

steel-kamet

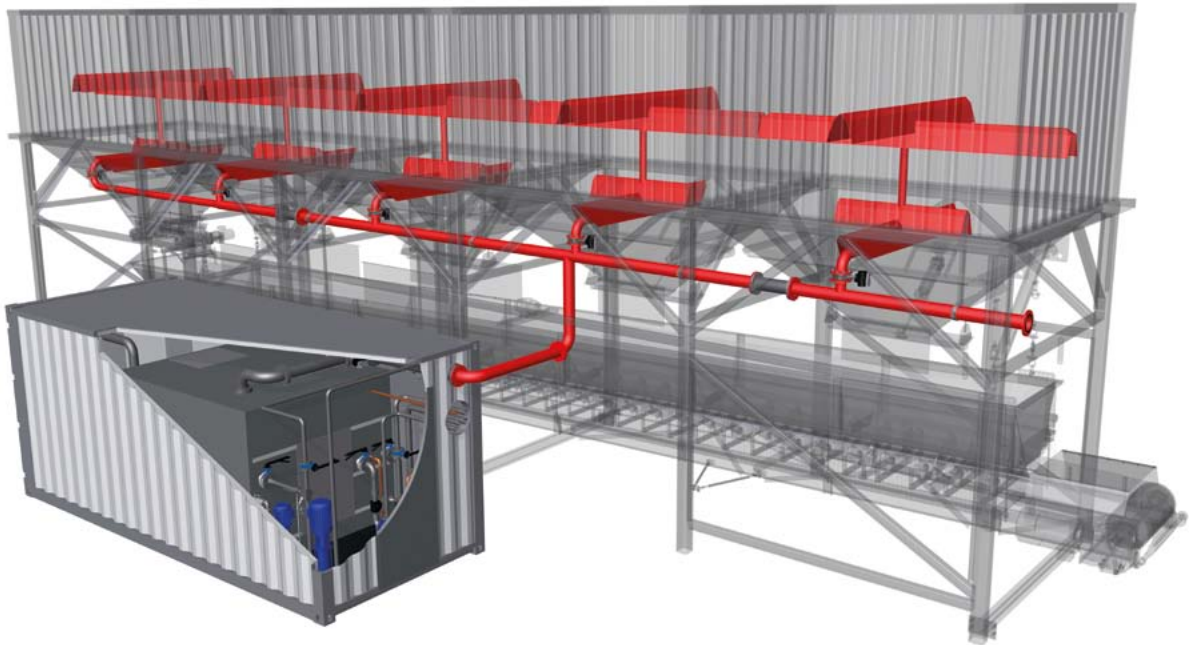


KAMET® TURBO

SERIES 700-1500 KW

Kattavat lämmitysratkaisut betoniteollisuudelle





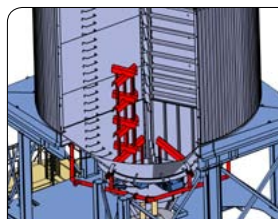
PITÄÄ MINKÄ LUPAA. Steel-Kamet Oy takaa asianmukaisesti käytetylle Kamet® Turbo -lämpöenergiailaitokselle määrityksen mukaisen suorituskyvyn jopa -40 °C lämpötilaan saakka.

YMPÄRIVUOTISTA YLIVOIMAA BETONINTUOTANTOON

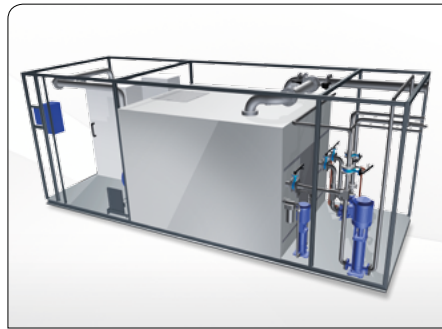
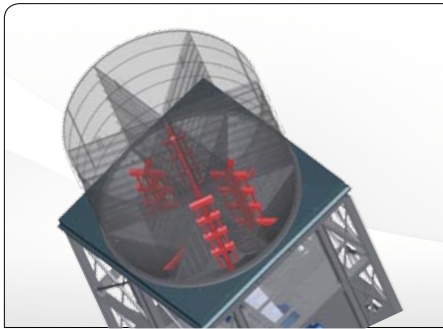
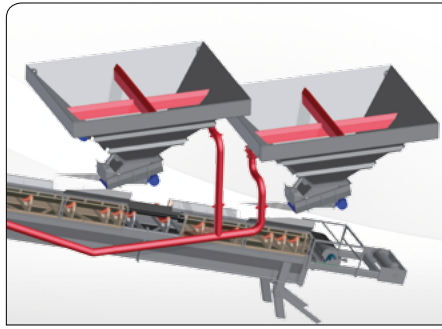
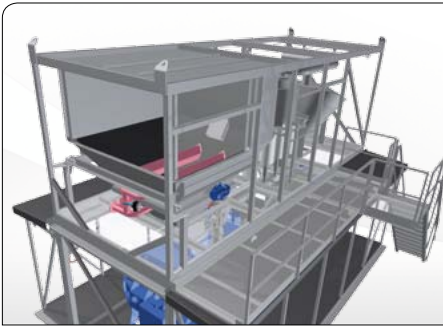
Kamet® Turbo -lämpöenergiailaitokset on kehitetty laadukkaan betonin ympärivuotista massatuotantoa varten valmisbetoni- ja elementtiteollisuudelle.

