





Informatie ErP voor EPB 2018

Inhoudstafel ([Klik op de link hieronder om naar de juiste pagina te gaan.](#) [Klik op het Vaillant-logo rechts bovenaan om naar de inhoudstafel terug te gaan.](#))

Condensatie wandketels enkel verwarming	pagina 2
Condensatie gaswandketels combi doorstromers	pagina 3
Condensatie gasketels combi met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler	pagina 4
Condensatie gasvloerketels enkel verwarming	pagina 5
Condensatie stookolie vloerketels enkel verwarming	pagina 6
Geothermische warmtepompen enkel verwarming	pagina 7
Geothermische warmtepompen combi met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler	pagina 8 - 9
Lucht/water-warmtepompen enkel verwarming	pagina 10
Lucht/water warmtepompen combi met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler	pagina 11
Lucht/water-warmtepompen monobloc inverter enkel verwarming	pagina 12
Lucht/water-warmtepompen monobloc inverter met sanitaire warmwaterboiler	pagina 13
Lucht/water-warmtepompen split inverter enkel verwarming	pagina 14
Lucht/water-warmtepompen split inverter met sanitaire warmwaterboiler	pagina 15
Accessoires pompgroepen	pagina 16
Doorstromers op gas	pagina 17
Gasgestookte boiler	pagina 18
Elektrische waterverwarmers	pagina 19
Warmtepompboiler	pagina 20
Indirecte warmwaterboilers ≤ 200 voor ketels	pagina 21
Indirecte warmwaterboilers ≥ 200 voor ketels	pagina 22
Zonneboilers voor ketels	pagina 23
Indirecte warmwaterboilers voor warmtepompen	pagina 24
Zonneboilers voor warmtepompen	pagina 25
Zonnecollectoren	pagina 26
Pompgroepen voor zonne-energiesystemen	pagina 27







CONDENSATIE GASWANDKETELS ENKEL VERWARMING

Toestel	Model			Verwarming			Gegevens pomp	
	Benaming	Nominaal vermogen	Referentie	Label	energie-efficiëntie nS	rendement bij deellast 30° RT bovenste waarde	EEl-index	Vermogen
	ecoTEC exclusive VC 246/5-7	24 kW	0010022158	A	94%	98,8%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC exclusive VC 286/5-7	31 kW	0010017075	A	94%	98,8%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VC 126/5-5	12 kW	0010021842	A	92%	97,8%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VC 206/5-5	20 kW	0010021839	A	94%	99,0%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VC 306/5-5	30 kW	0010021840	A	94%	98,6%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VC 356/5-5	35 kW	0010021841	A	94%	98,6%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VC 466/4-5 A	44 kW	0010017827	A	93%	98,1%	≤ 0,23	87 W
	ecoTEC plus VC 486/5-5	44 kW	0010021508	A	94%	98,4%	≤ 0,23	85 W
	ecoTEC plus VC 656/4-5 A	63 kW	0010017828	A	93%	98,2%	≤ 0,23	140 W
	ecoTEC plus VC 656/5-5	59 kW	0010021509	A	94%	98,6%	≤ 0,23	123 W
	ecoTEC plus VC 806/5-5	74 kW	0010010760	A	92%	97,1%	≤ 0,23	70 W*
	ecoTEC plus VC 1006/5-5	92 kW	0010010773	A	92%	97,0%	≤ 0,23	130 W*
ecoTEC plus VC 1206/5-5	111 kW	0010010785	A	93%	97,5%	≤ 0,23	130 W*	
	ecoTEC pro VC 246/5-3	23 kW	0010021846	A	94%	98,7%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pure VC 186/7-2	18 kW	0010020370	A	92%	96,8%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pure VC 256/7-2	24 kW	0010019971	A	92%	97,3%	≤ 0,2	45 W

Alle pompen zijn van het type natlopende circulatiepomp met regeling
* externe pompgroep als accessoire



