

# NYOPFØRT ENERGIRIGTIGT BYGGERI MED LWZ 303 SOL FRA STIEBEL ELTRON



**STIEBEL ELTRON**

STIEBEL ELTRON VENTILATIONS-  
VARMEPUMPE LWZ 303 SOL I KOMBI-  
NATION MED ET SOLFANGERANLÆG  
GIVER EN GOD HÅNDRÆKNING TIL  
NYBYGGERI PÅ VEJEN MOD DET EN-  
ERGIRIGTIGE BYGGERI.

ET SJÆLLANDSK TYPEHUSFIRMA  
HAR FÅET ØJNENE OP FOR NYT-  
TEEFFEKTEN AF AT ANVENDE  
STIEBEL ELTRON'S VENTILATIONS-  
VARMEPUMPER LWZ 303 OG 403 SOL  
I SINE BYGGEPROJEKTER.

### STENLØSE-PROJEKTET

I det her omtalte byggeri er der tale om et 1-plans  
træhus på 218 m<sup>2</sup> i energiklasse 1. Bygherren er en  
familie bestående af 2 voksne og 3 børn.

Installationen består som sagt af en LWZ 303 SOL og  
på taget er integreret 2 stk. SOL 23 solfangerpaneler  
ligeledes fra STIEBEL ELTRON.

VÆRDIERNE FOR HUSET ER IFØLGE ENERGIRAMME-  
BEREGNINGERNE SOM FØLGER:

Effektbehov varme netto:	3,5 kW
Varmtvandsforbrug:	12,5 kWh/m <sup>2</sup> /år
Nettoenergibehov:	28,0 kWh/m <sup>2</sup> /år

ENERGIBEHOV FOR HUSET VED ANVENDELSE AF FOR-  
SKELLIGE ENERGIKILDER:

Oliefyr:	5390 kWh/år
LWZ varmepumpe:	2002 kWh/år
LWZ varmepumpe+solfangeranlæg:	1365 kWh/år

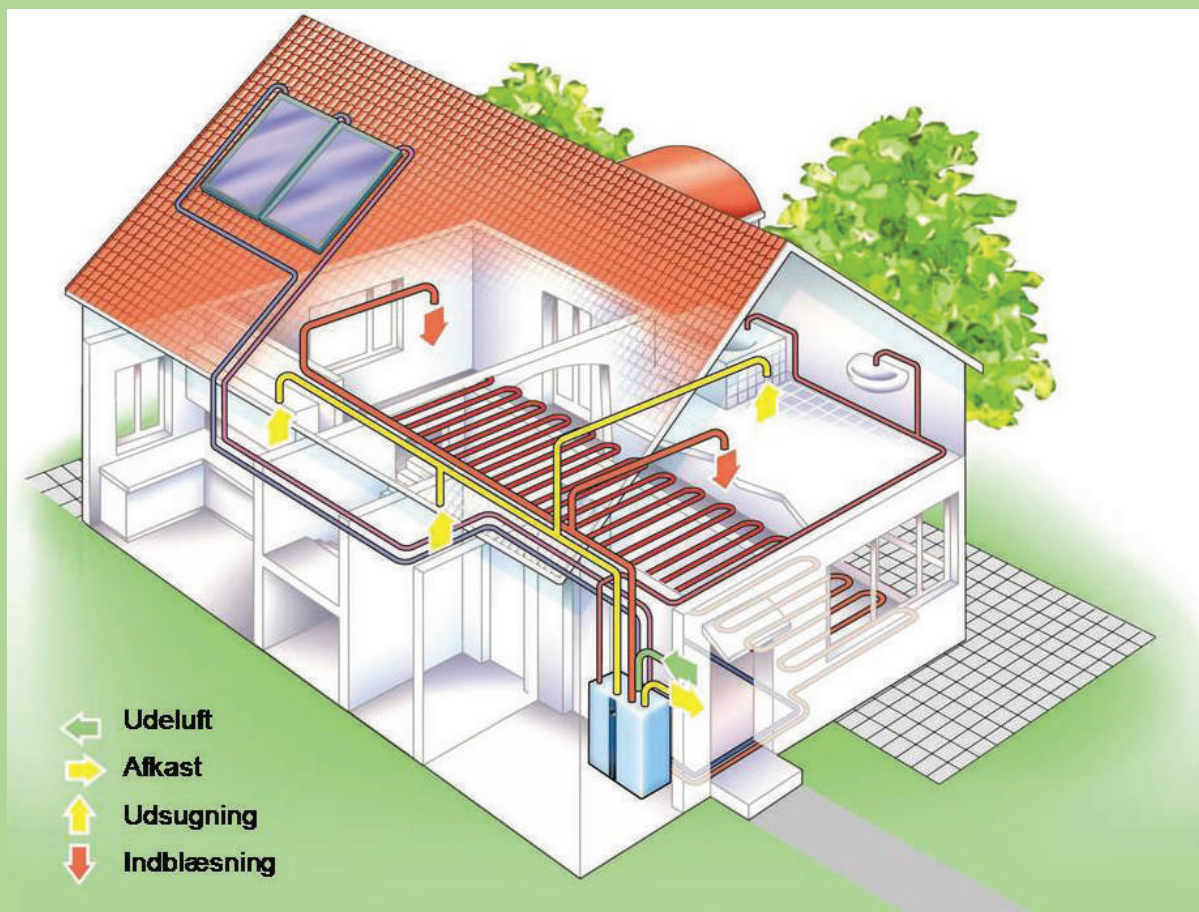
BESPARELSE I FORHOLD TIL OLIEFYR:

