

# INDOL

## MARKNADENS EFFEKTIVASTE VARMVATTENBEREDARE!

Indol varmvattenberedare med värmepump är upp till 6,5 ggr effektivare än varmvattenberedare utan värmepump och sparar upp till 80% av energikostnaderna för varmvatten.

Med energimärkning A++ görs ett bättre val för både plånboken och miljön.

Indol Split 15 är vår innovativa luftvatten/frånluftsvärmepump som kan kopplas till:

- Valfri beredare 50-200 liter (oavsett fabrikat)
- Mindre golvvärmesystem
- Ventilationssystem (t.ex. FTX)

För upp till 80% energibesparing.



**Split 15**



Kopplas till valfri beredare 50-200 liter

Energi-klass  
**A++**  
**A**

**Indol W80A**



Emaljtank Vägghängd 80 liter

Energi-klass  
**A**

**Indol 200A++  
Indol 300A+**



Emaljtank 200-300 liter

Energi-klass  
**A++**  
**A+**

**Supreme 200SA++ Supreme 300SA+**



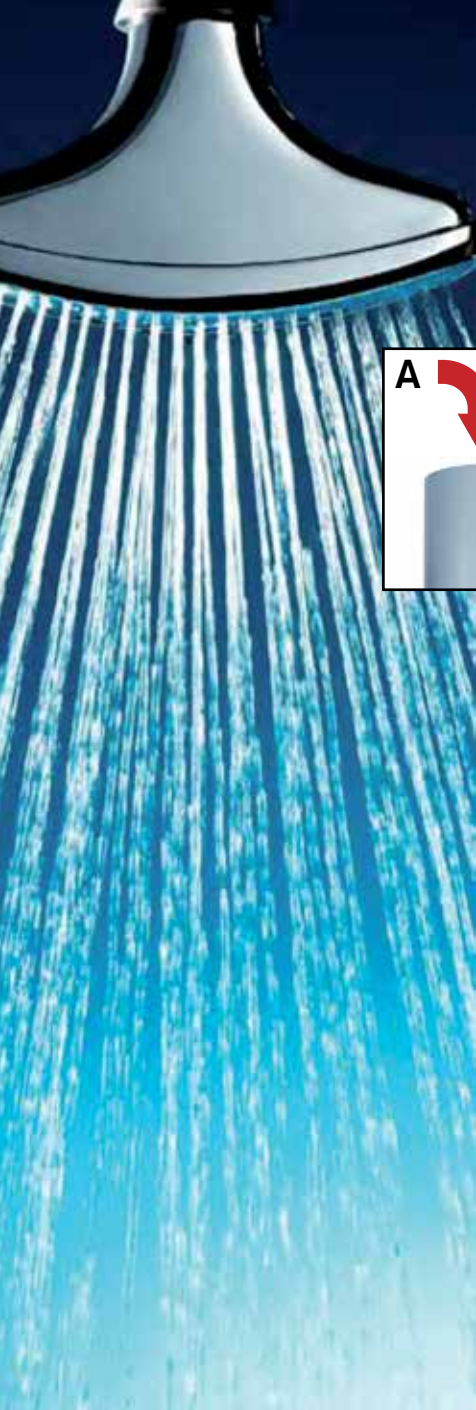
Rostfri tank 200 liter Solslinga

Energi-klass  
**A++**

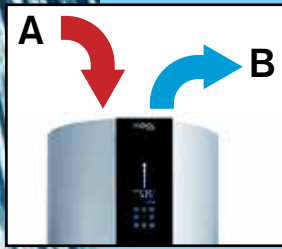


Rostfri tank 300 liter Solslinga

Energi-klass  
**A+**



# Så här fungerar Indol värmepumpsberedare



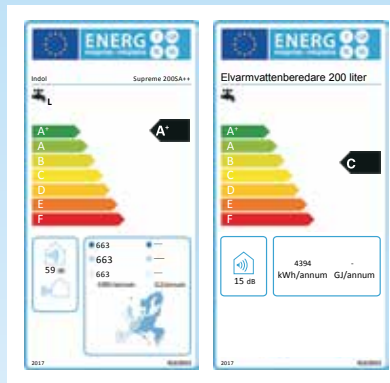
En anslutning för att suga in luft (A) och en för att blåsa ut luft (B). Luften avfuktas i Indolen och kan hjälpa till att torka tvätt eller kyla ett närliggande utrymme när den värmer vattnet i tanken. Luftanslutningarna kan kopplas till individuella rör för att suga in respektive blåsa ut luft i utrymmen upp till fem meter ifrån varandra om man exempelvis vill suga in (varm) luft från tvättstugan och blåsa ut (kall) luft utomhus. Den kalla luften kan användas för att kyla mindre utrymmen kostnadsfritt när vattnet värms. Perfekt för intelligigande sovrum/vardagsrum/skaffereri!

