

Scrollverdichter von Danfoss sind sowohl als Einzelverdichter als auch in Tandem-Einheiten erhältlich. Das Beispiel unten zeigt einen Typenschlüssel eines Einzelverdichters, der den gleichen Angaben auf dem Verdichtertypenschild entsprechen.

Die Bestellnummern für Bestellungen sind im Abschnitt „Bestellinformationen und Verpackung“ aufgeführt.

Informationen zu Tandem- und Trio-Einheiten finden Sie im Danfoss-Dokument „Parallel Application Guidelines“ (FRCC.PC.005).

Typenschlüssel

Baugruppe, Schmier- und Kältemittel	Nennleistung	-	Spannung	Ausführung	Generationscode	
SZ	185	A	4	R	C	Einzelverdichter
SY	300	A	7	CA	A	Einzelverdichter

Baugruppe, Schmier- und Kältemittel
SM: Scrollverdichter, Mineralöl, R22/R417A*
SY: Scrollverdichter, POE-Öl, R22/R417A (R407C für SY185 bis 380, R134a für SY240 bis 380)
SZ: Scrollverdichter, POE-Öl, R407C - R134a (und R404A, R507A für SZ084 bis 185)

Nennleistung
in kBTU/h bei 60 Hz, R22, ARI-Bedingungen

Motorspannungscodes
3: 200-230V/3~/60 Hz
4: 380-400V/3~/50 Hz - 460V/3~/60 Hz
SY380: 380-415V/3~/50 Hz - 460V/3~/60 Hz
6: 230V/3~/50 Hz
7: 500V/3~/50 Hz - 575V/3~/60 Hz
9: 380V/3~/60 Hz
SY380: 380-400V/3~/60 Hz

Art des Motorschutzes	Anschluss	Module voltage	Gültig für
Interner Überlastschutz	V	: gelötet	S 084-090-100-110-120-148-161
	A	: gelötet	S 112-124-147
Interner Thermostat	C	: gelötet	S 185
	R	: Rotolock	
Elektronisches Motorschutzmodul	P	: gelötet 24V AC	
	X	: gelötet 110-240V	
	Y	: Rotolock 110-240V	
	CA	C: gelötet A: 24V AC	S 240 - 300
	CB	B: 110-240V	
	PA	P: Rotolock A: 24V AC	
PB	B: 110-240V		
	CA	C: gelötet A: 24V AC	S 380
	CB	B: 110-240V	

* Beim Einsatz von SM-Verdichtern mit R417A muss die Original-Mineralölfüllung (160P) durch das Polyolesteröl 160SZ ersetzt werden.

