat umiarkowany]	2640 kWh	3627 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]	54 dB	55 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE -  
- WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.

# inwerterowe pompy ciepła



NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

SCOP do **4,82**

współczynnik  
do **COP 5,02** dla A7W35

**A+++**

cennik 25.03.2024



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + SmartTower 30/2

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/8-ST30/2-240V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	40 700 zł	50 061 zł
HTi20/8-ST30/2-400V					
HTi20/12-ST30/2-240V		4-14 kW	4-12 kW	43 200 zł	53 136 zł
HTi20/12-ST30/2-400V					

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny SmartTower 30/2 (2 obiegi (pompa obiegu głównego bezpośredniego, pompa obiegu dodatkowego z zaworem mieszającym i siłownikiem), grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU, zasobnik CWU higieniczny 190L, bufor 30L podłączony szeregowo, naczynie przeponowe CO, naczynie przeponowe CWU, zawory bezpieczeństwa, filtr magnetyczny, zawór różnicowy), 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegami (w tym jeden bezpośredni).

	Seria	HTi 20/8	HTi 20/12
Klasa energetyczna		A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]		6 kW	8 kW
$\eta_s$ [klimat umiarkowany]		189,9%	176,6%
$Q_{he}$ [klimat umiarkowany]		2640 kWh	3627 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]		54 dB	55 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE - WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
do **COP 5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + SmartTower 100/1

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/08-ST100/1-240V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	39 300 zł	48 339 zł
HTi20/08-ST100/1-400V					
HTi20/12-ST100/1-240V		4-14 kW	4-12 kW	41 800 zł	51 414 zł
HTi20/12-ST100/1-400V					
HTi20/16-ST100/1-400V					

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny SmartTower 100/1 (obieg bezpośredni (pompa obiegu głównego), grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU, zasobnik CWU higieniczny 190L, bufor 100L podłączony równolegle, naczynie przeponowe CO, naczynie przeponowe CWU, zawory bezpieczeństwa, filtr magnetyczny, zawór różnicowy), 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegami (w tym jeden bezpośredni).

	Seria	HTi 20/8	HTi 20/12	HTi 20/16
Klasa energetyczna		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]		6 kW	8 kW	11 kW
$\eta_s$ [klimat umiarkowany]		189,9%	176,6%	184%
$Q_{he}$ [klimat umiarkowany]		2640 kWh	3627 kWh	4757 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]		54 dB	55 dB	57 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE - WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
do **COP 5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.

# inwerterowe pompy ciepła



NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

SCOP do **4,82**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

**A+++**

cennik 25.03.2024



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + SmartTower 100/2

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/08-ST100/2-240V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	41 300 zł	50 799 zł
HTi20/08-ST100/2-400V					
HTi20/12-ST100/2-240V		4-14 kW	4-12 kW	43 800 zł	53 874 zł
HTi20/12-ST100/2-400V					
HTi20/16-ST100/2-400V		4-16 kW	4-14 kW	51 800 zł	63 714 zł

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny SmartTower100/2 (2 obiegi (pompa obiegu głównego bezpośredniego, pompa obiegu dodatkowego z zaworem mieszającym i siłownikiem), grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU, zasobnik CWU higieniczny 190L, bufor 100L podłączony równolegle, naczynie przeponowe CO, naczynie przeponowe CWU, zawory bezpieczeństwa, filtr magnetyczny, zawór różniocowy), 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegami (w tym jeden bezpośredni).

Seria	HTi 20/8	HTi 20/12	HTi 20/16
Klasa energetyczna	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]	6 kW	8 kW	11 kW
ηs [klimat umiarkowany]	189,9%	176,6%	184%
Qhe [klimat umiarkowany]	2640 kWh	3627 kWh	4757 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]	54 dB	55 dB	57 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE - WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.



## Inwerterowa Pompa Ciepła HTi20 + Moduł Integra 2

Model	Czynnik chłodniczy	Zakres mocy A7W35	Zakres mocy A-7W35	Cena netto	Cena brutto
HTi20/08-IT/2 - 240V	R290	2,5-12 kW	2,5-8 kW	34 000 zł	41 820 zł
HTi20/08-IT/2-400V					
HTi20/12-IT/2-240V		4-14 kW	4-12 kW	36 000 zł	44 280 zł
HTi20/12-IT/2-400V					
HTi20/16-IT/2-400V		4-16 kW	4-14 kW	39 900 zł	49 077 zł

### Wyposażenie:

Jednostka zewnętrzna, moduł wewnętrzny INTEGRA 2 (2 obiegi grzewcze (zawór mieszający z siłownikiem, pompa), grzałka elektryczna, zawór przełączeniowy CO/CWU, zawór bezpieczeństwa, filtr magnetyczny, 2 czujniki pokojowe, internet, sterowanie dwoma obiegami).

Seria	HTi 20/8	HTi 20/12	HTi 20/16
Klasa energetyczna	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (Prated) [klimat umiarkowany]	6 kW	8 kW	11 kW
ηs [klimat umiarkowany]	189,9%	176,6%	184%
Qhe [klimat umiarkowany]	2640 kWh	3627 kWh	4757 kWh
LWA [jednostka zewnętrzna wg EN12102-1]	54 dB	55 dB	57 dB

Podane parametry dotyczą zastosowań niskotemperaturowych, oraz warunków klimatu umiarkowanego. Pozostałe dane dostępne na [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)

**HTi20** POWIETRZE - WODA

NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

**A+++**

współczynnik  
COP do **5,02** dla A7W35

SCOP do **4,82**

**Szczególne środki ostrożności** podczas montażu, instalacji lub konserwacji pompy ciepła: Należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji podczas instalacji, montażu oraz eksploatacji urządzenia.

# inwerterowe pompy ciepła



NATURALNY  
CZYNNIK CHŁODNICZY  
**PROPAN R290**

SCOP  
do **4,82**

współczynnik  
do **COP**  
**5,02** dla  
A7W35

**A+++**

cennik 25.03.2024



## Zbiornik higieniczny CWU 190L

Pozycja	Cena netto	Cena brutto
Zbiornik higieniczny CWU 190L	4 200 zł	5 166 zł
<b>Promocja przy zakupie z pompą ciepła HKS Lazar</b>	<b>3 800 zł</b>	<b>4 674 zł</b>

### Wyposażenie:

Zbiornik higieniczny CWU 190 litrów z węzownicą spiro ze stali nierdzewnej, z izolacją z piany PUR/PIR, w pokrowcu.

Identyfikator modelu	Zbiornik higieniczny CWU 190L
Klasa ef. energetycznej	C
Straty postojowe	68 W
Pojemność magazynowa	190 L



## Serwis

Pozycja	Cena netto	Cena brutto
Rozruch – pierwsze uruchomienie	528,46 zł	650 zł
Przegląd roczny	528,46 zł	650 zł



## Konfiguracje

Pozycja	Cena netto	Cena brutto
Obudowa w kolorze drewno Dekor Wenge	1 900 zł	2 337 zł



## Konfiguracje

Pozycja	Cena netto	Cena brutto
Stelaż do montażu na gruncie	700 zł	861 zł