Tips 1: Önskas "gratis" kyla när Indol producerar varmvatten ansluts ett T-rör med spjäll och leder (max 5 m) den kalla luften till det rummet man önskar kyla!

Tips 2: Anslut en extra kanalfäkt vid längre rörlängder än 5 meter.

En effektiv värmepump med hög verkningsgrad ser till att varmvattnet värms till cirka en 1/5 av kostnaden i jämförelse med en vanlig varmvattenberedare.

## Stor skillnad mellan energiklassningar!



Energi-  
klass

**A++**

## Indol värmepumpsberedare sparar mycket energi!

Supreme 200SA++ 663 kWh\*\* x 1,50 kr = 995 kr/år

Elberedare: 4394 kWh/år\*\* x 1,50 k = 6591 kr/år

Besparing med Indol värmepumpsberedare upp till: 5596 kr/år\*

\*Besparing varierar med förutsättningar och användning och är ej någon utfästelse.

\*\*Enligt EU-test 814/2013.



# Indol sparar upp till 80% energi

**När det är dags att skaffa eller byta varmvattenberedare - Välj Indol med värmepump!**

Med upp till 80% energibesparing tjänas investeringen in på mycket kort tid.

Indol värmepumpsberedare finns i olika storlekar och design, med eller utan solslinga samt med rostfria eller emaljskyddade tankar. Indol finns för alla behov och är det självklara valet för den miljömedvetne.

Gör som tusentals andra redan har gjort - Beställ en Indol värmepumpsberedare och sänk dina energikostnader och din miljöpåverkan!

Energi-  
klass från

**A++**



**Indol**



**Supreme**



**Indol Split**

## Hur snabbt går det att tjäna in investeringen?

Inköp vanlig rostfri varmvattenberedare 200 liter känt märke: 12 250 kr

Inköp Indol Supreme 200 liter rostfri värmepumpsbehandlare: 20 000 kr

Investering merkostnad: 7 750 kr

Besparing	År 1	År 2	År 3
Varmvattenberedare med elpatron	0 kr	0 kr	0 kr
Indol värmepumpsberedare 2 personer	2 000 - 4 500 kr	2 000 - 4 500 kr	2 000 - 4 500 kr
Indol värmepumpsberedare 4 personer	3 000 - 6 500 kr	2 000 - 4 500 kr	2 000 - 4 500 kr
Minskad miljöpåverkan CO <sub>2</sub> kg/år**	0 - 1 875 kg	0 - 1 875 kg	0 - 1 875 kg

**Efter endast något år är investeringen betald. Båda varianterna har en beräknad livslängd om 15 år, så vad kan man spara på längre sikt?\***

5 år	10 år	15 år
10 000 - 32 500 kr	20 000 - 65 000 kr	30 000 - 97 500 kr

\* Exempel anger 45-80% besparing jämfört med användning av elpatron (som sitter i vanliga varmvattenberedare).

Elpris 1,50 kr per kWh, inga prishöjningar/sänkningar.

\*\* Exempel avser 45-80% besparing jämfört mot elpatron och vilken typ av el som används (förnybar eller fossilbaserad).

\*\*\* Exempel avser förväntad besparing 45-80% med elpris 1,50 kr/kWh inga prisökningar/minskningar.

Källor: Svensk Energi, Energimyndigheten.

Ovan räkneexempel skall ej ses som utfästelser och varierar beroende på användning förutsättningar, elpriser mm.

