

Erratablad

WPU warmtepomp

Dit document is een wijziging van resp. aanvulling op de:

- Gebruikershandleiding WPU **(207-0649)**
- Installatiehandleiding WPU-I **(207-1116)**
- Installatiehandleiding WPU-C **(207-1117)**
- Installatiehandleiding WPU-CO **(207-1117)**

Ecodesign

Verwarmingstoestellen, boilers en warmwateropslagtanks moeten vanaf 26 september 2015 voldoen aan Europese voorwaarden voor energieprestaties: de Ecodesign-richtlijn.

Ecodesign bestaat uit een pakket minimumeisen waaraan energiegerelateerde producten moeten voldoen.

Een andere maatregel is een energielabel dat consumenten informeert over de energieprestaties van het product of systeem.

Naast een energielabel moeten deze producten voorzien zijn van een document met technische gegevens over het energieverbruik.

Op de volgende pagina's vindt u de gegevens uit de productkaarten van de WPU warmtepomp met prestatiegegevens die zijn bepaald volgens de Ecodesign methodiek.

Recyclen

Bij de vervaardiging van dit toestel is gebruik gemaakt van duurzame materialen. Dit toestel moet aan het eind van zijn levenscyclus op verantwoorde wijze worden afgevoerd. De overheid kan u hierover informatie verschaffen.

De verpakking van het toestel is recyclebaar. Deze materialen dient u op verantwoorde wijze en conform de overheidsbepalingen af te voeren.



Om op de verplichting tot gescheiden verwerking van elektrische huishoudelijke apparatuur te wijzen, is op het product het symbool van een doorgekruiste vuilnisbak aangebracht. Dit betekent dat het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet bij het gewone huisvuil mag worden gevoegd. Het toestel moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht of naar een verkooppunt dat deze service verschaft.

Het apart verwerken van huishoudelijke apparaten voorkomt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwerking ontstaat. Het zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat, teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen.

Productkaart informatie ruimteverwarming

Itho Daalderop					
Omschrijving	Symbol	Eenheid	WPU3I	WPU3C/CO	
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming					
Nominale warmteafgifte gemiddeld klimaat	P_{rated}	kW	4	4	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming gemiddeld klimaat	η_s	%	247	228	
Jaarlijkse energieverbruik gemiddeld klimaat	Q_{HE}	kWh	1133	1228	
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	38	38	
Nominale warmteafgifte kouder klimaat	P_{rated}	kW	4	4	
Nominale warmteafgifte warmer klimaat	P_{rated}	kW	4	4	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming kouder klimaat	η_s	%	260	239	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming warmer klimaat	η_s	%	241	222	
Jaarlijkse energieverbruik kouder klimaat	Q_{HE}	kWh	1289	1398	
Jaarlijkse energieverbruik warmer klimaat	Q_{HE}	kWh	752	812	
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	-	-	
Toegepast voorraadvat					
Opgegeven capaciteitsprofiel			SVV150	SVV150	
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming gemiddeld klimaat			A	A	
Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	151	142	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	1135	1205	
2e capaciteitsprofiel			L	L	
2e Energie-efficiëntieklasse waterverwarming gemiddeld klimaat			A	A	
2e Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	140	132	
2e Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	757	802	
Temperatuurinstellingen van het toestel *		°C	56	56	
Geluidsvermogensniveau binnen	L_{WA}	dB	38	38	
Energie-efficiëntie van waterverwarming kouder klimaat *	η_{wh}	%	151	142	
Energie-efficiëntie van waterverwarming warmer klimaat *	η_{wh}	%	151	142	
Jaarlijkse energieverbruik kouder klimaat *	AEC	kWh	1135	1205	
Jaarlijkse energieverbruik warmer klimaat *	AEC	kWh	1135	1205	
Toegepast voorraadvat					
Opgegeven capaciteitsprofiel			SVV90	SVV90	
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming gemiddeld klimaat			A	A	
Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	116	110	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	912	964	
2e capaciteitsprofiel			M	M	
2e Energie-efficiëntieklasse waterverwarming gemiddeld klimaat			A	A	
2e Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	119	112	
2e Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	462	488	
Temperatuurinstellingen van het toestel *		°C	65	65	
Geluidsvermogensniveau binnen	L_{WA}	dB	38	38	
Energie-efficiëntie van waterverwarming kouder klimaat *	η_{wh}	%	116	110	
Energie-efficiëntie van waterverwarming warmer klimaat *	η_{wh}	%	116	110	
Jaarlijkse energieverbruik kouder klimaat *	AEC	kWh	912	964	
Jaarlijkse energieverbruik warmer klimaat *	AEC	kWh	912	964	
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor assemblage, installatie en onderhoud					