Scrollverdichter R134a · SZ

Typ	To	-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SZ084	35	6 200	2.8	8 000	2.8	10 100	2.8	12 600	2.8	15 400	2.7	18 700	2.7	22 400	2.6
	55	-	-	6 100	4.3	7 900	4.3	9 900	4.3	12 400	4.3	15 100	4.3	18 300	4.2
SZ090	35	6 700	2.9	8 600	2.9	10 900	3.0	13 400	2.9	16 400	2.9	19 800	2.9	23 600	2.8
	55	-	-	6 600	4.5	8 500	4.6	10 700	4.6	13 200	4.6	16 000	4.5	19 300	4.5
SZ100	35	7 300	3.1	9 400	3.1	11 700	3.1	14 400	3.1	17 500	3.1	21 000	3.1	25 000	3.1
	55	-	-	7 300	4.8	9 300	4.8	11 500	4.9	14 100	4.9	17 100	4.9	20 400	4.8
SZ110	35	8 200	3.5	10 500	3.5	13 200	3.5	16 200	3.5	19 800	3.5	23 800	3.5	28 400	3.5
	55	-	-	8 100	5.4	10 400	5.4	13 000	5.5	16 000	5.5	19 400	5.5	23 300	5.4
SZ115	35	9 000	3.8	11 600	3.8	14 500	3.8	17 900	3.8	21 800	3.8	26 300	3.7	31 200	3.7
	55	-	-	8 900	5.9	11 400	5.9	14 300	5.9	17 600	5.9	21 400	5.9	25 700	5.9
SZ120	35	9 400	4.0	12 000	4.0	15 100	4.1	18 700	4.1	22 800	4.1	27 500	4.1	32 900	4.0
	55	-	-	9 300	6.2	11 900	6.3	14 900	6.3	18 400	6.3	22 400	6.3	27 000	6.2
SZ125	35	9 600	4.1	12 300	4.1	15 500	4.1	19 100	4.1	23 300	4.0	28 000	4.0	33 300	3.9
	55	-	-	9 500	6.3	12 100	6.3	15 200	6.3	18 800	6.3	22 800	6.3	27 400	6.2
SZ148	35	11 200	5.0	14 400	5.0	18 100	5.0	22 600	5.0	27 900	5.0	34 000	5.0	41 100	5.0
	55	-	-	11 200	7.7	14 200	7.7	17 800	7.7	22 100	7.7	27 100	7.8	32 800	7.8
SZ160	35	12 400	5.3	15 900	5.3	20 000	5.4	24 700	5.4	30 200	5.4	36 400	5.4	43 500	5.4
	55	-	-	12 300	7.9	15 800	8.0	19 800	8.0	24 500	8.1	29 800	8.1	35 900	8.1
SZ161	35	12 000	5.2	15 300	5.2	19 200	5.3	23 800	5.3	29 200	5.4	35 500	5.4	42 700	5.4
	55	-	-	12 100	8.0	15 300	8.0	19 200	8.1	23 700	8.1	28 900	8.1	35 000	8.1
SZ175	35	13 200	5.7	16 900	5.8	21 200	5.8	26 200	5.9	32 100	5.9	38 700	5.9	46 200	5.8
	55	-	-	13 100	8.6	16 700	8.6	21 000	8.7	26 000	8.7	31 700	8.8	38 100	8.8
SZ185	35	14 000	6.1	18 000	6.1	22 600	6.2	27 900	6.2	34 100	6.3	41 200	6.3	49 200	6.2
	55	-	-	13 900	9.1	17 800	9.2	22 400	9.3	27 700	9.3	33 700	9.3	40 600	9.3
SZ240	35	18 900	8.4	23 900	8.5	29 900	8.6	37 100	8.7	45 700	8.7	56 000	8.8	68 200	8.9
	55	-	-	18 800	12.3	23 800	12.5	29 700	12.6	36 700	12.7	45 000	12.9	54 700	13.0
SZ300	35	23 700	10.2	30 000	10.4	37 500	10.5	46 300	10.6	56 700	10.7	68 900	10.8	82 800	11.0
	55	-	-	23 600	15.2	29 700	15.4	37 100	15.6	45 800	15.9	55 900	16.1	67 800	16.4
SZ380	35	30 200	12.3	38 000	12.5	47 300	12.7	58 200	12.9	71 000	13.1	85 800	13.4	102 900	13.6
	55	-	-	30 100	18.1	37 800	18.4	46 900	18.7	57 600	19.0	70 000	19.2	84 400	19.4
SZ170	35	12 200	5.5	15 700	5.6	19 900	5.6	24 800	5.5	30 400	5.5	36 800	5.4	44 000	5.3
	55	-	-	11 900	8.6	15 500	8.6	19 600	8.6	24 300	8.6	29 800	8.5	36 000	8.4
SZ180	35	13 300	5.9	17 000	5.9	21 400	5.9	26 500	5.9	32 300	5.8	39 000	5.8	46 500	5.7
