

Bijlage 7 Huidige maatregelen Kostenkanten

Woningbouw

Code Maatregel

Prijspeil : januari 2020

Datum: 28 september 2020

Isolatie kruipruimte

- Isolatie kruipruimte (Rc=3,5): Schuimbeton (d=430mm) op kruipruimtebodemplaat bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 19
- Isolatie kruipruimte (Rc=5,0): Schuimbeton (d=620mm) op kruipruimtebodemplaat bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 208

Spouwisolatie

- 121 Spouwisolatie (Rc=1,3): Minerale wol vlokken (d=55mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 3 Spouwisolatie (Rc=1,3): EPS parels (d=55mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 122 Spouwisolatie (Rc=1,3): PU schuim (d=50mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)

Vulpaneel

- 7 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS vulpaneel kozijn (d=140mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 8 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS vulpaneel kozijn (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Gevelisolatie binnenzijde

- 5 Gevelisolatie binnenzijde (Rc=3,5): EPS geïsoleerde metalstud voorzetwand (d=120mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 6 Gevelisolatie binnenzijde (Rc=3,5): EPS geïsoleerde metalstud voorzetwand (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Gevelisolatie buitenzijde

- 1 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=140mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 126 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=4,5): EPS isolatieplaat (d=180mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 127 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=6,0): EPS isolatieplaat (d=240mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 2 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)
- 140 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=4,5): EPS isolatieplaat (d=130mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)
- 141 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=6,0): EPS isolatieplaat (d=190mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Vloerisolatie onderzijde

- 13 Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 15 Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): PUR schuim (d=95mm) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): Thermoskussens (d=105mm | 3 luchtkamers) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 17
- 14 Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): EPS isolatieplaat (d=100mm) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- 16 Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): PUR schuim (d=70mm) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): Thermoskussens (d=55mm | 1 luchtkamer) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- 18

Glas vervangen

- 21 HR++ glas (Ug=1,2) i.p.v. enkel glas (Ug=5,8)
- 27 Zonwerend HR++ glas (Ug=1,2 | gn=0,3) i.p.v. enkel glas (Ug=5,8)
- 22 HR++ glas (Ug=1,2) i.p.v. (standaard) dubbel glas (Ug=3,2)
- 240 Vacuüm glas (Ug=0,8) i.p.v. (standaard) dubbel glas (Ug=3,2)
- 242 Vacuüm glas (Ug=0,8) i.p.v. HR++ glas (Ug=1,2)

Glas en kozijn vervangen

- 23 Aluminium kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 28 Aluminium kozijn, incl. zonwerend HR++ glas (Uw=1,8 | gn=0,3) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 25 Houten kozijn, incl. triple glas (Uw=0,9) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 30 Houten kozijn, incl. zonwerend triple glas (Uw=0,9 | gn=0,3) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)

Deuren vervangen

- 38 Isolerende houten deur (U=2,2) i.p.v. ongeïsoleerde deur (U=3,4)

Vliesgevel vervangen

- 24 Aluminium vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 29 Aluminium vliesgevel, incl. zonwerend HR++ glas (Uw=1,8 | gn=0,3) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 26 Houten vliesgevel, incl. triple glas (Uw=0,9) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 31 Houten vliesgevel, incl. zonwerend triple glas (Uw=0,9 | gn=0,3) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)

Elektrisch bediende buitenzonwering

- 32 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium)
- 33 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium)
- 34 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium) i.c.m. lichtsensoren
- 35 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium) i.c.m. lichtsensoren

Handbediende buitenzonwering

- 36 Handbediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium)
- 37 Handbediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium)

Kierdichting

- 120 Kierdichting t.p.v. gevel en dak

Open plafonds

- 39 Open plafond i.p.v. gesloten systeemplafond

Dakisolatie buitenzijde (op bestaand)

- 9 Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) op bestaande dakbedekking bij ongeïsoleerd plat dak (Rc=0,22)
- 10 Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) op bestaande dakbedekking bij matig geïsoleerd plat dak (Rc=1,3)

Dakisolatie buitenzijde (vervangen)

- 11 Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) en vervangen dakbedekking bij ongeïsoleerd plat dak (Rc=0,22)
- 12 Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) en vervangen dakbedekking bij matig geïsoleerd plat dak (Rc=1,3)

Ketels

- 40 HR 107 ketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40b HR 107 ketel (60kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40c HR 107 ketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40d HR 107 ketel (140kW) i.p.v. conventionele VR ketel

