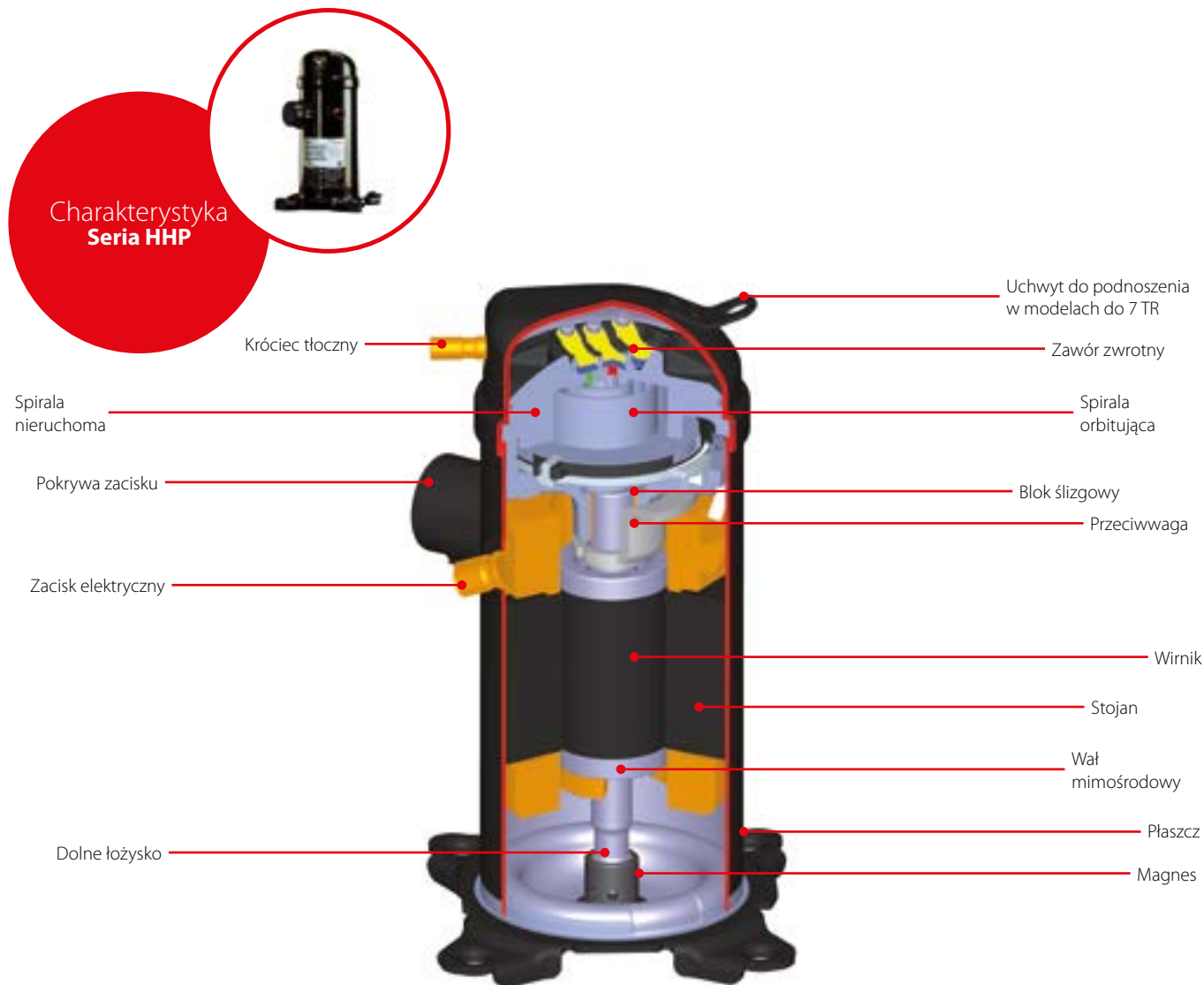


HHP - Sprężarki spiralne do układów ogrzewania - R407C

Sprężarki spiralne do pomp ciepła mają rozszerzony zakres parametrów pracy. Oznacza to, że pompy ciepła będą nadal bardzo efektywne, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Inwestorzy będą mogli oszczędzać energię poprzez ograniczenie używania dodatkowego źródła ogrzewania.



Fakty

- Zawór zwrotny na tłoczeniu: brak wstecznego ruchu spirali i efektów dźwiękowych towarzyszących wyłączeniu
- Podatność promieniowa: dobra odporność na zasysanie ciekłego czynnika
- Podatność osiowa: niski prąd rozruchowy
- Wtrysk oleju: dobre smarowanie w trudnych warunkach
- Łożyska bezołowiowe: wysoka niezawodność nawet przy słabym smarowaniu
- Zawór termiczny z opatentowaną ochroną wewnętrzną w połączeniu z HOOP (zabezpieczenie przed przegrzaniem): bardzo duża niezawodność
- Standardowe wymiary i przyłącza rurowe: idealne do nowych instalacji i jako części zamienne