	55	-	-	13 100	9.1	16 800	9.1	21 100	9.1	26 000	9.1	31 600	9.1	38 000	9.0
SZ200	35	14 500	6.2	18 400	6.2	23 000	6.3	28 400	6.3	34 500	6.2	41 400	6.2	49 200	6.1
	55	-	-	14 400	9.6	18 200	9.7	22 700	9.7	27 800	9.7	33 600	9.7	40 200	9.7
SZ220	35	16 300	7.0	20 700	7.0	25 900	7.1	32 000	7.1	39 000	7.1	46 900	7.0	56 000	6.9
	55	-	-	16 100	10.8	20 500	10.9	25 600	10.9	31 400	10.9	38 200	10.9	45 900	10.9
SZ230	35	17 800	7.6	22 800	7.6	28 600	7.6	35 300	7.6	43 000	7.6	51 700	7.5	61 600	7.4
	55	-	-	17 500	11.7	22 500	11.8	28 200	11.8	34 800	11.8	42 200	11.8	50 700	11.7
SZ242	35	18 600	8.0	23 700	8.1	29 700	8.1	36 800	8.1	44 900	8.1	54 200	8.1	64 900	8.0
	55	-	-	18 300	12.5	23 400	12.5	29 300	12.5	36 200	12.5	44 200	12.5	53 300	12.4
SZ250	35	19 000	8.1	24 300	8.1	30 500	8.1	37 600	8.1	45 800	8.1	55 100	8.0	65 600	7.9
	55	-	-	18 600	12.5	23 900	12.5	30 000	12.6	37 000	12.6	45 000	12.5	54 000	12.5
SZ268	35	20 600	9.0	26 400	9.1	33 200	9.1	41 200	9.1	50 600	9.1	61 400	9.1	73 900	9.0
	55	-	-	20 100	13.9	25 700	14.0	32 300	14.0	39 900	14.0	48 800	14.0	59 100	14.0
SZ271	35	20 200	8.7	25 800	8.7	32 300	8.8	40 000	8.9	48 900	8.9	59 200	8.9	71 000	8.9
	55	-	-	19 900	13.4	25 300	13.5	31 600	13.5	39 000	13.6	47 600	13.6	57 400	13.6
SZ281	35	21 400	9.2	27 300	9.3	34 300	9.3	42 400	9.4	51 900	9.4	62 900	9.4	75 500	9.4
	55	-	-	21 000	14.2	26 800	14.3	33 500	14.3	41 500	14.4	50 600	14.4	61 200	14.3
SZ285	35	21 700	9.3	27 800	9.4	34 900	9.4	43 100	9.5	52 600	9.5	63 400	9.4	75 600	9.3
	55	-	-	21 400	14.2	27 500	14.2	34 500	14.3	42 600	14.4	51 900	14.4	62 400	14.3
SZ290	35	21 900	9.5	28 000	9.6	35 200	9.6	43 500	9.7	53 100	9.7	64 000	9.6	76 300	9.5
	55	-	-	21 600	14.4	27 700	14.5	34 800	14.6	43 000	14.6	52 300	14.7	62 900	14.6
SZ296	35	22 100	10.0	28 300	10.0	35 700	10.0	44 500	10.0	54 900	10.0	67 000	10.0	80 900	10.0
	55	-	-	22 000	15.4	28 000	15.4	35 200	15.4	43 500	15.5	53 300	15.5	64 700	15.6
SZ310	35	23 300	10.1	29 800	10.2	37 500	10.3	46 300	10.3	56 500	10.3	68 100	10.2	81 200	10.1
	55	-	-	23 000	15.4	29 500	15.5	37 100	15.5	45 800	15.6	55 700	15.6	67 000	15.6
SZ320	35	24 400	10.5	31 300	10.6	39 300	10.7	48 700	10.8	59 400	10.8	71 700	10.8	85 700	10.8
	55	-	-	24 200	15.8	31 000	15.9	39 000	16.0	48 200	16.1	58 700	16.2	70 700	16.2
SZ322	35	23 600	10.4	30 100	10.5	37 800	10.5	46 900	10.6	57 600	10.7	69 900	10.8	84 100	10.8
	55	-	-	23 800	15.9	30 200	16.0	37 800	16.1	46 600	16.2	56 900	16.2	68 900	16.2
SZ350	35	26 000	11.4	33 200	11.5	41 800	11.6	51 700	11.7	63 100	11.8	76 200	11.7	91 100	11.7
	55	-	-	25 700	17.1	33 000	17.3	41 400	17.4	51 200	17.5	62 400	17.5	75 100	17.5
SZ370	35	27 600	12.1	35 400	12.3	44 500	12.4	55 000	12.5	67 200	12.5	81 100	12.5	96 900	12.4
	55	-	-	27 400	18.2	35 100	18.4	44 100	18.5	54 500	18.6	66 400	18.7	79 900	18.6

