

## 17\_HERSTELLINGEN AAN VERWARMINGSINSTALLATIES\_2022 / 'OVERZICHTSINVENTARIS'

Gemeentebestuur van Sint-Jans-Molenbeek  
Dienst gemeentelijke eigendommen

Posten	Beschrijving	Code	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b>					
		PM				
<b>2</b>	<b>HERSTELLINGEN</b>					
<b>2.1</b>	<b>Interventies - Werken en verplaatsing inbegrepen</b>					
<b>2.1.1</b>	<b>VERWARMINGSKETEL &lt; 50 KW</b>					
2.1.1.1	De installatie leeg maken + de verwarmingsleidingen en radiatoren spoelen + behandeling door F3 + F1)					
a	- Woning met 1 slaapkamer	FH	SOG	1,00	€ 434,76	€ 434,76
b	- Woning met 2 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 468,88	€ 468,88
c	- Woning met 3 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 503,01	€ 503,01
d	- Woning met 4 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 537,14	€ 537,14
e	- Woning met 5 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 571,27	€ 571,27
2.1.1.2	De leidingen voor sanitair warm water ontkaiken					
a	- Woning met 1 slaapkamer	FH	SOG	1,00	€ 434,76	€ 434,76
b	- Woning met 2 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 468,88	€ 468,88
c	- Woning met 3 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 503,01	€ 503,01
d	- Woning met 4 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 537,14	€ 537,14
e	- Woning met 5 slaapkamers	FH	SOG	1,00	€ 571,27	€ 571,27
<b>2.1.2</b>	<b>VERWARMINGSKETEL &gt; 50 KW</b>					
a	De installatie leeg maken + de verwarmingsleidingen en radiatoren spoelen (<100 m²)	FH	SOG	1,00	€ 254,69	€ 254,69
b	De installatie leeg maken + de verwarmingsleidingen en radiatoren spoelen (>100 m² en <500 m²)	FH	SOG	1,00	€ 382,03	€ 382,03
c	De installatie leeg maken + de verwarmingsleidingen en radiatoren spoelen (>500 m²)	FH	SOG	1,00	€ 636,72	€ 636,72
<b>2.2</b>	<b>Interventies - Exclusief werken en verplaatsing</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>VERWARMINGSKETEL &lt; 50 KW</b>					
1	Spoelen van de silbafscheider (type TF1)	VH	ST	1,00	€ 68,26	€ 68,26
2	Toevoeging van beschermend product (type FERNOX F1) Flacon van 500 ml	VH	ST	1,00	€ 50,20	€ 50,20
3	Manuele klep per thermostatische klep, lichaam + kop	VH	ST	1,00	€ 45,23	€ 45,23
4	Ontstekingselektrode (bougie) S1003800 Bulex	VH	ST	10,00	€ 36,31	€ 363,10
5	Controle-ionisatie (bougie) S1003700 Bulex	VH	ST	10,00	€ 31,77	€ 317,70
6	Druksensor S5720500 Bulex	VH	ST	10,00	€ 62,97	€ 629,70
7	Schakelaar S1007100 Bulex	VH	ST	1,00	€ 68,80	€ 68,80
8	Vulkraan S100700 Bulex	VH	ST	1,00	€ 28,04	€ 28,04