CONDENSATIE GASWANDKETELS COMBI DOORSTROMERS

Toestel	Model			Verwarming			Sanitair			Gegevens pomp	
	Benaming	Nominaal vermogen	Referentie	Label	energie-efficiëntie nS	rendement bij deellast 30° RT bovenste waarde	Label	Tapprofiel	energie-efficiëntie nWH	EEl-index	Vermogen
	ecoTEC exclusive VCW 356/5-7	25 kW	0010017076	A	94%	99,0%	A	XXL	91%	≤ 0,2	60 W
	ecoTEC exclusive VCW 436/5-7	33 kW	0010017077	A	94%	98,9%	A	XXL	92%	≤ 0,2	60 W
	ecoTEC plus VCW 296/5-5	25 kW	0010021843	A	94%	98,7%	A	XL	86%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VCW 346/5-5	30 kW	0010021844	A	94%	98,5%	A	XL	87%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC plus VCW 376/5-5	35 kW	0010021845	A	94%	98,6%	A	XL	87%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pro VCW 246/5-3 A	23 kW	0010021848	A	94%	98,7%	A	XL	83%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pro VCW 286/5-3 A	24 kW	0010021849	A	94%	98,7%	A	XL	87%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pure VCW 226/7-2 A	18 kW	0010019972	A	92%	96,7%	A	XL	87%	≤ 0,2	45 W
	ecoTEC pure VCW 286/7-2 A	24 kW	0010019973	A	92%	97,3%	A	XL	86%	≤ 0,2	45 W

Alle pompen zijn van het type natlopende circulatiepomp met regeling



CONDENSATIE GASKETELS COMBI MET INGEBOUWDE SANITAIRE WARMWATERBOILER

Toestel	Model			Verwarming			Sanitair			Warmte-opslag		Gegevens pomp	
	Benaming	Nominaal vermogen	Referentie	Label	energie-efficiëntie nS	rendement bij deellast 30° RT bovenste waarde	Label	Tap-profiel	energie-efficiëntie nWH	efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Inhoud	EEI-index	Vermogen
	ecoCOMPACT VCC 206/4-5	20 kW	0010014633	A	92%	97,3%	A	XL	83%	Ja	141 l	≤ 0,23	63 W
	ecoCOMPACT VCC 266/4-5	25 kW	0010014629	A	92%	97,3%	A	XL	83%	Ja	141 l	≤ 0,23	63 W
	ecoCOMPACT VCC 306/4-5	30 kW	0010014630	A	92%	97,3%	A	XL	83%	Ja	141 l	≤ 0,23	63 W
	auroCOMPACT VSC D 206/4-5	20 kW	0010014631	A	92%	97,3%	A	XL	85%	Ja	188 l	≤ 0,23	63 W
	auroCOMPACT VSC D 306/4-5	30 kW	0010014632	A	92%	97,3%	A	XL	84%	Ja	188 l	≤ 0,23	63 W

Alle pompen zijn van het type natlopende circulatiepomp met regeling




CONDENSATIE GASVLOERKETELS ENKEL VERWARMING

Toestel	Model			Verwarming		
	Benaming	Nominaal vermogen	Referentie	Label	energie-efficiëntie nS	rendement bij deellast 30° RT bovenste waarde
	ecoVIT exclusiv VKK 226/4	22 kW	0010007511	A	91%	95,5%
	ecoVIT exclusiv VKK 286/4	26 kW	0010007515	A	91%	96,2%
	ecoVIT exclusiv VKK 366/4	35 kW	0010007519	A	91%	95,8%
	ecoVIT exclusiv VKK 476/4	44 kW	0010007523	A	93%	97,5%
	ecoVIT exclusiv VKK 656/4	60 kW	0010007527	A	91%	95,4%
	ecoVIT/5 VKK 186/5	18 kW	0010019507	A	91%	95,9%
	ecoVIT/5 VKK 256/5	25 kW	0010019508	A	91%	95,7%
	ecoVIT/5 VKK 356/5	35 kW	0010019509	A	91%	95,3%
	ecoVIT/5 VKK 486/5	48 kW	0010019510	A	91%	95,8%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E	78 kW	0010014130	A	93%	97,7%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E	113 kW	0010014131	A	93%	97,7%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E	156 kW	0010014132	A	93%	97,7%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E	196 kW	0010014133	A	93%	97,5%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E	235 kW	0010014134	A	93%	97,5%
	ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E	274 kW	0010014135	A	93%	97,5%






CONDENSATIE STOOKOLIE VLOERKETELS ENKEL VERWARMING

Toestel	Model			Verwarming			Gegevens pomp	
	Benaming	Nominaal vermogen	Referentie	Label	energie-efficiëntie nS	rendement bij deellast 30° RT bovenste waarde	EEl-index	Vermogen
	icoVIT exclusiv VKO 156/3-7	15 kW	0010010675	A	91%	98,4%	-	-
	icoVIT exclusiv VKO 256/3-7	24 kW	0010010677	A	91%	97,1%	-	-
	icoVIT exclusiv VKO 356/3-7	34 kW	0010010679	A	92%	97,5%	-	-




