

# LÄMPÖKESKUKSET JA VOIMALAT 2022

Merkki ja malli	Tehoalue, kW	Suosituspolttoaineet	Polttoperiaate/ arinatyyppi tms.	Markkina-alue	Valmistettu kotim. Kpl	Valmistettu vientiin, kpl	Hinta sis. alv	Lisätiedot
<b>Veljekset Ala-Talkkari Oy Lapua, Hannu Ala-Talkkari, puh. 06-4336333, asiakaspalvelu@ala-talkkari.fi, www.ala-talkkari.fi</b>								
Veto Cont S	60-150	Hake, turve, pelletti, briketti	Kiint./liikkuva	Eurooppa	500	97	alk. 78.475	Täysautomaattiset Veto Control lambda-ohjauskeskukset
Veto Cont M	150-500	Hake, turve, pelletti, briketti	Vesijäähdytys, liikkuva	Eurooppa	140	115	alk. 117.956	Varustus asiakkaan mukaan: nuohous,tuhkanpoisto
Veto Cont L	300-700	Hake, turve, pelletti, briketti	Vesijäähdytys, liikkuva	Eurooppa	22	7	alk. 205.804	Etäohjaus, hälytykset, energianseuranta sekä säätö, sytytysautomaatiikka
Veto Cont D	500-2000	Hake, turve, pelletti, briketti	Vesijäähdytys, liikkuva	Eurooppa	11	2	alk. 554.280	
<b>Ariterm Service Oy, Jari Kanervo, +358 40 830 9180, jari.kanervo@aritermservice.fi, ariterm.fi</b>								
Arimax Bio	120-4.000	Hake, pelletti						
Ariterm Biocomp	40-300	Hake, pelletti						
Biojet Multi	200-2000	Pelletti	Liikkuva arina					
		Hake, pelletti, turve, erilaiset						
Multijet	40-1500	peltopolttoaineet	Liikkuva arina					
<b>Biofire Oy, Kauhajoki, Kari Santala ja Reijo Santala, Nummijärventie 479, 61910 NUMMIJÄRVI, Kari 0409359611 / Reijo 0400740067, etunimi.sukunimi@biofire.fi</b>								
<i>Pohjapurkain lämpökeskusjärjestelmät:</i>								
Hake PP	60-1000	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, pohjapurkain					Tarj. mukaan
Kuivaaja PP	500-1600							Tarj. mukaan
<i>Tankopurkain lämpökeskusjärjestelmät:</i>								
Hake TP (Ruuvi)	60-1000	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, tankopurkain					Tarj. mukaan
Hake TP (KOKU)	500-3000	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, tankopurkain					Tarj. mukaan
Hake TP (KOKU) kaksoiskattila	1000-6000	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, tankopurkain					Tarj. mukaan
<i>Pellettilämpökeskusjärjestelmät</i>								
Pelletti	35-50	Pelletit, viljat						Tarj. mukaan
Pelletti	60-3000	Pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko					Tarj. mukaan
Pelletti kaksoiskattila	1000-6000	Pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko					Tarj. mukaan
<i>Lämpölaitoskontit:</i>								
Hakekontti	60	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, pohjapurkain					Tarj. mukaan
Hakekontti	80	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Hakekontti	150	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Hakekontti	200	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Hakekontti	300	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Hakekontti	500	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Hakekontti	800	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	60	Pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko					Tarj. mukaan
Pellettikontti	80	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	150	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	200	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	300	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	500	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	650	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Pellettikontti	800	Pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Kuivaajakontti	500	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	Keraaminenpalopää, valurauta-arina, arinakoneikko, välisäiliö, pohjapurkain					Tarj. mukaan
Kuivaajakontti	800	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Kuivaajakontti	1 200	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
Kuivaajakontti	1 600	Hake, energiamurske, palaturve, pelletit, vilja	"					Tarj. mukaan
<b>Bio Mobitek Ou, Veijo Kilkkilä, puh.0500 451 610, veijo.kilkkila@biomobitek.com, biomobitek.com</b>								
BMT-Power 420	40-420	hake, pelletti, viljat, palaturve	liikkuva, vesijäähdytetty	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	irtolaitetoimitus, kohdekohtaiset ratkasut
BMT-Power 620	60-620	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	irtolaitetoimitus, kohdekohtaiset ratkasut
BMT-Power 900	75-900	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	irtolaitetoimitus, kohdekohtaiset ratkasut
BMT-Power 1200	100-1200	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	irtolaitetoimitus, kohdekohtaiset ratkasut
BMT-PowerCont 420	40-420	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	sis hakevarasto 42m³, LVI ym kohdekohtaisesti
BMT-PowerCont 620	60-620	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	sis hakevarasto 42m³, LVI ym kohdekohtaisesti
BMT-PowerCont 900	75-900	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	sis hakevarasto 42m³, LVI ym kohdekohtaisesti
BMT-PowerCont 1200	100-1200	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	sis hakevarasto 42m³, LVI ym kohdekohtaisesti
BMT-PowerCont 420 REF	40-420	kierrätyspolttoaineet	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-PowerCont 620 REF	60-620	kierrätyspuut	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-PowerCont 900 REF	75-900	raadot	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-PowerCont 1200 REF	100-1200	broilerin lanta	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-TeTa 1MW-4MW REF	1MW-4 MW	hevosen lanta, jne.	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-PowerCont Pellet	500kW-1,5MW	pelletit	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
BMT-TetaCont Pellet	1,5MW-5MW	pelletit	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan

BMT-TeTaCont	1MW-4MW	hake, pelletti, viljat, palaturve	"	Skandinavia, Baltia	yht. 39	yht. 13	kohde koht.	varustelu asiakastarpeen mukaan
<b>Boweco Oy, Tauno Tarvainen ja Kimmo Kantalainen, 040-6823299, 0400-541721, tauno.tarvainen@boweco.fi, kimmo.kantalainen@boweco.fi, www.boweco.fi</b>								
Boweco 40 kW	40-50	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 75 kW	60-80	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 150 kW	120-150	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 200 kW	200	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 250 kW	250	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 300 kW	300	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 400 kW	400	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 500 kW	500	Hake	Liikkuva	EU				
Boweco 40 kW Pelletti	40-50	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 75 kW Pelletti	60-80	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 150 kW Pelletti	120-150	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 200 kW Pelletti	200	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 250 kW Pelletti	250	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 300 kW Pelletti	300	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 400 kW Pelletti	400	Pelletti	Liikkuva	EU				
Boweco 500 kW Pelletti	500	Pelletti	Liikkuva	EU				
Kontit hakkeelle	40-500	Hake	Liikkuva	EU				
Kontit pelletille	40-500	Pelletti	Liikkuva	EU				
<b>Hargassner Finland, Jani Mäntylä, 050-3799998, jani.mantyla@hargassner.fi, www.hargassner.fi</b>								
Hargassner ECO-HK 3 x 330Kw	100kW-990kW	Hake, pelletti	Ympäripyörivät arinat, autom. sytytys/sammutus, autom. nuohous, autom. palonsäätö	Koko suomi	0	0		
Hargassner ECO-HK 6 x 330Kw	100kW-1980kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner ECO-HK 8 x 330Kw	100kW-2640kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 250	75kW-250kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 300	90kW-280kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 350	105kW-300kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 400	120kW-400kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 450	135kW-450kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 500	150kW-500kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno UF 550	165kW-550kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 250	75kW-250kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 300	90kW-300kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 350	105kW-350 kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 395	120kW-390 kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 399	120kW-399kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 450	135kW-450kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 500	150kW-500kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 550	165kW-550kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno VR 600	180kW-600kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 800	240kW-800kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 995	299kW-995kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 999	300kW-999kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 1400	420kW-1400kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 2000	600kW-2000kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
Hargassner Magno SR 2500	750kW-2500kW	Hake, pelletti	""	Koko suomi	0	0		
<b>FeelFactory Oy / HeatFactory, Mikko Uotila, +358 44 9770 641, mikko.uotila@heatfactory.fi, www.heatfactory.fi</b>								
Windhager PuroWIN 24D30	7,2 - 24	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi	-	-	24 955,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:5
Windhager PuroWIN 30D30	9 - 30	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			25 100,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:6
