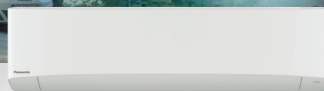


# Panasonic

## PANASONIC SUBSIDIES EIA 2022 en ISDE 2022





# INHOUDSOPGAVE



Energie Investeringsaftrek 2022 (EIA)	pag. 3
Panasonic ECOi Extreme VRF buitenunit	pag. 5
Panasonic RAC Singlesplit en Multisplit	pag. 6
Panasonic PACi assortiment - alle modellen	pag. 7
Energie Investeringsaftrek koelen/vriezen	pag. 8
Panasonic PACi luchtbehandelingskasten	pag. 9
Investeringssubsidie Duurzame Energie 2022 (ISDE)	pag. 12
Apparatenlijst Panasonic Aquarea warmtepompen	pag. 14

## ENERGIE INVESTERINGSaftREK 2022 (EIA)

### Hoe werkt EIA?

#### Energie-investeringsaftrek (EIA)

EIA is een fiscale regeling die valt onder de verantwoordelijkheid van de ministers van Financiën en Economische Zaken en Klimaat (EZK).

De Belastingdienst en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), onderdeel van het ministerie van EZK, voeren deze regeling uit.

#### Wanneer kunt u profiteren van EIA?

U kunt profiteren van EIA als u aan de volgende voorwaarden voldoet:

- ✓ U heeft een onderneming voor eigen rekening en bent belastingplichtig voor inkomsten- of vennootschapsbelasting in Nederland.
- ✓ U investeert in een bedrijfsmiddel dat voldoet aan de eisen van de Energielijst en dat minimaal € 2.500 kost.

### Hoe werkt EIA?

U meldt uw investering, per soort bedrijfsmiddel, digitaal via het eLoket van RVO. Meer informatie hierover staat in hoofdstuk 2. Let op dat u op tijd meldt. Als uw investering voor EIA in aanmerking komt, ontvangt u een verklaring. Op deze verklaring staat het bedrag dat voor EIA in aanmerking komt. Het totale bedrag aan energie-investeringen dat per onderneming voor EIA in aanmerking kan komen, is minimaal € 2.500 en maximaal € 126 miljoen per kalenderjaar. U mag 45,5% van het investeringsbedrag waarvoor u een EIA-verklaring hebt ontvangen van de fiscale winst aftrekken.

#### Rekenvoorbeeld

De fiscale winst in 2022 bedraagt € 500.000. De vennootschapsbelasting is 15% voor de eerste schijf tot en met € 395.000 en 25,8% boven € 395.000. U doet voor € 300.000 nieuwe energie-investeringen. EIA bedraagt 45,5% van € 300.000, dat is € 136.500.

De fiscale winst wordt nu € 363.500 (€ 500.000 - € 136.500).

Zonder EIA betaalt u € 86.340 vennootschapsbelasting. Met EIA betaalt u slechts € 54.525 vennootschapsbelasting.

Uw fiscale voordeel bedraagt € 31.815.

**Het netto EIA-voordeel is 10,6% van de investeringskosten.**

## 211104 Warmtepomp (luchtgerelateerd)

Bestemd voor het verwarmen van bedrijfsgebouwen of het collectief verwarmen van woningen, en bestaande uit:

- a) **elektrisch gedreven lucht/water warmtepomp** met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 4,3$  ( $\eta_{s,h} \geq 297\%$ ) voor de buitenunit, bij nominaal thermisch vermogen en een stookseizoen 'A' = average, gemeten conform NEN-EN 14825:2018, (eventueel) restwarmteopslagvat, (eventueel) aansluiting op het verwarmingsnet<sup>11</sup>, (eventueel) aansluiting op het verwarmingsnet, (eventueel) noodzakelijke aanpassing van de bestaande elektriciteitsaansluiting;
- b) **elektrisch gedreven lucht/water en lucht (gecombineerd) warmtepomp** met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 4,3$  ( $\eta_{s,h} \geq 297\%$ ) voor de buitenunit, bij nominaal thermisch vermogen en een stookseizoen 'A' = average, gemeten conform NEN-EN 14825:2018, (eventueel) restwarmteopslagvat, (eventueel) aansluiting op het verwarmingsnet, (eventueel) aansluiting op het verwarmingsnet, (eventueel) noodzakelijke aanpassing van de bestaande elektriciteitsaansluiting;
- c) **elektrisch gedreven lucht/lucht warmtepomp (airconditionersystemen)** met een nominaal thermisch verwarmingsvermogen van  $\leq 12$  kW met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 4,4$  ( $\eta_{s,h} \geq 303\%$ ) voor de buitenunit, bij nominaal thermisch vermogen en een stookseizoen 'A' = average, gemeten conform NEN-EN 14825:2018, (eventueel) noodzakelijke aanpassing van de bestaande elektriciteitsaansluiting;
- d) **elektrisch gedreven lucht/lucht warmtepomp** met een nominaal thermisch vermogen  $>12$  kW met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 4,0$  ( $\eta_{s,h} \geq 276\%$ ) voor de buitenunit, bij nominaal thermisch vermogen en een stookseizoen 'A' = average, gemeten conform NEN-EN 14825:2018, (eventueel) noodzakelijke aanpassing van de bestaande elektriciteitsaansluiting; of
- e) **elektrisch gedreven lucht/water warmtepomp** anders dan onder sub a, met in de buitenlucht geplaatste collector, zonder ventilator, voor directe warmteuitwisseling met de omgevingslucht, met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 3,3$  ( $\eta_{s,h} \geq 228\%$ ) voor het systeem, (eventueel) restwarmteopslagvat, (eventueel) aansluiting op het afgiftenet, (eventueel) afgiftenet, (eventueel) noodzakelijke elektrisch gedreven lucht/water warmtepomp anders dan onder sub a, met in de buitenlucht geplaatste collector, zonder ventilator, voor directe warmteuitwisseling met de omgevingslucht, met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming  $SCOP \geq 3,3$  ( $\eta_{s,h} \geq 228\%$ ) voor het systeem, (eventueel) restwarmteopslagvat, (eventueel) aansluiting op het afgiftenet, (eventueel) afgiftenet, (eventueel) noodzakelijke aanpassing van de bestaande elektriciteitsaansluiting.

