



Uudet NOBÖ Front, NOBÖ Top ja NOBÖ Top Glass-lämmittimet

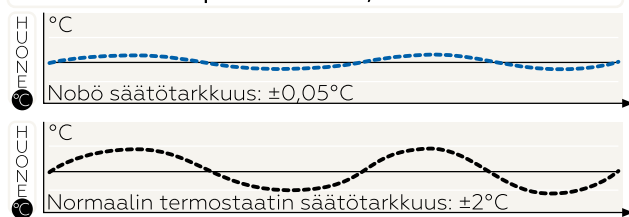
Lämmityskaudella 2014-2015 Glen Dimplex Nordic tuo markkinoille uudet, nykyaikaiset ja energiatehokkaammat sähkölämmittimet. Pohjoismaiset, Norjassa valmistetut lämmittimet tuovat markkinoillemme uudet maailmanluokan ratkaisut.

Uusia ominaisuuksia:

I Erittäin tarkka lämpötilan säätö

Uusissa Nobö NCU termostaateissa säätötarkkuus on $\pm 0,1^\circ\text{C}$! Normaalin hyvän elektronisen termostaatin säätötarkkuus on $\pm 1^\circ\text{C}$, vanhan, mekanisen termostaatin vastaavasti n. $\pm 3^\circ\text{C}$.

Erittäin tarkka lämpötilan säätö $<0,1^\circ\text{C}$



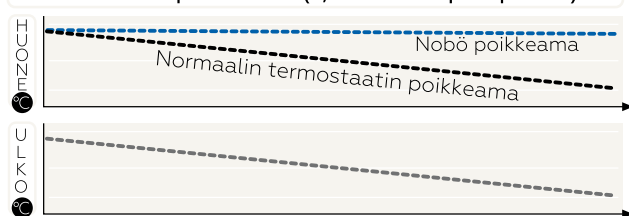
I Tasainen lämpötila, ei poikkeamaa

Uusissa Nobö NCU termostaateissa on olematon, $0,5^\circ\text{C}$ lämpötilan poikkeama. Poikkeamaa on vaikea määritellä, sillä siihen vaikuttaa niin moni eri tekijä. Näitä voivat olla esim.:

- miten usein ja miten nopeasti ulkolämpötila muuttuu
- miten suuri lämpötilan muutos on
- rakennuksen eristyskyky
- miten pitkään ulkolämpötila on pysynyt suhteellisen vakiona
- miten asukas reagoi lämpötilan muutoksiin
- huonoimmassa lämmittimissä poikkeama saattaa olla jopa $-6,5^\circ\text{C}$

Viite: ihanteellinen lämmitin täysin ilman huojuntaa

Ei termostaatin poikkeamaa ($0,1^\circ\text{C}$ kun lämpötila putoaa)



I Virrankulutus valmiustilassa

Uusissa Nobö-lämmittimissä virrankulutus valmiustilassa on ainoastaan $0,5\text{ W}$! Huonoissa lämmittimissä se saattaa olla jopa $10\text{--}20\text{ W}$. Jos Suomessa myydään vuodessa 200 000 sähkölämmittintä, jotka valmiustilassa kuluttavat 10 W , saadaan, 75% :in hyötysuhteella laskennalliseksi kulutukseksi 13 140 MWh , uusilla NOBÖ-lämmittimillä vastaavasti 657 MWh .

I Nobö Energy Control -ohjausjärjestelmä tuo lisää tehokkuutta

Kaikki uudet NOBÖ-lämmittimet voidaan helposti ja edullisesti liittää Nobö Energy Control -ohjausjärjestelmään. Järjestelmään kuuluu NCU xR termostaattien lisäksi Nobö Hub -keskuskusyksikkö, Nobö Switch, langaton valintakytin ja Nobö Sence magneettikosketin. Tutustu tuotteisiin lisää kotisivuillamme glendimplex.fi.



