

## Leistungsdaten SuPRO Therna Wärmepumpen

Modell	SuPRO Therna 7 DS	SuPRO Therna 10 DS	SuPRO Therna 14 DS	SuPRO Therna 18 DS	SuPRO Therna 23 DS	SuPRO Therna 10/20 D 1. Stufe	SuPRO Therna 10/20 D 2. Stufe	SuPRO Therna 15/30 D 1. Stufe	SuPRO Therna 15/30 D 2. Stufe
<b>Leistungsdaten</b>									
Heizleistung bei E0/W35 [kW]	7,98	11,24	14,10	18,00	23,10	11,50	22,57	15,37	31,67
Kälteleistung bei E0/W35 [kW]	6,47	9,12	11,49	14,60	18,74	9,30	18,23	12,41	25,57
Leistungsaufnahme bei E0/W35 [kW]	1,51	2,12	2,61	3,40	4,36	2,20	4,34	2,96	6,10
Leistungsziffer bei E0/W35	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>
Betriebsstrom bei E0/W35 [A]	3,8	4,9	6,1	6,6	10,2	6,8	11,0	8,3	13,1
Erdkollektoranzahl [Stk.]	4 - 5	5 - 6	7 - 8	8 - 10	10 - 12	10 - 12		12 - 15	
Kältemittelfüllung Propan R290 [kg]	2,0 bis 2,5	2,5 bis 3,0	3,5 bis 4,0	4,0 bis 5,0	5,0 bis 6,0	5,0 bis 6,0		6,0 bis 7,5	
Spannung [V]	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400		3 x 400	
Frequenz [Hz]	50	50	50	50	50	50		50	
Max. Betriebsstrom [A]	8,3	11,0	12,5	14,8	16,6	8,6	14,3	10,2	17,1
Max. Anlaufstrom <sup>1</sup> [A]	36	36	36	36	52	36	52	36	52
Absicherung der Zuleitung [A]	20 träge	20 träge	20 träge	24 träge	24 träge	24 träge		24 träge	
Verdichterdrehzahl [s <sup>-1</sup> ]	2950	2950	2950	2950	2950	1450	2900	1450	2900
Verdichtervolumenstrom bei 2900s <sup>-1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	8,1	11,4	14,5	16,66		16,6	33,2	19,1	38,21
Ölfüllung Verdichter [l]	1	1,6	1,6	1,6	1,65	3,3	3,3	3,3	3,3
Saugleitungsanschluß [mm]	19,2	22,4	22,4	22,4	22,4	1 ¾" – 28 x 1,5 <sup>2</sup>		1 ¾" – 28 x 1,5 <sup>2</sup>	
Druckleitungsanschluß [mm]	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	1 ¼" – 18 x 1 <sup>2</sup>		1 ¼" – 18 x 1 <sup>2</sup>	
Einbauhöhe Verdichter [mm]	412	449	472	472	472	434		453	
Gewicht Verdichter [kg]	28,5	35,7	38,5	43,0	45,0	71,2		74,8	
Abmessung Wärmepumpe L/B/H [mm]	1090/490/680	1090/490/680	1090/490/680	1090/490/680	1090/490/680	1090/490/680		1090/490/680	
Gewicht Wärmepumpe [kg]									
Abmessung Steuerung L/B/H [mm]	560/160/530	560/160/530	560/160/530	560/160/530	560/160/530	560/160/530		560/160/530	

<sup>1</sup> tritt beim Anlauf für einige ms auf, entspricht dem gemessenen Strom bei blockiertem Rotor

<sup>2</sup> Anschlüsse über Rotalock Ventile