Het maximumbedrag dat voor de warmtepomp inclusief afgiftenet, genoemd bij a t/m d in aanmerking komt bedraagt € 1.200 per geïnstalleerde kW<sub>th</sub> van het nominaal thermisch vermogen van de buitenunit.

Het maximumbedrag dat voor de warmtepomp inclusief afgiftenet, genoemd bij e in aanmerking komt bedraagt € 1.200 per geïnstalleerde kW<sub>th</sub> van het nominaal thermisch vermogen van het systeem. Onder nominaal vermogen wordt verstaan, het thermisch vermogen waarop de SCOP is gebaseerd, waarbij het nominaal vermogen overeenkomt met  $P_{rated}$ .

## PANASONIC ECOi EXTREME VRF BUITENUNIT

### Panasonic MINI ECOi LE series

Model	Nominale verwarmingsvermogen	SCOP*	EIA	Maximale bedrag
U-4LE2E5	12,5	4,90	Voldoet	€ 15.000
U-4LE2E8	12,5	4,90	Voldoet	€ 15.000
U-5LE2E5	16,0	4,40	Voldoet	€ 19.200
U-5LE2E8	16,0	4,40	Voldoet	€ 19.200
U-6LE2E5	16,5	4,20	Voldoet	€ 19.800
U-6LE2E8	16,5	4,20	Voldoet	€ 19.800
U-8LE1E8	22,5	4,20	Voldoet	€ 27.000
U-10LE1E8	28,0	4,30	Voldoet	€ 33.600

#### Toelichting:

- ✓ Voor het bepalen van de  $\eta_{s,h}$  is gerekend met de (Nederlandse) PEF van 1,45. De  $\eta_{s,h}$  is inclusief correctiepercentage, dit conform NEN-EN 14825:2018.
- ✓ Onder c worden warmtepompen bedoeld die onder de scope vallen van Lot 10 (EU verordening 813/2013).
- ✓ Onder d worden warmtepompen bedoeld die vallen onder de scope van Lot 21 (EU verordening 2016/2281).
- ✓ Een installatie die altijd geregeld wordt op de koelvraag of dient als luchtontvochtiger wordt niet als warmtepomp beoordeeld. Het kan dan wel een koelinstallatie zijn. Zie code 220212.
- ✓ Warmtepompsystemen waarbij ruimteverwarming en tapwater zijn gecombineerd, moeten voldoen aan de omschrijving van code 211103 of 211104.
- ✓ Luchtkanalen komen niet in aanmerking.
- ✓ Warmtepompen die zijn geplaatst in woningen komen niet in aanmerking.
- ✓ Indien een centraal (buiten de woning) opgestelde warmtepomp wordt gebruikt voor verwarming van meer dan één woning of andere gebouwen, komt de warmtepomp wel in aanmerking.
- ✓ Het afgiftenet in woningen komt niet in aanmerking.
- Sub e betreft een binnen opgestelde warmtepomp. Elektrisch gedreven lucht/water warmtepompen (buitenunits) waarbij de SCOP bepaald dient te zijn conform NEN-EN 14825:2018, dienen onder code 211104 sub a gemeld te worden.