# 12 skäl att välja Indol värmepumpsberedare

- Sparar pengar - Upp till 80% energibesparing
- Förbättrar ventilationen\*
- Får hus och människor att må bättre
- Kan kopplas till golvvärmesystem\*\*
- Kan kopplas till ventilationssystem\*\*
- Kan värma ditt varmvatten snabbare än vanliga varmvattenberedare (hybrid drift)
- Snabb återbetalningstid
- Spara upp till 100 000 kr under värmepumpsberedarens livslängd
- Minska dina utsläpp rejält med minskad energianvändning
- Energiklassmärkning A++/A+/A
- Gratis kyla för skön svalka varma sommandagar\*
- Suverän kombination med luft/vatten värmepump som får högre verkningsgrad och längre livslängd

\*Vid värmning av vatten

\*\*Gäller Indol Split 15

## Indol värmepumpsberedare säljs i över 100 länder med fler än 1 miljon sålda enheter!

Indol är originalet av värmepumpsberedare. Sedan försäljningen startade i USA 2003 har över en miljon enheter sålts. Med en blygsam genomsnittsbesparing om 3000 kWh/år per enhet motsvarar detta 3 000 000 000 (TRE MILJARDER kWh) om året vilket motsvarar energiförbrukningen för 150 000 villor som förbrukar 20 000 kWh om året! Miljöbesparingen är enorm! I Sverige har Indol värmepumpsberedare sålts sedan 2010.



### Indol originalet

#### Indol W80A

Är vår nya 80 liters A-energiklassade modell med inbyggd värmepump. Perfekt för fritidshus, attefallshus, mindre hushåll och företag som inte förbrukar så mycket varmvatten.



#### Indol 200A++ och Indol 300A+

Är efterföljarna till våra tidigare storsäljare. Indol 200A++/300A+ är förbättrade på en rad punkter och är mer än 40% effektivare än tidigare modeller! Energiklass A++ för Indol 200A++ och endast 673 kWh i årlig energiförbrukning enligt EU test 814/2013 gör den hela 6,5 ggr mer effektiv än traditionella elvarmvattenberedare!

Bra för plånboken och miljön!

Energi-  
klass

**A+++**



Energi-  
klass

**A++**

## **Indol Supreme**

Är det en vinkyl eller kanske ett kylskåp? Indol Supreme ser inte ut som varmvattenberedare brukar se ut som. Den är stilren, snygg och framförallt så förbrukar den extremt lite energi! Supreme har rostfri beredare, 2500W stark värmepump, stilfull och lättanvänd touchdisplay som är lika enkel att använda som en smartphone.



### **Supreme 200SA++**

200 liters rostfri tank. Med solslinga.

Möjlighet att köra hybridläge (värmepump + elpatron) för snabb uppvärmning av vattnet. Extremt låg energiförbrukning: Endast 663 kWh/år enligt EU test 814/2013. Energiklass A++.

### **Supreme 300SA+**

Som ovan men med 50% mer kapacitet. Med solslinga.

Möjlighet att köra hybridläge (värmepump + elpatron) för snabb uppvärmning av vattnet. Extremt låg energiförbrukning: Endast 1078 kWh/år enligt EU test 814/2013. Energiklass A+. Det är mindre än en 1/5 i jämförelse med en modern elberedare!

## **Vad skiljer mellan Indol originalet och Indol Supreme?**

Egenskap	Indol 200A++/300A+	Supreme 200SA++/300SA+
Rund eller rektangulär	Rund	Rektangulär
Vinkylsdesign	Nej	Ja
Emalj eller rostfri tank	Emalj	Rostfri
Effekt värmepump	1,8 kW	2,5 kW
Extra slinga	Nej	Ja

För fler skillnader, se tekniska fakta.



Energi-  
klass  
**A++**



## Indol Split 15

Med Indol Split 15 kan du behålla din nuvarande beredare eller välja en från valfri tillverkare och spara upp till 80% energi!



### **OBS!**

Det behövs en grundvärmekälla (exempelvis värmepump, braskamin) som värmer luften i huset som Split 15 kan ta energi ur. Det går INTE att värma enbart med Split 15 som tar energi ur inomhusluften.

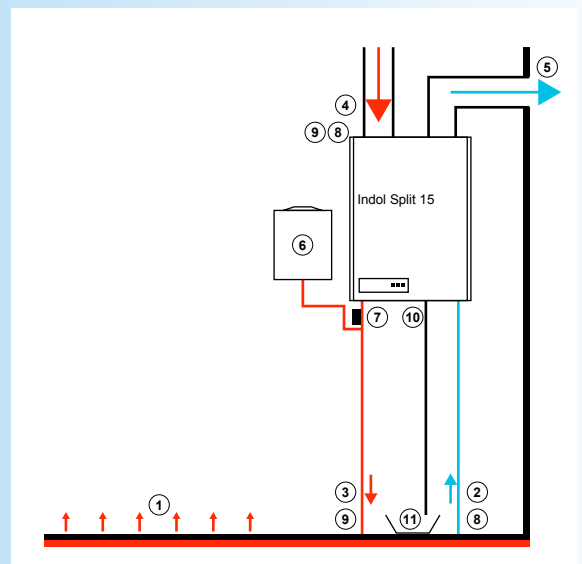
Har du en hyfsat ny varmvattenberedare som du inte vill byta ut? Det behöver du inte heller! Koppla Indol split 15 till denna så kan du sänka förbrukningen med upp till 80%!

