

# TIEGEL

Transportabla panncentraler



# THK

– med inbyggd



Panncentral THK är speciellt utvecklad för att möta kraven som ställs bl.a. av uthyrningsbolag inom bygg- och industrisektorn. Containern har små byggmått och robust konstruktion som består av stålprofiler klädda med galvaniserad stålplåt. Underdelen som utgör tankens invallningsskydd är invändigt klädd med oljebeständigt laminat.

Hantering inom och utom arbetsplatsen kan ske med gaffeltruck eller lyftkran. Alla invändiga komponenter, inkl. oljepåfyllningen, kan nås via inspektionsluckor placerade på containerns ena långsida, den s.k. betjäningssidan. En rad inbyggda funktioner såsom t.ex. automatisk 2-stegs brännarstyrning, rumstermostatreglering, oljenivåmätare, avluftsautomatik och invändig belysning underlättar hantering och handhavande.

Andelen insugsluft är fixerad till 30% friskluft och 70% återluft ur byggnaden (vid användning av återluftkanaler/slangar).

Den inbyggda oljetanken på 3000 liters volym är placerad i underdelen och omgärdas av invallningsskydd. **THK undantas ADR-S bestämmelser enligt marginalnr 2009b och får transporteras med olja i tanken. Tankarmaturen och avluftningen är säkrad mot oljeläckage vid stjälpning.**

Manövrering.

Med flerstegsombokplaren kan följande driftlägen väljas:

Fläktsteg 2/brännarsteg 2 (automatisk brännarreglering steg 1 och 2),  
fläktsteg 2/brännarsteg 1, fläktsteg 1/brännarsteg 1, enbart fläkt steg 1  
och enbart fläkt steg 2.

# varmluftspanna – THC



Panncentral THC är en lättviktscontainer med chassi i galvaniserad stålplåt och ram-balkar. THC väljs i huvudsak till objekt med längre uppställningsperioder. Anslutningen till befintligt kanalsystem kan ske direkt med fyrkantig kanal eller med runda stosar för cirkulära kanaler eller slangar.

Lyft och transport vid uppställningsplatsen kan ske med gaffeltruck eller lyftkran. Oljetank, elskåp med manöverpanel samt eventuellt luftfilter (tillval) nås via dubbeldörr i containerns gavelsida. Brännare och varmluftspanna nås för service- och underhållsarbete via inspektionslucka på containerns ena långsida. Liksom på THK finns en rad inbyggda funktioner såsom t.ex. manuell omkopplare för brännarsteg 1 och 2 (2-stegsautomatik som tillval), rumstermostatreglering (dag-nattautomatik med kopplingsur som tillval), oljenivåmätare, avluftningsautomatik och invändig belysning vilket underlättar hantering och handhavande.

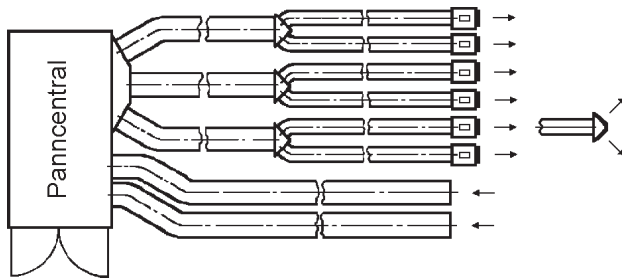
Via invändiga motormanövrerade luftspjäll kan andelen friskluft/återluft i insugningsluften manuellt ställas in med börvärdesgivare 70...30%.

Tillgängliga tankvolymen är 1200 alternativt 3000 liter med möjlighet att ansluta till extern tank (tillval). **THC får endast transporteras med tom tank.**

Manövrering.

Med flerstegsokopplaren kan följande driftlägen väljas:

Fläkt/brännarsteg 2, fläkt/brännarsteg 1, fläkt/automatisk brännarreglering steg 1 och 2 (tillval), enbart fläkt.



Exempel på luftfördelningssystem med slangar.



## Anslutningar:

Panncentralen ansluts till elnätet med en 16 alternativt 32 A CEE-kontakt. Rumstermostat ansluts med 4-polig snabbkontakt. Luftslangar eller luftkanaler ansluts på utblåssidan med 3 x Ø 500 mm och insugssidan (återluft) 2 x Ø 500 mm. Alternativt kan, på THC, fasta ventilationskanaler anslutas med måtten 1400 x 630 mm (utblås) respektive 1250 x 630 mm (insug).

Utrustning	THK	THC
Invändig belysning	Ja	Ja
Automatisk 2-steps brännarreglering	Ja	Tillval
Manuell väljare brännarsteg 1 och 2	Ja	Ja
Elektroniskt överfyllnadsskydd	Ja	Ja
Oljenivåmätare	Ja (pilstav)	Ja
Elektronisk oljenivåmätare	Tillval	Nej
Oljepåfyllning från utsidan containern	Ja	Nej
Lyftöglor för lyftkran	Ja	Ja
Fasta gaffeltrummor	Ja	Tillval
Panel med flerstegsombokplare	Ja	Ja
Läckagelarm	Nej	Ja
Eluttag 230 V för handverktyg	Ja	Ja
Anslutning för extern oljetank	Ja	Tillval
Luftfilterkassett, filterklass G3 (EU3)	Nej	Tillval

Tekniska data	THK 380	THK 320	THK 255	THC 300	THC 250	THC 200
Installerad effekt	385 kW	320 kW	245 kW	385 kW	320 kW	245 kW
Värmeeffekt netto	350 kW	290 kW	230 kW	350 kW	290 kW	230 kW
Luftmängd vid +20°C	23000 m <sup>3</sup> /h	19000 m <sup>3</sup> /h	15000 m <sup>3</sup> /h	23000 m <sup>3</sup> /h	19000 m <sup>3</sup> /h	15000 m <sup>3</sup> /h
Varmluftmängd	26700 m <sup>3</sup> /h	22000 m <sup>3</sup> /h	18000 m <sup>3</sup> /h	26700 m <sup>3</sup> /h	22000 m <sup>3</sup> /h	18000 m <sup>3</sup> /h
Externt fläkttryck	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Oljeförbrukning max	33 kg/h	27 kg/h	22 kg/h	33 kg/h	27 kg/h	22 kg/h
Motor	8,2 / 3,0 kW	6,0 / 2,2 kW	3,7 / 1,5 kW	7,5 kW	5,5 kW	4,0 kW
Spänning	400 V - 50 Hz			400 V - 50 Hz		
Mått med 1200 liter tank	–	–	–	4000 x 2200 x 2200 mm		
Mått med 3000 liter tank	3000 x 2200 x 2200 mm			5000 x 2200 x 2200 mm		
Egenvikt 1200 liter tank	–	–	–	ca 1800 kg	ca 1450 kg	ca 1300 kg
Egenvikt 3000 liter tank	ca 2040 kg	ca 1700 kg	ca 1600 kg	ca 1900 kg	ca 1600 kg	ca 1400 kg



**B.V.M. ByggVärmeMaskiner AB**

Box 12014, 402 41 Göteborg

Telefon: +46 31 41 30 70

Fax: +46 31 41 59 60

E-post: info@bvm.se • Http: //www.bvm.se