### 2-pijps Panasonic ECOi EXTREME ME2 series

Model	Nominale verwarmingsvermogen	SCOP*	EIA	Maximale bedrag
U-8ME2E8	25,0	4,85	Voldoet	€ 30.000
U-10ME2E8	31,5	4,32	Voldoet	€ 37.800
U-12ME2E8	37,5	4,78	Voldoet	€ 45.000
U-14ME2E8	45,0	4,33	Voldoet	€ 54.000
U-16ME2E8	50,0	4,09	Voldoet	€ 60.000
U-18ME2E8	56,0	4,34	Voldoet	€ 67.200
U-20ME2E8	63,0	4,13	Voldoet	€ 75.600

### 3-pijps Panasonic ECOi MF3 series

Model	Nominale verwarmingsvermogen	SCOP*	EIA	Maximale bedrag
U-8MF3E8	25,0	5,50	Voldoet	€ 30.000
U-10MF3E8	31,5	5,37	Voldoet	€ 37.800
U-12MF3E8	37,5	5,09	Voldoet	€ 45.000
U-14MF3E8	45,0	4,80	Voldoet	€ 54.000
U-16MF3E8	50,0	4,85	Voldoet	€ 60.000

\* SCOP is bepaald op basis van de EN14825

## PANASONIC RAC SINGLESPLIT EN MULTISPLIT

### Panasonic Etherea

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-Z20-XKE/ KIT-XZ20-XKE-H	2,1	✓	4,8	Voldoet
KIT-Z25-XKE/ KIT-XZ25-XKE-H	2,4	✓	5,2	Voldoet
KIT-Z35-XKE/ KIT-XZ35-XKE-H	2,8	✓	5,2	Voldoet
KIT-Z42-XKE	3,6		4,2	-
KIT-Z50-XKE	4,2	✓	4,8	Voldoet
KIT-Z71-XKE	5,5		4,2	-

### Panasonic TZ Wandmodel

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-TZ20-WKE	2,0	✓	4,6	Voldoet
KIT-TZ25-WKE	2,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-TZ35-WKE	3,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-TZ42-WKE	4,2		4,0	-
KIT-TZ50-WKE	5,0	✓	4,5	Voldoet
KIT-TZ60-WKE	6,0		4,3	-
KIT-TZ71-WKE	7,1		4,0	-

### Panasonic BZ Wandmodel

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-BZ25-XKE	2,5		4,2	-
KIT-BZ35-XKE	3,4		4,2	-
KIT-BZ50-XKE	5,0		4,1	-
KIT-BZ60-XKE	6,0		4,0	-

### Panasonic Vloermodel

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-Z25-UFE	2,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-Z35-UFE	3,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-Z50-UFE	5,0		4,3	-

### Panasonic YKEA

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-Z25-YKEA	2,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-Z35-YKEA	3,5	✓	4,6	Voldoet
KIT-Z42-YKEA	4,2	✓	4,5	Voldoet
KIT-Z50-YKEA	5,0	✓	4,6	Voldoet
KIT-Z71-YKEA	7,1		4,1	-

### Panasonic Kanaalmodel

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
KIT-Z25-UD3	2,5		4,2	-
KIT-Z35-UD3	3,5		4,1	-
KIT-Z50-UD3	5,1		4,1	-
KIT-Z60-UD3	6,0		4,1	-

### Panasonic Multisplitsysteem

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	SCOP	EIA
CU-2Z35TBE	3,5	✓	4,6	Voldoet
CU-2Z41TBE	4,1	✓	4,6	Voldoet
CU-2Z50TBE	5,0	✓	4,6	Voldoet
CU-3Z52TBE	5,2		4,2	-
CU-3Z68TBE	6,8		4,2	-
CU-4Z68TBE	6,8		4,2	-
CU-4Z80TBE	8,0	✓	4,7	Voldoet
CU-5Z90TBE	9,0	✓	4,68	Voldoet

## PANASONIC PACI ASSORTIMENT – ALLE MODELLEN

### Panasonic Wandmodel Elite

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PK3ZH5	3,6	✓		4,9	Voldoet
KIT-50PK3ZH5	5,0	✓		4,7	Voldoet
KIT-60PK3ZH5	6,1	✓		4,8	Voldoet
KIT-71PK3ZH5	7,1	✓		4,7	Voldoet
KIT-71PK3ZH8	7,1	✓		4,7	Voldoet
KIT-100PK3ZH8	9,5			4,1	-
U-125PZH3E8	12,5		✓	4,7	Voldoet
U-140PZH3E8	14,0		✓	4,6	Voldoet
U-200PZH2E8	19,5		✓	4,7	Voldoet
U-250PZH2E8	23,2		✓	4,5	Voldoet

### Panasonic Wandmodel Standard

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PK3Z5	3,6	✓		4,5	Voldoet
KIT-50PK3Z5	5,6	✓		4,4	Voldoet
KIT-60PK3Z5	6,1	✓		4,7	Voldoet
KIT-71PK3Z5	7,1	✓		4,4	Voldoet
KIT-100PK3Z8	9,0			3,9	-
U-125PZ3E8	12,5		✓	4,1	Voldoet
U-140PZ3E8	14,0			3,9	-

### Panasonic 60x60 Cassette Elite

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PY3ZH5	3,6	✓		4,7	Voldoet
KIT-50PY3ZH5	5,0	✓		4,6	Voldoet
KIT-60PY3ZH5	6,0			4,3	-

### Panasonic 60x60 Cassette Standard

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-25PY3Z5	2,5	✓		4,6	Voldoet
KIT-36PY3Z5	3,6			4,3	-
KIT-50PY3Z5	5,0	✓		4,4	Voldoet
KIT60PY3Z5	6,0			4,2	-