BODEM/WATER-WARMTEPOMPEN < 20 KW

	 geoTHERM	 flexoTHERM exclusive 400 V					 flexoTHERM exclusive 230 V		
Info	VWS 36/4.1	VWF 57/4 S1	VWF 87/4 S1	VWF 117/4 S1	VWF 157/4 S1	VWF 197/4 S1	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4
artikelnummer	0010022462	0010019411	0010019412	0010019413	0010019414	0010019415	0010016428	0010016429	0010016430
nominaal vermogen P _{rated}	3 kW	5 kW	9 kW	11 kW	14 kW	20 kW	6 kW	9 kW	13 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++/A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
energie-efficiëntie η _s bij W35/W55	163%/119%	197%/139%	212%/152%	211%/148%	207%/149%	194%/146%	188%/135%	186%/137%	191%/141%
COP (B0/W35) en opgenomen vermogen	4,0 / 0,63 kW	4,7 / 1,3 kW	5,1 / 2 kW	5 / 2,5 kW	4,9 / 3,4 kW	4,7 / 4,7 kW	4,5 / 1,4 kW	4,4 / 2,1 kW	4,6 / 2,8 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°
S _{COPon} 35/55	4,37/3,22	5,15/3,68	5,51/4,00	5,48/3,89	5,38/3,92	5,05/3,84	4,93/3,58	4,87/3,62	4,98/3,72
bron S _{COPon}	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C
P _{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,010	0,004	0,004	0,004	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
P _{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,004	0,004	0,004
P _{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
P _{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja, in combinatie met vloerverwarming								
vermogen pomp / EEI pomp verdamper ⁴⁾	70 W / ≤ 0,23	75 W / ≤ 0,21	75 W / ≤ 0,21	130 W / ≤ 0,23	310 W / ≤ 0,23	310 W / ≤ 0,23	75 W / ≤ 0,21	75 W / ≤ 0,21	130 W / ≤ 0,23
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	70 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23	140 W / ≤ 0,23	140 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23	63 W / ≤ 0,23
functie koeling	passief	optie	optie	optie	optie	optie	actief	actief	actief
Opmerkingen	¹⁾ gemiddeld klimaat ²⁾ opgenomen in het seizoensrendement ³⁾ zie ook installateur ⁴⁾ type natlopende pomp met regeling								



Informatie ErP voor EPB 2018



BODEM/WATER-WARMTEPOMP MET (INGEBOUWDE) SANITAIRE WARMWATERBOILER	
	geoTHERM VWS 36/4.1 + uniTOWER VIH QW 190/1 E
Info	
artikelnummer	0010022462 + 0010019709
nominaal vermogen P_{rated}	3 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++/A+
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	156%/116%
COP (B0/W35) en opgenomen vermogen	4,0 / 0,63 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	6 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
$S_{\text{COPon}} 35/55$	4,05/3,01
bron S_{COPon}	pekel 0°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,009
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,006
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,009
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0
klasse regelaar (bonus)	4%
modulerende warmtepomp	ja, in combinatie met vloerverwarming
vermogen pomp / EEI pomp verdamper ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$
functie koeling	passief
label sanitair	A
taprofiel	L
energie-efficiëntie sanitair nWH	87%
efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Ja 184 l
Opmerkingen	
¹⁾ gemiddeld klimaat	²⁾ opgenomen in het seizoensrendement
³⁾ zie ook installateur	⁴⁾ type natlopende pomp met regeling



