



Varmvattenberedare

NIBE EL

NIBE EL är en driftsäker och effektiv elektrisk varmvattenberedare i rostfritt stål som utvecklats för villor, flerfamiljsbostäder, industrier och fritidsanläggningar.

NIBE EL monteras liggande och har lättåtkomliga anslutningar. Den robusta varmvattenberedaren är lättplacerad och speciellt anpassad för källare, kallförråd, garage och liknande miljöer där frysrisk inte föreligger. Fotram och komplett ventilutrustning ingår.

NIBE EL har isolering av formgjuten och skarvfri polyuretan vilket ger mycket god värmeisolering. NIBE EL har modeller för anslutning till 1-fas och 3-fas.



- **Effektiv varmvattenproduktion för villa, kommersiell fastighet och industri.**
- **Robust, lättplacerad och effektanpassad beredare.**
- **Minimerad värmeförlust med högkvalitativ isolering.**

Bra att veta om NIBE EL

Allmänt

NIBE EL är en serie varmvattenberedare i tre storlekar som är lämpliga för installation i exempelvis villor och flerbefläktsbostäder.

Konstruktion

Vattenvärmarens kärl   r tillverkat av rostfritt stål i kvalitet EN1.4521. K  rlets märktryck   r 10 bar. Avs  kringstrycket   r 9 bar.

Fl  nsad rostfri elpatron, i kvalitet EN1.4547, mot    80 mm anslutnings  ppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och reng  ring av behållaren.

Vattenmagasinet   r isolerat med freonfritt polyuretanskum utan skarvar, vilket ger god värmeisolering.

Transport och förvaring

NIBE EL ska transporteras och förvaras torrt.

Uppställning och placering

Varmvattenberedarens uppst  llningsrum ska alltid ha en temperatur på minst 10   C (frostfritt).

Placera NIBE EL på ett fast underlag som tål dess tyngd, helst betonggolv eller betongfundament. Använd golvstativets justerbara fötter för att f  a en vågrät och stabil uppställning.

Utrymmet där NIBE EL placeras ska vara försett med golvbrunn.

Installation

MONTERING

M8-skruvar och muttrar medföljer.

Varmvattenberedaren ska monteras liggande i golvstativet och kan riktas upp med de ställbara fötterna.

Vid montering tillses att tillräckligt utrymme för demontering av termostat eller elpatron finns framför kopplingsrummet (ca 500 mm).

RÖRINSTALLATION

R  rinstallationen ska utföras enligt gällande regler.

NIBE EL har en komplett ventilutrustning som är monterad från fabrik, bestående av blandningsventil, avstängningsventil, backventil, säkerhetsventil och avt  ppningsventil.

Varmvattenberedaren   r f  rse  d med kl  mringskopplingar för koppar- eller plaströr. Om plaströr eller gl  dgat kopparrör används ska invändig st  dhylsa monteras.

Säkerställ att inkommande vatten är rent. Vid användning av egen brunn kan det vara nödvändigt att komplettera med extra vattenfilter.

Vid oklarhet kontakta r  rinstallat  r alternativt se gällande normer.

ELINSTALLATION

All elektrisk inkoppling ska ske av behörig elektriker.

NIBE EL ska installeras via allpolig brytare. Kabelarea ska vara dimensionerad efter vilken avsäkring som används.

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

NIBE EL ska installeras via allpolig brytare med minst 3 mm brytaravst  nd. Minsta kabelarea ska vara dimensionerad efter vilken avsäkring som används.

Varmvattenberedaren levereras med effekten 3 kW 3-fas, men kan även göras om till 6 kW. Om så önskas kan varmvattenberedaren även anslutas till 230 V (220 V)- 1-fas, effekten blir då begränsad till 2,0 kW.

Varmvattenberedaren ska vara helt fylld med vatten innan den spänningssätts.

Inställning av termostat

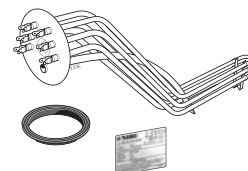
För bästa driftsförhållande och för att förhindra bakterietillväxt så rekommenderas en inställning på 60   C (max cirka 80   C).

