



www.tpiab.com
info@tpiab.com

POKER
VÄRMEPUMPAR
THAETY 234 H.T.

DEN VINNANDE *VÄRMEPUMPEN*:
TYST, FLEXIBEL OCH EFFEKTIV



R410A

ADAPTIVE
FUNCTION PLUS

RHOS



POKER

VÄRMEPUMPAR

> MODULER

Optimerad design med möjlighet att enkelt koppla ihop flera enheter (från 1-4) samtidigt som montageytan reduceras.

> TYST

Låg ljudnivå tack vare Axial Fläktar med borstlösa EC motorer.

> FLEXIBEL

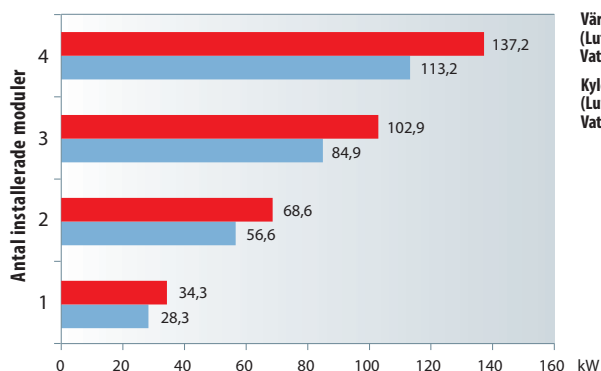
POKER medger brukaren att anpassa installationen med anläggningens behov. Värme kapaciteten kan ökas på ett enkelt och ekonomiskt sätt vid behov.

> EFFEKTIV

Möjlighet att ansluta upp till 4 moduler, och hantera dessa som en enhet, medger en höjning av kapacitetsstegen och samtidigt även hela systemets effektivitet medan värme kapaciteten alltid justeras efter anläggningens behov på ett optimalt sätt.

> PÅLITLIG

Modulerna är helt självständiga men tack vare den integrerade kontroll logiken hanterar detta på ett synergistiskt sätt. Modulsystemet medger även full redundans på systemet.



Värmeeffekt
(Luft 7°C torr - 6°C våt -
Vatten 40/45°C)

Kyleffekt
(Luft 35°C -
Vatten: 12/7°C)

POKER reversibel värmepump finns i följande utföranden:

- grundutförande med integrerat vattenburet system
- grundutförande med integrerat vattenburet system samt 3-vägsventil för produktion av tappvarmvatten
- grundutförande med integrerat vattenburet system och sekundär värmeväxlare

APPLIKATIONER

- Lösning med moduler är idealiska för den offentliga sektorn
- Värme, kyla och varmvattenproduktion
 - i nya byggnader
 - i befintliga byggnader med partiell eller komplett utbyte av värmesystem
- Lämplig för hög, medium eller låg temperatur

MODELL	THAETY 234 H.T.	
Fläktkonvektorsystem		
① Värmeeffekt	kW	34,3
COP [EN 14511:2011]		3,43
① Totalt upptagen effekt (*)	kW	10,4
② Kyleffekt	kW	28,3
EER [EN 14511:2011]		2,93
③ ESEER [EN 14511:2011]		3,60
④ E.S.E.E.R.+		4,03
② Totalt upptagen effekt (*)	kW	10,3
① Standard pump kapacitet	kPa	113
Värmesystem		
③ Värmeeffekt	kW	34,4
COP [EN 14511:2011]		4,18
③ Totalt upptagen effekt (*)	kW	8,60
④ Kyleffekt	kW	38,8
EER [EN 14511:2011]		3,85
④ Totalt upptagen effekt (*)	kW	10,56
③ Standard pump kapacitet	kW	114
⑤ Ljudnivå	dB(A)	74,6
⑥ Ljudtrycksnivå	dB(A)	42,9
Kompressorer/steg	n.	2/2
Spänning	V-ph-Hz	400-3-50
Dimensioner L x H x D	mm	1.297 x 2.152 x 1.224
Driftområde vid värmedrift:		
Min temp. utomhusluft / Varmvattenproduktion		-20°C / 40 °C
Max temp. vatten / Utomhusluft		60°C / >0°C

Effekterna gäller vid:

- ① Luft 7°C torr - 6°C våt - Vatten 40/45°C
- ② Luft 35°C torr - Vatten: 12/7°C
- ③ Luft: 7°C torr - 6°C våt - Vatten: 30/35°C
- ④ Luft 35°C - Vatten 23/18°C
- ⑤ Enligt UNI EN-ISO 3744 och Eurovent 8/1
- ⑥ Fritt fält (Q=2) 10m från aggregat
- ③ ESEER (European Seasonal EER) - Genomsnittlig Europeisk säsongseffektivitet
- ④ ESEER med mjukvara Adaptive Function Plus (*) Uppptagen effekt av kompressor, fläktar och pump.