BODEM/WATER-WARMTEPOMPEN MET INGEBOUWDE SANITAIRE WARMWATERBOILER

Info	flexoCOMPACT exclusive 400 V			flexoCOMPACT exclusive 230 V		
	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
artikelnummer	0010016698	0010016699	0010016700	0010016431	0010016432	0010016433
nominaal vermogen P_{rated}	6 kW	10 kW	13 kW	6 kW	9 kW	13 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++	A++	A++	A++	A++	A++
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	199%/140%	214%/153%	212%/149%	188%/135%	186%/137%	191%/141%
COP (B0/W35) en opgenomen vermogen	4,7 / 1,3 kW	5,1 / 2 kW	5 / 2,5 kW	4,5 / 1,4 kW	4,4 / 2,1 kW	4,6 / 2,8 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	9 kW ²⁾	9 kW ²⁾	9 kW ²⁾	5,5 kW ²⁾	5,5 kW ²⁾	5,5 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
S_{COPon} 35/55	5,16/3,68	5,53/4,01	5,48/3,91	4,88/3,56	4,83/3,61	4,96/3,71
bron S_{COPon}	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C	pekel 0°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,004	0,004	0,004	0,007	0,007	0,007
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,007	0,007	0,007	0,004	0,004	0,004
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0	0	0	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja, in combinatie met vloerverwarming					
vermogen pomp / EEI pomp verdamer ⁴⁾	75 W / $\leq 0,21$	75 W / $\leq 0,21$	130 W / $\leq 0,23$	75 W / $\leq 0,21$	75 W / $\leq 0,21$	130 W / $\leq 0,23$
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$
functie koeling	ja	ja	ja	ja	ja	ja
label sanitair	A	A	A	A	A	A
tapprofiel	XL	XL	XL	XL	XL	XL
energie-efficiëntie sanitair nWH	118%	110%	112%	127%	113%	126%
efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Ja 171 l	Ja 171 l	Ja 171 l	Ja 171 l	Ja 171 l	Ja 171 l
Opmerkingen	¹⁾ gemiddeld klimaat ²⁾ opgenomen in het seizoensrendement ³⁾ zie ook installateur ⁴⁾ type natlopende pomp met regeling					



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN ENKEL VERWARMING



flexoTHERM exclusive 400 V + VWL 11/4 SA

Info	VWF 57/4 S1 + VWL 11/4 SA	VWF 87/4 S1 + VWL 11/4 SA	VWF 117/4 S1 + VWL 11/4 SA	VWF 157/4 S1 + 2x VWL 11/4 SA	VWF 197/4 S1 + 2x VWL 11/4 SA
artikelnummer	0010019411 + 0010016716	0010019412 + 0010016716	0010019413 + 0010016716	0010019414 + 2x 0010016716	0010019415 + 2x 0010016716
nominaal vermogen P_{rated} (bij W35/W55)	4 kW / 4 kW	6 kW / 7 kW	8 kW / 9 kW	11 kW / 11 kW	13 kW / 15 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++	A++	A++	A++	A++
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	171%/129%	166%/130%	163%/125%	176%/133%	159%/127%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	4,2 / 1,4 kW	4,0 / 2,1 kW	3,9 / 2,7 kW	4,1 / 3,5 kW	3,7 / 4,8 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
temperatuuroename condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
S_{COPon} 35/55	4,43 / 3,34	4,27 / 3,34	4,18 / 3,21	4,53 / 3,42	4,07 / 3,25
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,011	0,011	0,011	0,021	0,015
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,015	0,015	0,015	0,015	0,021
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0	0	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja, in combinatie met vloerverwarming				
vermogen pomp / EEI pomp verdamer ⁴⁾	75 W / $\leq 0,21$	75 W / $\leq 0,21$	130 W / $\leq 0,23$	310 W / $\leq 0,23$	310 W / $\leq 0,23$
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	140 W / $\leq 0,23$	140 W / $\leq 0,23$
functie koeling	-	-	-	-	-
Opmerkingen	¹⁾ gemiddeld klimaat ²⁾ opgenomen in het seizoensrendement ³⁾ zie ook installateur ⁴⁾ type natlopende pomp met regeling				



Informatie ErP voor EPB 2018



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MET INGEBOUWDE SANITAIRE WARMWATERBOILER



flexoCOMPACT exclusive 400 V + VWL 11/4 SA

Info	VWF 58/4 + VWL 11/4 SA	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA
artikelnummer	0010016698 + 0010016716	0010016699 + 0010016716	0010016700 + 0010016716
nominaal vermogen P_{rated}	5 kW / 5 kW	7 kW / 8 kW	10 kW / 10 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++	A++	A++
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	174%/134%	168%/131%	164%/126%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	4,2 / 1,4 kW	4,0 / 2,1 kW	3,9 / 2,7 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	9 kW ²⁾	9 kW ²⁾	9 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
$S_{COPon} 35/55$	4,41 / 3,41	4,26 / 3,33	4,16 / 3,21
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,011	0,011	0,011
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,015	0,015	0,015
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,015	0,015	0,015
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja, in combinatie met vloerverwarming		
vermogen pomp / EEI pomp verdamper ⁴⁾	75 W / $\leq 0,21$	75 W / $\leq 0,21$	130 W / $\leq 0,23$
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$	63 W / $\leq 0,23$
functie koeling	ja, actief	ja, actief	ja, actief
label sanitair	A	A	A
tapprofiel	XL	XL	XL
energie-efficiëntie sanitair nWH	113%	112%	104%
efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Ja 171 l	Ja 171 l	Ja 171 l
Opmerkingen	¹⁾ gemiddeld klimaat ²⁾ opgenomen in het seizoensrendement ³⁾ zie ook installateur ⁴⁾ type natlopende pomp met regeling		