Kamet® Turbo -laitos varmistaa tasalaatuisen betonin valmistamisen lämpötilasta riippumatta. Täysin automatisoidut laitokset soveltuvat erinomaisesti jäätyneen kiviaineen sulattamiseen, prosessiveden ja kiviaineen lämmittämiseen sekä tuotantolinjojen- ja kiinteistöjen lämmitykseen. Kaikki yhdellä laitoksella.

Kamet® Turbo -laitos on erittäin kustannustehokas. Se tuottaa vähäisellä energiankulutuksella erittäin korkean hyötysuhteen ja pienen ympäristökuormituksen. Laitos käyttää nerokkaasti hyödyksi kaiken tuottamansa energian. Palokaasut kuumentavat vettä, joka käytetään betonin valmistuksen eri vaiheissa. Kaasujen ylijäämälämpö puolestaan ohjataan automaattikalla kiviainessiiloihin.



TUOTTAVA JA PITKÄIKÄINEN INVESTOINTI. Automaattisen energilaitoksen tarpeen huomiointi jo suunnitteluvaiheessa on tehtaan koko elinkaaren kestävä sijoitus.



KUSTANNUSTEHOKAS. Laitoksen korkea hyötysuhde säästää selvää rahaa joka päivä.

OIVALTAVA. Laitos tuottaa kuumaa kaasua tai höyryä ilman painekattilaa. Palokaasut kuumentavat veden ja ylijäämälämpö kiviainesiltoit betonin ominaisuuksia muuttamatta.

KATTAVA. Yksi oikein mitoitettu laitos kattaa kaikki betonitehtaan tarpeet tuotannosta kiinteistöjen lämmitykseen.

TOIMINTAVARMA. Laitokset ovat erittäin luotettavia ja pitkäikäisiä.

VAIVATON. Täysin automatisoitu laitos on lähes huoltovapaa. Tarkkailu voidaan tehdä myös etänä. Mukavuutta lisää polttoaine ja vesitilojen eristäminen toisistaan.

OIKEA LAITOS OIKEAAN TARPEESEEN

Lämpöenergiailaitokset betoni- ja betonielementtitehtaiden tarpeisiin: Pienille tehtailla 700 kW, keskisuurille tehtailla 1000-1250 kW ja suurille tehtailla 1500 kW.

PERUSVARUSTUS

Täysin automatisoidut laitokset rakennetaan ja testataan Steel-Kamet Oy:n tehtailla. Kuljetus, asennus nopeilla asennusosilla ja mahdollinen siirtäminen on helppoa ja kustannustehokasta. Laitos toimitetaan 20 jalan kontissa tai teräsheikossa. Se sisältää kuumavesisäiliön, prosessi ja kierrätysvesipumput, paineilmaputkistot, kompressorin, käyttövalmiin sähköistyksen keskuksineen, kaapeleineen ja laitekytkentöineen sekä mallista riippuen joko diesel, kaasu tai molempien polttoaineiden käytön. Energiantuotantoa, jakelua ja säätöä ohjaa Kamet®-automaatio.

MUUNNELTAVUUS

Mallista riippuen tehonsäätö 1-5 portaisesti. Vaihtoehtona myös 40' kontti, jossa on integroitu kylmävesijärjestelmä tai 20' kontti, jossa on integroitu, palosuojattu 3000 l polttoainesäiliö. Laitoksen turvajärjestelmää voidaan räätälöidä Kamet®-lisävarustein. Liittäminen uusiin ja vanhoihin järjestelmiin on vaivatonta.