40e HR 107 ketel (200kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 40f HR 107 ketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 44 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 46 HR 107 ketel i.c.m. boilers (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 46b HR 107 ketel i.c.m. boilers (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 46c HR 107 ketel i.c.m. boilers (≥ 531 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 48 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 50 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 41 HR 107 ketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41b HR 107 ketel (60kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41c HR 107 ketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41d HR 107 ketel (140kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41e HR 107 ketel (200kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41f HR 107 ketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 45 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 47 HR 107 ketel i.c.m. boilers (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 47b HR 107 ketel i.c.m. boilers (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 47c HR 107 ketel i.c.m. boilers (≥ 531 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 49 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 51 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 279 Biomassaketel (30kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 280 Biomassaketel (80kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 281 Biomassaketel (160kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 282 Biomassaketel (320kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 283 Biomassaketel (550kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 284 Biomassaketel (≥ 1100 kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

Warmtepompen

56	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele VR ketel
56b	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel
56c	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. conventionele VR ketel
56d	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. conventionele VR ketel
56e	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. conventionele VR ketel
56f	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58b	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58c	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58d	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58e	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. conventionele VR ketel
58f	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60b	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60c	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60d	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60e	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. conventionele VR ketel
60f	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
57	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele HR ketel
57b	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
57c	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. conventionele HR ketel
57d	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. conventionele HR ketel
57e	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. conventionele HR ketel
57f	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59b	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59c	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59d	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59e	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. conventionele HR ketel
59f	Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61b	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61c	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61d	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61e	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. conventionele HR ketel
61f	Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
267	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (45kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
268	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (69kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
269	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (108kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
270	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (138kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
271	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (252kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
272	Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (≥ 864 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
255	Bodemwarmtepomp (open bron) (108kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
256	Bodemwarmtepomp (open bron) (216kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
257	Bodemwarmtepomp (open bron) (324kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
258	Bodemwarmtepomp (open bron) (432kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
259	Bodemwarmtepomp (open bron) (756kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
260	Bodemwarmtepomp (open bron) (≥ 1080 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
243	Luchtwarmtepomp (45kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
244	Luchtwarmtepomp (67kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
245	Luchtwarmtepomp (134kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
246	Luchtwarmtepomp (201kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
247	Luchtwarmtepomp (492kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
248	Luchtwarmtepomp (≥ 641 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

Externe warmtelevering

Bepalen kostenkentallen energiebesparende maatregelen

285 Externe warmtelevering (<=100kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

WKK

62 WKK (200kW) i.c.m. CV ketel i.p.v. conventionele VR ketel

63 WKK (200kW) i.c.m. CV ketel i.p.v. conventionele HR ketel

Ketels (collectief)

64 Collectieve HR 107 ketel (30kW) i.p.v. collectieve VR ketel

64b Collectieve HR 107 ketel (60kW) i.p.v. collectieve VR ketel

64c Collectieve HR 107 ketel (100kW) i.p.v. collectieve VR ketel

64d Collectieve HR 107 ketel (200kW) i.p.v. collectieve VR ketel

64e Collectieve HR 107 ketel (430kW) i.p.v. collectieve VR ketel

64f Collectieve HR 107 ketel (>=1062kW) i.p.v. collectieve VR ketel

68 Collectieve HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

68b Collectieve HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

68c Collectieve HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

68d Collectieve HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

68e Collectieve HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

68f Collectieve HR 107 combiketel (>=400kW) i.p.v. collectieve VR combiketel

65 Collectieve HR 107 ketel (30kW) i.p.v. collectieve HR ketel

65b Collectieve HR 107 ketel (60kW) i.p.v. collectieve HR ketel

65c Collectieve HR 107 ketel (100kW) i.p.v. collectieve HR ketel

65d Collectieve HR 107 ketel (200kW) i.p.v. collectieve HR ketel

65e Collectieve HR 107 ketel (430kW) i.p.v. collectieve HR ketel

65f Collectieve HR 107 ketel (>=1062kW) i.p.v. collectieve HR ketel

69 Collectieve HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

69b Collectieve HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

69c Collectieve HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

69d Collectieve HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

69e Collectieve HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

69f Collectieve HR 107 combiketel (>=400kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

Warmtepompen (collectief)

72 Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve VR ketel

72b Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve VR ketel

72c Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. collectieve VR ketel

72d Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. collectieve VR ketel

72e Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. collectieve VR ketel

72f Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (>=1495kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74 Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74b Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74c Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74d Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74e Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. collectieve VR ketel