* bij eerst opgegeven capaciteitsprofiel

Warmtepomp								
	WPU45I	WPU45C/CO	WPU55I	WPU55C/CO	WPU65I	WPU65C/CO	WPU75I	WPU75C/CO
	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	5	5	6	6	7	7	8	8
	252	228	249	233	253	231	249	237
	1422	1574	1798	1923	2118	2318	2479	2595
	44	44	48	48	48	48	49	49
	5	5	6	6	7	7	8	8
	5	5	6	6	7	7	8	8
	262	237	256	241	264	240	259	247
	252	228	249	233	255	232	250	239
	1643	1811	2089	2217	2428	2661	2843	2980
	926	1017	1164	1240	1362	1490	1593	1667
	-	-	-	-	-	-	-	-
	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150
	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	A	A	A	A	A	A	A	A
	152	142	153	142	146	137	143	135
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	L	L	L	L	L	L	L	L
	A	A	A	A	A	A	A	A
	139	131	140	131	134	126	131	124
	750	796	744	797	775	824	794	839
	56	56	56	56	56	56	56	56
	44	44	48	48	48	48	49	49
	152	142	153	142	146	137	143	135
	152	142	153	142	146	137	143	135
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200
	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
	A	A	A	A	A	A	A	A
	139	131	140	131	134	126	131	124
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736
	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	A	A	A	A	A	A	A	A
	148	139	149	139	143	134	140	132
	1147	1220	1137	1222	1187	1265	1216	1287
	62	62	62	62	62	62	62	62
	44	44	48	48	48	48	49	49
	139	131	140	131	134	126	131	124
	139	131	140	131	134	126	131	124
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736

Lees voor installatie en gebruik de handleiding

Technische parameters

Itho Daalderop					
Omschrijving	Symbol	Eenheid	WPU3I	WPU3C/CO	
Lucht/water-warmtepomp			Nee	Nee	
Water/water-warmtepomp			Ja	Ja	
Pekel/water-warmtepomp			Nee	Nee	
Lagetemperatuur warmtepomp			Ja	Ja	
Uitgerust met aanvullend verwarmingstoestel			Ja	Ja	
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			Ja	Ja	
Onderstaande parameters zijn opgegeven bij toepassing op lage temperatuur, voor gemiddelde klimaatomstandigheden, bij binnentemperatuur 20°C en buitentemperatuur Tj					
Nominale warmteafgifte	P_{rated}	kW	4	4	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming	η_s	%	247	228	
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij Tj = -7°C	Pdh	kW	3,4	3,4	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt voor deellast bij Tj = -7°C	COPd		6,1	5,6	
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij Tj = +2°C	Pdh	kW	3,5	3,5	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt voor deellast bij Tj = +2°C	COPd		6,58	6,05	
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij Tj = +7°C	Pdh	kW	3,6	3,6	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt voor deellast bij Tj = +7°C	COPd		6,9	6,35	
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij Tj = +12°C	Pdh	kW	3,6	3,6	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt voor deellast bij Tj = +12°C	COPd		7	6,47	
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij Tj = bivalente temperatuur	Pdh	kW	3,5	3,5	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt voor deellast bij Tj = bivalente temperatuur	COPd		5,96	5,47	
Bivalente temperatuur	T_{biv}	°C	-9	-9	
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	P _{psych}	kW	-	-	
Cyclisch-intervalefficiëntie	COP _{psych}		-	-	
Verliescoëfficiënt	Cdh		1	1	
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	42	42	
Elektriciteitsverbruik in uit-stand	P_{OFF}	kW	0,004	0,004	
Elektriciteitsverbruik in thermostaat-uit stand	P_{TO}	kW	0,001	0,001	
Elektriciteitsverbruik in stand-by stand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	
Elektriciteitsverbruik in carterverwarming-stand	P_{CK}	kW	0,006	0,006	
Nominale warmteafgifte aanvullend toestel*	P_{sup}	kW	2	2	
Soort energie-input aanvullend toestel			Elektrisch	Elektrisch	
Vermogensregeling	Variabel / Vast		Vast	Vast	
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	38	38	
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	-	-	
Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten		m ³ /uur	0,81	0,81	

