

Specifikacija za kotao na pelet sa dodatnom opremom HERZ Pelletstar T-Control 30

Redni broj	Količina	Broj artikla	Naziv i opis
1			Kotao
1.1	1 KOM 1 KOM	P030300-051 P030503-021	<p>HERZ Pelletstar T-Control 30 na drvni pelet sa spremnikom zapremine 210 ltr.</p> <p>Toplotni kapacitet 6,2-30 kW. Za drvni pelet prema standardu ÖNORM M7135, DINplus, ENPlus, Swiss Pellets ili EN 14961-1 (klasa A1).</p> <p>Kotao na drvnu biomasu HERZ Pelletstar T-Control 30, nominalnog kapaciteta 30 kW je toplododni kotao za proizvodnju tople vode maksimalne temperature 95 °C sagorevanjem drvnog peleta kvaliteta ÖNORM M 7135, DINPlus ili SwissPellet. Kotao je kompaktne konstrukcije. Ložište je sa namenski konstruisanim integrisanim gorionikom za sagorevanje drvnog peleta. Kotao se postavlja na ravnu podlogu. Kvalitetno sagorevanje i niske temperature izlaznih dimnih gasova omogućavaju izuzetno visok stepen korisnosti kao i vrlo male emisije štetnih materija. Vrednosti emisija zadovoljavaju austrijski zakon FAV BGBL II Nr. 331/1997 i dopunu FAV BGBL II Nr. 312/2011. Kotao proizveden prema EN 303-5 i ostalim normama prema prilogu.</p> <p>HERZ Pelletstar sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zavarena konstrukcija od specijalnog kotlovskog lima debljine 6 mm - kompletno izolovano telo upotrebom mineralne vune debljine 120 mm - frekventni ventilator dimnih gasova - automatsko čišćenje izmenjivača toplote (plamene+dimne cevi) - gorionik od nerđajućeg čelika sa automatskim čišćenjem rešetke - zaštitu od povratnog plamena RSE klapna (IBS-sertifikovano) - međuspremnik energenta sa održavanjem nivoa - automatsko paljenje vatre putem električnog grejače vrelim vazduhom - integrisan računar za upravljanje radom kotla i sistema: <ul style="list-style-type: none"> o Mikroprocesor T-Control sa touch screen ekranom: <ul style="list-style-type: none"> • upravljanje sagorevanjem • upravljanje akumulatorom toplote • priprema tople potrošne sanitarne vode • zaštita od hladnog kraja sa pumpom i mešnim ventilom • upravljanje lambda sondom za regulaciju O₂ • upravljanje i rad prema spoljnim uslovima sa 6 nezavisnih grejnih kruga (1 g.k. u isporuci) • automatsko doziranje goriva, vazduha, održavanje neophodne temperature plamena, dimnih gasova, temperature kotla, minimalne povratne temperature, temperature tople vode u akumulatoru, održavanje temperature vode u grejnim krugovima • automatska zaštita od smrzavanja • CAN-BUS rad <p>Sigurnosni elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klapna za zaštitu od povratnog plamena, bez napona zatvorena - zaštita od povratnog varničenja, blokada goriva - regulacija pritiska u komori za sagorevanje - merenje temperature u komori za sagorevanje - merenje temperature u skladištu, međuspremniku i dozirnim puževima <p>Ložište:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zavarena čelična konstrukcija od kotlovskog lima debljine 6 mm - integrisani gorionik od nerđajućeg čelika - automatsko čišćenje rešetke za sagorevanje - reviziona vrata <p>Izmenjivač:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zavarena čelična konstrukcija od kotlovskog lima debljine 6 mm

Redni broj	Količina	Broj artikla	Naziv i opis		
			<ul style="list-style-type: none"> - vertikalne cevaste izvedbe sa integrisanim turbulatorima i sistemom za čišćenje - automatsko čišćenje cevi tokom rada kotla <p><i>Tehnički podaci kotla:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Toplotni kapacitet kotla = 30 kW (6,2-30), kotao modulira između 30-100 % opterećenja - Maksimalni radni natpritisak = 3 bar - Maksimalna radna temperatura = 95 °C - Izlazna temperatura vode iz kotla = max. 95 °C, mog uće podešavanje prema potrebi - Stepen korisnosti kotla (nominalno, 100 %, opterećenje) > 93 % - Minimalna temperatura vode na ulazu u kotao = 60 °C - Priključak električne energije: 230 V/50 Hz <p><i>Kotao poseduje sve neophodne priključke za punjenje i pražnjenje, potis i povrat kao i izlaz dimnih gasova koji mogu da se nalaze sa leve ili desne strane kotla po zahtevu projekta.</i></p>		
1.3	1 KOM		HERZ modul za nezavisnu regulaciju 1 grejnog kruga uz T-Control kontrolnu jedinicu – isporučuje se uz kotao - senzor temperature <i>(za merenje temperature vode u potisu, povratu) – 4 kom</i> - senzor spoljne temperature – 1 kom		
1.4	1 KOM	4052562-243	HERZ Set za zaštitu od hladnog kraja za kotao Pelletstar 30 sa kotlovskom pumpom i 3-krakim mešnim ventilom - pumpa WILLO Stratos Para 25/1-8 – 1 kom - 3-kraki termostatski mešni ventil, DN 25, PN 16 – 1 kom - 2xDN 25 kugla ventili		
1.5	1 KOM	P030110-000	HERZ Zvučna izolacija za stope kotla Pelletstar 30		
2			Akumulator toplote		
2.1	1 KOM	SP3PU01-200	HERZ Akumulator toplote zapremine 1000 ltr. - za grejanje, maksimalan radni pritisak 3 bar - napravljen od čelika S235JR, spolja zaštićen od korozije - dimenzije: prema projektu projektant da definiše		
2.2	1 KOM	SP3PU02-200	HERZ Toplotna izolacija za akumulator toplote zapremine 1000 ltr. - debljina izolacije = 100 mm		
4			Usluge		
4.1	1 KOM	X000100-100	HERZ Montaža, sastavljanje kotlovskog postrojenja, puštanje u rad, obuka korisnika - kotao i transportni sistem, električarski radovi - povezivanje na hidrauličku mrežu i cevarenje nije u okviru ponude		

Garancija:

- 2 godine za mehaničke i električne komponente i delove
- 5 godina garancije na telo kotla i telo izmenjivača toplote
- potrošni materijal i delovi kao i pokretni delovi nisu obuhvaćeni
- garancija važi od dana puštanja u rad postrojenja ili kompletno izmirenja dugova prema firmi HERZ, gde ova druga stavka ima prednost
- garancija ne važi ukoliko puštanje u rad postrojenja nije obavilo stručno osoblje obučeno od strane firme HERZ
- garancija ne važi ukoliko se ne koristi energent propisanog kvaliteta
- kompletna garancija uz ugovor i dostavlja se prilikom isporuke opreme