## PANASONIC PACI ASSORTIMENT – ALLE MODELLEN

### Panasonic 90x90 Cassette Elite

Model	Verwarmings- capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PU3ZH5	3,6	✓		5,1	Voldoet
KIT-50PU3ZH5	5,0	✓		4,9	Voldoet
KIT-60PU3ZH5	6,0	✓		4,8	Voldoet
KIT-71PU3ZH5	7,1	✓		4,8	Voldoet
KIT-71PU3ZH8	7,1	✓		4,8	Voldoet
KIT-100PU3ZH8	10,0	✓		4,9	Voldoet
U-125PZH3E8	12,5		✓	4,7	Voldoet
U-140PZH3E8	14,0		✓	4,6	Voldoet
U-200PZH2E8	19,5		✓	4,7	Voldoet
U-250PZH2E8	23,2		✓	4,5	Voldoet

### Panasonic 90x90 Cassette Standard

Model	Verwarmings- capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PU3Z5	3,6	✓		4,8	Voldoet
KIT-50PU3Z5	5,0	✓		4,7	Voldoet
KIT-60PU3Z5	6,0	✓		4,9	Voldoet
KIT-71PU3Z5	7,1	✓		4,6	Voldoet
KIT-100PU3Z5	10,0	✓		4,4	Voldoet
U-125PZ3E8	12,5		✓	4,1	Voldoet
U-140PZ3E8	14,0			3,9	-

### Panasonic Plafond onderbouw Elite

Model	Verwarmings- capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PT3ZH5	3,5	✓		4,9	Voldoet
KIT-50PT3ZH5	5,0	✓		4,8	Voldoet
KIT-60PT3ZH5	6,0	✓		4,8	Voldoet
KIT-71PT3ZH5	6,8	✓		4,7	Voldoet
KIT-71PT3ZH8	6,8	✓		4,7	Voldoet
KIT-100PT3ZH8	9,5	✓		4,7	Voldoet
U-125PZH3E8	12,5		✓	4,7	Voldoet
U-140PZH3E8	14,0		✓	4,6	Voldoet
U-200PZH2E8	19,5		✓	4,7	Voldoet
U-250PZH2E8	23,2		✓	4,5	Voldoet

### Panasonic Plafond onderbouw Standard

Model	Verwarmings- capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PT3Z5	3,5	✓		4,4	Voldoet
KIT-50PT3Z5	5,5			4,1	-
KIT-60PT3Z5	6,0	✓		4,6	Voldoet
KIT-71PT3Z5	6,8			4,3	-
KIT-100PT3Z8	10,0			4,2	-
U-125PZ3E8	12,5		✓	4,1	Voldoet
U-140PZ3E8	14,0			3,9	-



## PANASONIC PACI ASSORTIMENT – ALLE MODELLEN

### Panasonic Kanaalmodel Elite

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PFH3Z5	3,6	✓		4,5	Voldoet
KIT-50PFH3Z5	5,6			4,2	-
KIT-60PFH3Z5	5,7	✓		4,4	Voldoet
KIT-71PFH3Z5	6,8	✓		4,7	Voldoet
KIT-71PFH3Z8	6,8	✓		4,7	Voldoet
KIT-100PFH3Z8	9,5	✓		4,5	Voldoet
U-125PZH3E8	12,5		✓	4,7	Voldoet
U-140PZH3E8	14,0		✓	4,6	Voldoet
U-200PZH2E8	19,5		✓	4,7	Voldoet
U-250PZH2E8	23,2		✓	4,5	Voldoet

### Panasonic Kanaalmodel Standard

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
KIT-36PF3Z5	3,4			4,0	-
KIT-50PF3Z5	5,4			4,0	-
KIT-60PF3Z5	5,7	✓		4,4	Voldoet
KIT-71PF3Z5	6,8			4,1	-
KIT-100PF3Z8	10,0			3,8	-
U-125PZ3E8	12,5		✓	4,1	Voldoet
U-140PZ3E8	14,0			3,9	-

## PANASONIC PACI LUCHTBEHANDELINGSKASTEN

### Panasonic Elite series R32

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
U-36PZH3E5	4,0	✓		5,1	Voldoet
U-50PZH3E5	5,6	✓		4,9	Voldoet
U-60PZH3E5	7,0	✓		4,8	Voldoet
U-71PZH3E5	8,0	✓		4,8	Voldoet
U-71PZH3E8	8,0	✓		4,8	Voldoet
U-100PZH3E8	11,2	✓		4,9	Voldoet
U-125PZH3E8	14,0		✓	4,8	Voldoet
U-140PZH3E8	16,0		✓	4,7	Voldoet
U-200PZH3E8	22,4		✓	4,7	Voldoet
U-250PZH3E8	25,0		✓	4,5	Voldoet

### Panasonic Standard series R32

Model	Verwarmings-capaciteit	Conf. EIA 211104 c	Conf. EIA 211104 d	SCOP	EIA
U-36PZ3E5	4,0	✓		4,9	Voldoet
U-50PZ3E5	5,6	✓		4,7	Voldoet
U-60PZ3E5	6,0	✓		4,7	Voldoet
U-71PZ3E5	7,1	✓		4,7	Voldoet
U-100PZ3E8	10,0	✓		4,4	Voldoet
U-125PZ3E8	12,5		✓	4,1	Voldoet
U-140PZ3E8	14,0			3,9	-