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN ENKEL VERWARMING MONOBLOC INVERTER



aroTHERM VWL .../3

Info	VWL 55/3 230 V	VWL 85/3 230 V	VWL 115/2 230 V	VWL 115/2 400 V	VWL 155/2 230 V	VWL 155/2 400 V
artikelnummer	0010019764	0000019765	0010016410	0010016411	0010016412	0010016413
nominaal vermogen P_{rated} (bij W35/W55)	4 kW / 4 kW	8 kW / 7 kW	9 kW / 7 kW	9 kW / 7 kW	10 kW / 9 kW	10 kW / 9 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	153%/120%	183%/131%	143%/105%	143%/105%	159%/108%	159%/108%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	3,5 / 0,8 kW	3,9 / 1,2 kW	3,6 / 1,5 kW	3,6 / 1,5 kW	3,6 / 2,4 kW	3,6 / 2,4 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire	accessoire
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptocht condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
S_{COPon} 35/55	3,89 / 3,06	4,63 / 3,33	3,63 / 2,68	3,63 / 2,68	4,03 / 2,76	4,03 / 2,76
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,006	0,004	0,007	0,007	0,007	0,007
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,006	0,004	0,007	0,007	0,007	0,007
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,005	0,004	0,007	0,007	0,007	0,007
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0,005	0,006	0	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja	ja	ja	ja	ja	ja
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	87 W / $\leq 0,23$	87 W / $\leq 0,23$
functie koeling	ja, actief	ja, actief	ja, actief	ja, actief	ja, actief	ja, actief

Opmerkingen

¹⁾ gemiddeld klimaat

²⁾ opgenomen in het seizoensrendement

³⁾ zie ook installateur

⁴⁾ type natlopende pomp met regeling



Informatie ErP voor EPB 2018



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MONOBLOC INVERTER MET (INGEBOUWDE) SANITAIRE WARMWATERBOILER



aroTHERM VWL .../3 + uniTOWER VIH QW 190/1 E

Info	VWL 55/3 230 V + VIH QW 190/1 E	VWL 85/3 230 V + VIH QW 190/1 E	VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E	VWL 115/2 400 V + VIH QW 190/1 E
artikelnummer	0010019764 + 0010019709	0000019765 + 0010019709	0010016410 + 0010019709	0010016411 + 0010019709
nominaal vermogen P_{rated}	4 kW / 4 kW	8 kW / 7 kW	9 kW / 7 kW	9 kW / 7 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	153%/120%	183%/131%	143%/105%	143%/105%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	3,5 / 0,8 kW	3,9 / 1,2 kW	3,6 / 1,5 kW	3,6 / 1,5 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	6 kW ²⁾	6 kW ²⁾	6 kW ²⁾	6 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
S_{COPon} 35/55	3,89 / 3,06	4,63 / 3,33	3,63 / 2,68	3,63 / 2,68
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,006	0,004	0,007	0,007
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,006	0,004	0,007	0,007
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,005	0,005	0,007	0,007
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0,005	0,006	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja	ja	ja	ja
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$
functie koeling	ja, actief	ja, actief	ja, actief	ja, actief
label sanitair	A	A	A	A
tapprofiel	XL	XL	XL	XL
energie-efficiëntie sanitair nWH	85%	88%	92%	92%
efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Ja 184 l	Ja 184 l	Ja 184 l	Ja 184 l

Opmerkingen

¹⁾ gemiddeld klimaat

²⁾ opgenomen in het seizoensrendement

³⁾ zie ook installateur

⁴⁾ type natlopende pomp met regeling



Informatie ErP voor EPB 2018



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN ENKEL VERWARMING SPLIT INVERTER



aroTHERM VWL .../5 AS S2 + binnenunit VWL ..7/5 IS

Info	VWL 35/5 AS 230 V + VWL 57/5 IS	VWL 55/5 AS 230 V + VWL 57/5 IS	VWL 75/5 AS 230 V + VWL 77/5 IS
artikelnummer	0010021109 + 0010023494	0010021110 + 0010023494	0010021111 + 0010023495
nominaal vermogen P_{rated} (bij W35/W55)	4 kW / 4 kW	5 kW / 5 kW	7 kW / 6 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	188%/130%	179%/136%	177%/134%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	3,8 / 0,66 kW	3,8 / 0,89 kW	3,8 / 1,21 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	5,4 kW ²⁾	5,4 kW ²⁾	5,4 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°	ΔT 5° / 8°
S_{COPon} 35/55	4,88 / 3,36	4,62 / 3,51	4,54 / 3,45
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,011	0,011	0,011
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,011	0,011	0,011
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,011	0,011	0,011
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0	0	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja	ja	ja
vermogen pomp / EEL pomp condensor ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$
functie koeling	-	-	-
Opmerkingen ¹⁾ gemiddeld klimaat ²⁾ opgenomen in het seizoensrendement ³⁾ zie ook installateur ⁴⁾ type natlopende pomp met regeling			