Dane techniczne oraz zamawianie

HHP - Sprężarki spiralne do ogrzewania - R407C - 50 Hz

Dane techniczne

Typ	Wydajność cieplna	Pobór mocy	Maks. A.	Współczynnik wydajności grzewczej	Pojemność skokowa	Wydajność objętościowa	Napełnienie olejem	Masa netto
	[W]	[W]	[A]	COP [W]/[W]	[cm³/obr.]	[m³/h] przy 2900 [obr./min]	[l]	[kg]
HHP015T4LP6	4800	1540	5,1	3,13	34	5,9	1,06	31
HHP015T5LP6	4880	1660	14,2	2,93	34	5,9	1,06	30
HHP019T4LP6	5780	1910	5,8	3,02	41	7,1	1,06	31
HHP019T5LP6	5830	2040	17,7	2,86	41	7,1	1,06	31
HHP021T4LP6	6410	2030	5,8	3,16	46	8	1,06	31
HHP021T5LP6	6630	2110	18,2	3,15	46	8	1,06	31
HHP026T4LP6	8100	2520	7,1	3,22	57	10	1,06	31
HHP026T5LP6	8160	2680	22,7	3,04	57	10	1,06	31
HHP030T4LC6	9700	3070	8,6	3,17	67	11,7	1,57	37
HHP030T5LC6	9790	3190	27,7	3,07	67	11,7	1,57	41
HHP038T4LC6	12050	3730	10,8	3,23	82	14,2	1,57	39
HHP038T5LC6	12140	3850	35,2	3,16	82	14,2	1,57	41
HHP045T4LC6	13940	4300	12,6	3,25	99	17,2	1,57	40

Temperatura parowania: -7 °C

Temperatura skraplania: 50 °C

Przegrzanie: 10 K

Dochłodzenie: 5 K

Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Warunki: 400 V / 3 fazy / 50 Hz (silnik T4), 230 V / 1 faza / 50 Hz (silnik T5)

HHP - Sprężarki spiralne do ogrzewania - R407C - 50 Hz

Zamawianie

Typ	Wariant optymalizacji	Przyłącza	Charakterystyka	Opakowanie pojedyncze		Opakowanie przemysłowe	
				4	5	4	5
HHP015	T	P	6	121U9002	121U9004	121U9001	121U9003
HHP019	T	P	6	121U9006	121U9008	121U9005	121U9007
HHP021	T	P	6	121U9010	121U9012	121U9009	121U9011
HHP026	T	P	6	121U9014	121U9016	121U9013	121U9015
HHP030	T	C	6	121U9018	121U9020	121U9017	121U9019
HHP038	T	C	6	121U9022	121U9024	121U9021	121U9023
HHP045	T	C	6	121U9026	-	121U9025	-

HHP - Sprężarki spiralne do ogrzewania - R407C - 50 Hz

Tabela wydajności

Typ	To	-25		-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe
HHP015T4	40	2 550	1,1	3 070	1,1	3 720	1,2	4 510	1,3	5 450	1,3	6 520	1,4	7 730	1,4	9 080	1,4	10 570	1,4
	50	2 620	1,5	3 050	1,5	3 620	1,5	4 320	1,5	5 150	1,6	6 120	1,6	7 220	1,7	8 460	1,7	9 840	1,7
	60	-	-	-	-	3 860	2,2	4 410	2,1	5 090	2,1	5 890	2,1	6 830	2,1	7 900	2,1	9 100	2,1
HHP019T4	40	3 070	1,3	3 680	1,4	4 450	1,5	5 400	1,5	6 520	1,6	7 810	1,7	9 270	1,7	10 900	1,7	12 690	1,7
	50	3 180	1,7	3 680	1,7	4 340	1,8	5 180	1,9	6 180	1,9	7 340	2,0	8 670	2,1	10 160	2,2	11 830	2,2
	60	-	-	-	-	4 660	2,3	5 300	2,4	6 110	2,4	7 070	2,5	8 200	2,6	9 480	2,7	10 930	2,8
HHP021T4	40	3 530	1,4	4 250	1,5	5 090	1,6	6 080	1,7	7 230	1,7	8 570	1,8	10 100	1,8	11 840	1,7	13 820	1,7
	50	3 430	1,6	4 080	1,8	4 860	1,9	5 770	2,0	6 830	2,1	8 070	2,1	9 500	2,2	11 140	2,2	13 000	2,2
	60	-	-	-	-	4 710	2,2	5 530	2,3	6 510	2,5	7 650	2,6	8 970	2,7	10 490	2,8	12 240	2,8
HHP026T4	40	4 540	1,7	5 410	1,9	6 440	2,0	7 650	2,1	9 070	2,1	10 740	2,2	12 690	2,2	14 950	2,1	17 550	2,0
	50	4 590	2,0	5 350	2,1	6 260	2,3	7 330	2,4	8 610	2,6	10 120	2,6	11 900	2,7	13 970	2,7	16 370	2,7
	60	-	-	-	-	6 240	2,7	7 150	2,9	8 250	3,0	9 560	3,2	11 130	3,3	12 980	3,3	15 150	3,3
HHP030T4	40	4 910	2,1	6 100	2,3	7 480	2,4	9 050	2,6	10 830	2,6	12 830	2,7	15 060	2,7	17 520	2,8	20 240	2,9
	50	4 830	2,3	5 940	2,6	7 230	2,8	8 690	3,0	10 350	3,1	12 200	3,2	14 270	3,4	16 560	3,5	19 090	3,6
	60	-	-	-	-	7 000	3,1	8 330	3,4	9 850	3,6	11 550	3,8	13 440	4,0	15 540	4,2	17 870	4,4
HHP038T4	40	6 150	2,4	7 600	2,8	9 360	3,0	11 390	3,2	13 660	3,2	16 130	3,3	18 750	3,3	21 510	3,4	24 360	3,6
	50	5 730	2,2	7 120	2,8	8 800	3,3	10 740	3,6	12 890	3,8	15 220	4,0	17 700	4,1	20 280	4,2	22 940	4,4
	60	-	-	-	-	8 090	3,2	9 930	3,8	11 970	4,2	14 170	4,5	16 500	4,7	18 920	5,0	21 400	5,2
HHP045T4	40	7 110	3,0	8 800	3,1	10 830	3,3	13 180	3,5	15 800	3,7	18 660	3,8	21 700	3,9	24 890	3,8	28 180	3,7
	50	6 630	3,5	8 240	3,7	10 190	3,9	12 420	4,2	14 910	4,4	17 610	4,6	20 480	4,7	23 460	4,8	26 540	4,8
	60	-	-	-	-	9 360	4,5	11 490	4,8	13 850	5,1	16 400	5,5	19 100	5,7	21 890	6,0	24 760	6,1

