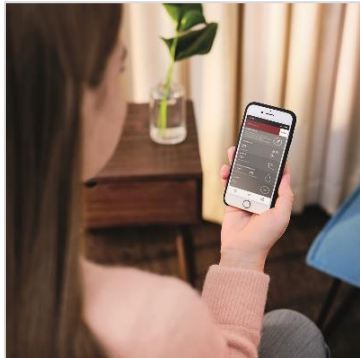


NIBE Smart Price Adaption (SPA):



De meeste NIBE-warmtepompen zijn voorzien van de functie Smart Price Adaption (SPA). Als energiemaatschappijen werken met variabele tarieven voor elektriciteit via EPEX, kunnen de NIBE-warmtepompen slim anticiperen op deze verschillen en hiermee uw energiekosten verlagen. Via myUplink (S-serie warmtepompen) of NIBE Uplink (F-serie warmtepompen) wordt van elk uur actuele informatie over elektriciteitstarieven ontvangen voor de komende 24 uur. Eenvoudig gesteld werkt je warmtepomp met SPA gewoon wat harder als de elektriciteitsprijs laag is en wat minder hard wanneer de elektriciteitsprijs hoog is. Zo profiteer je maximaal van prijschommelingen en kun je de verbruikskosten op je energierekening meteen verlagen.

Prijsinformatie – NIBE Smart Price Adaption:

NIBE-warmtepompen halen de prijsinformatie op via NordPool Group. NordPool is een aanbieder van prijsinformatie van de energiebeurs in Europa, ook wel bekend als de EPEX (European Power Exchange). In Nederland maken de NIBE-warmtepompen gebruik van deze EPEX-prijzen, in België kijken de warmtepompen naar Belpex prijzen die tevens aangeboden worden via NordPool.

De elektriciteitsprijs is opgebouwd uit verschillende onderdelen, deze bestaat uit de daadwerkelijke stroomprijs, belastingen en toeslagen, en distributie en netbeheerkosten. Smart Price Adaption heeft enkel invloed op de "kale" stroomprijs. De stroomprijs wordt beïnvloed door externe factoren. Factoren die hier onder andere invloed op hebben zijn vraag en aanbod van energie en het weer en de seizoenen.

NIBE-warmtepompen ontvangen zogenoemde day-ahead energieprijzen. Dit betekent dat de energieprijzen tot 24 uur van tevoren beschikbaar zijn. De warmtepomp zal in deze komende 24 uur gaan kijken op welke momenten hij het voordeligst energie op kan nemen en warmte kan leveren.

Warmtepomp functionaliteit - NIBE Smart Price Adaption:

NIBE-warmtepompen, zowel F- als S-serie warmtepompen kunnen anticiperen op deze dynamische energietarieven, de mate van invloed kan handmatig ingesteld worden in de warmtepompregeling. Deze functionaliteit is beschikbaar voor ventilatielucht/water warmtepompen, lucht/water warmtepompen en water/water warmtepompen. Er kunnen meerdere functies actief zijn, functionaliteiten die beïnvloed worden zijn:

- Bij een lage energieprijs wordt:
 - Het tapwater extra verwarmd.
 - De cv-installatie extra verwarmd/gekoeld.
 - Een zwembad extra verwarmd (indien aanwezig).
- Bij een hoge energieprijs blokkeert de warmtepomp:
 - De verwarming of schakelt deze terug.
 - De warmtapwaterproductie of schakelt deze terug.

Warmtepomp instellen – NIBE Smart Price Adaption:

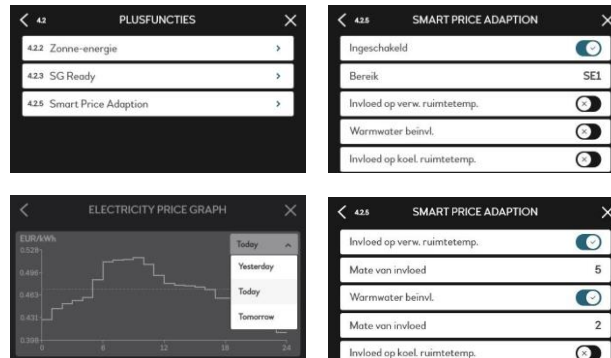
Er zijn enkele vereisten om gebruik te kunnen maken van de SPA functionaliteit. Hier wordt uitgelegd wat de vereisten zijn en hoe SPA geactiveerd kan worden in de NIBE F- en S-serie regeling.

Vereisten om Smart Price Adaption te gebruiken:

- Een lopend contract bij een energieleverancier welke energieprijzen aanbiedt volgens EPEX/Belpex.
- NIBE F- of S-serie warmtepomp die verbonden is met internet.
- De NIBE-warmtepomp is aangemeld bij een actief NIBE Uplink of myUplink account.