74f Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (>=2142kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76 Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76b Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76c Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76d Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76e Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. collectieve VR ketel

76f Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (>=1311kW) i.p.v. collectieve VR ketel

73 Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve HR ketel

73b Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve HR ketel

73c Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. collectieve HR ketel

73d Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. collectieve HR ketel

- 73e Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73f Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75 Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75b Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75c Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75d Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75e Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75f Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77 Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77b Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77c Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77d Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77e Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77f Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. collectieve HR ketel

Tapwater

- 107 HR gasgestookt combitoestel i.p.v. gasgestookt tapwatertoestel
- 112 Electrische warmtepompboiler i.p.v. gasgestookt tapwatertoestel
- 108 Isoleren voorraadvat
- 291 Elektrisch doorstroomtoestel (18kW)

Energiedak

- 114 Energiedak

VRF systeem

- 117 Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (19kW)
- 117b Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (38kW)
- 117c Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (83kW)
- 117d Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (326kW)
- 117e Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (960kW)
- 117f Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (≥ 3840 kW)
- 118 Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (19kW)
- 118b Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (38kW)
- 118c Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (83kW)
- 118d Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (326kW)
- 118e Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (960kW)
- 118f Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (≥ 3840 kW)

Zonneboiler

- 115 Zonnekeur zonneboilersysteem (500L) t.b.v. tapwater
- 115b Zonnekeur zonneboilersysteem (800L) t.b.v. tapwater
- 115c Zonnekeur zonneboilersysteem (≥ 1000 L) t.b.v. tapwater

Waterdistributie

- 109 Isoleren distributieleidingen
- 110 Isoleren circulatieleidingen

Douche WTW

- 111 Douche WTW

Koude-opwekking

Bepalen kostenkanten energiebesparende maatregelen

- 97 Koelinstallatie met verdampercondensor of natte koeltoren
- 98 Hulpenergie koeling: open/gesloten koelcircuit bij koeltoren/verdampingscondensor
- 119 Luchtgekoelde warmtepomp en fancoils

Warmte distributie

- 79 Isoleren van warmtedistributieleidingen
- 80 Isoleren van luchttoevoerkanalen

Warmteterugwinning

- 100 Warmteterugwinning d.m.v. twin coil systeem
- 101 Dubbele kruisstroomwisselaar i.p.v. enkele kruisstroomwisselaar
- 102 LBK met kruisstroomwisselaar (90% rendement) i.p.v. LBK zonder WTW
- 103 LBK met warmtewiel (65% rendement) i.p.v. LBK zonder WTW

Terugregeling

- 104 Terugregeling ventilatie o.b.v. CO2 meting

Bevochtiging

- 105 Ultrasoon bevochtiger i.p.v. elektrische stoombevochtiger
- 106 Adiabatistische bevochtiger i.p.v. elektrische stoombevochtiger

Regeling klimaat en sanitair

- 78 Individuele bemetering bij collectieve verwarmingsinstallaties
- 81 Individuele radiatorregeling per vertrek
- 82 Individuele luchtverwarming regeling per vertrek
- 83 Weersafhankelijke regeling
- 84 Automatische pompregeling
- 85 Collectieve pompregeling hoofdcirculatie
- 86 Collectieve automatische regeling aanvullende circulatiepomp(en)
- 87 Thermostatische radiatorafsluiters

PV-panelen

- 113 PV-panelen (188Wp/m2)

Verlichting

- 88 HF-TL verlichting (3,5W/m2) i.p.v. conventionele TL verlichting
- 89 LED verlichting (4W/m2) i.p.v. conventionele PL en TL verlichting

Lichtregeling

- 90 Veegschakeling voor verlichting
- 91 Daglichtschakeling voor verlichting
- 92 Aanwezigheidsdetectie voor verlichting
- 93 Aanwezigheidsdetectie i.c.m. daglichtregeling

Utiliteitsbouw

Code Maatregel

Prijspeil : januari 2020

Datum: 28 september 2020

Isolatie kruipruimte

- 19 Isolatie kruipruimte (Rc=3,5): Schuimbeton (d=430mm) op kruipruimtebodemplaat bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 208 Isolatie kruipruimte (Rc=5,0): Schuimbeton (d=620mm) op kruipruimtebodemplaat bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)

Spouwisolatie

- 121 Spouwisolatie (Rc=1,3): Minerale wol vlokken (d=55mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 3 Spouwisolatie (Rc=1,3): EPS parels (d=55mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 122 Spouwisolatie (Rc=1,3): PU schuim (d=50mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)