Indol Split 15 kan kopplas till mindre golvvärmesystem/ventilationssystem/konvektorelement.

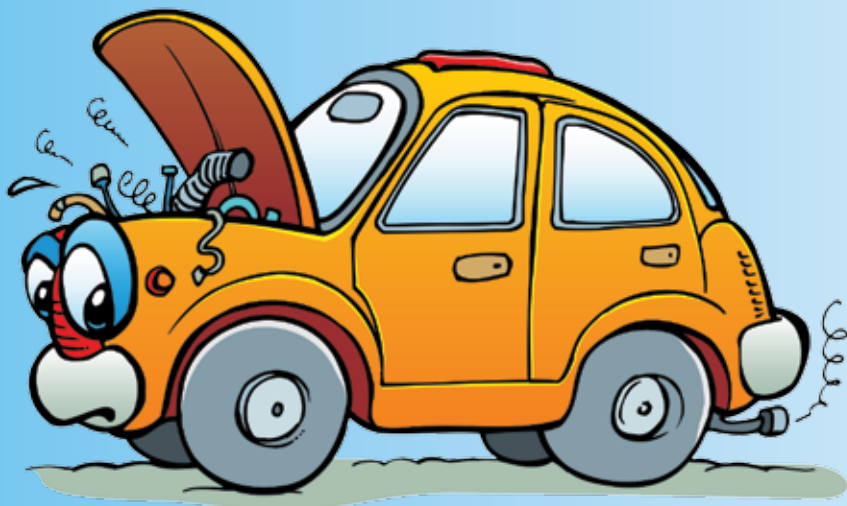
## Golvvärme med Indol

Indol Split 15 kan kopplas till valfria beredare oavsett fabrikat lämpligen 50-200 liter eller till golvvärmesystem upp till 30 m<sup>2</sup>\*

\*Isolering av beredare/tank samt golv och rum, liksom vart ifrån luft och vilken temperatur denna har är helt avgörande för hur mycket som klaras av.



# Förbrukar du onödigt med energi som samtidigt är dåligt för miljön?



*Inte kör du omkring i en sån här bil eller pratar i en sån här telefon längre?*

## Bästa energiklass

En modern värmepumpsberedare från Indol har energiklassning A++/A+/A.

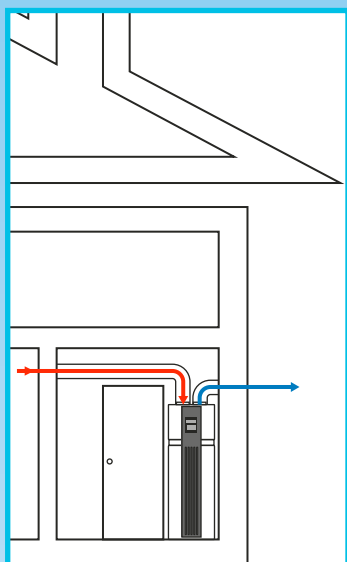
Energi-  
klass från

**A++**

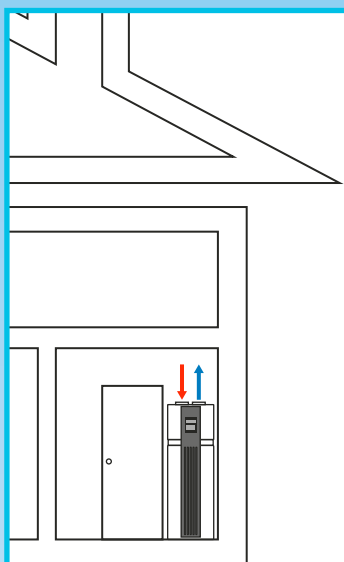


# Installationsexempel

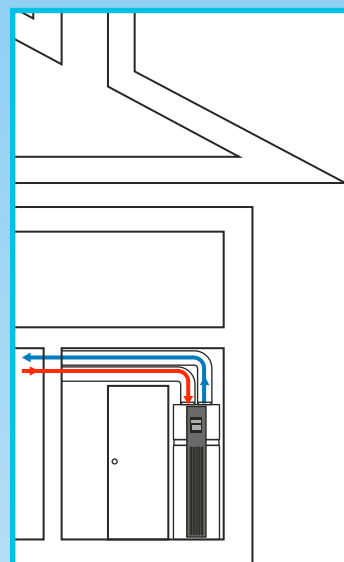
**OBS!** Max tillåten rörlängd för tillluftsledning: 5 meter.  
Max tillåten rörlängd för frånluftsledning: 5 meter.  
Vid längre avstånd måste en extra kanalfläkt monteras!  
I vissa fall måste röret/slangen för utgående luft kondensisoleras.