9	Kit vulkraan + terugslagklep 0020097387 Bulex	VH	ST	1,00	€ 97,02	€ 97,02
10	Driewegklep S1020800 Bulex	VH	ST	1,00	€ 226,94	€ 226,94
11	Motor van driewegklep S5720600 Bulex	VH	ST	1,00	€ 97,02	€ 97,02
12	Pompblok S1005300 Bulex	VH	ST	1,00	€ 197,86	€ 197,86
13	Pompmotor S1005200 Bulex	VH	ST	1,00	€ 248,77	€ 248,77
14	Aftapkraan S1006300 Bulex	VH	ST	1,00	€ 18,92	€ 18,92
15	Verwarmingsfilter S1005400 Bulex	VH	ST	1,00	€ 20,80	€ 20,80
16	Sanitaire filter S1006900 Bulex	VH	ST	1,00	€ 18,92	€ 18,92
17	Automatische ontluchter S1005600 Bulex	VH	ST	1,00	€ 33,89	€ 33,89
18	Ontstekingstransformator S5742700 Bulex	VH	ST	1,00	€ 28,04	€ 28,04
19	Drukschakelaar S1008900 Bulex	VH	ST	1,00	€ 48,00	€ 48,00
20	Interfacekaart S1006100 Bulex	VH	ST	1,00	€ 197,86	€ 197,86
21	Beveiliging tegen oververhitting S100800 Bulex	VH	ST	1,00	€ 20,80	€ 20,80
22	Vervangijng van een buitensonde BULEX 0020094756	VH	ST	1,00	€ 104,03	€ 104,03
23	Vullen en ontluchten van de installatie	VH	ST	1,00	€ 68,26	€ 68,26
24	Veiligheidsklep BULLEX 0020078632	VH	ST	1,00	€ 34,91	€ 34,91
25	Debietsensor S5720200 Bulex	VH	ST	10,00	€ 64,86	€ 648,57
26	Instelling van de thermostaat + uitleg van de werking aan de klant	VH	ST	1,00	€ 68,26	€ 68,26
27	Platenwarmtewisselaar Bulex S1005800	VH	ST	10,00	€ 130,91	€ 1.309,11
28	Expansievat Bulex S1007400	VH	ST	1,00	€ 149,85	€ 149,85
29	Elektronische kaart Bulex S1047000	VH	ST	1,00	€ 248,77	€ 248,77
30	Vulset 1/2 NBN EN 1717 AKLEP CA	VH	ST	1,00	€ 69,91	€ 69,91
31	Vulset 3/4 NBN EN 1717 AKLEP CA	VH	ST	1,00	€ 101,62	€ 101,62
32	Gasblok - gasmechanisme G20 - Bulex S10714	VH	ST	1,00	€ 145,48	€ 145,48
33	Verwarmingselement warmtewisselaar S100300 Bulex	VH	ST	10,00	€ 357,88	€ 3.578,78
34	Luchtafzuiger - Bulex S1008800	VH	ST	1,00	€ 157,12	€ 157,12
<b>2.2.2</b>	<b>VERWARMINGSKETEL &gt; 50 KW</b>					

1	Dynamische accumulator - P=2000W	VH	ST	1,00	€ 1.018,76	€ 1.018,76
2	Statische accumulator - P=1700W	VH	ST	1,00	€ 764,07	€ 764,07
3	Waterontharder B10 Bulex	VH	ST	1,00	€ 1.687,32	€ 1.687,32
4	Waterontharder - Zoutbak (Indesit)	VH	ST	1,00	€ 101,88	€ 101,88
5	Luchtverhitter op gas (21,8 kW) AERO GAZ MARK GSD22	VH	ST	1,00	€ 3.782,15	€ 3.782,15
6	Luchtverhitter op gas (43,6 kW) AERO GAZ MARK GSD45	VH	ST	1,00	€ 4.737,23	€ 4.737,23
7	Gasblok V4400C1104 - 220V honeywell	VH	ST	1,00	€ 356,95	€ 356,95
8	Elektrische warmwaterboiler - Bulex WE 70 BM	VH	ST	1,00	€ 382,03	€ 382,03
9	Warmtepompboiler - Bulex SDN 50V	VH	ST	1,00	€ 751,97	€ 751,97