LWZ varmepumpe:	3388 kWh/år
LWZ varmepumpe+solfangeranlæg:	4025 kWh/år

### ENKELTDELE I PROJEKTET

I STENLØSE-PROJEKTET ER ANVENDT FØLGENDE ENKELT-  
DELE:

1 stk. ventilationsvarmepumpe LWZ 303 SOL,  
1 stk. luftslange, 2 stk. solfangerpaneler SOL 23 PLUS, 1  
stk. sidebeklædning, 1 stk. ekspansionsbeholder, 1 stk.  
solar-kompaktenhed, solfangervæske, 1 stk. kompen-  
sator til SOL 23 PLUS, diverse rør og gennemføringer.



## LWZ 303/403 SOL

Ventilationsvarmepumpen er en kombineret ventilationsenhed og luft/vand varmepumpe, der er specielt designet til at opfylde de nye krav, der stilles til energieffektiv varme og ventilation i det nye bygningsreglement. Varmepumpen er enestående på markedet.

Anlæggets multifunktionalitet giver den højest tænkelige grad af komfort. I et og samme anlæg får man et komplet varmesystem - dvs. rum- og brugsvandsopvarmning, samt integreret 200 liters varmtvandsbeholder - en ventilationsenhed, samt en integreret styreboks for optimal udnyttelse af energien.

Varmepumpedelen har en meget høj virkningsgrad og er højeffektiv ved selv meget lave udetemperaturer (helt ned til -18°C). Ventilationsenheden er forsynet med en innovativ kryds-modstrømsvarmeveksler, der genvinder op til 90% af varmen fra udsugningsluften til opvarmning af den nytileførte og rene udeluft. Enheden giver således et minimalt varmetab. Ved installation af soldelen får man adgang til en yderligere energikilde, der giver et pænt supplement til det øvrige system.

Ventilationsvarmepumpen fås også i en INTEGRAL version uden mulighed for tilslutning af solfangeranlæg.

KOMFORTPLUS 1 - er en 7 årig garantiforlængelsespakke, der betinger tegning af KOMFORTPLUS 2 - et årligt service- og lovpligtigt eftersyn. KOMFORTPLUS 2 kan også tegnes særskilt. KOMFORTPLUS 3 - er en fjerndiagnose, hvor man ved halvårige serviceeftersyn overvåger anlægget via et modem.



## STIEBEL ELTRON SERVICE-TILBUD:

STIEBEL ELTRON / Pettinaroli A/S tilbyder slutbrugeren i forbindelse med købet af en ventilationsvarmepumpe, mulighed for tilkøb af 3 forskellige servicepakker, for netop at give slutbrugeren en optimal komfortoplevelse.

LWZ 303/403 SOL er en kompakt enhed indeholdende alle dele for rum- og brugsvandsopvarmning, 200 l varmtvandsbeholder, ventilation via kryds-modstrømsveksler, styreenhed og tilslutning for solfangeranlæg.

Læs mere på: <http://www.stiebel-eltron.dk/virksomheden/presse/pressemeddelelser/aktuelle-pressemeddelelser/09050/> .

Model			
Type	LWZ 303 SOL	LWZ 403 SOL	LWZ 303 INTEGRAL
Varenummer	ST-185281	ST-220466	ST-074360
VVS-nummer	35 9177 304	35 9177 404	35 9177 303
Højde	1.870 mm	1.870 mm	1.870 mm
Bredde	1.320 mm	1.320 mm	1.320 mm
Dybde	770 mm	770 mm	770 mm
Afgiven effekt ved A2/W35	4,2 kW	6 kW	4,20 kW

Tekniske data			
Lufttilslutning	160 mm	160 mm	160 mm
Elvarmepatron	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW
Nominel spænding	400 V	400 V	400 V
Startstrøm	30 A	30 A	30 A
Luftflow	80-230 m <sup>3</sup> /h	110-280 m <sup>3</sup> /h	80-230 m <sup>3</sup> /h
Luftflow VP	1.000 m <sup>3</sup> /h	1.000 m <sup>3</sup> /h	1.000 m <sup>3</sup> /h
Indsatsområde min./max.	-18 til 30°C	-18 til 30°C	-18 til 30°C
Varmegenvinding	90%	90%	90%
Vægt	376 kg	383 kg	351 kg
Filterklasse	G3	G3	G3
Støjniveau	60 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)

---

---

PETTINAROLI A/S | MANDAL ALLÉ 21 | DK-5500 MIDDELFART | DENMARK  
TEL +45 6341 6666 | FAX +45 6341 6660 | E-MAIL [INFO@STIEBEL-ELTRON.DK](mailto:INFO@STIEBEL-ELTRON.DK) | [WWW.STIEBEL-ELTRON.DK](http://WWW.STIEBEL-ELTRON.DK)

**STIEBEL ELTRON**