Vulpaneel

- 7 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS vulpaneel kozijn (d=140mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 8 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS vulpaneel kozijn (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Gevelisolatie binnenzijde

- 5 Gevelisolatie binnenzijde (Rc=3,5): EPS geïsoleerde metalstud voorzetwand (d=120mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 6 Gevelisolatie binnenzijde (Rc=3,5): EPS geïsoleerde metalstud voorzetwand (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Gevelisolatie buitenzijde

- 1 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=140mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 126 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=4,5): EPS isolatieplaat (d=180mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 127 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=6,0): EPS isolatieplaat (d=240mm) bij ongeïsoleerde gevel (Rc=0,35)
- 2 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)
- 140 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=4,5): EPS isolatieplaat (d=130mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)
- 141 Gevelisolatie buitenzijde (Rc=6,0): EPS isolatieplaat (d=190mm) bij matig geïsoleerde gevel (Rc=1,3)

Vloerisolatie onderzijde

- 13 Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 15 Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): PUR schuim (d=95mm) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- Vloerisolatie onderzijde (Rc=3,5): Thermoskussens (d=105mm | 3 luchtkamers) bij slecht/matig geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=0,15)
- 17
- 14 Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): EPS isolatieplaat (d=100mm) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- 16 Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): PUR schuim (d=70mm) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- Vloerisolatie onderzijde (Rc=5,0): Thermoskussens (d=55mm | 1 luchtkamer) bij goed geïsoleerde steenachtige vloer (Rc=2,5)
- 18

Glas vervangen

- 21 HR++ glas (Ug=1,2) i.p.v. enkel glas (Ug=5,8)
- 27 Zonwerend HR++ glas (Ug=1,2 | gn=0,3) i.p.v. enkel glas (Ug=5,8)
- 22 HR++ glas (Ug=1,2) i.p.v. (standaard) dubbel glas (Ug=3,2)
- 240 Vacuüm glas (Ug=0,8) i.p.v. (standaard) dubbel glas (Ug=3,2)
- 242 Vacuüm glas (Ug=0,8) i.p.v. HR++ glas (Ug=1,2)

Glas en kozijn vervangen

- 23 Aluminium kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)

- 28 Aluminium kozijn, incl. zonwerend HR++ glas (Uw=1,8 | gn=0,3) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 25 Houten kozijn, incl. triple glas (Uw=0,9) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 30 Houten kozijn, incl. zonwerend triple glas (Uw=0,9 | gn=0,3) i.p.v. bestaand kozijn, incl. HR++ glas (Uw=1,8)

Deuren vervangen

- 38 Isolerende houten deur (U=2,2) i.p.v. ongeïsoleerde deur (U=3,4)

Vliesgevel vervangen

- 24 Aluminium vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 29 Aluminium vliesgevel, incl. zonwerend HR++ glas (Uw=1,8 | gn=0,3) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 26 Houten vliesgevel, incl. triple glas (Uw=0,9) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)
- 31 Houten vliesgevel, incl. zonwerend triple glas (Uw=0,9 | gn=0,3) i.p.v. bestaande vliesgevel, incl. HR++ glas (Uw=1,8)

Elektrisch bediende buitenzonwering

- 32 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium)
- 33 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium)
- 34 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium) i.c.m. lichtsensoren
- 35 Elektrisch bediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium) i.c.m. lichtsensoren

Handbediende buitenzonwering

- 36 Handbediende buitenzonwering: Windvaste screens (aluminium)
- 37 Handbediende buitenzonwering: Windvaste neerlaatbare lamellen (aluminium)

Kierdichting

- 120 Kierdichting t.p.v. gevel en dak

Open plafonds

- 39 Open plafond i.p.v. gesloten systeemplafond

Dakisolatie buitenzijde (op bestaand)

- Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) op bestaande dakbedekking bij ongeïsoleerd plat dak (Rc=0,22)
- 9
- Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) op bestaande dakbedekking bij matig geïsoleerd plat dak (Rc=1,3)
- 10

Dakisolatie buitenzijde (vervangen)

- Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=135mm) en vervangen dakbedekking bij ongeïsoleerd plat dak (Rc=0,22)
- 11
- Dakisolatie buitenzijde (Rc=3,5): EPS isolatieplaat (d=90mm) en vervangen dakbedekking bij matig geïsoleerd plat dak (Rc=1,3)
- 12