Malli (Jännite 235V)	Tunnus	Teho (W)	Sähkönumero	
FRONT	NFC2N 02	250	8130502	
	NFC2N 05	500	8130505	
	NFC2N 07	750	8130507	
	NFC2N 10	1000	8130510	
	NFC2N 12	1250	8130512	
FRONT	NFC2N 15	1500	8130515	
	NFC4N 02	250	8130542	
	NFC4N 05	500	8130545	
	NFC4N 07	750	8130547	
	NFC4N 10	1000	8130550	
	NFC4N 12	1250	8130552	
	NFC4N 15	1500	8130555	
	NFC4N 20	2000	8130560	
	NFC4N 02 Galv	250	8130582	
	NFC4N 05 Galv	500	8130585	
	NFC4N 07 Galv	750	8130587	
	NFC4N 10 Galv	1000	8130590	
	NFC4N 12 Galv	1250	8130592	
	NFC4N 15 Galv	1500	8130595	
	NFC4N 20 Galv	2000	8130599	
TOP	NTE2N 02	250	8130602	
	NTE2N 05	500	8130605	
	NTE2N 07	750	8130607	
	NTE2N 10	1000	8130610	
	NTE2N 12	1250	8130612	
TOP	NTE2N 15	1500	8130615	
	NTE4N 02	250	8130642	
	NTE4N 05	500	8130645	
	NTE4N 07	750	8130647	
	NTE4N 10	1000	8130650	
TOP	NTE4N 12	1250	8130652	
	NTE4N 15	1500	8130655	
	NTE4N 20	2000	8130660	
	TOP GLASS	NTG, Väri = Valkoinen		
		NTG2N 07	750	8130677
NTG4N 10		1000	8130680	
TOP GLASS	NTH, Väri = Antrasiitti			
	NTH2N 07	750	8130687	
	NTH4N 10	1000	8130690	
Ohjausyksiköt	NCU 1R	NFC / NTE/G/H	8130930	
	NCU 2R	NFC / NTE/G/H	8130932	
	NCU ER	NFC / NTE/G/H	8130934	
	NCU 2T	NFC / NTE/G/H	8130940	
Energy Control	Nobö Hub	Ohjausyksikkö	8130900	
	Nobö Switch	Langaton kytinpaneli	8130901	
	Nobö Sense MSW	Magneettikosketin	8130902	



Energiankulutus helposti hallintaan

Vaihda vanhat sähkölämmittimet uusiin, nykyaikaisiin Nobö-lämmittimiin.

Säästät helposti sataasia!



NOBÖ- sähkölämmittimillä toteutettu lämmitys on vaivaton, edullinen ja energiatehokas.

Varmistamalla että lämmitysjärjestelmäsi vastaa tämän päivän vaatimuksia, voit helposti ryhtyä energiansäästäjäksi. Oikeilla toimenpiteillä voidaan päästä jopa $30\text{--}40\%$:in säästöihin lämmityskuluissa. Esimerkkinä vanha asunto, 120 m^2 , jonka sähkönkulutus on ollut 20 000 kWh . Tilojen lämmitykseen kuluu n. 50% käytetystä sähköstä, käyttöveden lämmitykseen n. 25% ja loput on taloussähköä. Ottamalla käyttöön aikaohjattu lämmitys, voidaan siis vaikuttaa 75% :iin kokonaiskulutuksesta, eli 15 000 kWh :iin. Kun säästöpotentiaaliksi lasketaan $25\text{--}40\%$ tästä, säästö on **$4000\text{--}6000\text{ kWh}$!** Jos sähkön hinta on esim. $0,12\text{ euroa/kWh}$, säästöpotentiaaliksi saadaan jopa **$480\text{--}720\text{ euroa/vuosi}$!**

(Lähde: Motivan Elvari-projekti)

Miten tähän päästään?

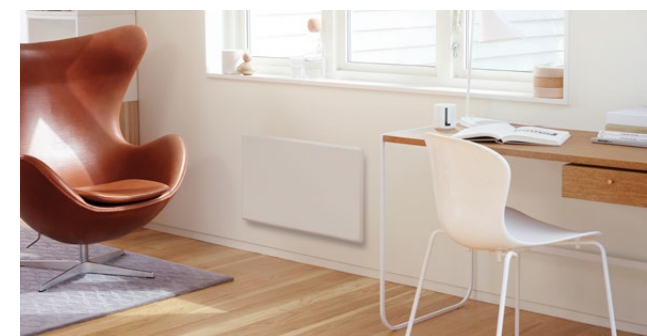
Nobön lämmittimissä on tarkat, elektroniset termostaatit. Lämmittimiä ohjataan käyttötarpeen mukaan, välttämättä turhaa lämmitystä kun huoneessa ei oleskella, samalla kun huonelämpötilaa pidetään järkevällä tasolla. Perussääntö on, että yhden asteen (1°C) sisälämpötilan pudotus tarkoittaa 5% :in säästö lämmityskuluissa! Jos lisäksi otetaan käyttöön aikaan sidottu lämpötilanpudotus esim. yöaikaan, ollessamme töissä, matkoilla tai muulloin kun tilat eivät ole käytössä, niin säästöt ovat vieläkin suuremmat.