## ENERGIE INVESTERINGS-AFTREK KOELEN/VRIEZEN

### 220212 Energiezuinige koel- en/of vriesinstallatie

**Bestemd voor: het koelen en/of vriezen van ruimten of processen tot maximaal + 16 °C, en bestaande uit: een subkritische koel- en/of vriesinstallatie op basis van een halogeenvrij koudemiddel, met:**

- ✓ ten minste één frequentiegeregelde of elektronisch toerengeregelde compressor;
- ✓ een luchtgekoelde, watergekoelde of verdampingscondensor, ontworpen op maximaal 10 K temperatuurverschil tussen condensatietemperatuur en omgevingstemperatuur, met een specifiek opgenomen vermogen van de condensor van maximaal 21 W per kW condensorvermogen;
- ✓ een weersafhankelijke regeling van de condensatiedruk tot + 13 °C buitenluchttemperatuur;
- ✓ een elektronische expansieregeling (bij een direct expansiesysteem);
- ✓ verdamper, exclusief koeltunnel;
- ✓ (eventueel) adiabatische voorkoelblokken (pads) bij een luchtgekoelde condensor;
- ✓ (eventueel) het koudenet met CO<sub>2</sub> als koudedragers.

Het specifiek opgenomen vermogen van de condensor is de som van het totaal opgenomen vermogen van de ventilatoren en/of pompen, gedeeld door het condensorvermogen bij een temperatuurverschil van 10 K tussen condensatietemperatuur en omgevingstemperatuur.

De omgevingstemperatuur is bij de luchtgekoelde condensor een drogeboltemperatuur van + 30 °C met een relatieve vochtigheid van 50%, bij de verdampingscondensor is dat een natteboltemperatuur van + 22 °C. Indien niet met de buitenlucht wordt gekoeld is de omgevingstemperatuur de (oppervlakte)-wateraanvoertemperatuur.

Het maximale temperatuurverschil van 10 K tussen condensatie- en omgevingstemperatuur geldt voor een buitenluchttemperatuur van + 13 °C en hoger.

Een koel- en/of vriesinstallatie waarbij in het samenstel van voorzieningen een halogeen houdendkoudemiddel wordt toegepast, komt niet in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek. Onder samenstel van voorzieningen wordt verstaan alle aanwezige middelen die onderling met elkaar verbonden zijn voor het koelen en/of vriezen van ruimten of processen.

#### Toelichting:

Bij een subkritische koel- en/of vriesinstallatie verlaat het koudemiddel de (koel)compressor bij een druk, die onder het kritieke punt ligt. Transkritische CO<sub>2</sub> koel- en/of vriesinstallaties worden veel toegepast bij supermarkten, en moeten voldoen aan de omschrijving van code 220223.

Een stekkerklaar koel- en/of vriesmeubel wordt niet beschouwd als koel- en/of vriesinstallatie. Met adiabatische voorkoelblokken (pads) worden geen sproei- en nevelinstallatie bedoeld waarbij sprake is van water- of druppelverlies naar de omgeving en vorming van aerosolen.

Het maximum investeringsbedrag voor de koel- en/of vriesinstallatie, dat voor Energie-investeringsaftrek in aanmerking komt, bedraagt € 1.500 per geïnstalleerde kW van het koel- of vriesvermogen van de compressoren bij bovengenoemde condities.

## 220223 Transkritische CO<sub>2</sub> koel- en/of vriesinstallatie

Bestemd voor: het koelen en/of vriezen van ruimten of processen tot maximaal +16 °C, en bestaande uit: een koel- en/of vriesinstallatie met uitsluitend CO<sub>2</sub> als koudemiddel, met:

- ✓ ten minste één frequentieregelde of elektronisch toerengeregelde compressor;
- ✓ een lucht- of watergekoelde gaskoeler, ontworpen op maximaal 2 K temperatuurverschil tussen gaskoelertreedtemperatuur en omgevingstemperatuur bij een persdruk van 84 bar(a), met een specifiek opgenomen vermogen van de gaskoeler van maximaal 14 W per kW gaskoelervermogen;
- ✓ een weersafhankelijke regeling van de condensatiedruk tot + 13 °C buitenluchttemperatuur;
- ✓ een elektronische expansieregeling;
- ✓ verdamper, exclusief koel- en/of vriestunnel en koel- en/of vriescellen;
- ✓ (eventueel) adiabatische voorzoekblokken (pads) bij een luchtgekoelde gaskoeler;
- ✓ (eventueel) de aangesloten koel- en/of vriesmeubelen.

De omgevingstemperatuur is bij de luchtgekoelde gaskoeler een drogeboltemperatuur van + 32 °C, en bij de watergekoelde gaskoeler de wateraanvoertemperatuur.

