

Rätt returtemperatur till pannan och optimal ackumulatorladdning - ESBEs nya fastbränsleprodukter sätter en ny standard.

Enkel och kompakt installation, brett sortiment, optimal reglering och en tillförlitlig säker drift. De nya laddgrupperna och laddventilerna från ESBE har unika egenskaper för bästa möjliga energieffektivitet och miljövänliga fastbränsleeldning.

Med ett ökat intresse för fastbränsle som ett bra energialternativ ställs nya önskemål och högre krav från kunder och konsumenter. Detta har ESBE tagit fasta på i utvecklingsarbetet av det helt nya produktsortimentet avsett för optimal laddning av ackumulatortank från minsta pellets-kamin upp till pannor på 150 kW. Produkterna är nu tillgängliga ute hos grossister i Sverige.

Optimal laddning och lägre energiförbrukning.

Den nya ventilkonstruktionen har särklassigt bra reglerprestanda och därmed uppnås en effektiv ackumulatorladdning och en god skiktning i ackumulatortanken. Resultatet för användaren är ett bekvämare handhavande och ett högt energiutnyttjande.

För rätt dimension till respektive system så finns laddgrupperna i två huvudvarianter med olika storlek på den inbyggda cirkulationspumpen. För den mindre laddgruppsvarianten ger detta, förutom ett bättre energiutnyttjande, en minskad elförbrukning på 30% mot andra på marknaden jämförbara laddgrupper.

Säkert system.

En vedpanna har hög förbränningstemperatur för att hålla låga emissioner. Pannans returtemperatur ska heller inte vara för låg eftersom det då leder till invändiga korrisionsskador.

De nya ventilerna ser till att pannan kommer upp snabbt i temperatur. De bibehåller under hela förbränningscykeln en hög och garanterad returtemperatur till pannan. Resultatet är en högre pannverkningsgrad, minskade utsläpp av miljöskadliga ämnen och reducerad tjärbildning i pannan. Därmed också en ökad livslängd på pannan.

Laddgruppen har en integrerad själv-cirkulationsfunktion som gör att tanken fortsätter att laddas även vid strömbortfall eller om cirkulationspumpen slutar att fungera. Själv-cirkulationsfunktionen är blockerad vid leverans men kan enkelt kopplas in/ur av installatören eller användaren om så önskas eller krävs.

Enkel och kompakt installation.

Det är många gånger trångt med installationsutrymmet mellan till exempel panna och ackumulatortank. Därför har den nya laddgruppen, trots många inbyggda funktioner, små och kompakta byggmått.

Att laddventilen reglerar två anslutningar ger, utöver en bra reglerprestanda, fördelen att ingen separat injusteringsventil behövs på bypassledningen. Detta minskar installationstiden genom förenklad installation och att ingen särskild systemintrimning är nödvändig.

En avstängningsfunktion för laddgruppen är integrerad i anslutningsadaptrarna vilket gör det enkelt för framtida eventuella service av till exempel pump eller laddventil utan att behöva tappa ner hela systemet.

Ett brett sortiment.

För bra energiutnyttjande och bästa driftsekonomi är det viktigt med en rätt dimensionerad ventil till respektive anläggning. Därför finns så många som totalt 95 olika standardvarianter att välja mellan. Dessa är uppdelade i tre produktgrupper, en laddgruppsserie respektive två laddventilsserier.

Laddgrupp serie LTC100:

- består av en integrerad pump, termisk laddventil, in-/urkopplingsbar själv-cirkulationsfunktion, avstängningsventiler och termometrar. Hela enheten har en skyddande och energibesparande isolering.
- finns i två huvudvarianter, för panneffekt upp till 50kW alternativt 100kW.
- finns med röranslutning DN 25–50, invändig gänga alternativt klämringskoppling.
- öppningstemperatur väljs mellan 45°C, 55°C, 60°C, 70°C och 80°C.
- har ventilhus tillverkat i segjärn (EN-JS 1050).

Laddventil serie VTC500:

- finns i två huvudvarianter där serie VTC510 är enbart en laddventil. Serie VTC530 är en komplett enhet och består av laddventil, termometrar, avstängningsventiler och isolering.
- är avsedd för panneffekt upp till 150kW.
- finns med röranslutning DN 25–50, invändig gänga alternativt utvändig gänga.
- öppningstemperatur väljs mellan 45°C, 55°C, 60°C, 70°C och 80°C.
- har ventilhus tillverkat i segjärn (EN-JS 1050).

Laddventil serie VTC300:

- är avsedd för panneffekt upp till 30kW. De kompakta måtten gör den också lämplig för pellets-kaminer.
- har röranslutning DN 20. Fyra olika anslutningsvarianter; invändig gänga, utvändig gänga, pumpfläns eller roterande mutter.
- öppningstemperatur väljs mellan 45°C, 55°C, 60°C, 70°C och 80°C.
- är tillverkade av korrosionsbeständigt material DZR. (Dezincification Resistant Brass, CW 602N).

ESBE tillverkar, utvecklar och marknadsför ventiler och ställdon som reglerar vätskeburna system i små och större fastigheter. Produkterna ger bättre energiutnyttjande, komfort och säkerhet i system för värme, kyla och tappvatten. Med stigande energipriser och ökande krav på komfort är det viktiga faktorer i alla bostäder. Vi är 180 anställda och omsätter cirka 30 miljoner Euro. Huvudkontoret finns i Reftale i Sverige. Egna säljbolag finns i Tyskland, Frankrike och Italien. Säljrepresentanter finns i mer än 20 länder.

För mer redaktionell information, kontakta gärna:

Henrik Hallberg, produktchef
+46 (0)371 57 00 54, +46 (0)70 399 68 85
henrik.hallberg@esbe.se

Niclas Bock, försäljningschef distribution
+46 (0)371 57 00 66, +46 (0)70 399 68 86
niclas.bock@esbe.se