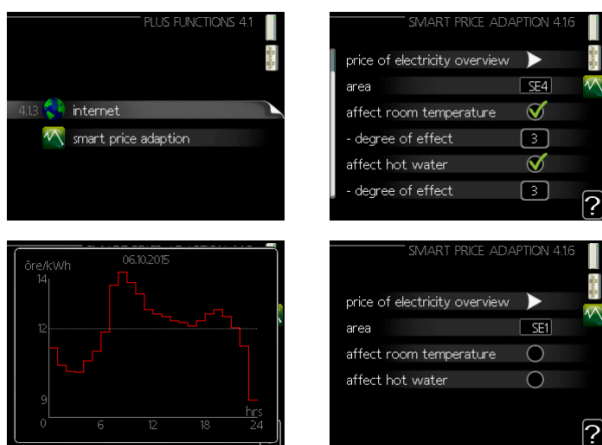
SPA instellen voor NIBE S-Serie warmtepompen:

1. Na installatie van de warmtepomp, registreer je jezelf op myUplink (www.myuplink.com)
2. Verbind je warmtepomp met internet en myUplink. (menu 5.1).
3. Vervolgens selecteer je Smart Price Adaption in menu 4.2.5.
4. Selecteer de juiste regio (bereik) waarin de warmtepomp zich bevindt om de juiste lokale prijzen op te halen.
5. Tot slot kan er geselecteerd worden welke functies de warmtepomp mag beïnvloeden (menu 4.2.5).
 - a. Invloed op verwarmen ruimtetemperatuur
 - b. Warmwater beïnvloeden
 - c. Invloed op koelen ruimtetemperatuur
 - d. Invloed op zwembad (indien aanwezig)



SPA instellen NIBE F-Serie warmtepompen:

1. Na installatie van de warmtepomp, registreer je jezelf op NIBE Uplink (www.nibeuplink.com)
2. Verbind je warmtepomp met internet en NIBE Uplink. (menu 4.1.3.1).
3. Vervolgens selecteer je Smart Price Adaption in menu 4.1.6.
4. Selecteer de juiste regio (bereik) waarin de warmtepomp zich bevindt om de juiste lokale prijzen op te halen.
5. Tot slot kan er geselecteerd worden welke functies de warmtepomp mag beïnvloeden (menu 4.1.10).
 - a. Invloed op verwarmen ruimtetemperatuur
 - b. Warmwater beïnvloeden
 - c. Invloed op koelen ruimtetemperatuur
 - d. Invloed op zwembad (indien aanwezig)



myUplink – uitgebreid Smart Home platform voor de NIBE S-serie

Warmtepompen en regelingen uit de NIBE S-serie hebben een intelligente ingebouwde regeling met uitgebreide communicatiemogelijkheden. Door middel van uitwisseling van informatie, bijvoorbeeld van diverse draadloze sensoren uit het nieuwe myUplink assortiment, energiemeters of informatie van internet, kan de warmtepomp precies het gewenste comfort leveren, met het hoogst mogelijke rendement. (Meer informatie en registreren kan via: www.myuplink.com)



NIBE Uplink – intelligent platform voor de NIBE F-serie

Warmtepompen en regelingen uit de NIBE F-serie hebben een intelligente ingebouwde regeling met uitgebreide communicatiemogelijkheden. Door middel van uitwisseling van informatie, van bijvoorbeeld diverse sensoren, energiemeters of informatie van het internet, kan de warmtepomp precies het gewenste comfort leveren, met het hoogst mogelijke rendement. (Meer informatie en registreren kan via www.nibeuplink.com)



FAQ – Smart Price Adaption:

1. Hoeveel bespaart Smart Price Adaption op mijn energierekening?

SPA kan een deel besparen op de variabele energiekosten. De besparing is afhankelijk van de gekozen instellingen en inzet van de warmtepomp.

2. Heeft Smart Price Adaption invloed op het comfort voor de gebruiker?

Nee. Het behoud van comfort heeft de hoogste prioriteit. De warmtepomp zal anticiperen op lagere energietarieven, maar zal zorgdragen voor de gewenste temperatuur in de woning en voldoende warmwater op de gewenste temperatuur.

3. Hoe weet ik of mijn energieleverancier variabele tarieven volgens EPEX aan kan bieden?

Doorgaans is er een ander energiecontract nodig om gebruik te maken van EPEX-prijzen. Er zijn op dit moment meerdere aanbieders in Nederland en België die dit aan kunnen bieden. Veelal wordt er op de websites van energieleveranciers geschreven over variabele energietarieven volgens de EPEX-beurs (voorheen APX).

4. Moet ik een verbinding maken tussen mijn energieleverancier en NIBE?

Er hoeft geen verbinding opgezet te worden tussen NIBE en de energieleverancier. Als de energieleverancier prijzen in Nederland of België aanbiedt volgens EPEX dan zal de NIBE-software en de software van de energieleverancier naar dezelfde databron kijken. Op deze manier weet de warmtepomp wanneer de energieprijzen het voordeligst is.

5. Waar kan ik de actuele EPEX-prijzen vinden voor Nederland/ België?

De EPEX-energieprijs is onder andere te vinden via NordPool (<https://www.nordpoolgroup.com/>) of de EPEX-website (<https://www.epexspot.com/>).

6. Heb ik een premium NIBE Uplink of myUplink abonnement nodig om gebruik te maken van Smart Price Adaption?

Nee. SPA is een functionaliteit die standaard beschikbaar is en gebruikt kan worden in elke F- en S-serie warmtepomp. Als de geschiedenis van de warmtepomp en SPA prijsinformatie teruggekeken wenst te worden, dan kan een premium geschiedenis abonnement wenselijk zijn.

7. Welke verbindingssnelheid is er nodig voor myUplink / NIBE Uplink?

Er worden geen eisen gesteld aan de verbindingssnelheid voor het functioneren van NIBE Uplink/ myUplink. Een vaste verbinding wordt wel aanbevolen.

8. Hoe kan ik mijn lucht/water warmtepomp verbinden met het internet en NIBE Uplink/myUplink?

NIBE lucht/water warmtepompen kunnen verbonden worden met het internet via een SMO (S) regeling of een complete binnenunit zoals de VVM (S). Bij F-serie regelingen dient deze regeling met een internetkabel verbonden te worden. Bij de S-serie regeling kan er zowel een bekabelde als draadloze verbinding opgezet worden.