Windhager PuroWIN 40D30	12 - 40	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			25 760,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:7
Windhager PuroWIN 49D30	14,7 - 49	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			22 900,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:8
Windhager PuroWIN 60D30	18 - 60	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			26 400,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:9
Windhager PuroWIN 72D30	21,6 - 72	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			34 300,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:10
Windhager PuroWIN 83D30	24,9 - 83	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			35 880,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:11
Windhager PuroWIN 99D30	29,7 - 99	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi			35 990,-	Valm. Itävalta, sis. jousipurkain (3,0 m) ja sulkusyötin, EN 303:12
Windhager PuroWIN 103D30	30,9 - 103	puuhake, puupelletti	puukaasutus	Suomi				
BioWIN 2 Touch BW102	3 - 9,9	puupelletti	malja-arina	Suomi			10 890,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:5
BioWIN 2 Touch BW152	4,3 - 15	puupelletti	malja-arina	Suomi			11 055,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:6
BioWIN 2 Touch BW212	6 - 21	puupelletti	malja-arina	Suomi			10 100,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:7
BioWIN 2 Touch BW262	7,6 - 25,9	puupelletti	malja-arina	Suomi			11 330,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:8
BioWIN 2 Touch BW332	9,8 - 32,5	puupelletti	malja-arina	Suomi			11 660,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:9
BioWIN 2 BWE382	10,5 - 38	puupelletti	malja-arina	Suomi			18 200,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:10
BioWIN 2 BWE452T	13,5 - 45	puupelletti	malja-arina	Suomi			18 500,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:11
BioWIN 2 BWE632T	18 - 60	puupelletti	malja-arina	Suomi			19 900,-	Valmistusmaa Itävalta, automaattinen imutäyttö, EN 303:12
Moderator AZSB premium 60	20 - 60	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. jousipurkain, sulkusyötin, EN 303:5
Moderator AZSB premium 119	35 - 119	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. jousipurkain, sulkusyötin, EN 303:6
Moderator AZSB premium 180	54 - 180	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. jousipurkain, sulkusyötin, EN 303:7
Moderator AZSB premium 240	72 - 240	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. jousipurkain, sulkusyötin, EN 303:8
Moderator SMOK biolämpökontti	20 - 60	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, EI60 rakenne, hydr.katto, savuhormi, EN 303:5
Moderator SMOK biolämpökontti	35 - 119	puuhake, puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, EI60 rakenne, hydr.katto, savuhormi, EN 303:5
Moderator Biomaster 15	4,5 - 15	puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. säiliö, syöttöruuvi, EN 303:5
Moderator Biomaster 23	7 - 23	puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. säiliö, syöttöruuvi, EN 303:6
Moderator Biomaster 60	20 - 60	puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. säiliö, syöttöruuvi, EN 303:7
Moderator Biomaster 119	35 - 119	puupelletti	liikkuva porrasarina	Suomi				Valm. Puola, sis. säiliö, syöttöruuvi, EN 303:8
<b>Innomac Oy, Juhani Vuohelainen, juhani.vuohelainen@innomac.fi, www.innomac.fi</b>								
Fröling PE1 Pellet 7	2-7	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PE1 Pellet 10	2-10	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PE1 Pellet 15	4,1-15	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PE1 Pellet 20	4,1-20	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PE1 Pellet 25	7,2-25	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PE1 Pellet 30	7,2-30	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				