To: Temperatura parowania w [°C]

Tc: Temperatura skraplania w [°C]

H: Wydajność cieplna w [W]

Pe: Pobór mocy w [kW]

Przegrzanie: 5 K

Dochłodzenie: 5 K

System oznaczania i Wymiary

	Typ	Rozmiar	Silnik	Charakterystyka
	HHP	030	T4L	P6

Zastosowania: _____
H: wysoka temperatura

Rodzina: _____
HP: pompa ciepła R407C PVE

Wydajność nominalna _____

Wariant optymalizacji: _____
T: konstrukcja silnika

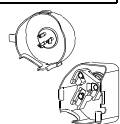
Inne cechy

	Wziernik poziomu oleju	Wyrównywanie oleju	Spust oleju	Przyłącze manometru niskiego ciśnienia	Przyłącze wyrównywania ciśnienia gazu
6	Nie występuje	Nie występuje	Nie występuje	Nie występuje	Nie występuje

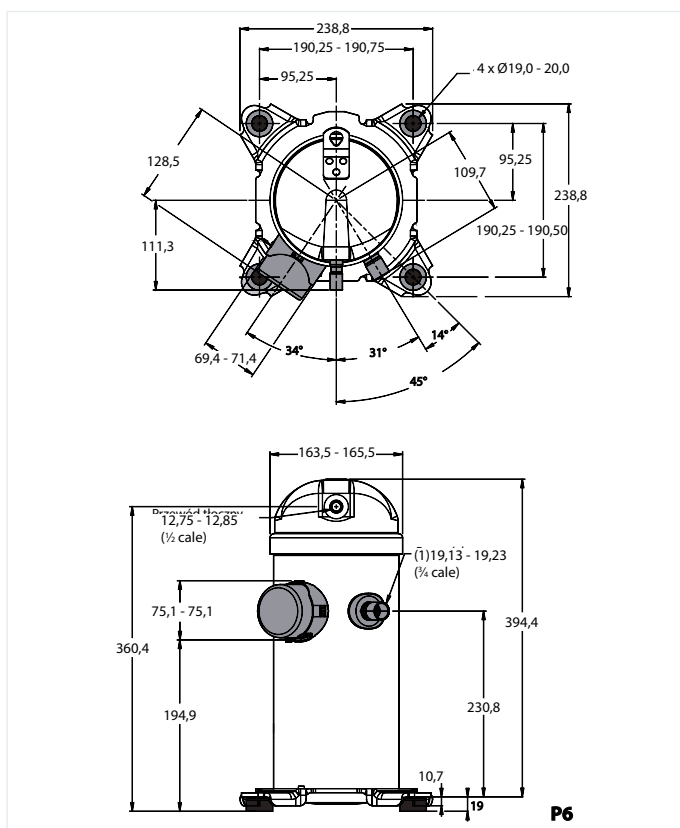
Połączenia przewodów rurowych i złącza elektryczne:
P: przyłącza lutowane, zaciski płaskie
C: przyłącza lutowane, zaciski śrubowe

Ochrona silnika:
L: wewnętrzne zabezpieczenie silnika

Kod napięcia zasilania silnika:
4: 380 – 400 V / 3 ~ / 50 Hz
5: 220 – 240 V / 1 ~ / 50 Hz



HHP015-019-021-026



HHP030-038-045

