

Tecumseh Europe - Headquarter

Tel: +33 (0) 4 74 82 24 00

[www.tecumseh.com](http://www.tecumseh.com)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Selection program - V5.1

Operating conditions : EN12900

**Application :** High Temp. Commercial  
**Refrigerant :** R449A  
**Frequency :** 50 Hz

**Return gas temp. :** 20.0 °C  
**Superheat :** -  
**Subcooling :** 0.00 K  
**Liquid :** -

Check that disch. Temperature is lower than the values provided into the guidelines

Evap °C	Cond. °C	30	35	40	45	50	55	60
<b>-25</b>	Pf (Watt)	808	727					
	Pa (W)	517	529					
	I (A)	1,26	1,26					
	COP (Watt/W)	1,56	1,37					
<b>-20</b>	Pf (Watt)	1067	975	881				
	Pa (W)	575	594	610				
	I (A)	1,32	1,33	1,34				
	COP (Watt/W)	1,86	1,64	1,45				
<b>-15</b>	Pf (Watt)	1376	1267	1158	1047	935		
	Pa (W)	629	656	681	701	715		
	I (A)	1,38	1,4	1,43	1,45	1,46		
	COP (Watt/W)	2,19	1,93	1,7	1,49	1,31		
<b>-10</b>	Pf (Watt)	1742	1612	1480	1348	1215	1082	950
	Pa (W)	679	714	748	779	805	825	839
	I (A)	1,43	1,47	1,51	1,55	1,58	1,61	1,63
	COP (Watt/W)	2,57	2,26	1,98	1,73	1,51	1,31	1,13
<b>-5</b>	Pf (Watt)	2175	2017	1858	1698	1539	1380	1222
	Pa (W)	724	768	810	851	889	923	951
	I (A)	1,49	1,54	1,6	1,65	1,7	1,75	1,79
	COP (Watt/W)	3	2,63	2,29	1,99	1,73	1,5	1,29
<b>0</b>	Pf (Watt)	2683	2491	2299	2106	1915	1724	1535
	Pa (W)	765	816	868	919	968	1015	1057
	I (A)	1,53	1,61	1,68	1,75	1,82	1,88	1,94
	COP (Watt/W)	3,51	3,05	2,65	2,29	1,98	1,7	1,45
<b>5</b>	Pf (Watt)	3275	3042	2811	2580	2351	2123	1896
	Pa (W)	801	859	919	981	1042	1101	1157
	I (A)	1,58	1,67	1,76	1,84	1,93	2,02	2,1
	COP (Watt/W)	4,09	3,54	3,06	2,63	2,26	1,93	1,64
<b>10</b>	Pf (Watt)	3957	3680	3404	3129	2855	2584	2315
	Pa (W)	830	896	965	1036	1108	1180	1251
	I (A)	1,62	1,72	1,83	1,93	2,04	2,14	2,24
	COP (Watt/W)	4,77	4,11	3,53	3,02	2,58	2,19	1,85
<b>15</b>	Pf (Watt)	4740	4412	4085	3760	3437	3116	2798
	Pa (W)	853	926	1004	1085	1168	1253	1337
	I (A)	1,65	1,77	1,89	2,02	2,14	2,26	2,39
	COP (Watt/W)	5,56	4,76	4,07	3,47	2,94	2,49	2,09

Nota : Les caractéristiques données dans ce tableau peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "Tecumseh Europe" entend toujours apporter à sa production.

Note : "Tecumseh Europe", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.