Het specifiek opgenomen vermogen van de gaskoeler is de som van het totaal opgenomen vermogen van de ventilatoren en/of pompen, gedeeld door het gaskoelervermogen bij een temperatuurverschil van 2 K tussen gaskoelertreedtemperatuur en omgevingstemperatuur.

Het maximum investeringsbedrag, dat voor Energie-investeringsaftrek in aanmerking komt, bedraagt € 2.500 per geïnstalleerde kW van het koelvermogen van de koelcompressoren bij bovengenoemde condities. Installatiedelen, die het koudemiddel CO<sub>2</sub> niet bevatten, komen niet voor Energie-investeringsaftrek in aanmerking.

### Toelichting:

Een subkritische koel- en/of vriesinstallatie moet voldoen aan de omschrijving van code 220212.

Met adiabatische voorzoekblokken (pads) worden geen sproei- en nevelinstallatie bedoeld waarbij sprake is van water-of druppelverlies naar de omgeving en vorming van aerosolen.

## PANASONIC COLD CHAIN KOELOPLOSSINGEN

### Cold Chain

Model	Koelcapaciteit bij -35°C [kW]	Koelcapaciteit bij -10°C [kW]
OCU-CR200VF5A	1,8	3,7
OCU-CR400VF8	-	7,1
OCU-CR400VF8A	3,8	7,7
OCU-CR1000VF8	-	14,0
OCU-CR1000VF8A	8,0	15,1

## INVESTERINGSSUBSIDIE DUURZAME ENERGIE 2022 (ISDE)

Per 1 januari 2022 zijn de subsidiebedragen van isolatiemaatregelen en warmtepompen verhoogd. Ook zijn per 2022 de voorwaarden voor de minimale m<sup>2</sup> ruimer. De isolatiemaatregelen gelden alleen voor woningeigenaren.

De huidige ISDE (deze biedt een tegemoetkoming bij de aankoop van warmtepompen) is weer uitgebreid. De hoogte van het subsidiebedrag is afhankelijk van het systeem. Jaarlijks komt er een nieuw budget beschikbaar.

Subsidie voor warmtepompen is omhoog gegaan van 20 naar 30 procent. Vanaf 2022 zal gedurende drie jaar de ISDE-subsidie voor warmtepompen 30 procent van de gemiddelde totale investeringskosten bedragen. Dat was 20 procent. In een brief van demissionaire kabinet aan de Tweede Kamer van 28 oktober 2021 staat dat de subsidieverhoging alleen voor 'hybride warmtepompen' geldt. Maar dat is nu veranderd in 'alle warmtepompen', dus ook zonder de combinatie met een CV-ketel.

Wilt u weten wat dit voor u betekent? Kijk dan op: [www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde](http://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde)





### Voorwaarden ISDE particuliere gebruikers

U kunt met de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) subsidie ontvangen voor een warmtepomp.

Dat kan als u eigenaar bent van de koopwoning en deze woning uw hoofdverblijf is of direct na renovatie wordt.

U ontvangt vanaf € 500 subsidie voor een warmtepomp, afhankelijk van het type warmtepomp dat u kiest.

#### Dit zijn de voorwaarden om in aanmerking te komen voor subsidie:

- U bent eigenaar van de koopwoning en het is uw hoofdverblijf (of wordt uw hoofdverblijf direct na renovatie).
- De warmtepomp is een nieuw product en is dus geen tweedehands / gebruikt product.
- U laat de warmtepomp installeren in een woning waarvoor de omgevingsvergunning is aangevraagd voor of op 30 juni 2018.
- De warmtepomp is geïnstalleerd voordat u een aanvraag gaat doen.
- U heeft de warmtepomp na 31 december 2021 laten installeren.
- De installatie is gedaan door een bouwinstallatiebedrijf. De installatie mag u niet zelf doen.
- U bent in het bezit van een factuur en betaalbewijs van de aanschaf en installatie van uw warmtepomp.
- U kunt tot maximaal 12 maanden na installatie van uw warmtepomp nog subsidie aanvragen. Dat kan anders worden, als u uw aanvraag combineert met een aanvraag voor een isolatiemaatregel, dan geldt namelijk dat u tot 12 maanden na het installeren of aanbrengen van de eerste maatregel subsidie aan kunt vragen. Wilt u naast de warmtepomp ook nog een of meer isolerende maatregelen laten uitvoeren? Dan kunt u alle maatregelen in 1 aanvraag indienen.
- U heeft geen recht op subsidie als u al eerder een andere subsidie voor de betreffende warmtepomp heeft ontvangen.

### Voorwaarden ISDE zakelijke gebruikers

U kunt met de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) voor zakelijke gebruikers uw gebouw of te verhuren woning verduurzamen.

Dat kan met een warmtepomp en een zonneboiler. VvE's kunnen voor een appartementengebouw naast een warmtepomp en zonneboiler ook subsidie krijgen voor een centrale aansluiting op een warmtenet. Voor bedrijven is daarnaast tot en met 31 december 2023 subsidie beschikbaar voor kleinschalige windturbines en zonnepanelen.

