

TKAN 1

cazan din oțel pt incalzire cu peleti / multicombustibil

TKAN este atât un cazan cu funcționare automată cu peleti, talas și samburi (măslina, cireșe, piersici sau prune) și atât manual cu funcționare pe lemne sau carbuni în regim de cazan atmosferic, cu mențiunea că este dotat cu un ventilator care ajută procesul de ardere. Este disponibil în două variante constructive, o variantă compactă de 35 kW și respectiv 50 kW și o variantă industrială cu puteri de la 80-300 kW. Modul de funcționare al celor două cazane este similar.

- Randamentul cazanului la funcționarea pe peleti este de peste 90%, iar temperatura gazelor la evacuare este în jur de 120-150°C la cazanele <50kW și 170-190°C la cele de peste 80 kW.
- Camera de combustie este realizată din fontă și materiale izolante de înaltă calitate
- Schimbător de căldură din cupru la TKAN <50 kW și din tevi de oțel fără sudură la modelele mai mari de 80 kW.
- Siguranța în exploatare - TKAN dispune de un element de siguranță rotativ ce protejează cazanul în zona sneckului de alimentare cu peleti, să nu se autoaprindă.
- funcționare ecologică și mai economică decât sistemele pe gaze sau combustibil lichid. La arderea peletilor, se eliberează exact aceeași cantitate de CO₂ pe care copacul a absorbit-o de-a lungul vieții sale. (de reținut că la arderea unui m³ de gaz duce la încărcarea mediului înconjurător cu 2 kg de CO₂, iar arderea unui litru de combustibil lichid eliberează 2,8 kg de CO₂)

model	TKAN 35	TKAN 50	TKAN 80	TKAN 100
putere termică [kW]	35	50	80	100
randament [%]	>90	>90	>90	>90
temperatura gaze de ardere [°C]	120-150	120-150	170-190	170-190
temperatura maximă de lucru [°C]	90	90	90	90
temperatura minimă agent termic - tur [°C]	60	60	70	70
volum apă [L]	97	125	368	460
volum buncar peleti [L]	240	240	450	500
racord tur [toli]	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
racord retur [toli]	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
racord gaze arse [mm]	180	180	200	200
presiune maximă de lucru [bar]	3	3	3	3
dimensiuni (l x h x a)	1205x1650x1265	1355x1750x1325	1820x1560x1500	1920x1555x1720
masă [kg]	560	650	920	1045
cod articol	32TK0001	32TK0002	32TK0004	32TK0005



Radijator
INŽENJERING



**Produs
Exclusiv**