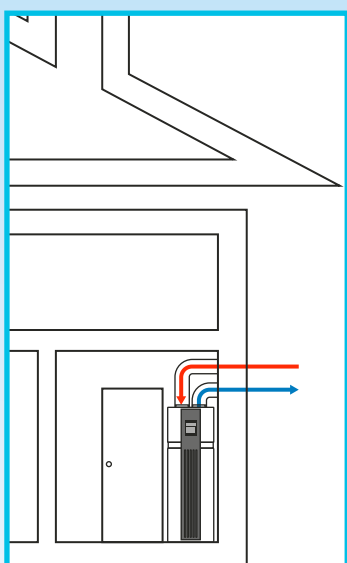
1. Hämta luften från samma rum eller rum intill och led ut den använda luften genom ytterväggen.



2. Hämta och lämna luft i samma rum (luften i rummet kommer att kylas när värmepumpen arbetar).



3. Hämta och lämna luft i ett annat rum eller koppla till ett befintligt ventilationssystem (extra fläkt kan behövas).



4. Hämta och lämna luft utifrån genom ytterväggen (Elpatron kommer att kopplas).

## Spartips!

Ta luft som är billigt uppvärmd (till exempel från värmepump och ved) och undvik dyrt uppvärmd luft (till exempel från el-element).

## Komforttips!

Din Indol kan ge skön svalka till ditt hus sommartid när den producerar varmvatten!



# TEKNISKA DATA

Modell	Indol Split	Indol			Indol Supreme	
	Indol Split 15	Indol W80A	Indol 200A++	Indol 300A+	Supreme 200SA++	Supreme 300SA+
Tankvolym liter	50-200**	80	200	300	200	300
Tank/Korrosionsskydd	**	Emalj + magnesium anod	Emalj + magnesium anod	Emalj + magnesium anod	Rostfri + magnesium + elektrisk anod	Rostfri + magnesium + elektrisk anod
Artikelnummer	120-10040	120-10030	120-10020	120-10021	120-10070	120-10071
RSK-nummer	625 13 87	683 13 23	683 13 22	683 13 26	683 13 24	683 13 25
Värmepump effekt W	1500	1000	1800	1800	2500	2500
Anslutningseffekt W	380	270	460	460	680	680
Elpatron 1-fas W	–	1500	1500	1500	1500	1500
Lämplig säkring A	10	10	10	10	10	10
Värmepump + elpatron max effekt W	1500 **	2500	3300	3300	4000	4000
Temperatur-inställning °C	10-60	10-60	10-70	10-70	10-70	10-70
Maxtemperatur VP/ elpatron °C	60**	60/70	60/70	55/70	60/70	55/70
Arbetsområde lufttemperatur för VP °C	0 till +40	0 till +40	0 till +40	0 till +40	0 till +40	0 till +40
Luftomsättning m³/h	250	250	350	350	450	450
Ljudnivå dB(A)	57	58	57	58	59	59
Mått b x h x d mm	550x740x346	520x1215	560x1742	640x1876	566x1735x580	640x1820x655
Vikt kg (utan vatten)	50	69	104	115	104	115
Anslutningar vatten	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
Anslutningar luft mm	ØDN120	ØDN120	ØDN150	ØDN150	ØDN150	ØDN150
Köldmedia	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A
Automatiskt skydd mot legionella	**	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk start efter strömavbrott	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Timerfunktioner start/ stopp	Nej	Nej	Ja 2/2	Ja 2/2	Ja 2/2	Ja 2/2
Antal program	3	3	4	4	5	5
Extra slinga för t.ex. solfångare	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Beräknad livslängd	15 år	15 år	15 år	15 år	15 år	15 år
Beräknad tid för betald investering*	1-3 år	1-3 år	1-3 år	1-3 år	1-3 år	1-3 år
Energiklass	A++ **	A	A++	A+	A++	A+
Energieffektivitet %	154,1	95,4	152,1	154,1	154,4	155,4
Årsförbrukning kWh****	673***	538	673	1087	663	1078
Daglig förbrukning kWh	3,263	2,571	3,263	5,133	3,207	5,101

VP = värmepump

\* Jämförelse mot att köpa en vanlig varmvattenberedare av känt fabrikat som värms med el.