Informatie ErP voor EPB 2018



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN SPLIT INVERTER MET (INGEBOUWDE) SANITAIRE WARMWATERBOILER

Info	aroTHERM VWL .../5 AS S2 + binnenuit uniTOWER VWL ..8/4 IS		
	VWL 35/5 AS 230 V + VWL 58/5 IS	VWL 55/5 AS 230 V + VWL 58/5 IS	VWL 75/5 AS 230 V + VWL 78/5 IS
artikelnummer	0010019764 + 0010022069	0000019765 + 0010022069	0010016410 + 0010022070
nominaal vermogen P_{rated}	4 kW / 4 kW	5 kW / 5 kW	7 kW / 6 kW
label bij W35/W55 verwarming ¹⁾	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
energie-efficiëntie η_s bij W35/W55	188%/130%	179%/136%	177%/134%
COP (A2/W35) en opgenomen vermogen	3,8 / 0,66 kW	3,8 / 0,89 kW	3,8 / 1,21 kW
elektrische bijverwarming ²⁾	5,4 kW ²⁾	5,4 kW ²⁾	5,4 kW ²⁾
ontwerptemperatuur ³⁾	35°C	35°C	35°C
temperatuuroptimaal condensor / VEA-EPB	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$	$\Delta T 5^\circ / 8^\circ$
S_{COPon} 35/55	4,88 / 3,36	4,62 / 3,51	4,54 / 3,45
bron S_{COPon}	lucht 2°C	lucht 2°C	lucht 2°C
P_{OFF} : opgenomen vermogen uit-stand	0,006	0,004	0,007
P_{TO} : opgenomen vermogen geen warmtevraag	0,006	0,004	0,007
P_{SB} : opgenomen vermogen stand-by	0,005	0,005	0,007
P_{CK} : opgenomen vermogen carterweerstand	0,005	0,006	0
klasse regelaar (bonus)	4%	4%	4%
modulerende warmtepomp	ja	ja	ja
vermogen pomp / EEI pomp condensor ⁴⁾	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$	70 W / $\leq 0,23$
functie koeling	-	-	-
label sanitair	A	A	A
tapprofiel	L	L	XL
energie-efficiëntie sanitair nWH	102%	102%	112%
efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Ja 184 l	Ja 184 l	Ja 184 l
Opmerkingen			
¹⁾ gemiddeld klimaat	²⁾ opgenomen in het seizoensrendement	³⁾ zie ook installateur	⁴⁾ type natlopende pomp met regeling



EXTERNE POMPGROEPEN

Accessoire	Model	Referentie	EEl-index	Vermogen
	pompgroep zonder mengkraan DN 25 (1")	0020191817	≤ 0,20	45 W
	pompgroep met mengkraan DN 20 (¾")	0020191813	≤ 0,20	45 W
	pompgroep met mengkraan DN 25 (1")	0020191788	≤ 0,20	45 W

Alle pompen zijn van het type natlopende circulatiepomp met regeling




DOORSTROMERS OP GAS

Toestel	Model		Sanitair			
	Benaming	Referentie	Nominaal vermogen	Label	Taprofiel	energie-efficiëntie nWH
	atmoMAG 11 XZ (I ₂)	0010006907	19,2 kW	A	M	71%
	atmoMAG 14 XZ (I ₂)	0010006909	24,4 kW	A	M	71%
	atmoMAG 11 XZ (I ₃)	0010006908	19,2 kW	A	M	71%
	atmoMAG 14 XZ (I ₃)	0010006910	24,4 kW	A	M	71%
	atmoMAG 11 GX (I ₂)	0010006911	19,2 kW	A	M	79%
	atmoMAG 14 GX (I ₂)	0010006913	24,4 kW	A	M	76%
	atmoMAG 11 GX (I ₃)	0010006912	19,2 kW	A	M	79%
	atmoMAG 14 GX (I ₃)	0010006914	24,4 kW	A	M	76%
	turboMAG 14-2 (I ₂)	311400	24 kW	B	L	75%
	turboMAG 14-2 (I ₃)	311401	24 kW	B	L	75%
	turboMAG 17-2 (I ₂)	311402	29 kW	B	L	71%
	turboMAG 17-2 (I ₃)	311403	29 kW	B	L	71%