Ketels

- 40 HR 107 ketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40b HR 107 ketel (60kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40c HR 107 ketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40d HR 107 ketel (140kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40e HR 107 ketel (200kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 40f HR 107 ketel (>=400kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 44 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR combiketel

Bepalen kostenkanten energiebesparende maatregelen

44b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 44f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR combiketel
 46 HR 107 ketel i.c.m. boilers (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 46b HR 107 ketel i.c.m. boilers (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 46c HR 107 ketel i.c.m. boilers (≥ 531 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 48 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 48f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR ketel en geiser
 50 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 50f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele VR ketel en elektrische boiler
 41 HR 107 ketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41b HR 107 ketel (60kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41c HR 107 ketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41d HR 107 ketel (140kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41e HR 107 ketel (200kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 41f HR 107 ketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 45 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 45f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR combiketel
 47 HR 107 ketel i.c.m. boilers (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 47b HR 107 ketel i.c.m. boilers (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 47c HR 107 ketel i.c.m. boilers (≥ 531 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
 49 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 49f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel en geiser
 51 HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51b HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51c HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51d HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51e HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 51f HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. conventionele HR ketel en elektrische boiler
 279 Biomassaketel (30kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 280 Biomassaketel (80kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 281 Biomassaketel (160kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 282 Biomassaketel (320kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 283 Biomassaketel (550kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
 284 Biomassaketel (≥ 1100 kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

Warmtepompen

56 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele VR ketel
 56b Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel

- 56c Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 56d Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 56e Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 56f Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58 Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58b Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58c Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58d Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58e Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 58f Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60 Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60b Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60c Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60d Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60e Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 60f Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. conventionele VR ketel
- 57 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 57b Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 57c Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 57d Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 57e Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 57f Bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59 Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59b Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59c Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59d Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59e Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 59f Bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61 Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61b Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61c Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61d Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61e Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 61f Luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. conventionele HR ketel
- 267 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (45kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 268 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (69kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 269 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (108kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 270 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (138kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 271 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (252kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 272 Bodemwarmtepomp (gesloten bron) (≥ 864 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 255 Bodemwarmtepomp (open bron) (108kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 256 Bodemwarmtepomp (open bron) (216kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 257 Bodemwarmtepomp (open bron) (324kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 258 Bodemwarmtepomp (open bron) (432kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 259 Bodemwarmtepomp (open bron) (756kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 260 Bodemwarmtepomp (open bron) (≥ 1080 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 243 Luchtwarmtepomp (45kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 244 Luchtwarmtepomp (67kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 245 Luchtwarmtepomp (134kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 246 Luchtwarmtepomp (201kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 247 Luchtwarmtepomp (492kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel
- 248 Luchtwarmtepomp (≥ 641 kW) i.c.m. LT-convectoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

Externe warmtelevering

- 285 Externe warmtelevering (≤ 100 kW) i.c.m. HT-radiatoren i.p.v. conventionele VR of HR ketel

WKK

- 62 WKK (200kW) i.c.m. CV ketel i.p.v. conventionele VR ketel
- 63 WKK (200kW) i.c.m. CV ketel i.p.v. conventionele HR ketel

Ketels (collectief)

- 64 Collectieve HR 107 ketel (30kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 64b Collectieve HR 107 ketel (60kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 64c Collectieve HR 107 ketel (100kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 64d Collectieve HR 107 ketel (200kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 64e Collectieve HR 107 ketel (430kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 64f Collectieve HR 107 ketel (≥ 1062 kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 68 Collectieve HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 68b Collectieve HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 68c Collectieve HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 68d Collectieve HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 68e Collectieve HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 68f Collectieve HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. collectieve VR combiketel
- 65 Collectieve HR 107 ketel (30kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 65b Collectieve HR 107 ketel (60kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 65c Collectieve HR 107 ketel (100kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 65d Collectieve HR 107 ketel (200kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 65e Collectieve HR 107 ketel (430kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 65f Collectieve HR 107 ketel (≥ 1062 kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 69 Collectieve HR 107 combiketel (30kW) i.p.v. collectieve HR combiketel
- 69b Collectieve HR 107 combiketel (70kW) i.p.v. collectieve HR combiketel
- 69c Collectieve HR 107 combiketel (100kW) i.p.v. collectieve HR combiketel
- 69d Collectieve HR 107 combiketel (130kW) i.p.v. collectieve HR combiketel
- 69e Collectieve HR 107 combiketel (230kW) i.p.v. collectieve HR combiketel
- 69f Collectieve HR 107 combiketel (≥ 400 kW) i.p.v. collectieve HR combiketel