Tillbehör

Elpatronsats

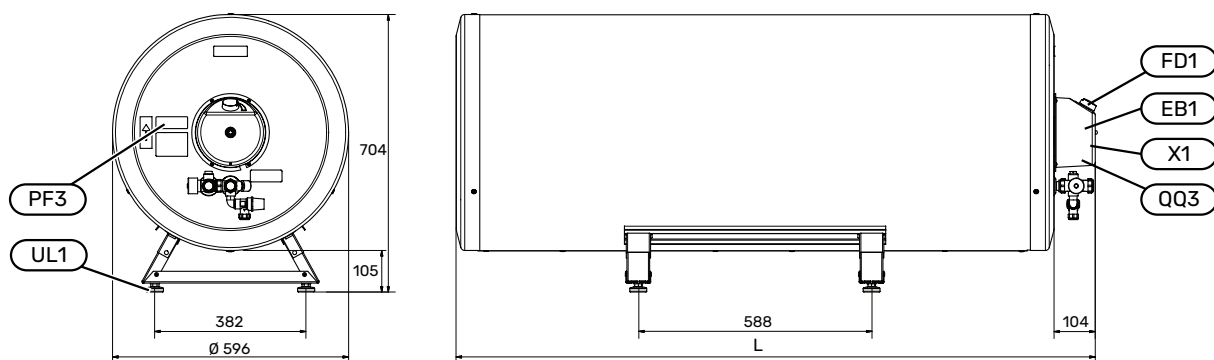
6 kW

Art nr 218 039



Tekniska uppgifter

MÅTT



Se tabell teknisk data för längd (L).

TEKNISKA DATA

Modell		150	230	300						
Elektriska data										
Märkspänning		400V 3N ~50 Hz								
Effekt elpatron	kW	2	3 ²	6 ³	2	3 ²	6 ³	2	3 ²	6 ³
Avsäkring	A	10	6	10	10	6	10	10	6	10
Kapslingsklass		IP24								
Röranslutningar										
Varmvatten utv Ø	mm	22								
Kallvatten utv Ø	mm	22								
Säkerhetsventil utv Ø	mm	15								
Varmvattenberedning										
Volym	l	140		230		300				
Märktryck	MPa/bar	1,0/10								
Uppvärmningstid till 60 °C ¹	h	4,0	3,0	1,5	7,0	4,5	2,5	9,0	6,0	3,0
Max. varmvattenkapacitet ⁴	l	280		460		600				
Mått och vikt										
Längd (L)	mm	905		1335		1615				
Nettovikt	kg	38		49		56				
Korrosionsskydd		Rostfritt								
Art nr		074 400		074 410		074 420				
EPREL		225 169		225 170		225 171				

¹ Gäller vid en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C.

² Leveransutförande.

³ Tillbehör krävs (6 kW).

⁴ Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C, utgående varmvattentemperatur på 40 °C, ett tappflöde på 12 liter per minut samt termostats inställning 80 °C.

ENERGIMÄRKNING

Tillverkare		NIBE AB		
Modell		EL 150	EL 230	EL 300
Deklarerad tappprofil ¹		XL	XL	XL
Effektivitetsklass varmvattenberedning ²		C	D	D
Energieffektivitet varmvattenberedning, η_{wh}	%	38,1	37,3	37,2
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, AEC	kWh	4 394	4 490	4 506
Mängd 40-gradigt varmvatten, V40	l	222	359	404
Termostatinställning	°C	60	60	60
Daglig elförbrukning, Q_{elec}	kWh	20,3	20,86	20,95
Ljudeffektnivå L_{WA}	dB	15	15	15
Tillämpade standarder		EN 50440		

¹ Skala för deklarerad tappprofil 3XS till 4XL.

² Skala för effektivitetsklass varmvattenberedning A+ till F

Hållbara energilösningar sedan 1952

Sedan 1952 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, SE-285 21 Markaryd
www.nibe.eu

NIBE

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.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS
PBD SV 2547-7 639134