GASGESTOOKTE BOILERS

Toestel	Model		Sanitair					
	Benaming	Referentie	Nominaal vermogen	Label	Taprofiel	energie-efficiëntie nWH	efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Inhoud
	atmoSTOR VGH 130/5 XZU	0010014077	6,3 kW	B	L	66%	Ja	129 l
	atmoSTOR VGH 160/5 XZU	0010014078	7,2 kW	B	L	62%	Ja	155 l
	atmoSTOR VGH 190/5 XZU	0010014079	8,2 kW	B	XL	66%	JA	178 l
	atmoSTOR VGH 220/5 XZU	0010014080	8,2 kW	B	XXL	73%	JA	203 l



ELEKTRISCHE WATERVERWARMERS

Toestel	Model		Sanitair					
	Benaming	Referentie	Nominaal vermogen	Label	Taprofiel	energie-efficiëntie nWH	efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Inhoud
	VEN classic 5/7-5 O INT	0010021145	2 kW	A	XXS	37%	Ja	5 l
	VEN classic 5/7-5 U INT	0010021146	2 kW	A	XXS	38%	Ja	5 l
	VEN classic 10/7-5 O INT	0010021143	2 kW	A	XXS	37%	JA	10 l
	VEN classic 10/7-5 U INT	0010021144	2 kW	A	XXS	37%	JA	10 l




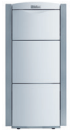


WARMTEPOMPBOILERS

Toestel	Model		Sanitair					
	Benaming	Referentie	Nominaal vermogen	Label	Taprofiel	energie-efficiëntie nWH	efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag	Inhoud
	aroSTOR VWL B 290/4	0010018570	1,65 kW	A	L	125%	Ja	300 l
	aroSTOR VWL BM 290/4	0010018377	1,65 kW	A	L	124%	Ja	290 l





INDIRECTE WARMWATERBOILERS VOOR KETELS ≤ 200 L

Toestel	Model		Sanitair				
	Benaming	Referentie	Label	Inhoud	Stilstandsverliezen S	Dikte isolatie	Directe verwarming
	uniSTOR VIH Q 75 B	0010015978	B	68 l	40 W		neen
	uniSTOR VIH R 120/6 HA	0010015931	A	117 l	26 W	44 mm	neen
	uniSTOR VIH R 150/6 HA	0010015932	A	144 l	26 W	44 mm	neen
	uniSTOR VIH R 200/6 HA	0010015933	A	184 l	29 W	44 mm	neen
	uniSTOR VIH R 120/6 B	0010015943	B	117 l	40 W	44 mm	neen
	uniSTOR VIH R 150/6 B	0010015944	B	144 l	47 W	44 mm	neen
	uniSTOR VIH R 200/6 B	0010015945	B	184 l	56 W	44 mm	neen
	actoSTOR VIH K 300	305945	C	156 l	65 W		neen






INDIRECTE WARMWATERBOILERS VOOR KETELS ≥ 200 L

Toestel	Model		Sanitair				
	Benaming	Referentie	Label	Inhoud	Stilstandsverliezen S	Dikte isolatie	Directe verwarming
	uniSTOR VIH R 300/3 MR exclusive	0010020661	A	294 l	48 W	95 mm	neen
	uniSTOR VIH R 400/3 MR exclusive	0010020662	A	398 l	51 W	100 mm	neen
	uniSTOR VIH R 500/3 MR exclusive	0010020663	A	490 l	55 W	100 mm	neen
	uniSTOR VIH R 300/3 B plus	0010020639	B	294 l	58 W	75 mm	neen
	uniSTOR VIH R 400/3 B plus	0010020640	B	398 l	64 W	70 mm	neen
	uniSTOR VIH R 500/3 B plus	0010020641	B	490 l	74 W	70 mm	neen






