

Verwarming -> afnemend in efficiëntie

Warm water -> afnemend in efficiëntie

- Zonnewarmte (zonneboiler), geen 100% dekking (CoP = ?)
- Renovatie naar geen verwarmingsinstallatie ("Joost Straat") (CoP = ?)
- Blokverwarming met warmtepomp (CoP = 5)
- All-electric Grond/brine-water warmtepomp (CoP = 5)
- All-electric Lucht-water warmtepomp (CoP = 4)
- All-electric PVT (dubbele zonnepanelen) warmtepomp (CoP = 4)
- All-electric Thermodynamische warmtepomp (CoP = 3,5)
- All-electric Ventilatie warmtepomp (CoP = 3)
- Oversized Thermodynamische warmtepomp boiler (CoP = 2,5)
- Oversized ventilatie warmtepomp boiler (CoP = 2,5)
- Split system airco (= lucht-lucht warmtepomp) (CoP = 3?)
- Warmtepomp radiatoren (CoP = 2,5?)
- Stadsverwarming (bron?) (CoP = ?)
- WTW balansventilatie met elektrische naverwarmer (SPF ong. 2?)
- Infrarood panelen (SPF ong. 2) (o.a. "Thuisbaas")
- Elektrische radiatoren (SPF ong. 1,5?)
- Elektrische vloerverwarming (SPF ong. 1,2?)
- Elektrische boiler als CV (CoP en SPF = 1) ("Herman Fisselier")
- Elektrische CV-ketel (CoP en SPF = 1) (verboden als hoofdverwarming)

1. Boilervat in warmte(pomp) installatie	2. Booster WP	3. Thermodynamische WP-boiler	4. Ventilatie warmtepomp-boiler	5. Hybride Ventilatie WP-elektrische boiler <i>Ariston Lydos 100 ltr. WP-boiler</i>	6. Doorstromer <i>Elektrische geiser</i>	7. Elektrische opslag boiler <i>Flamco Flextherm</i>	8. Elektrische boiler	Informatie
X (CoP = oneindig)	X	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	"Joost Straat", WW = CoP 1	
X (WW = CoP 3,5)	X	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 3,5)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 3)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 3)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 2,5)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 2,3)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 2)	Niet nodig	Hetzelfde	WW van WP is efficiënter	WW van WP is efficiënter	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 2)	Niet nodig	WW van WP is efficiënter	Hetzelfde	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
X (WW = CoP 2) "Daikin Multi+"	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	X	WW van SV is efficiënter?	WW van SV is efficiënter?	WW van SV is efficiënter?	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	"Thuisbaas", WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	X (WW = CoP 2,3)	X (WW = CoP 2)	X (WW = CoP 1,5)	WW = CoP 1	WW = CoP 1	WW = CoP 1	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	CV = CoP 1, WW = CoP 2,3	CV = CoP 1, WW = CoP 2	CV = CoP 1, WW = CoP 1,5	CV = CoP 1, WW = CoP 1	CV = CoP 1, WW = CoP 1	CV = CoP 1, WW = CoP 1 ("Herman")	
Niet mogelijk	Niet mogelijk	CV = CoP 1, WW = CoP 2,3	CV = CoP 1, WW = CoP 2	CV = CoP 1, WW = CoP 1,5	CV = CoP 1, WW = CoP 1	CV = CoP 1, WW = CoP 1	CV = CoP 1, WW = CoP 1	

<https://www.tdenergie.nl/Thermodynamische-warmtepompen>

(CoP = "Coefficient of Performance". (Een CoP van 1 is 100% efficiëntie van kWh elektrische energie naar kWh warmte energie.)

WW = warmwater, WP = warmtepomp, SV = stadsverwarming

X	Goed mogelijke combinatie
M	Deze combinatie is mogelijk, maar niet handig/efficiënt
Nee	Deze combinatie kan niet, of is echt niet handig/efficiënt

