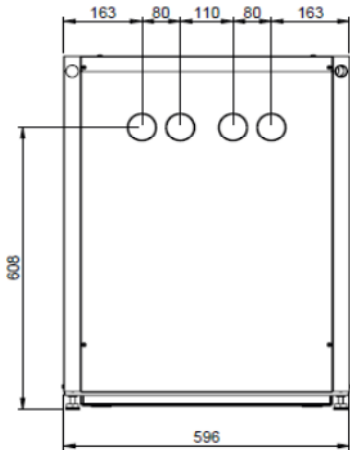
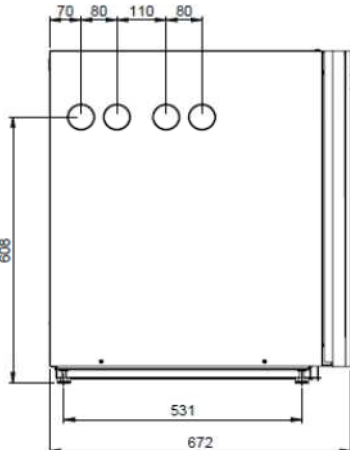
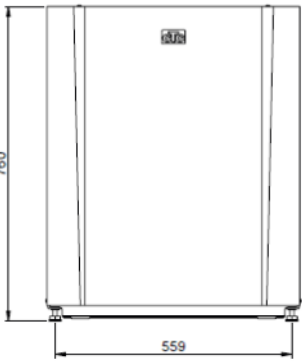
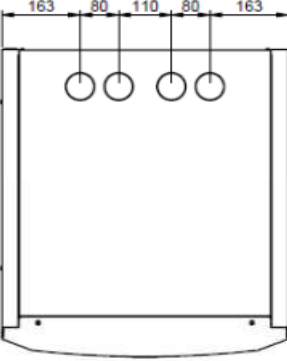
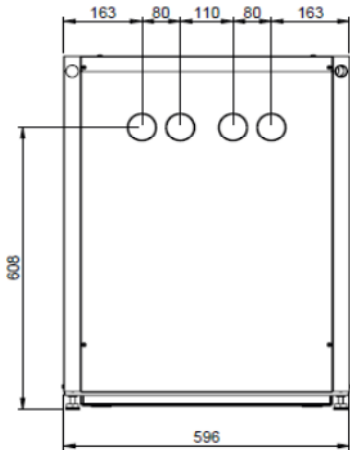
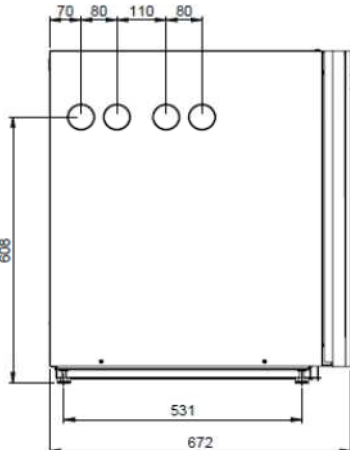
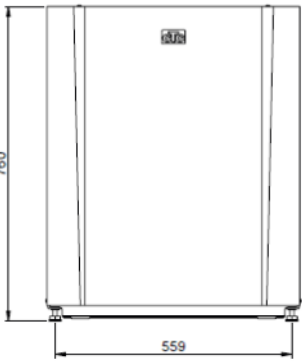
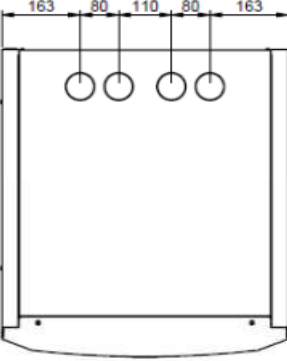
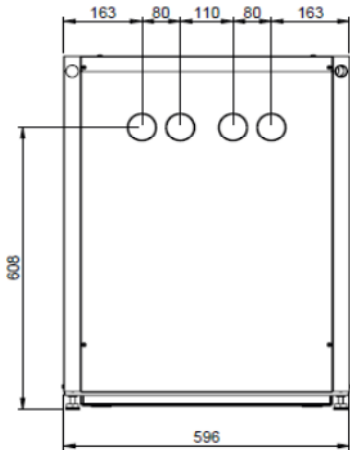
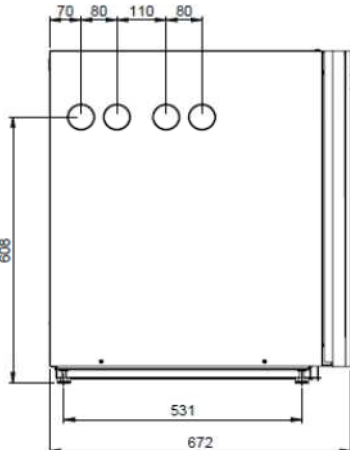
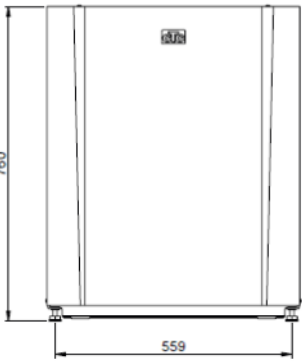
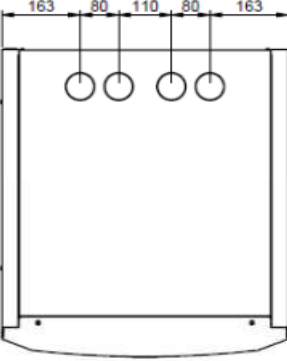


Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 406

	<table> <tr> <th colspan="2">Základná charakteristika</th></tr> <tr> <td>Použitie</td><td>vykurovanie a príprava OPV</td></tr> <tr> <td>Popis</td><td>Tepelné čerpadlo využíva energetický potenciál zeme, energiu získanú pomocou hlbinných vrtov alebo povrchových zemných kolektorov prečerpáva na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorej teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C.</td></tr> <tr> <td>Pracovná kvapalina</td><td>R407C (chladivový okruh) / voda (vykurovací okruh)</td></tr> <tr> <td>Objednávací kód</td><td>12 647</td></tr> </table>	Základná charakteristika		Použitie	vykurovanie a príprava OPV	Popis	Tepelné čerpadlo využíva energetický potenciál zeme, energiu získanú pomocou hlbinných vrtov alebo povrchových zemných kolektorov prečerpáva na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorej teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C.	Pracovná kvapalina	R407C (chladivový okruh) / voda (vykurovací okruh)	Objednávací kód	12 647																																																
Základná charakteristika																																																											
Použitie	vykurovanie a príprava OPV																																																										
Popis	Tepelné čerpadlo využíva energetický potenciál zeme, energiu získanú pomocou hlbinných vrtov alebo povrchových zemných kolektorov prečerpáva na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorej teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C.																																																										
Pracovná kvapalina	R407C (chladivový okruh) / voda (vykurovací okruh)																																																										
Objednávací kód	12 647																																																										
<table> <tr> <th colspan="2">Rozmerová schéma</th></tr> <tr> <td colspan="2">Zadný pohľad</td></tr> <tr> <td colspan="2">  </td></tr> <tr> <td colspan="2">Bočný (pravý aj ľavý) pohľad</td></tr> <tr> <td colspan="2">  </td></tr> <tr> <td colspan="2">Predný pohľad</td></tr> <tr> <td colspan="2">  </td></tr> <tr> <td colspan="2">Horný pohľad</td></tr> <tr> <td colspan="2">  </td></tr> </table>	Rozmerová schéma		Zadný pohľad				Bočný (pravý aj ľavý) pohľad				Predný pohľad				Horný pohľad				<table> <tr> <th colspan="2">Technické údaje</th></tr> <tr> <td>Menovitý výkon</td><td>5,9 kW</td></tr> <tr> <td>Menovitý príkon</td><td>1,29 kW</td></tr> <tr> <td>Menovitý (ustálený) prúd</td><td>5,8 A</td></tr> <tr> <td>Rozbehový prúd</td><td>16,6 A</td></tr> <tr> <td>Napájanie</td><td>3/PE-400 V 50 Hz</td></tr> <tr> <td>Min. istič vrátane charakteristiky B10A 3f</td><td></td></tr> <tr> <td>Typ kompresora</td><td>Scroll</td></tr> <tr> <td>Chladivo</td><td>R 407C (GWP 1774)</td></tr> <tr> <td>Množstvo chladiva</td><td>1,9 kg</td></tr> <tr> <td>Ekvivalent CO₂*</td><td>3,371 t</td></tr> <tr> <td>Olej v kompresore</td><td>FV50S</td></tr> <tr> <td>Max.prevádzkový tlak chladiva</td><td>31 bar</td></tr> <tr> <td>Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102</td><td>43,0 dB(A)</td></tr> <tr> <td>Hmotnosť</td><td>138 kg</td></tr> </table> * nepodlieha povinnej kontrole tesnosti podľa Nariadenia EÚ č. 517/2014 <table> <tr> <th colspan="2">Energetické parametre</th></tr> <tr> <td colspan="2">(pre nízkotepelné aplikácie za priemerných klimatických podmienok, ostatné pozri informačný list výrobku)</td></tr> <tr> <td>Sezónna energetická účinnosť</td><td>179%</td></tr> <tr> <td>Trieda energ. účinnosti</td><td>A++</td></tr> <tr> <td>SCOP</td><td>4,70</td></tr> </table>	Technické údaje		Menovitý výkon	5,9 kW	Menovitý príkon	1,29 kW	Menovitý (ustálený) prúd	5,8 A	Rozbehový prúd	16,6 A	Napájanie	3/PE-400 V 50 Hz	Min. istič vrátane charakteristiky B10A 3f		Typ kompresora	Scroll	Chladivo	R 407C (GWP 1774)	Množstvo chladiva	1,9 kg	Ekvivalent CO ₂ *	3,371 t	Olej v kompresore	FV50S	Max.prevádzkový tlak chladiva	31 bar	Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102	43,0 dB(A)	Hmotnosť	138 kg	Energetické parametre		(pre nízkotepelné aplikácie za priemerných klimatických podmienok, ostatné pozri informačný list výrobku)		Sezónna energetická účinnosť	179%	Trieda energ. účinnosti	A++	SCOP	4,70
Rozmerová schéma																																																											
Zadný pohľad																																																											
																																																											