KULJETUS, ASENNUS, KÄYTTÖNOTTO, HUOLTO, RENOVAATIOT

Monipuoliset sopimusvaihtoehdot mahdollistavat joustavat palvelut perustoimittuksista betonitehtaan koko elinkaaren kattavaan huolenpitoon.

TEHOKAS TUOTANNOSSA

- Täysin automatisoitu
- Nopea ja luotettava suorituskyky
- Tasaisesti laadukasta betonina lämpötilasta riippumatta
- Kestävät komponentit
- Ympäristöystävällinen

VARMA JA EDULLINEN KÄYTÖSSÄ

- Erinomainen hyötysuhde
- Vähäinen huollon tarve
- Helppo ja avara huoltaa (etänä)
- Ei painekattilaa, ei savupiippua
- Polttoaine ja vesi eri tiloissa

VAIVATON HANKINTA

- Kompakti konttirakenne
- Nopea toimitusaika ja asennus
- Helposti siirrettävä
- Helppo käyttöönotto, koulutus
- Asennuspalvelu, huoltosopimus
- Leasing-mahdollisuus

KAMET® TURBO

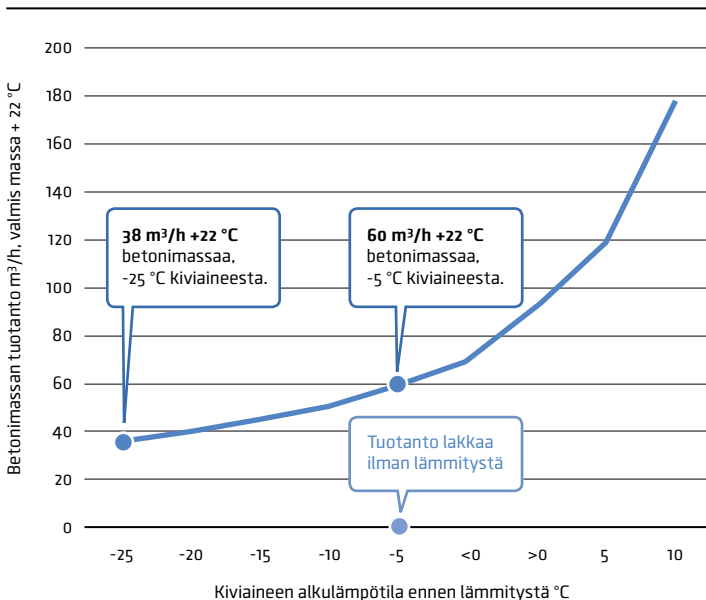
SERIES 700-1500 kW

Kattavat lämmitysratkaisut betoniteollisuudelle



	TYYPPI	KOKONAIS-TEHO	HÖYRY/LÄMMITYSTEHO	VESI/LÄMMITYSTEHO	KUUMA-VESISÄILIÖ	DIESEL, KULUTUS	KAASU, KULUTUS	POLTTOAINE-VARASTO
	SK	KW	KW	KW	m³/l	l/h, max	m³/h, max	litraa
TURBO 1X	700	700	450	550	6500	70	-	-
	1000	1000	700	800	8500	100	100	-
	1250	1250	850	1000	8500	125	125	-
TURBO 3X	700	700	450	550	6500	70	70	-
	1000	1000	700	800	8500	100	100	-
	1250	1250	850	1000	8500	125	125	-
	1500	1500	1000	1200	10500	150	150	-
TURBO 3XT	700-D	700	450	550	6500	70	-	3000
	1000-D	1000	700	800	6500	100	-	3000
TURBO 5X	1000	1000	700/1000	800	8500	170	170	-
	1250	1250	850/1250	1000	8500	200	200	-
	1500	1500	1000/1500	1200	10500	220	220	-
KUUMAKAASU-KEHITIN 3X	HGU-700	700	700	-	-	70	70	-/3000
	HGU-1000	1000	1000	-	-	100	100	-/3000

TURBO 3X / 1MW, +22 °C BETONIMASSAN TUOTANTOTEHO TUNNISSA



KOKONAISMITAT

Paino	5000-6500 kg
Pituus	20'-40'
Leveys	244 cm
Korkeus	259 cm

Liitântäteho 63-125 A / 400 V 50-65 Hz

POLTTOAINEVAIHTOEHDOT

- Kaikki mallit
- diesel- TAI kaasukäyttöisenä
 - diesel- JA kaasukäyttöisenä

Kamet® Turbo -laitoksille on myönnetty CE-merkki. Turbo-laitokset valmistetaan SFS-EN ISO 12100-1, SFS-EN ISO 12100-2 ja SFS-EN 60204-1 standardeja noudattaen.

