

PERIFAL BIO AIR

- varmluft direkt från pellets

BAXI

Stigande el och oljepriser leder till att bioenergin befäster sin överlägsenhet som energilag för uppvärmning. EU kräver minskade koldioxidutsläpp och riksdagen har beslutat att subventionerna på eldningsolja skall upphöra. Detta innebär att behovet av energieffektiva och miljövänliga uppvärmningslösningar ökar drastiskt.

Perifal Bio Air eldas med pellets. Pannan uppfyller Boverkets miljökrav och är godkänd för eldning i tätort. Den värmer lokaler helt utan vattenburna system, antingen med friblåsning eller via ventilationssystem.

Enkel installation till en låg kostnad som ger en miljövänlig värmelösning med kort pay-off-tid. Förutom att ersätta befintliga oljeeldade varmluftspannor är det också ett mycket prisvärt alternativ vid nybyggnation av större lokaler och hallar, då det inte krävs något vattenburet värmesystem.

Pannan kan givetvis integreras i ventilations-system med värmeåtervinning.

NÅGRA AV FÖRDELARNA MED PERIFAL BIO AIR ÄR:

- Miljövänlig värme
- Låg driftskostnad
- Enkel installation - Plug and Play
- Snabb uppvärmning
- Ingen frysrisk
- Mycket hög verkningsgrad
- Pannkropp av 4 mm syrafast rostfritt stål
- Värmetålig upp till 800°C
- Tung robust och gedigen varmluftpanna
- Färdigdragen el och ventilation
- Styrskåp från ABB
- Lättsotad
- Askutmatning standard på alla modeller från och med 165 kW, tillval på 45-90 kW
- Trappstegsbrännare
- Modulerande effekt
- Elektronisk tändning
- Ställbar varmluft 30-80°C.
- Manuell överhettningstermostat 100°C
- Undertryckstyrd förbränning, rökgasfläkt
- Varmluftfläktar startar/stoppar vid 35°C och maxtermostat stänger vid 115°C



165 kW varmluftspanna

Tekniska data

PERIFAL BIO AIR	45 kW	90 kW	165 kW	300 kW	400 kW
Vikt (kg)	370	550	810	1 100	1 100
Höjd exkl ventilationsanslutning (mm)	1 650	2 000	2 000	2 400	2 400
Bredd exkl styrschåp (mm)	1 000	1 050	1 200	1 700	1 700
Djup inkl fläktar, exkl brännare (mm)	1 450	1 550	1 700	2 000	2 000
Höjd centrum rökrör från golv (mm)	1 150	1 450	1 480	1 850	1 850
Diameter rökrör utv (mm)	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 400
Ventilationsanslutning utv (mm)	Ø 2x200	Ø 3x200	Ø 3x250	Ø 4x300	Ø 4x300
Uppvärmningsvolym (m ³)	2 500	3 500	6 000	12 000	12 000
Luftflöde ut från pannan (m ³ /h)	5 000	6 500	13 600	25 000	25 000
Strömförbrukning (kW)	1,30	1,30	2,40	4,30	4,30
Anslutningsspänning (VAC)	230/380	380	380	380	380
Art.nr.	656805	656810	656818	656830	656840



45 kW varmluftspanna



45 kW varmluftspanna med pelletsförråd

TILLVAL

- Extra lucka för bl.a. oljebrännare
- Kraftigare fläktar till bl.a. spannmålstorkar
- Kanalfläktar
- Fläns för spirokanal både på ingång och utlopp på panna
- Frekvensomvandlare eller potentiometer till varmluftfläktar
- Luftfilter för varmluftfläktar
- Airshot för konvektionsdel
- GSM-modem för övervakning, ex larm panna och pelletsnivå låg

Regelverk för uppvärmning av lokaler med fastbränsle

PANNOR MINDRE ÄN 60 KW

Pannan får placeras i lokal klassad som en brandcell* med godkänd skorsten. Vid flera brandceller krävs isolerad luftledning mellan brandcellerna. *En brandcell är ett område inom vilken en brand under en föreskriven tid kan utvecklas utan att sprida sig till andra delar av byggnaden.

- Förbränningsluften får tas i brännarhöjd om det inte förvaras brandfarliga vätskor i lokalen.
- Lokaler med brandfarlig verksamhet skall ha separat pannrum. Återluft och förbränningsluft får ej tas i lokalen.
- Vid förvaring av brandfarliga vätskor skall förbränningsluft och återluft tas minst 2 meter från golvet.

PANNOR ÖVER 60KW

Skall installeras i separat pannrum.

VILL DU VETA MER OM VÅRA VARMLUFTSPANNOR?

Kontakta oss på telefon 0515-171 10 eller info@baxi.se