Legende: **To:** Verdampfungstemperatur in °C **Qo:** Kälteleistung in W **Überhitzung = 11,1 K** **Spannung: 400 V / 3 / 50 Hz**
tc: Verflüssigungstemperatur in °C **Pe:** Leistungsaufnahme in kW **Unterkühlung = 8,3 K**

Scrollverdichter R407C · SZ

Typ	To	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SZ084	35	7 200	3.9	9 300	3.9	11 800	4.0	14 800	4.0	18 300	4.0	22 300	4.0	27 000	4.0	32 300	3.9
	55	-	-	-	-	-	-	11 300	6.2	14 200	6.2	17 500	6.2	21 400	6.2	25 800	6.2
SZ090	35	7 600	4.1	9 800	4.1	12 500	4.2	15 600	4.2	19 300	4.2	23 600	4.2	28 500	4.2	34 100	4.1
	55	-	-	-	-	-	-	12 000	6.5	15 000	6.5	18 500	6.5	22 500	6.5	27 200	6.5
SZ100	35	8 100	4.3	10 500	4.4	13 300	4.4	16 600	4.4	20 500	4.5	25 000	4.4	30 100	4.4	36 000	4.4
	55	-	-	-	-	-	-	12 700	6.9	15 900	6.9	19 600	6.9	23 800	6.9	28 700	6.9
SZ110	35	9 300	4.9	12 000	5.0	15 200	5.0	19 000	5.0	23 400	5.0	28 500	5.0	34 300	5.0	40 900	4.9
	55	-	-	-	-	-	-	14 500	7.9	18 100	7.9	22 300	7.9	27 200	7.8	32 700	7.8
SZ115	35	10 100	5.4	13 100	5.4	16 600	5.4	20 800	5.5	25 600	5.4	31 100	5.4	37 400	5.4	44 500	5.3
	55	-	-	-	-	-	-	15 800	8.7	19 800	8.7	24 400	8.6	29 600	8.6	35 600	8.5
SZ120	35	11 000	5.7	14 200	5.7	17 900	5.8	22 200	5.8	27 300	5.8	33 200	5.8	39 900	5.7	47 600	5.6
	55	-	-	-	-	-	-	17 000	9.2	21 200	9.2	26 100	9.2	31 600	9.1	38 000	9.0
SZ125	35	10 800	5.7	14 000	5.7	17 700	5.7	22 100	5.7	27 200	5.7	33 100	5.7	39 800	5.7	47 400	5.6
	55	-	-	-	-	-	-	16 800	9.2	21 000	9.1	25 900	9.1	31 500	9.0	37 900	9.0
SZ148	35	13 500	6.9	17 300	7.0	21 700	7.0	27 000	7.0	33 100	7.1	40 300	7.1	48 500	7.1	57 800	7.2
	55	-	-	-	-	-	-	21 200	11.1	26 200	11.1	32 100	11.1	38 900	11.1	46 700	11.1
SZ160	35	14 800	7.3	19 000	7.4	23 900	7.5	29 700	7.6	36 400	7.6	44 300	7.6	53 300	7.6	63 600	7.6
	55	-	-	-	-	-	-	23 200	11.8	28 800	11.9	35 200	11.9	42 700	11.9	51 400	11.9
SZ161	35	14 600	7.4	18 700	7.5	23 500	7.5	29 200	7.6	35 800	7.6	43 500	7.6	52 400	7.7	62 600	7.8
	55	-	-	-	-	-	-	22 900	12.0	28 400	12.0	34 700	12.0	42 100	12.0	50 600	12.0
SZ175	35	15 500	8.0	19 800	8.0	25 000	8.1	31 100	8.2	38 100	8.2	46 300	8.2	55 600	8.2	66 200	8.2
	55	-	-	-	-	-	-	24 000	12.7	29 800	12.8	36 500	12.8	44 200	12.8	53 000	12.8
SZ185	35	16 600	8.6	21 300	8.6	26 900	8.7	33 400	8.8	41 000	8.8	49 700	8.8	59 700	8.8	71 100	8.8
	55	-	-	-	-	-	-	25 700	13.7	32 000	13.7	39 200	13.8	47 500	13.8	56 900	13.8
SZ240	35	22 400	11.7	28 900	11.8	36 500	11.9	45 400	12.1	55 900	12.2	68 000	12.4	82 000	12.5	98 000	12.6
	55	-	-	21 900	17.9	28 100	18.0	35 500	18.2	44 000	18.4	54 000	18.7	65 500	18.9	78 800	19.2
SZ300	35	28 700	13.7	36 200	13.9	45 100	14.1	55 500	14.3	67 600	14.5	81 700	14.7	98 000	14.9	116 600	15.2
	55	-	-	28 500	21.2	35 900	21.6	44 600	22.1	54 800	22.5	66 600	22.9	80 400	23.2	96 300	23.6
SZ380	35	36 000	16.9	45 300	17.3	56 400	17.6	69 400	18.0	84 600	18.3	102 200	18.6	122 400	18.9	145 400	19.4
	55	-	-	35 000	26.1	44 200	26.6	55 000	27.0	67 500	27.4	82 100	27.8	98 900	28.1	118 200	28.5
SZ170	35	14 200	7.8	18 300	7.9	23 200	8.0	29 100	8.0	36 000	8.0	44 000	8.0	53 200	8.0	63 700	7.9
	55	-	-	-	-	-	-	22 300	12.3	27 900	12.4	34 500	12.4	42 100	12.4	50 900	12.4
