

2.7 Syöttöarinakattila HACK VR

Kiinteän polttoaineen kattilan (erä 15) merkintää ja ekologista suunnittelua koskevat vaatimukset

Kattilalle tarvittava puskurivilavuus on mainittu asennusoppaassa. Lämpötilansäädin on jo integroitu kaikkiin kattiloihin, sen vuoksi jokainen tuote on "yhdistelmälaiteisto". Päästöarvot pohjautuvat jäännöshappipitoisuuteen 10 % O₂.

Valmistaja:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Syöttöarinakattila HACK VR 250-500 kW

	Yksik- kö	VR 250	VR 333	VR 350	VR 463	VR 500
Tuotenro		13250	13333	13350	13463	13500
Nimellislämpöteho	kW	250	333	350	463	499
Polttoaineen syöttö (manuaalinen / automaattinen)		automaattinen				
Nimelliskuormaan perustuva osakuorman osuus (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30
Lämpötilansäädin integroitu kattilaan (kyllä / ei)		kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Lämpötilan säädin luokka		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Lämpötilansäätimen vaikutus yhdistelmälaiteiston energiatehokkuuteen	%	5	5	5	5	5
Lämpöarvon käyttö (kyllä/ei)		ei				
Yhdistelmäkattila lämpimälle vedelle ja lämmitykselle (kyllä / ei)		ei				
Tehon ja lämmön kytkentä (kyllä / ei)		ei				
Suosittelava polttoaine		Hake (vesipitoisuus 15-40 %)				
Suurin teho	kW	249,9	333	350	463	499
Osateho	kW	74,9	99	105	126	135
Hyötysuhde (suhteessa lämpöarvoon) suurimmalla teholla	%	83,6	83,6	83,6	83,7	83,7
Hyötysuhde (suhteessa lämpöarvoon) osateholla	%	83,5	83,8	83,9	84,4	84,6
Tehonkulutus suurimmalla teholla	kW	0,817	1,449	1,578	2,711	2,711
Tehonkulutus osateholla	kW	0,178	0,223	0,232	0,313	0,313
Tehonkulutus valmiustilassa	kW	0,019	0,028	0,029	0,045	0,045
Huonelämmityksen vuosittainen käyttöaste η _s	%	83	83	83	83	83
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - pöly	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - NO _x	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200
Muu sopiva polttoaine		Pelletit				
Suurin teho	kW	249,9	333	350	463	499
Osateho	kW	74,9	99	105	126	135
Hyötysuhde (suhteessa lämpöarvoon) suurimmalla teholla	%	85,3	85,7	85,7	86,0	86,1
Hyötysuhde (suhteessa lämpöarvoon) osateholla	%	85,4	85,7	85,8	86,4	86,6
Tehonkulutus suurimmalla teholla	kW	0,897	1,446	1,558	2,543	2,543
Tehonkulutus osateholla	kW	0,22	0,229	0,231	0,248	0,248
Tehonkulutus valmiustilassa	kW	0,019	0,028	0,029	0,045	0,045

Syöttöarinakattila HACK VR 250-500 kW

	Yksik- kö	VR 250	VR 333	VR 350	VR 463	VR 500
Huonelämmityksen vuosittainen käyttöaste η_s	%	83	83	83	83	83
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - pöly	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500
Huonelämmityksen vuosittaiset päästöt - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200

Taul. 2-16: Tuotetiedot EU-asetusten 2015/1187 ja 2015/1189 mukaisesti