

# Produktblad PB 8.A.1

## CTA Optiheat All-in-One



Stillegående!  
Kun 24 til 35 Lpa/dB(A) ved  
1m avstand!\*



Som opsjon kan vi levere en Smartweb-løsning som gjør at man kan endre parametere sentral eller overvåke driften av varmepumpen.

NB! Dersom varmepumpen skal benytte grunnvann som varmekilde bør det benyttes mellomveksler med glykolkrets (er påkrevet ved lavere vanntemperatur enn +6°C).

- ▶ Meget høy COP som inkluderer sirkulasjonspumper i klasse «A» på varm og kald side.
- ▶ Vibrasjonsfri og lydabsorberende chassis i moderne design, pulverlakkert og med rustfri stålfront.
- ▶ Integriert energimåler for avgitt effekt, regulator og trykkvakt.
- ▶ Scrollkompressor i lydisolert kompressorkappe.
- ▶ Elektronisk mykstarter.
- ▶ Integriert ekspansjonskar, manometer og sikkerhetsventiler for varm og kald side. Ekspansjonskar varm side medfølger separat på modellene ≥ OH1-11es.
- ▶ Elektronisk ekspansjonsventil.
- ▶ Innebygd elkolbe 6 kW.
- ▶ Motorvern for grunnvannspumpe 1,0-5,0 A (vann/vann).
- ▶ Grunnvannveksler (vann/vann).
- ▶ Påfyllingssett og fleksible slanger.
- ▶ Uteføler for montering på vegg medfølger.
- ▶ Meget stillegående drift, fra 24 Lpa/dB(A).

\* For 3-fas 400V, ved optimale forhold. Avvik kan forekomme.

## Væske/vann

### Kuldemedie R410A

Varmepumpe type		OH 1-5es	OH 1-6es	OH 1-8es	OH 1-11es	OH 1-14es	OH 1-18es
Byggemål	mm	700x530x1260					
Vekt	kg	140	140	150	170	180	190
Anslutning varm/kald side		1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"
<b>Normeffekt 3-fas 400V</b>	(EN 14511)	W 35/45/50	W 35/45/50	W 35/45/50	W 35/45/50	W 35/45/50	W 35/45/50
Varmeeffekt	kW	5,0/4,8/4,6	5,9/5,6/5,3	7,7/7,4/7,1	10,6/10,1/9,6	13,8/13,0/12,4	17,8/17,0/16,2
COP	-	4,5/3,4/2,7	4,5/3,3/2,6	4,5/3,4/2,7	4,7/3,5/2,8	4,7/3,5/2,8	4,5/3,5/2,7
Tilført effekt	kW	1,1/1,4/1,7	1,3/1,7/2,0	1,7/2,2/2,7	2,2/2,9/3,5	2,9/3,7/4,5	3,9/4,9/5,9
Kjøleeffekt	kW	3,9/3,4/2,9	4,5/3,9/3,3	6,0/5,2/4,4	8,3/7,2/6,2	10,9/9,3/7,9	13,9/12,1/10,3
<b>Normeffekt 1-fas 230V</b>	(EN 14511)						
Varmeeffekt	kW	5,0/4,8/4,5	6/5,7/5,4	7,7/7,4/7,1	10,4/9,9/9,5	13,7/13,2/12,6	
COP	-	4,4/3,3/2,6	4,4/3,3/2,6	4,5/3,4/2,7	4,5/3,4/2,7	4,7/3,5/2,7	
Tilført effekt	kW	1,1/1,4/1,7	1,4/1,7/2,1	1,7/2,2/2,6	2,3/2,9/3,5	3,0/3,8/4,6	
Kjøleeffekt	kW	3,9/3,3/2,8	4,6/4,0/3,3	6,0/5,2/4,2	8,1/7,0/6,0	10,8/9,4/8,0	
<b>Lydnivå</b>		230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	400V
Akustisk effekt	dB(A)	48/39	48/39	48/43	50/43	50/47	50
Lydtrykk fra 1m	dB(A)	33/24	33/24	33/28	35/28	35/32	35



**For tilbehør og andre produkter innen vannbåren varme, se [variantvvs.no](http://variantvvs.no)**

Vi tar forbehold om endringer uten forvarsel og skrivefeil i trykt materiell og på nettsiden.

Last alltid ned siste versjon fra [variantvvs.no](http://variantvvs.no)