Fröling PE1 Pellet 35	7,2-35	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 45	13,5-45	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 48	14,4-48	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 60	17,3-60	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 80	24-80	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 100	24-100	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling P4 Pellet 105	24-105	Pelletti	Liukuva arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 120	36-120	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 140	42-140	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 150	45-150	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 160	48-160	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 170	51-170	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 180	54-180	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 200	59-199	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 230	69-230	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				
Fröling PT4e 250	75-250	Pelletti	Kääntävä arina	Eurooppa				

KPA Unicon, Jonna Kovanen, 0440258835, info@kpaunicon.com, www.kpaunicon.com

Unicon Biograte - kattilalaitos	4-25 MWth	Biopolttoaineet	pyöreä kekoarina	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka	yli 100	kymmeniä		Perustuu Biograte-polttotekniikkaan
Unicon Pelletti - pellettilaitos	3-25 MWth	Pelletti	pölypoltto	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka	useita	useita		Perustuu pölypolttoon
Unicon Citius	2.5 MWe	Biopolttoaineet	pyöreä kekoarina	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka				Perustuu Biograte-polttotekniikkaan
Unicon Altius	5 MWe	Biopolttoaineet	pyöreä kekoarina	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka		2		Perustuu Biograte-polttotekniikkaan
Unicon Fortius	10 MWe	Biopolttoaineet	pyöreä kekoarina	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka				Perustuu Biograte-polttotekniikkaan
Unicon Renefluid	6-50 MW	Biopolttoaineet	Leijukerroskattila	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka	65	17		
Unicon Reneflex	6-50 MW	Kiinteät kierrätyspolttoaineet	Leijukerroskattila	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka	1	1		
Unicon Renegrade	2-12 MW	Biopolttoaineet	Viistoarinakattila	Eurooppa, Venäjä, Afrikka, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka	Useita			

Laatukattila Oy, Vihiojantie 10, 33800 TAMPERE, Simo Lampinen / Markku Lampinen, (03) 2141 411, markku.lampinen@laka.fi, www.laka.fi

LAKA PS	200-10 000	hake, puru, kutteri, palaturve	stokeri, arinapoltto	Suomi, Skandinavia, Baltia	729	202	tarjous	kosteus 0-55 %
LAKA Y	200-10 000	hake, puru, palaturve, kuori	kaasutuspoltto	Suomi, Skandinavia, Baltia	129	26	tarjous	kosteus 0-65 %

Latvaenergia Oy, Pekka Kempainen, 0405648204, myynti@latvaenergia.fi

ETA eHack kontti	50-240 kW	Hake, pelletti	Kiinteä, puhdistuva arina	Suomi			Alk 74 000€	Kontti
ETA eHack kontti	250-500 kW	Hake, pelletti	Liikkuva arina	Suomi			Sopim. mukaan	Kontti

Masa-Tuote Ky, Pyhännäntie 1280, 74700 KIURUVESI, Antti Rätty, (017) 750435, antti.ratty@masatuote.fi, www.masatuote.fi

Masa 60-100	60-100	hake, pelletti, turve	liikkuva arinapoltto	Suomi, Skandinavia			kontit alk. 42 000	14 m3 siilo
Masa 120-250	120-250	hake, pelletti, turve	liikkuva arinapoltto	Suomi, Skandinavia			kontit alk. 55 000	25 m3 siilo
Masa 300-500	300-500	hake, pelletti, turve	liikkuva arinapoltto	Suomi, Skandinavia			kontit alk. 75 000	35 m3 siilo
Masa 700 ja yli	700-1000	hake, pelletti, turve	liikkuva arinapoltto	Suomi, Skandinavia			tarj. mukaan	

Vakiona kaikissa jatkuvasäätöinen poltonohjaus:

Lisävarusteita:tuhkaruuvit + säiliö, jäännöshappiohjaus, automaattinuohous, etäkäyttö-, valvonta

NHK-Keskus Oy, Jarno Riuttala, Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna, 0438240140, jarno.riuttala@nhk.fi, www.nhk.fi

Heizomat HSK-RA	30-200kW	Hake, pelletti	Kiinteä-arina	Suomi			Kysy tarjousta	Pitkälle automatisoitu biolämpölaitos
Heizomat RHK-AK	30-990kW	Hake, pelletti, biomassat	Liikkuva-arina	Suomi			Kysy tarjousta	Pitkälle automatisoitu biolämpölaitos