ZONNEBOILERS VOOR KETELS

Toestel	Model		Sanitair						
	Benaming	Referentie	Label	Inhoud	Stilstandsverliezen S	Warmteoverdracht coëfficiënt	Dikte isolatie	Type zonne-energiesysteem	Vermogen & EEI-index pomp
	auroSTEP plus VIH S1 150/4 B	0010017707	B	162 l	52 W	1,15 w/k	50 mm	monovalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	auroSTEP plus VIH S1 250/4 B	0010017708	B	254 l	61 W	1,35 w/k	50 mm	monovalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	auroSTEP plus VIH S2 250/4 B	0010017709	B	246 l	65 W	1,44 w/k	50 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	auroSTEP plus VIH S2 350/4 B	0010017711	B	330 l	72 W	1,60 w/k	75 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 300/3 MR exclusive	0010020664	A	287 l	46 W	1,02 w/k	95 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 400/3 MR exclusive	0010020665	A	392 l	51 W	1,13 w/k	100 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 500/3 MR exclusive	0010020666	A	481 l	58 W	1,28 w/k	100 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 300/3 B plus	0010020642	B	287 l	58 W	1,28 w/k	75 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 400/3 B plus	0010020643	B	392 l	64 W	1,42 w/k	70 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH S 500/3 B plus	0010020644	B	481 l	75 W	1,66 w/k	70 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23




INDIRECTE WARMWATERBOILERS VOOR WARMTEPOMPEN

Toestel	Model		Sanitair				
	Benaming	Referentie	Label	Inhoud	Stilstandsverliezen S	Dikte isolatie	Directe verwarming
	uniSTOR VIH RW 200	0020214407	C	200 l	75 W	50 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 300/3 MR exclusive	0010020667	A	281 l	44 W	95 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 400/3 MR exclusive	0010020668	A	375 l	48 W	100 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 500/3 MR exclusive	0010020669	A	460 l	55 W	100 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 300/3 B plus	0010020645	B	281 l	58 W	75 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 400/3 B plus	0010020646	B	375 l	64 W	70 mm	neen
	uniSTOR VIH RW 500/3 B plus	0010020647	B	460 l	77 W	70 mm	neen





ZONNEBOILERS VOOR WARMTEPOMPEN

Toestel	Model		Sanitair					
	Benaming	Referentie	Label	Inhoud	Stilstandsverliezen S	Dikte isolatie	Type zonne-energiesysteem	Vermogen & EEI-index pomp
	uniSTOR VIH SW 400/3 MR exclusive	0010020670	A	372 l	51 W	100 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH SW 500/3 MR exclusive	0010020671	A	456 l	58 W	100 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH SW 400/3 B plus	0010020648	B	372 l	66 W	70 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23
	uniSTOR VIH SW 500/3 B plus	0010020649	B	456 l	77 W	70 mm	bivalent systeem	70 W & ≤ 0,23







ZONNECOLLECTOREN

Toestel	Model		Info					
	Benaming	Referentie	Collector type	Rendement ErP	Appertuur	Warmteverlies coëfficiënt a1	Warmteverlies coëfficiënt a2	Afwijking efficiëntie t.o.v. ideale instralingshoek IAM
	auroTHERM exclusive VTK 570	0010002225	vacuümbuis CPC	61%	1,0 m ²	0,89	0,001	0,98
	auroTHERM exclusive VTK 1140	0010002226	vacuümbuis CPC	61%	2,0 m ²	0,89	0,001	0,98
	auroTHERM VFK 135 D	0010008897	vlakke plaatcollector	61%	2,35 m ²	3,93	0,010	0,91
	auroTHERM VFK 135 VD	0010010206	vlakke plaatcollector	66%	2,35 m ²	2,65	0,033	0,87
	auroTHERM VFK 145 H	0010008899	vlakke plaatcollector	62%	2,35 m ²	3,79	0,016	0,91
	auroTHERM VFK 145 V	0010008898	vlakke plaatcollector	62%	2,35 m ²	3,72	0,016	0,91
	auroTHERM pro VFK 125	0010015518	vlakke plaatcollector	56%	2,35 m ²	3,89	0,018	0,95



POMPGROEPEN ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Toestel	Model			
	Benaming	Referentie	EEl-index pomp	Vermogen pomp
	VMS 8 D module voor zonne-energiesystemen leegloop (alleen voor auroSTEP plus)	0010017717	$\leq 0,23$	70 W
	VMS 8 module voor zonne-energiesystemen onder druk (alleen voor auroSTEP plus)	0010017714	$\leq 0,23$	70 W
	zonne-energiestation auroFLOW plus VPM 15 D voor collectieve zonne-energiesystemen leegloop	0010013688	$\leq 0,23$	70 W
	auroFLOW VMS 70 voor zonne-energiesystemen onder druk	0020193190	$\leq 0,23$	70 W

Alle pompen zijn van het type natlopende circulatiepomp met regeling