SZ180	35	15 000	8.2	19 400	8.3	24 600	8.3	30 800	8.4	38 000	8.4	46 400	8.4	56 100	8.3	67 100	8.2
	55	-	-	-	-	-	-	23 600	13.0	29 500	13.0	36 400	13.1	44 400	13.0	53 600	13.0
SZ200	35	16 000	8.7	20 600	8.8	26 100	8.8	32 700	8.9	40 300	8.9	49 200	8.9	59 300	8.8	70 900	8.7
	55	-	-	-	-	-	-	25 000	13.8	31 300	13.9	38 600	13.9	47 000	13.8	56 600	13.8
SZ220	35	18 400	9.9	23 700	9.9	30 000	10.0	37 400	10.1	46 100	10.1	56 100	10.0	67 500	10.0	80 600	9.8
	55	-	-	-	-	-	-	28 600	15.8	35 800	15.8	44 000	15.8	53 500	15.7	64 400	15.5
SZ230	35	20 000	10.8	25 800	10.8	32 800	10.9	40 900	10.9	50 400	10.9	61 200	10.9	73 700	10.8	87 700	10.7
	55	-	-	-	-	-	-	31 100	17.4	38 900	17.3	48 000	17.3	58 400	17.2	70 200	17.0
SZ242	35	21 600	11.4	27 900	11.5	35 200	11.6	43 800	11.6	53 800	11.6	65 400	11.5	78 600	11.4	93 700	11.2
	55	-	-	-	-	-	-	33 600	18.3	41 800	18.4	51 300	18.3	62 300	18.1	74 800	17.9
SZ250	35	21 200	11.4	27 500	11.4	34 900	11.5	43 500	11.5	53 600	11.5	65 200	11.4	78 300	11.4	93 300	11.3
	55	-	-	-	-	-	-	33 100	18.3	41 400	18.3	51 100	18.2	62 100	18.1	74 700	17.9
SZ268	35	24 100	12.6	31 000	12.7	39 000	12.8	48 500	12.9	59 500	12.9	72 300	12.9	87 000	12.9	103 800	12.8
	55	-	-	-	-	-	-	37 600	20.3	46 700	20.3	57 300	20.3	69 400	20.2	83 400	20.1
SZ271	35	23 900	12.4	30 600	12.5	38 700	12.6	48 100	12.6	59 100	12.6	71 900	12.7	86 600	12.7	103 400	12.7
	55	-	-	-	-	-	-	36 700	19.9	45 700	19.9	56 000	19.9	68 000	19.9	81 800	19.8
SZ281	35	25 200	13.1	32 300	13.2	40 800	13.3	50 700	13.4	62 200	13.4	75 600	13.4	90 900	13.4	108 500	13.4
	55	-	-	-	-	-	-	39 300	21.2	48 800	21.2	59 900	21.2	72 600	21.1	87 200	21.0
SZ285	35	25 500	13.0	32 900	13.2	41 500	13.3	51 700	13.3	63 500	13.3	77 200	13.3	92 900	13.3	110 800	13.2
	55	-	-	-	-	-	-	39 300	21.0	48 900	21.0	60 100	21.0	73 100	21.0	87 900	20.9
SZ290	35	25 200	13.4	32 500	13.5	41 000	13.5	51 100	13.6	62 800	13.7	76 200	13.7	91 600	13.6	109 000	13.5
	55	-	-	-	-	-	-	39 100	21.4	48 800	21.5	59 900	21.5	72 700	21.4	87 300	21.3
SZ296	35	26 600	13.8	34 000	13.9	42 800	14.0	53 200	14.1	65 300	14.2	79 300	14.2	95 500	14.3	114 000	14.4
	55	-	-	-	-	-	-	41 700	22.2	51 700	22.3	63 200	22.3	76 600	22.3	92 000	22.3
SZ310	35	27 000	14.2	34 700	14.4	43 900	14.5	54 700	14.5	67 200	14.6	81 600	14.6	98 000	14.5	116 700	14.4
	55	-	-	-	-	-	-	41 900	22.9	52 200	22.9	64 100	22.9	77 800	22.9	93 400	22.8
SZ320	35	29 200	14.7	37 300	14.9	47 000	15.0	58 400	15.1	71 800	15.2	87 200	15.2	105 000	15.2	125 400	15.2
	55	-	-	-	-	-	-	45 700	23.6	56 700	23.7	69 400	23.8	84 200	23.8	101 300	23.9
SZ322	35	28 700	14.9	36 800	15.0	46 300	15.1	57 500	15.1	70 600	15.2	85 800	15.3	103 300	15.4	123 300	15.5
	55	-	-	-	-	-	-	45 100	23.9	55 900	24.0	68 400	24.0	82 900	24.0	99 600	24.0
SZ350	35	30 500	15.9	39 100	16.1	49 300	16.2	61 200	16.3	75 200	16.4	91 200	16.4	109 500	16.4	130 300	16.4
	55	-	-	-	-	-	-	47 200	25.4	58 600	25.6	71 900	25.6	87 100	25.7	104 400	25.7
SZ370	35	32 700	17.1	42 000	17.3	52 900	17.4	65 800	17.5	80 700	17.6	98 000	17.7	117 700	17.7	140 000	17.6
	55	-	-	-	-	-	-	50 700	27.4	63 000	27.5	77 200	27.6	93 500	27.6	112 100	27.6