* Elektrisch verwarmingselement als handmatig inschakelbare back-up

Warmtepomp								
	WPU45I	WPU45C/CO	WPU55I	WPU55C/CO	WPU65I	WPU65C/CO	WPU75I	WPU75C/CO
	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	5	5	6	6	7	7	8	8
	252	228	249	233	253	231	249	237
	4,5	4,5	5,6	5,6	6,7	6,7	7,7	7,7
	6	5,49	6,16	5,64	6	5,51	5,88	5,64
	4,6	4,5	5,7	5,7	6,8	6,8	7,8	7,8
	6,52	5,93	6,47	6,03	6,53	5,97	6,41	6,12
	4,6	4,6	5,8	5,8	6,9	6,9	7,9	7,9
	6,88	6,23	6,67	6,31	6,91	6,29	6,77	6,46
	4,7	4,7	5,8	5,8	7	7	8	8
	7,06	6,39	6,74	6,45	7,14	6,51	7,03	6,7
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	5,84	5,36	6,05	5,5	5,82	5,35	5,71	5,47
	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	1	1	1	1	1	1
	42	42	42	42	42	42	42	42
	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	2	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast
	44	44	48	48	48	48	49	49
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	1,31	1,31	1,59	1,59	1,8	1,8

Vervolg technische parameters

Itho Daalderop					
Omschrijving	Symbool	Eenheid	WPU3I	WPU3C/CO	
Toegepast voorraadvat			SVV150	SVV150	
Opgegeven capaciteitsprofiel waterverwarming			XL	XL	
Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	151	142	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	1135	1205	
Energie-efficiëntie van waterverwarming kouder klimaat	η_{wh}	%	151	142	
Energie-efficiëntie van waterverwarming warmer klimaat	η_{wh}	%	151	142	
Jaarlijkse energieverbruik kouder klimaat	AEC	kWh	1135	1205	
Jaarlijkse energieverbruik warmer klimaat	AEC	kWh	1135	1205	
Opslagvolume	V	l	150	150	
Gemengd water van 40 °C	V40	l	217	217	
Dagelijks energieverbruik	Qelec	kWh	5,159	5,478	
Toegepast voorraadvat			SVV90	SVV90	
Opgegeven capaciteitsprofiel waterverwarming			L	L	
Energie-efficiëntie van waterverwarming gemiddeld klimaat	η_{wh}	%	116	110	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik gemiddeld klimaat	AEC	kWh	912	964	
Energie-efficiëntie van waterverwarming kouder klimaat	η_{wh}	%	116	110	
Energie-efficiëntie van waterverwarming warmer klimaat	η_{wh}	%	116	110	
Jaarlijkse energieverbruik kouder klimaat	AEC	kWh	912	964	
Jaarlijkse energieverbruik warmer klimaat	AEC	kWh	912	964	
Opslagvolume	V	l	90	90	
Gemengd water van 40 °C	V40	l	156	156	
Dagelijks energie verbruik	Qelec	kWh	4,146	4,381	

Warmtepomp								
	WPU45I	WPU45C/CO	WPU55I	WPU55C/CO	WPU65I	WPU65C/CO	WPU75I	WPU75C/CO
	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150	SVV150
	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	152	142	153	142	146	137	143	135
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	152	142	153	142	146	137	143	135
	152	142	153	142	146	137	143	135
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	1119	1194	1109	1195	1158	1237	1187	1259
	150	150	150	150	150	150	150	150
	217	217	217	217	217	217	217	217
	5,086	5,426	5,041	5,432	5,264	5,624	5,397	5,722
	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200	SVV200
	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
	139	131	140	131	134	126	131	124
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736
	139	131	140	131	134	126	131	124
	139	131	140	131	134	126	131	124
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736
	1553	1648	1540	1649	1606	1707	1646	1736
	200	200	200	200	200	200	200	200
	295	295	295	295	295	295	295	295
	7,059	7,49	7,001	7,497	7,302	7,758	7,48	7,891