#### Dit zijn de voorwaarden om in aanmerking te komen voor subsidie:

- U heeft een geldig KVK-nummer (behalve als u een particuliere commerciële verhuurder bent in het geval van een warmtepomp en zonneboiler).
- U vraagt eerst de subsidie aan, voordat u de koopovereenkomst voor het apparaat sluit.
- U laat het apparaat in Nederland installeren.
- U neemt de warmtepomp, zonneboiler, zonnepanelen en/of windturbine in gebruik binnen 12 maanden nadat u de beslissing over de subsidieaanvraag heeft ontvangen.
- U heeft bij het vaststellen van de subsidie een bewijs nodig dat een bouwinstallatiebedrijf het apparaat heeft geïnstalleerd.
- U heeft een factuur en betaalbewijs nodig van de aanschaf en van de installatie van het bouwinstallatiebedrijf.
- U verkoopt of verwijdert het apparaat niet binnen een jaar na de datum van de vaststelling van uw subsidie.
- U heeft geen recht op subsidie als er al eerder subsidie is verstrekt voor de betreffende maatregel en/of het betreffende apparaat. Ook heeft u geen recht op subsidie als u hiervoor fiscaal voordeel krijgt binnen de Energie-investeringsaftrek (EIA).

## APPARATENLIJST PANASONIC AQUAREA WARMTEPOMPEN

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>All-in-one High Performance H Generatie</b>				
KIT-ADC09HE5B	WH-UD09HE5-1	WH-ADC0309H3E5B	KA07497	€ 2.850
KIT-ADC09H9E8	WH-UD09HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10268	€ 3.300
KIT-ADC12H9E8	WH-UD12HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10269	€ 3.450
KIT-ADC16H9E8	WH-UD16HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10270	€ 3.750
<b>All-in-one High Performance J Generatie</b>				
KIT-ADC03J3E5	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5	KA15498	€ 2.550
KIT-ADC03J3E5B	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5B	KA15501	€ 2.550
KIT-ADC05J3E5	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5	KA16005	€ 2.700
KIT-ADC05J3E5B	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5B	KA16006	€ 2.700
KIT-ADC05J3E5C	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C	KA19832	€ 2.700
KIT-ADC07J3E5	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5	KA15499	€ 2.850
KIT-ADC07J3E5B	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5B	KA15502	€ 2.850
KIT-ADC07J3E5C	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5C	KA19833	€ 2.850
KIT-ADC09J3E5	WH-UD09JE5	WH-ADC0309J3E5	KA15500	€ 3.000
KIT-ADC09J3E5B	WH-UD09JE5	WH-ADC0309J3E5B	KA15503	€ 3.000
KIT-ADC09J3E5C	WH-UD09JE5-1	WH-ADC0309J3E5C	KA19834	€ 3.000
<b>All-in-one T-CAP</b>				
KIT-AXC09H9E8	WH-UX09HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10265	€ 3.300
KIT-AXC12H9E8	WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10266	€ 3.750
KIT-AXC16H9E8	WH-UX16HE8	WH-ADC0916H9E8	KA10267	€ 4.350
<b>All-in-one T-CAP Quiet</b>				
KIT-AQC09H9E8	WH-UQ09HE8	WH-ADC0916H9E8	KA13514	€ 3.300
KIT-AQC12H9E8	WH-UQ12HE8	WH-ADC0916H9E8	KA13515	€ 3.750
KIT-AQC16H9E8	WH-UQ16HE8	WH-ADC0916H9E8	KA13516	€ 4.350

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>Bi-bloc High Performance H Generatie</b>				
KIT-WC09H3E8	WH-UD09HE8	WH-SDC09H3E8	KA08305	€ 3.300
KIT-WC12H9E8	WH-UD12HE8	WH-SDC12H9E8	KA08306	€ 3.450
KIT-WC16H908	WH-UD16HE8	WH-SDC16H9E8	KA08307	€ 3.750
<b>Bi-bloc High Performance J Generatie</b>				
KIT-WC03J3E5	WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5	KA16641	€ 2.400
KIT-WC05J3E5	WH-UD05JE5	WH-SDC0305J3E5	KA16642	€ 2.550
KIT-WC07J3E5	WH-UD07JE5	WH-SDC0709J3E5	KA16643	€ 2.850
KIT-WC09J3E5	WH-UD09JE5	WH-SDC0709J3E5	KA16644	€ 2.850
<b>Bi-bloc T-CAP</b>				
KIT-WXC09H3E8	WH-UX09HE8	WH-SXC09H3E8	KA08302	€ 3.300
KIT-WXC12H9E8	WH-UX12HE8	WH-SXC12H9E8	KA08303	€ 3.750
KIT-WXC16H9E8	WH-UX16HE8	WH-SXC16H9E8	KA08304	€ 4.350
<b>Bi-bloc T-CAP Quiet</b>				
KIT-WQC09H3E8	WH-UQ09HE8	WH-SQC09H3E8	KA10271	€ 3.300
KIT-WQC12H9E8	WH-UQ12HE8	WH-SQC12H9E8	KA10272	€ 3.750
KIT-WQC16H9E8	WH-UQ16HE8	WH-SQC16H9E8	KA10273	€ 4.350

