

# Copmax varmepumpe

## Indeholder:

- ▶ Copmax® varmepumpe
- ▶ Siemens PLC kontroller, forenklet regulator
- ▶ 3 regulerings funktioner
- ▶ El-varme er inkluderet
- ▶ Scroll kompressor
- ▶ Plade varmevekslere
- ▶ Til varme og varmt vand



10 kW  
er tilskuds-  
berettiget

Varenr. 346019110

**27.995,-**  
Incl. moms

## Få 20.000 kr. i tilskud

Copmax® 10 kW er på Energiministeriets positivliste over varmepumper, det vil sige godkendt og testet af Teknologisk Institut. Det betyder, at den er med i ordningen skrottiloeliefyr.dk. Du kan således opnå tilskud på kr. 20.000,- ved at erstatte sit gamle oliefyr.

## Væske/vand varmepumpe

En Copmax® varmepumpe er en såkaldt væske/vand varmepumpe. Det vil sige, at den optager energi fra vand og afgiver energi til vand. Dette er et gennemarbejdet og afprøvet princip, som kan levere miljøvenlig og ren energi til boligopvarmning år efter år.

## Copværdi i topklasse

En moderne og effektiv varmepumpe kan levere en såkaldt COP værdi på gennemsnitlig 3,5. Det vil sige, at den afgiver ca. 3,5 kWh varme for hver én kWh elektricitet, den bruger. En Copmax® varmepumpe har en COP værdi på 4,21-4,49. Du sparer altså mellem 30-60% i forhold til almindelig el-varme. Sammenlignet

med olie og gas vil du kunne opnå en besparelse på op til 50%.

## Komponenter i topklasse

Kompressoren er en Hitachi scroll kompressor, som er blandt verdens absolut største og mest anerkendte producenter. Styringen er en Siemens PLC. Derfor er alle relevante oplysninger og indstillingsmuligheder lette at forstå og lige til at gå til.

## Glæd dig!

Copmax® varmepumpen har indbygget varmtvands-prioritering. Dermed kan du køre lav-temperatur drift på dit gulvvarme, mens du får 50-55 grader på det varme brugsvand. Når din varmtvandsbeholder kalder på varme, stopper varmepumpen kortvarigt med at producere varme til varmeanlægget. Pumpen starter først igen, når varmtvandsbeholderen har nået den ønskede temperatur. Derefter går den igen tilbage til normal drift.

Varmepumpe V/V Copmax®		Type	COPMAX 10	COPMAX 15	COPMAX 20
Dimensioner		H x B x D	1000 x 600 x 600		
Vægt		Kg	130	150	160
Kølemiddel		Type	R410A		
Kølemiddel fyldning		Kg	1,60	1,90	2,15
<b>Performance varmepumpe</b>					
Varme afgivelse		kW	10,0	15,5	20,3
Optager effekt		kW	2,22	3,50	4,60
COP	ved V0 / V35°C	Faktor	4,5	4,43	4,41
Lydtryk (1 meter)		dB(A)	47	48	48
Varenummer			346019110	346019115	346019120
Pris			27.995,-	29.995,-	37.495,-

# VVS-EKSPERTEN.DK

Hos os får du  
bedre råd



14 afdelinger fordelt  
over hele Danmark  
Telefon 75 89 03 03  
www.vvs-eksperten.dk

## Data

Varmepumpe	Type	COPMAX® 10	COPMAX® 15	COPMAX® 20
Varenummer		346019110	346019115	346019120
Dimensioner	H x B x D	1010 x 600 x 600		
Vægt	kg	130	150	160
Kølemiddel	Type	R410A		
Kølemiddel fyldning	kg	1,6	1,9	2,15
Maks drifts tryk	Mpa	4,2	4,2	4,2
Rør tilslutning varm side	Inch	G1"	G11/4"	G11/2"
Rørtilslutning kold side	Inch	G1"	G11/4"	G11/2"
Fordamper	Type	Pladeveksler Loddet		
<b>Performance varmepumpe</b>				
Varme afgivelse	kW	10	15,5	20,3
Optager effekt	kW	2,22	3,5	4,6
COP ved V0/W35	Faktor	4,5	4,43	4,41
Flow varm side	m3/h	1,72	2,67	3,49
Flow kold side	m3/h	2,23	3,44	4,50
Varme afgivelse	kW	12,7	19,5	25,7
Optager effekt	kW	2,27	3,57	4,68
COP ved W10/W35	Faktor	5,59	5,46	5,49
Flow varm side	m3/h	2,18	3,35	4,42
Flow kold side	m3/h	2,99	4,57	6,03
Lydtryk	dB(A)	47	48	48
Ifølge EN14511				
Kompressor		Hitachi	Hitachi	Hitachi
Plade varmeveksler		Swep	Swep	Swep
Ekspansion ventil		Emerson	Emerson	Emerson
Styring		Siemens	Siemens	Siemens
Relæer mm		Schneider	Schneider	Schneider
Tørrefilter		Emerson	Emerson	Emerson
Skueglas		Emerson	Emerson	Emerson
Pumper Grundfos/Vilo UPS 3 trin		25-60-180	25-80-180	25-80-180
Miljøpressostat		Switching Inc.	Switching Inc.	Switching Inc.

# VVS-EKSPERTEN.DK

Hos os får du  
bedre råd



14 afdelinger fordelt  
over hele Danmark  
Telefon 75 89 03 03  
www.vvs-eksperten.dk