Tulostekniikka Oy, Pietari Brahentie 24, 43700 KYYJÄRVI, 010 229 9000, info@tulostekniikka.com, www.tulostekniikka.com

Kiinteät biolämpökeskukset	1000-9000	hake, turve eri muodoissa	hydraulisesti liikkuva tasoporrassarina, keraaminen tulipesä	EU			sopim. mukaan	**
Siirrettävät biolämpökeskukset	500-4000	hake, turve eri muodoissa	hydraulisesti liikkuva tasoporrassarina, keraaminen tulipesä	EU			sopim. mukaan	**
Pellettilämpökeskukset	1000-9000	puupelletti, seospelletit, vilja, lajittelujätteet	vesijäähdytetty hydraulisesti liikkuva tasoporrassarina	EU			sopim. mukaan	**
Siirrettävät pellettilämpökukset	500-4000	puupelletti, seospelletit, vilja, lajittelujätteet	vesijäähdytetty hydraulisesti liikkuva tasoporrassarina	EU			sopim. mukaan	**
Biokaasulämpökeskus	500-6000	biokaasu, maakaasu, nestekaasu	kaasupoltin	EU			sopim. mukaan	**
Bioöljylämpökeskus	500-6000	bioöljy, polttoöljy	bioöljypoltin	EU			sopim. mukaan	**
Hybridilämpökeskus/pelletti/geolämpö		puupelletti ja geolämpö	arinapoltin sekä lämpöpumppu	EU			sopim. mukaan	**

\*\*Myös höyrykattilalla. Tuhkanpoisto kuivana ruuvilla tai märkänä kolakuljettimella, etähallinta, automaattinuohous, automaattisytytys, savukaasun puhdistin. Tarvittaessa savukaasupesuri, pussisuodatin tai sähkösuodatin.

Erilaisia polttoaineväriä vaihtoehtoja. Myös integroidulla aurinkolämmön tai sähkön tuotannolla.

Vaasan Kuljetuskanavat Oy, Hallitie 8, 65610 MUSTASAARI, Juho Sutinen, 0207 815 300, kuljetuskanavat@kuljetuskanavat.fi, www.kuljetuskanavat.fi

VKK, Kuumavesikattilaratkaisut	2-20	Biopolttoaineet	Arinapoltto	Eurooppa	yli 100	35		Kokonaistoimitukset
VKK, Höyrykattilaratkaisut	2-20	Biopolttoaineet	Arinapoltto	Eurooppa	3			Kokonaistoimitukset
VKK, Kuumavesikattilaratkaisut	5-20	Biopolttoaineet	Leijupoltto	Eurooppa				Kokonaistoimitukset
VKK, Höyrykattilaratkaisut	5-20	Biopolttoaineet	Leijupoltto	Eurooppa				Kokonaistoimitukset
VKK, Kuumavesikattilaratkaisut	2-20	Pelletti	Arinapoltto	Eurooppa	8			Kokonaistoimitukset
VKK, Kuumavesikattilaratkaisut	2-100	Pelletti	Pölypoltto	Eurooppa	2	3		Kokonaistoimitukset
VKK, Öljykattilaratkaisut	5-20	Kevyt polttoöljy		Eurooppa	15			Kokonaistoimitukset
VKK, Maakaasukattilaratkaisut	5-20	Maakaasu		Eurooppa	2			Kokonaistoimitukset
VKK, Nestekaasukattilaratkaisut	5-20	Nestekaasu		Eurooppa	3			Kokonaistoimitukset

Volter Oy, Jarno Haapakoski, 040 739 0461, jarno.haapakoski@volter.fi, volter.fi

Volter 40 Indoor	sähkö 40kW, lämpö 100kW	Kuiva hake	Kaasutus	Eurooppa, Aasia, Pohjois-Amerikka		134	223200	180000
Volter 40 Outdoor	sähkö 40kW, lämpö 100kW	Kuiva hake	Kaasutus	Eurooppa, Aasia, Pohjois-Amerikka	3	5	297600	240000