## APPARATENLIJST PANASONIC AQUAREA WARMTEPOMPEN

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>Mono bloc</b>				
WH-MXC09H3E8	WH-MXC09H3E8	n.v.t.	KA12893	€ 3.300
WH-MXC12H9E8	WH-MXC12H9E8	n.v.t.	KA12894	€ 3.750
WH-MXC16H9E8	WH-MXC16H9E8	n.v.t.	KA12895	€ 4.350
<b>Mono bloc J-generatie</b>				
WH-MDC05J3E5	WH-MDC05J3E5	n.v.t.	KA17458	€ 2.700
WH-MDC07J3E5	WH-MDC07J3E5	n.v.t.	KA17459	€ 2.850
WH-MDC09J3E5	WH-MDC09J3E5	n.v.t.	KA17460	€ 3.000
WH-MXC09J3E5	WH-MXC09J3E5	n.v.t.	KA21131	€ 3.300
WH-MXC12J3E5	WH-MXC12J9E5	n.v.t.	KA21132	€ 3.300
WH-MXC16J3E5	WH-MXC16J9E5	n.v.t.	KA21133	€ 4.350

## APPARATENLIJST PANASONIC CHILLERS WARMTEPOMPUITVOERING

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>Chillers warmtepompuitvoering</b>				
U-020CWNB	U-020CWNB	n.v.t.	KA17441	€ 3.825
U-020CWBS	U-020CWBS	n.v.t.	KA17442	€ 3.825
U-025CWNB	U-025CWNB	n.v.t.	KA17443	€ 4.275
U-025CWBS	U-025CWBS	n.v.t.	KA17444	€ 4.275
U-030CWNB	U-030CWNB	n.v.t.	KA17446	€ 4.725
U-030CWBS	U-030CWBS	n.v.t.	KA17447	€ 4.725
U-035CWNB	U-035CWNB	n.v.t.	KA17448	€ 5.625
U-035CWBS	U-035CWBS	n.v.t.	KA17449	€ 5.625
U-040CWNB	U-040CWNB	n.v.t.	KA17450	€ 6.075
U-040CWBS	U-040CWBS	n.v.t.	KA17451	€ 6.075
U-045CWNB	U-045CWNB	n.v.t.	KA17452	€ 6.525
U-045CWBS	U-045CWBS	n.v.t.	KA17453	€ 6.525
U-055CWNB	U-055CWNB	n.v.t.	KA17454	€ 7.425
U-055CWBS	U-055CWBS	n.v.t.	KA17455	€ 7.425
U-065CWNB	U-065CWNB	n.v.t.	KA17456	€ 8.925
U-065CWBS	U-065CWBS	n.v.t.	KA17457	€ 8.925



Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>Warmtepompboiler</b>				
PAW-DHW100W	n.v.t.	PAW-DHW100W	KA15115	€ 725
PAW-DHW150W	n.v.t.	PAW-DHW150W	KA15116	€ 725
PAW-DHW200F	n.v.t.	PAW-DHW200F	KA15856	€ 725
PAW-DHW250F	n.v.t.	PAW-DHW250F	KA15632	€ 725
PAW-DHW250C1F	n.v.t.	PAW-DHW250C1F	KA15633	€ 725
PAW-DHW270F	n.v.t.	PAW-DHW270F	KA15857	€ 725
PAW-DHW2701CF	n.v.t.	PAW-DHW270C1F	KA15858	€ 725

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>PRO-HT TANK</b>				
PAW-VP200LDHW + U-100PZH2E8	U-100PZH2E8	PAW-VP200LDHW	KA15504	€ 950
PAW-VP500LDHW + U-100PZH2E8	U-100PZH2E8	PAW-VP500LDHW	KA15505	€ 950
PAW-VP750LDHW + U-250PZH2E8	U-250PZH2E8	PAW-VP750LDHW	KA16673	€ 725
PAW-VP1000LDHW + U-250PZH2E8	U-250PZH2E8	PAW-VP1000LDHW	KA15506	€ 725
PAW-VP380L + U-200PZH2E8	U-200PZH2E8	PAW-VP380L	KA15507	€ 4.050

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>VRF warmtewisselaar voor warm- en koud waterproductie</b>				
ECO G 20 PK met WHE	U-20GE3E5	PAW-500WX2E5N(2)	KA06178	€ 10.500
ECOi 10 PK met WHE	U-10ME2E8	PAW-250WX2E5N(2)	KA06177	€ 4.575
ECOi 20 PK met WHE	U-20ME2E8	PAW-500WX2E5N(2)	KA06179	€ 7.350

Kit naam	Buitenunit	Binnenunit	Meldcode	Subsidiebedrag
<b>PACi warmtewisselaar voor warm- en koud waterproductie</b>				
PACi 20 kW met WHE	U-200PHZ2E8	PAW-200W5APAC	KA16891	€ 4.500
PACi 25 kW met WHE	U-250PZH2E8	PAW-250W5APAC	KA16892	€ 5.100

# Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

**Panasonic Nederland**

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch  
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

**heating & cooling solutions**

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.