\*\* Tank/elpatron ingår ej. Split 15 rek inkoppling tankvolym 50x200 liter

Tank bör ha elpatron som värmer upp vattnet en gång per vecka till minst 70 °C för att försäkra sig mot eventuella legionellabakterier.

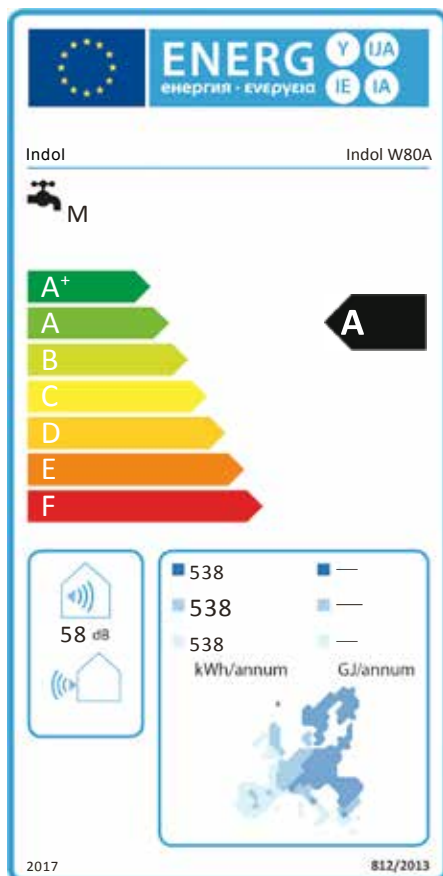
\*\*\* Årsförbrukningen beror på vad enheten kopplas mot.

\*\*\*\* Enligt EU-test 814/2013

**Så mycket energi förbrukar en varmvattenberedare utan värmepump ungefär**

	Tankvolym 200 liter	Tankvolym 300 liter
<b>Energiklass</b>	C	D
<b>Energieffektivitet</b>	38%	37%
<b>Årsförbrukning kWh****</b>	4400	5800
<b>Daglig förbrukning</b>	20,2	26,5

## INDOL W80A



EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

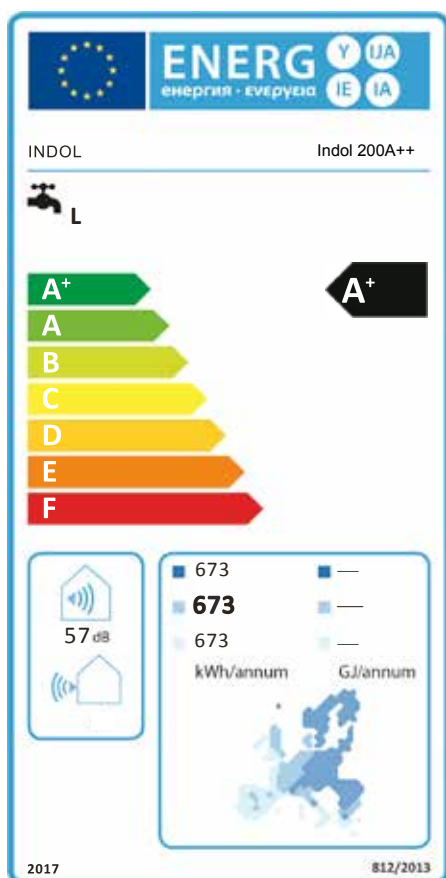
Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare 1

- a) Leverantör: Indol AB
- b) Modell: Indol W80A
- c) Belastningsprofil: M
- d) Energieffektivitetsklass: A
- e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 95,4%
- f) Årlig energiförbrukning: 538 kWh
- g) -
- h) Termostatinställning: 55°C
- i) Ljudnivå (LWA): 58 dB(A)
- j) -
- k) Installation skall utföras fackmannamässigt
- l) -
- m) – 95,4%
- n) – 538 kWh

