

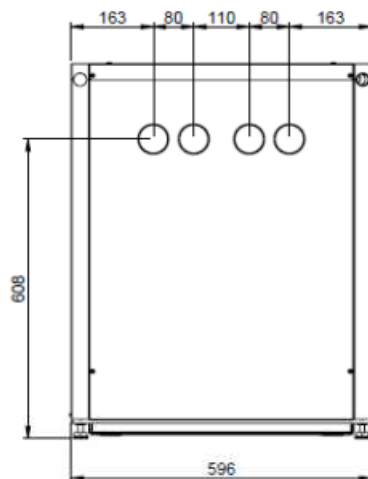
**Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 408**

**Základná charakteristika**

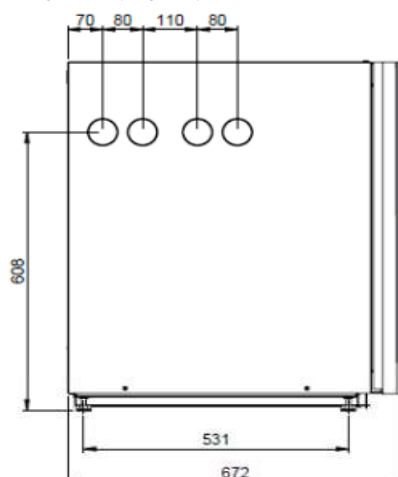
Použitie	vykurovanie a príprava OPV
Popis	Tepelné čerpadlo využíva energetický potenciál zeme, energiu získanú pomocou hlbinných vrtov alebo povrchových zemných kolektorov prečerpáva na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorej teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C.
Pracovná kvapalina	R407C (chladivový okruh) / voda (vykurovací okruh)
<b>Objednávaci kód</b>	<b>12 648</b>

**Rozmerová schéma**

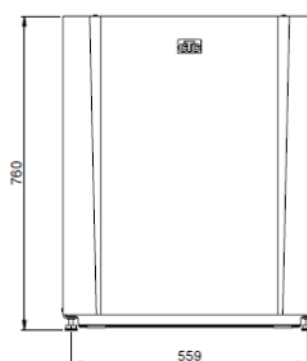
Zadný pohľad



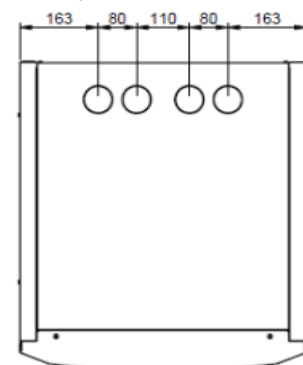
Bočný (pravý aj ľavý) pohľad



Predný pohľad



Horný pohľad


**Technické údaje**

Menovitý výkon	8,19 kW
Menovitý príkon	1,79 kW
Menovitý (ustálený) prúd	6,5 A
Rozbehový prúd	17,7 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 <sub>2</sub> *	3,371 t
Olej v kompresore	Polyoester (POE)
Max.prevádzkový tlak chladiva	31 bar
Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102	42,5 dB(A)
Hmotnosť	143 kg

\* nepodlieha povinnej kontrole tesnosti podľa Nariadenia EU č. 517/2014

**Energetické parametre**

(pre nízkotepelné aplikácie za priemerných klimatických podmienok, ostatné pozri informačný list výrobku)

Sezónna energetická účinnosť	180%
Trieda energ. účinnosti	A++
SCOP	4,70

**Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 408**

Parametry zemního okruhu	Parametry medií a systémů
Min./max. teplota nemrzng&^b : { ^si v zemni[ m okruhu	Max. výstupná teplota TČ
-5 °C / 20 °C	65 °C
Min./max. tlak nemrzng&^b : { ^si v zemni[ m okruhu	Max. teplota č^` \ ` ! [ ča&^bvody v systém^
0,2 bar / 3,0 bar	110 °C
Objem nemrzng&^b: { ^si v TČ	Max. pracovn tlak č^` \ ` ! [ ča&^bvody
2,9 l	3 bar
Minimáln^ prãtok TČ (Δt = 5 K)	Objem č^` \ ` ! [ ča&^bvody v TČ
0,31 l/s	2,9 l
Nomináln^ prãtok TČ (Δt = 3 K)	Min. prãtok TČ (Δt = 10 K piã0/35 °C)
0,51 l/s	0,20 l/s
Přij [ b] ã	Nom. prãtok TČ (Δt = 5 K pi 0/35 °C)
2 x Cu 28x1,5	0,39 l/s
	Přij [ b] ã
	2 x Cu 22x1

Výkonové parametry*					
Teplota primárního okruhu	Výstupn teplota	Výkon [kW]	h [kW]	†	faktor
5 °C	35 °C	9,44	1,88		5,02
	45 °C	9,05	2,24		4,04
	55 °C	8,65	2,62		3,30
0 °C	25 °C	8,50	1,72		4,93
	35 °C	8,19	1,79		4,58
	45 °C	7,87	2,16		3,64
	55 °C	7,55	2,53		2,99
-5 °C	35 °C	x	x		x
	45 °C	6,84	2,05		3,34
	55 °C	x	x		x

\*Hodnoty prãtokã: \ [ ç &@parametr[ ç • g m^iãæ ... ] [ ã æÚVÞ EN 14 511 na •kgš[ bnãvýrobc~ a potvrã^} ...  
přidãlenouãna kou kvality E` r5psk^bã asocii cãã tepelných erpadãl.