Legende: **To:** Verdampfungstemperatur in °C **Qo:** Kälteleistung in W Überhitzung = 11,1 K Spannung: 400 V / 3 / 50 Hz
Tc: Verflüssigungstemperatur in °C **Pe:** Leistungsaufnahme in kW Unterkühlung = 8,3 K

Daten für 50-Hz-Ausführung

Modell	Nenn-leist. 50 Hz	Nennkälteleistung		Leistungs-aufnahme	COP	EER	Hubvolumen	Hubvolumen ①	Öl-menge	Netto-gewicht ②	
	TR	W	BTU/h	kW	W/W	BTU/h / W	cm ³ /U	m ³ /h	dm ³	kg	
R22 EINZEL	SM084	7	20.400	69.600	6,12	3,33	11,4	114,5	19,9	3,25	64
	SM090	7,5	21.800	74.400	6,54	3,33	11,4	120,5	21,0	3,25	65
	SM100	8	23.100	78.800	6,96	3,33	11,4	127,2	22,1	3,25	65
	SM110	9	25.900	88.400	7,82	3,32	11,3	144,2	25,1	3,25	73
	SM112	9,5	27.600	94.200	7,92	3,49	11,9	151,5	26,4	3,30	64
	SM120	10	30.100	102.700	8,96	3,36	11,5	166,6	29,0	3,25	73
	SM124	10	31.200	106.500	8,75	3,56	12,2	169,5	29,5	3,30	64
	SM147	12	36.000	122.900	10,08	3,57	12,2	193,5	33,7	3,30	67
	SM148	12	36.100	123.200	10,8	3,34	11,4	199,0	34,6	3,60	88
	SM161	13	39.000	133.100	11,59	3,37	11,5	216,6	37,7	3,60	88
	SM175	14	42.000	143.300	12,47	3,37	11,5	233,0	40,5	6,20	100
	SM/SY185	15	45.500	155.300	13,62	3,34	11,4	249,9	43,5	6,20	100
	SY240	20	61.200	208.900	18,2	3,36	11,5	347,8	60,5	8,00	150
	SY300	25	78.200	266.900	22,83	3,43	11,7	437,5	76,1	8,00	157
	SY380	30	94.500	322.500	27,33	3,46	11,8	531,2	92,4	8,40	158
R407C EINZEL	SZ084	7	19.300	65.900	6,13	3,15	10,8	114,5	19,9	3,25	64
	SZ090	7,5	20.400	69.600	6,45	3,16	10,8	120,5	21,0	3,25	65
	SZ100	8	21.600	73.700	6,84	3,15	10,8	127,2	22,1	3,25	65
	SZ110	9	24.600	84.000	7,76	3,17	10,8	144,2	25,1	3,25	73
	SZ120	10	28.600	97.600	8,99	3,17	10,8	166,6	29,0	3,25	73
	SZ147	12	34.900	119.079	9,92	3,52	12,0	193,5	33,7	3,30	67
	SZ148	12	35.100	119.800	10,99	3,19	10,9	199,0	34,6	3,60	88
	SZ161	13	38.000	129.700	11,84	3,21	11,0	216,6	37,7	3,60	88
	SZ175	14	40.100	136.900	12,67	3,17	10,8	233,0	40,5	6,20	100
	SZ185	15	43.100	147.100	13,62	3,16	10,8	249,9	43,5	6,20	100
	SY240	20	59.100	201.700	18,55	3,19	10,9	347,8	60,5	8,00	150
	SY300	25	72.700	248.100	22,73	3,20	10,9	437,5	76,1	8,00	157
	SY380	30	89.600	305.800	27,59	3,25	11,1	531,2	92,4	8,40	158