10	Warmtepompboiler - FEZS 400 MR	VH	ST	1,00	€ 3.048,28	€ 3.048,28
11	Brander Rielo Gulliver BGK2 32-59,3	VH	ST	1,00	€ 932,17	€ 932,17
12	Circulatiepomp Alpha 1 L 25-40 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 379,49	€ 379,49
13	Circulatiepomp Alpha 1 L 32-40 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 418,96	€ 418,96
14	Circulatiepomp Alpha 2 L 25-40 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 459,72	€ 459,72
15	Circulatiepomp Alpha 2 L 32-40 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 509,38	€ 509,38
16	Circulatiepomp Magna 3 25-40 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 797,18	€ 797,18
17	Circulatiepomp Magna 3 32-60 Grundfos	VH	ST	1,00	€ 1.143,56	€ 1.143,56
18	Circulatiepomp Magna 3 40-80 F Grundfos	VH	ST	1,00	€ 1.828,67	€ 1.828,67
19	Circulatiepomp Magna 3 50-40 F Grundfos	VH	ST	1,00	€ 2.019,69	€ 2.019,69
20	Sanitaire circulatiepomp Alpha 2 25-40 N Grundfos	VH	ST	1,00	€ 780,62	€ 780,62
21	Sanitaire circulatiepomp Star 22/2 Wilo	VH	ST	1,00	€ 677,17	€ 677,17
22	Circulatiepomp Stratos Pico 25/1-4 Wilo	VH	ST	1,00	€ 450,52	€ 450,52
23	Circulatiepomp Stratos Pico 25/1-6 Wilo	VH	ST	1,00	€ 527,13	€ 527,13
24	Circulatiepomp Stratos Pico 30/1-6 Wilo	VH	ST	1,00	€ 565,32	€ 565,32
25	Circulatiepomp Yonos Maxo 25/0,5-7 Wilo	VH	ST	1,00	€ 944,90	€ 944,90
26	Circulatiepomp Yonos Maxo 30/0,5-10 Wilo	VH	ST	1,00	€ 1.118,09	€ 1.118,09
27	Circulatiepomp Yonos Maxo 40/0,5-12 Wilo	VH	ST	1,00	€ 2.008,23	€ 2.008,23
28	Circulatiepomp Yonos Maxo 50/0,5-12 Wilo	VH	ST	1,00	€ 2.648,78	€ 2.648,78
29	Circulatiepomp Yonos Maxo 65/0,5-12 Wilo	VH	ST	1,00	€ 3.021,90	€ 3.021,90
30	Circulatiepomp Yonos Pico 25/1-4 Wilo	VH	ST	1,00	€ 360,11	€ 360,11
31	Circulatiepomp Yonos Pico 25/1-6 Wilo	VH	ST	1,00	€ 421,73	€ 421,73
32	Circulatiepomp Yonos Pico 30/1-6 Wilo	VH	ST	1,00	€ 452,25	€ 452,25
33	Airconditioning (wandmodel) Daikin, gamma Comfort FTXB / RXB omkeerbare inverter - R410A	VH	ST	1,00	€ 843,02	€ 843,02
34	Airconditioning (wandmodel) Daikin, gamma Design URURU SARARA FTXZ-N / RXZ-N omkeerbare inverter - R32	VH	ST	1,00	€ 2.559,63	€ 2.559,63
35	Collector MESSING 1"-3/4" 4 collectorcircuits COMAP	VH	ST	1,00	€ 191,02	€ 191,02
36	Gasconvector 'Flandria stratos-47'	VH	ST	1,00	€ 1.528,14	€ 1.528,14
37	Debietsensor	VH	ST	5,00	€ 573,05	€ 2.865,26
38	Platenwarmtewisselaar (<15 platen)	VH	ST	10,00	€ 191,02	€ 1.910,17
39	Platenwarmtewisselaar (>15 platen)	VH	ST	5,00	€ 1.146,10	€ 5.730,52
40	Mechanische luchtzuiger (sdb)	VH	ST	1,00	€ 127,34	€ 127,34