Bočný (pravý aj ľavý) pohľad																																																											
																																																											
Predný pohľad																																																											
																																																											
Horný pohľad																																																											
																																																											
Technické údaje																																																											
Menovitý výkon	5,9 kW																																																										
Menovitý príkon	1,29 kW																																																										
Menovitý (ustálený) prúd	5,8 A																																																										
Rozbehový prúd	16,6 A																																																										
Napájanie	3/PE-400 V 50 Hz																																																										
Min. istič vrátane charakteristiky B10A 3f																																																											
Typ kompresora	Scroll																																																										
Chladivo	R 407C (GWP 1774)																																																										
Množstvo chladiva	1,9 kg																																																										
Ekvivalent CO ₂ *	3,371 t																																																										
Olej v kompresore	FV50S																																																										
Max.prevádzkový tlak chladiva	31 bar																																																										
Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102	43,0 dB(A)																																																										
Hmotnosť	138 kg																																																										
Energetické parametre																																																											
(pre nízkotepelné aplikácie za priemerných klimatických podmienok, ostatné pozri informačný list výrobku)																																																											
Sezónna energetická účinnosť	179%																																																										
Trieda energ. účinnosti	A++																																																										
SCOP	4,70																																																										

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 406

Parametre zemného okruhu		Parametre vykurovacieho systému	
Min./max. teplota nemrznúcej zmesi v zemnom okruhu	-5 °C / 20 °C	Max. výstupná teplota TČ	65 °C
Min./max. tlak nemrznúcej zmesi v zemnom okruhu	0,2 bar / 3,0 bar	Max. teplota vykúr. vody v systéme	110 °C
Objem nemrznúcej zmesi v TČ	2,3 l	Max. pracovný tlak vykurovacej vody	3 bar
Minimálny prietok TČ ($\Delta t = 5 \text{ K}$)	0,22 l/s	Objem vykurovacej vody v TČ	2,3 l
Nominálny prietok TČ ($\Delta t = 3 \text{ K}$)	0,37 l/s	Min. prietok TČ ($\Delta t = 10 \text{ K}$ pri 0/35 °C)	0,14 l/s
Pripojenie	2 x Cu 28x1,5	Nom. prietok TČ ($\Delta t = 5 \text{ K}$ pri 0/35 °C)	0,28 l/s
		Pripojenie	2 x Cu 22x1

Výkonové parametre*				
Teplota primárneho okruhu	Výstupná teplota	Výkon [kW]	Prikon [kW]	Vykurovací faktor
5 °C	35 °C	6,81	1,30	5,24
	45 °C	6,49	1,56	4,15
	55 °C	6,08	1,91	3,18
0 °C	25 °C	6,10	1,20	5,10
	35 °C	5,90	1,29	4,57
	45 °C	5,48	1,55	3,54
	55 °C	5,17	1,87	2,76
-5 °C	35 °C	x	x	x
	45 °C	4,68	1,52	3,09
	55 °C	x	x	x

* Hodnoty prevádzkových parametrov sú merané podľa STN EN 14 511 na skúšobní výrobcu a potvrdené pridelenou značkou kvality Európskej asociácie tepelných čerpadiel.