Tillgänglig volym 40 °C, V40: 92l

Daglig energiförbrukning (Q<sub>elec</sub>): 2,571 kWh

## INDOL 200A++



EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare 1

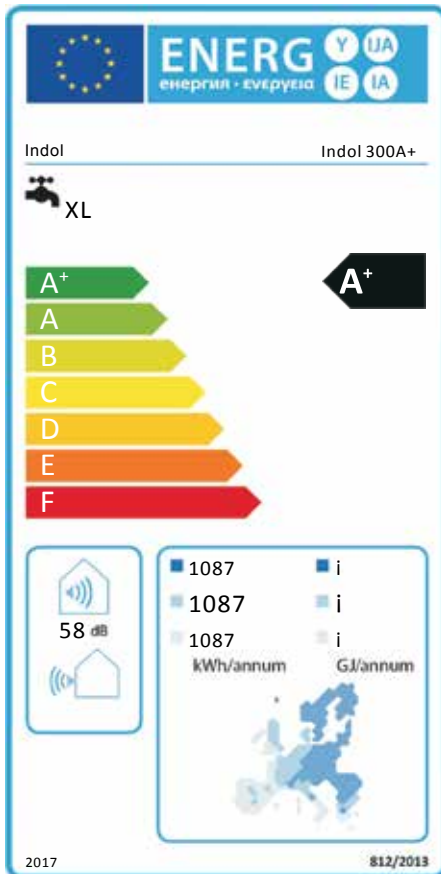
- a) Leverantör: Indol AB
- b) Modell: Supreme 200SA++
- c) Belastningsprofil: L
- d) Energieffektivitetsklass: A++
- e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 152,1%
- f) Årlig energiförbrukning: 673 kWh
- g) -
- h) Termostatinställning: 55°C
- i) Ljudnivå (LWA): 57 dB(A)
- j) -
- k) Installation skall utföras fackmannamässigt
- l) -
- m) – 152,1%
- n) – 673 kWh

Tillgänglig volym 40 °C, V40: 253l

Daglig energiförbrukning (Q<sub>elec</sub>): 3,263 kWh

# INDOL

## INDOL 300A+

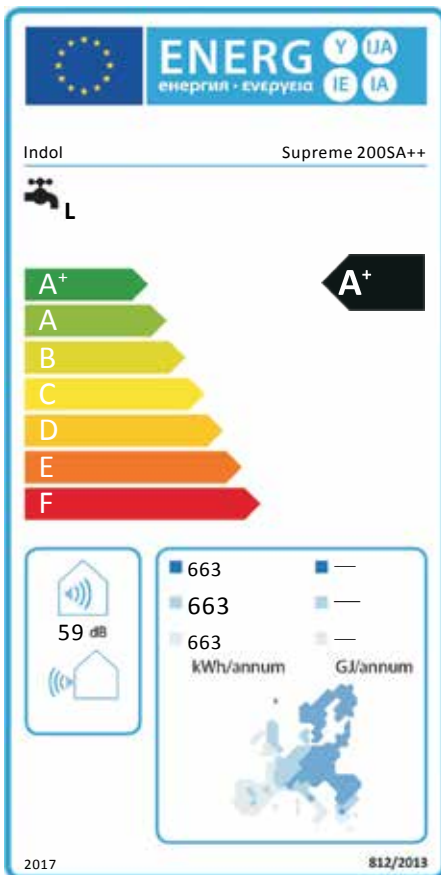


EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare 1

- a) Leverantör: Indol AB
  - b) Modell: Supreme 300SA+
  - c) Belastningsprofil: XL
  - d) Energieffektivitetsklass: A+
  - e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 154,1%
  - f) Årlig energiförbrukning: 1087 kWh
  - g) -
  - h) Termostatinställning: 55°C
  - i) Ljudnivå (LWA): 58 dB(A)
  - j) -
  - k) Installation skall utföras fackmannamässigt
  - l) -
  - m) – 154,1%
  - n) – 1087 kWh
- Tillgänglig volym 40 °C, V40: 381l  
Daglig energiförbrukning (Qelec): 5,133 kWh