41	Motor van de luchtzuiger via het dak, Technic ventilator	VH	ST	1,00	€ 230,66	€ 230,66
42	Motor van sanitaire luchtzuiger via het dak Zehnder SP	VH	ST	1,00	€ 1.542,91	€ 1.542,91
43	Bedieningspanelen (verwarming en airconditioning) Honeywell	VH	ST	1,00	€ 191,02	€ 191,02
44	LUCHT/WATER warmtepomp 5 kW	VH	ST	1,00	€ 4.775,44	€ 4.775,44
45	LUCHT/LLUCHT warmtepomp 5 kW	VH	ST	1,00	€ 764,07	€ 764,07
46	Dompelpomp, 125 l/min, P=300W, zuiver water	VH	ST	1,00	€ 127,34	€ 127,34
47	Drukschakelaar 69 WR3 van Jetty	VH	ST	1,00	€ 127,34	€ 127,34
48	Radiator (zie type)	VH	ST	1,00	€ 636,72	€ 636,72
49	Radiatoren	VH	ST	1,00	€ 2.546,90	€ 2.546,90
50	Elektrische radiatoren	VH	ST	1,00	€ 191,02	€ 191,02
51	Regelaar MIGO Bulex	VH	ST	1,00	€ 328,30	€ 328,30
52	Aircoregelaar Tempolec SAM 2100	VH	ST	1,00	€ 567,19	€ 567,19
53	Drukregelaar L404 F1078 Honeywell	VH	ST	1,00	€ 312,00	€ 312,00
54	Ionisatie	VH	ST	5,00	€ 63,67	€ 318,36
55	Aanblazer	VH	ST	1,00	€ 191,02	€ 191,02
56	Veiligheidsklep VIESSMANN 3 bar serie WHE4	VH	ST	1,00	€ 38,20	€ 38,20
57	Thermische veiligheidsklep DIFF	VH	ST	1,00	€ 407,50	€ 407,50
58	Thermokoppel	VH	ST	1,00	€ 63,67	€ 63,67
59	Kamerthermostaat	VH	ST	1,00	€ 254,69	€ 254,69
60	Draadloze thermostaat	VH	ST	1,00	€ 1.018,76	€ 1.018,76
61	Klep	VH	ST	1,00	€ 127,34	€ 127,34
62	Driewegklep ARISTON	VH	ST	1,00	€ 159,18	€ 159,18
63	Gasveiligheidsklep On/Off VE4050A1002 Honeywell	VH	ST	1,00	€ 425,08	€ 425,08
64	Gasklep	VH	ST	1,00	€ 382,03	€ 382,03
65	Gemotoriseerde driewegklep Honeywell VC 4613 MH 6000	VH	ST	1,00	€ 173,56	€ 173,56
66	Expansievat Flexcon 2-80 25 l 1BAR	VH	ST	1,00	€ 89,14	€ 89,14
67	Expansievat Flamco - Flexcon 110 l / 1,5	VH	ST	1,00	€ 457,87	€ 457,87
68	Expansievat Flamco - Flexcon 50 l / 1,5	VH	ST	1,00	€ 183,17	€ 183,17
69	Expansievat Flamco - Flexcon 80 l / 1,5	VH	ST	1,00	€ 289,43	€ 289,43
70	Ventilator-turbine voor een ketel - VAILLANT/stookolieketel VITOLA	VH	ST	1,00	€ 70,04	€ 70,04
71	Ventilo-convector (klein formaat)	VH	ST	1,00	€ 509,38	€ 509,38
72	Ventilo-convector (groot formaat)	VH	ST	1,00	€ 1.910,17	€ 1.910,17
73	Waaiklam - De Dietrich serie DIETRIGAZ	VH	ST	1,00	€ 152,81	€ 152,81
						€ 0,00
<b>2.2.3</b>	<b>VMC (mechanisch gestuurde ventilatie) dubbele luchtstroom 500 m³/u</b>					€ 0,00
						€ 0,00
1	Filter	VH	ST	10,00	€ 150,00	€ 1.500,00
2	Warmterecuperator	VH	ST	1,00	€ 350,00	€ 350,00
3	Motor-ventilator	VH	ST	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
<b>2.2.4</b>	<b>Ventilatiegroep</b>					
2.2.4.1	5.000 m³/u					

