



Elpanna

NIBE ELK 213

NIBE ELK 213 är en elkassett avsedd för uppvärmning av villor eller mindre hyreshus samt indirekt uppvärmning av varmvatten.

NIBE ELK 213 kan monteras tillsammans med värmepanna, ackumulatortank eller värmepump.

Vid montering tillsammans med t.ex. värmepump kopplas elkassetten automatiskt in som kompletteringsvärme när värmebehovet är större än värmepumpens kapacitet.



- **Effektiv elkassett för villor och mindre hyreshus.**
- **Flexibel el-tillsats, max 13 kW.**
- **Kan monteras med olika värmekällor.**

Bra att veta om ELK 213



ELK 213 omfattas av en 3-årig produktgaranti.

För fullständiga villkor, se nibe.se.

Allmänt

ELK 213 är en elkassett avsedd för uppvärmning av fastigheter samt indirekt uppvärmning av varmvatten.

ELK 213 kan även monteras tillsammans med värmepanna, ackumulatortank eller värmepump. Vid montering tillsammans med t.ex. värmepump kopplas elkassetten automatiskt in som kompletteringsvärme när värmebehovet är större än värmepumpens kapacitet.

Konstruktion

Isoleringen består av 30 mm polyurethan, vilken omsluts av en tålig lackerad stålmantel.

ELK 213 innehåller överhettningsskydd samt kontaktorer för att externt kunna reglera de fyra effektgrupperna 7, 9, 11 och 13 kW. Termostat för elpatronen och allpolig strömställare manövreras med vred på manöverpanelen.

ELK 213 är försedd med tidrelä. Tidsfördröjning rekommenderas när inkopplad effekt överstiger 6 kW.

Anslutningsplint och automatsäkring för cirkulationspump finns monterade under kåpan på ELK 213.

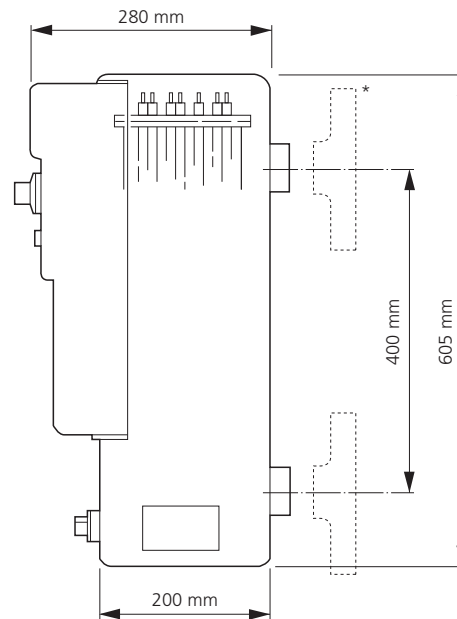
Installation

Rörinstallation ska utföras enligt gällande regler. Elkassetten ska monteras stående.

För service erfodras ett fritt utrymme på 200 mm framför samt 500 mm ovanför kassetten. Om detta inte är möjligt ska demonterbara kopplingar användas.

Fram- och returledningsanslutningar är utvändigt gängade (R50), avtappningsanslutningen är invändigt gängad (R20) och försedd med propp som lätt kan avlägsnas om anslutningen ska förses med avtappningskran. Avtappningsanslutningen kan även användas som returledningsanslutning.

Mått



* Motflänsar, R50. Tillbehör krävs.

Tillbehör

GÄNGFLÄNSSATS

För montage av elkassett ELK 213 på SP 300.

Art nr 022 077



Tekniska data

Typ		
Elektriska data		
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz
Max effekt elpatron	kW	13 (leveranseffekt 9 kW)
Max tillåten totalström för anslutna apparater	A	10
Rekommenderad avsäkring elpatron	A	20
Kapslingsklass		IP 21
Värmebärarkrets		
Max tillåtet tryck i pannan	MPa/bar	0,3/3
Min flöde/max flöde	l/h	- / 1800
Mått och vikt		
Vikt	kg	18
Volym	liter	7
Övrigt		
Ämnen enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 33 (Reach)		Bly i mässingsdetaljer
RSK nr		624 07 83
Art nr		069 500

Energimärkning

Tillverkare		NIBE	
Modell		ELK 213	
Effektivitetsklass rumsuppvärmning		D	
Nominell värmeeffekt (Pdesignh)	kW	9	
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning	kWh	20 310	
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning	%	36,6	
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus	dB	35	

Modell		ELK 213					
Kondenserande panna		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej				
Lågtemperatur-panna		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej				
Panna av typ B11		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej				
Kraftvärmepanna		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej				
Panna med inbyggd tappvarmvattenberedning		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej				
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	9	kW	Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	36,6	%
För pannor för central rumsuppvärmning och pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning: Nyttiggjord avgiven värme				För pannor för central rumsuppvärmning och pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning: Nyttoverkningsgrad			
Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	P ₄	9	kW	Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	η_4	40	%
Vid 30 % av nominell avgiven värmeeffekt och lågtemperaturdrift	P ₁		kW	Vid 30 % av nominell avgiven värmeeffekt och lågtemperaturdrift	η_1		%
Tillsatselförbrukning				Övriga poster			
Vid full belastning	elmax		kW	Varmhållningsförlust	P _{stby}	0,15	kW
Vid delbelastning	elmin		kW	Tändbrännarens energiförbrukning	P _{ign}		kW
Standbyläge	P _{SB}	0,01	kW	Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	20 310	kWh
				Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	35	dB
För pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning							
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning				Energieffektivitet varmvattenberedning	η_{wh}		%
Daglig energiförbrukning	Q _{elec}		kWh	Daglig bränsleförbrukning	Q _{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC		kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Hållbara energilösningar sedan 1952

I 70 år har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd
nibe.se



Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.