Warmtepompen (collectief)

- 72 Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 72b Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 72c Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 72d Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 72e Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 72f Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74 Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74b Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74c Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74d Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74e Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 74f Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76 Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76b Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76c Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76d Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76e Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 76f Collectieve luchtwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. collectieve VR ketel
- 73 Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73b Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73c Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (238kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73d Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (407kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73e Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (554kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 73f Collectieve bodemwarmtepomp (gesloten bron) i.c.m. HR ketel (≥ 1495 kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75 Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (308kW) i.p.v. collectieve HR ketel

- 75b Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (416kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75c Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (616kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75d Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (963kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75e Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (1287kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 75f Collectieve bodemwarmtepomp (open bron) i.c.m. HR ketel (≥ 2142 kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77 Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (75kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77b Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (115kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77c Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (152kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77d Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (274kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77e Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (516kW) i.p.v. collectieve HR ketel
- 77f Collectieve luchtwarmtepomp i.c.m. HR ketel (≥ 1311 kW) i.p.v. collectieve HR ketel

Tapwater

- 107 HR gasgestookt combitoestel i.p.v. gasgestookt tapwatertoestel
- 112 Electrische warmtepompboiler i.p.v. gasgestookt tapwatertoestel
- 108 Isoleren voorraadvat
- 291 Elektrisch doorstroomtoestel (18kW)

Energiedak

- 114 Energiedak

VRF systeem

- 117 Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (19kW)
- 117b Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (38kW)
- 117c Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (83kW)
- 117d Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (326kW)
- 117e Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (960kW)
- 117f Watergekoeld VRF 3-pijpsysteem (≥ 3840 kW)
- 118 Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (19kW)
- 118b Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (38kW)
- 118c Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (83kW)
- 118d Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (326kW)
- 118e Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (960kW)
- 118f Luchtgekoeld VRF 3-pijpsysteem (≥ 3840 kW)

Zonneboiler

- 115 Zonnekeur zonneboilersysteem (500L) t.b.v. tapwater
- 115b Zonnekeur zonneboilersysteem (800L) t.b.v. tapwater
- 115c Zonnekeur zonneboilersysteem (≥ 1000 L) t.b.v. tapwater

Waterdistributie

- 109 Isoleren distributieleidingen
- 110 Isoleren circulatieleidingen

Douche WTW

- 111 Douche WTW

Koude-opwekking

- 97 Koelinstallatie met verdampercondensor of natte koeltoren
- 98 Hulpenergie koeling: open/gesloten koelcircuit bij koeltoren/verdampercondensor
- 119 Luchtgekoelde warmtepomp en fancoils

Bepalen kostenkanten energiebesparende maatregelen

Warmte distributie

- 79 Isoleren van warmtedistributieleidingen
- 80 Isoleren van luchttoevoerkanalen

Warmteterugwinning

- 100 Warmteterugwinning d.m.v. twin coil systeem
- 101 Dubbele kruisstroomwisselaar i.p.v. enkele kruisstroomwisselaar
- 102 LBK met kruisstroomwisselaar (90% rendement) i.p.v. LBK zonder WTW
- 103 LBK met warmtewiel (65% rendement) i.p.v. LBK zonder WTW

Terugregeling

- 104 Terugregeling ventilatie o.b.v. CO2 meting

Bevochtiging

- 105 Ultrasoon bevochtiger i.p.v. elektrische stoombevochtiger
- 106 Adiabatistische bevochtiger i.p.v. elektrische stoombevochtiger

Regeling klimaat en sanitair

- 78 Individuele bemetering bij collectieve verwarmingsinstallaties
- 81 Individuele radiatorregeling per vertrek
- 82 Individuele luchtverwarming regeling per vertrek
- 83 Weersafhankelijke regeling
- 84 Automatische pompregeling
- 85 Collectieve pompregeling hoofdcirculatie
- 86 Collectieve automatische regeling aanvullende circulatiepomp(en)
- 87 Thermostatische radiatorafsluiters

PV-panelen

- 113 PV-panelen (188Wp/m2)

Verlichting

- 88 HF-TL verlichting (3,5W/m2) i.p.v. conventionele TL verlichting
- 89 LED verlichting (4W/m2) i.p.v. conventionele PL en TL verlichting

Lichtregeling

- 90 Veegschakeling voor verlichting
- 91 Daglichtschakeling voor verlichting
- 92 Aanwezigheidsdetectie voor verlichting
- 93 Aanwezigheidsdetectie i.c.m. daglichtregeling