Suosittelavat huonelämpötilat:

- oleskelutilat $20\text{--}21^\circ\text{C}$
- makuuhuoneet $18\text{--}20^\circ\text{C}$
- varastotilat 12°C
- autotalli 5°C

Lisäksi on huolehdittava siitä ettei tilassa ole hallitsemattomia ilmapuotoja, kuten avoimia olevia ikkunoita tai ovia, ja että ilmanvaihto on säädetty oikein.

Kaikki edellämainitut toimenpiteet on helppo toteuttaa Nobö- ja Dimplex-lämmittimillä ja Nobö Energy Control -ohjausjärjestelmällä.



Markkinointi ja tekninen neuvonta: Oy Glen Dimplex Nordic Ab
Mestarintie 30, 06150 PORVOO • FINLAND
Puh: 020 7768 300
www.glendimplex.fi

www.nobo.no/fi

Maailmanluokan pohjoismaisia lämmitysratkaisuja



Tasainen lämpötila



Pienempi sähkölasku



Ympäristölle entistä ystävällisempi



Parempi sisäilma ja turvallisemmat tuotteet

www.nobo.no/fi

Näin valitset oikean mallisen ja tehon NÖBÖ-lämmittimen

1

Valitse mieleisesi malli



Nobö Top Glass



Nobö Top

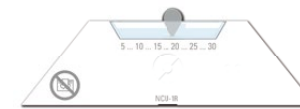


Nobö Front

Kaikkiin Nobö-lämmittämiin on saatavana lisävarusteena jalkapari pyörillä.

2

Valitse tarpeisiisi sopiva ohjausyksikkö



Elektroninen perustermostaatti



Elektroninen termostaatti lämpötilan pudotuksella

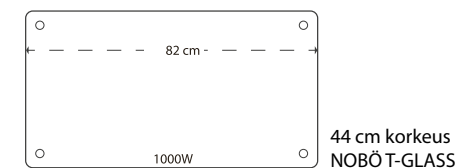
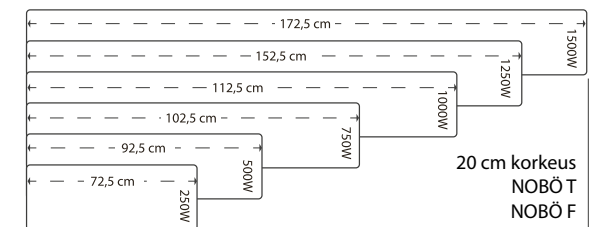
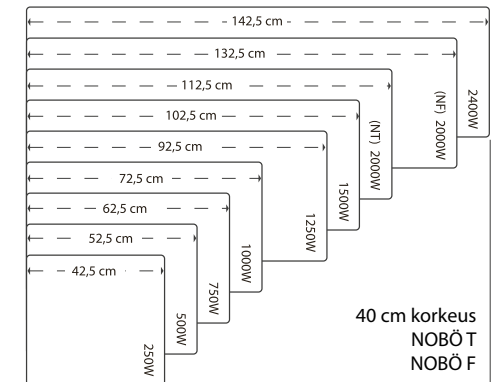


Elektroninen termostaatti, yhteensopiva Nobö Energy Control -ohjausjärjestelmän kanssa

Nobö Energy Control on langaton energianohjausjärjestelmä, jonka avulla voidaan helposti hallita huoneiden lämpötiloja älypuhelimien tai tabletin kautta.

3

Valitse oikean kokoinen lämmitin



m ²	Teho (W)
<10 m ²	500 W
8-15 m ²	750 W
10-18 m ²	1000 W
15-22 m ²	1250 W
18-25 m ²	1500 W
22-30 m ²	2000 W