## INDOL SUPREME 200SA++



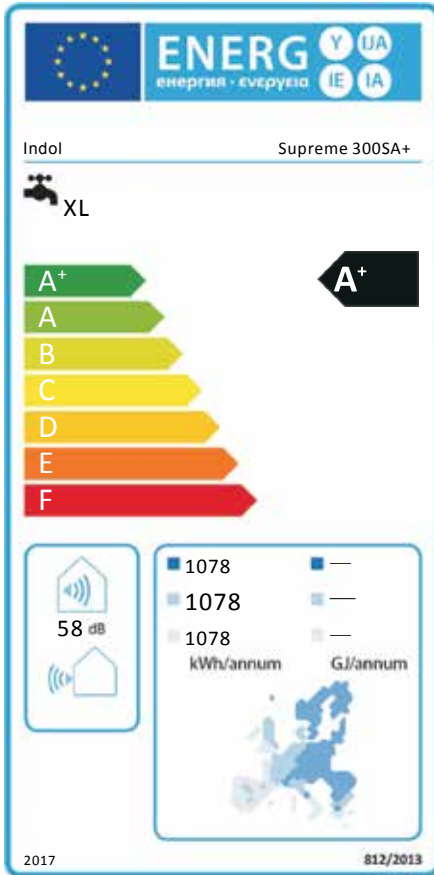
EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare 1

- a) Leverantör: Indol AB
  - b) Modell: Supreme 200SA++
  - c) Belastningsprofil: L
  - d) Energieffektivitetsklass: A++
  - e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 154,4%
  - f) Årlig energiförbrukning: 663 kWh
  - g) -
  - h) Termostatinställning: 55°C
  - i) Ljudnivå (LWA): 59 dB(A)
  - j) -
  - k) Installation skall utföras fackmannamässigt
  - l) -
  - m) – 154,4% – 663 kWh
- Tillgänglig volym 40 °C, V40: 253l  
Daglig energiförbrukning (Qelec): 3,207 kWh

# INDOL

## INDOL SUPREME 300SA+



EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare

1

- a) Leverantör: Indol AB
- b) Modell: Supreme 300SA+
- c) Belastningsprofil: XL
- d) Energieffektivitetsklass: A+
- e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 155,4%
- f) Årlig energiförbrukning: 1078 kWh

g) -

h) Termostatinställning: 55°C

i) Ljudnivå (LWA): 59 dB(A)

j) -

k) Installation skall utföras fackmannamässigt

l) -

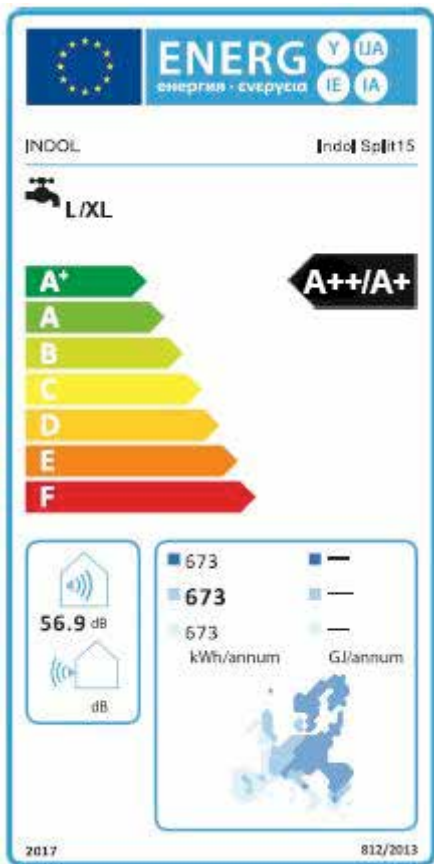
m) – 155,4%

n) – 1078 kWh

Tillgänglig volym 40 °C, V40: 371l

Daglig energiförbrukning (Qeiec): 5,101 kWh

## INDOL SPLIT 15



EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING nr 812/2013

Komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av varmvattenberedare

1

- a) Leverantör: Indol AB
- b) Modell: Indol Split 15
- c) Belastningsprofil: L/XL
- d) Energieffektivitetsklass: A++/A+
- e) Energieffektivitet vid vattenuppvärmning: 152,1/154,1%
- f) Årlig energiförbrukning: 673/1087 kWh

g) -

h) Termostatinställning: 55°C

i) Ljudnivå (LWA): 57 dB(A)

j) -

k) Installation skall utföras fackmannamässigt

l) -

m) – 152,1/154,1%

n) – 673/1087 kWh

Tillgänglig volym 40 °C, V40: 253/381 l

Daglig energiförbrukning (Qeiec): 3,263/5,133 kWh

# INDOL



# INDOL

**Återförsäljare**

**INDOL**

Vi reserverar oss för eventuella fel i text, bilder och förbehåller oss rätten till ändringar.  
Mer information hittar du på [indol.se](http://indol.se)