TR = Ton of Refrigeration
 COP = Coefficient of Performance (Leistungskoeffizient)
 EER = Energy Efficiency Ratio (Energiewirkungsgrad)
 Daten für Verdichter mit Motorspannungscode 4; siehe für vollständige Angaben und Leistungstabellen den Online-Datenblattgenerator auf www.danfoss.com/odsg.

① Hubvolumen bei Nenndrehzahl: 2.900 U/min bei 50 Hz, 3.500 U/min bei 60 Hz
 ② Nettogewicht mit Ölfüllung

Nennbedingungen

	Verdichter SM/SY	Verdichter SZ
Kältemittel	R22	R407C
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Normbedingungen	Bedingungen nach ARI-Norm	
Verdampfungstemperatur	7,2 °C	7,2 °C (Taupunkt)
Verflüssigungstemperatur	54,4 °C	54,4 °C (Taupunkt)
Unterkühlung	8,3 K	8,3 K
Überhitzung	11,1 K	11,1 K

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
 Alle Angaben und Leistungstabellen könne im Online-Datenblattgenerator aufgerufen werden. www.danfoss.com/odsg.

Daten bei 60-Hz-

Modell	Nenn-leist. 60 Hz	Nennkälteleistung		Leistung-saufnahme	COP	EER	Hubvolumen	Hubvolu-men ①	Öl-menge	Netto-gewicht ②	
	TR	W	BTU/h	kW	W/W	BTU/h / W	cm ³ /U	m ³ /h	dm ³	kg	
R22 EINZEL	SM084	7	24.600	84.000	7,40	3,34	11,4	114,5	24,1	3,25	64
	SM090	7,5	26.400	90.100	7,80	3,37	11,5	120,5	25,3	3,25	65
	SM100	8	27.500	93.900	8,10	3,38	11,5	127,2	26,7	3,25	65
	SM110	9	31.600	107.800	9,30	3,38	11,5	144,2	30,3	3,25	73
	SM112	9,5	34.000	116.000	9,60	3,53	12,1	151,5	31,8	3,30	64
	SM120	10	36.700	125.300	10,80	3,40	11,6	166,6	35,0	3,25	73
	SM124	10,5	37.700	128.700	10,60	3,56	12,2	169,5	35,6	3,30	64
	SM147	12	43.600	148.800	12,20	3,58	12,2	193,5	40,6	3,30	67
	SM148	12	43.800	149.500	13,00	3,37	11,5	199,0	41,8	3,60	88
	SM161	13	47.600	162.500	14,10	3,39	11,6	216,6	45,5	3,60	88
	SM175	14	51.100	174.400	15,30	3,34	11,4	233,0	48,9	6,20	100
	SM/SY185	15	55.300	188.700	16,30	3,39	11,6	249,9	52,5	6,20	100
	SY240	20	74.100	252.900	22,10	3,35	11,4	347,8	73,0	8,00	150
	SY300	25	94.500	322.500	27,50	3,43	11,7	437,5	91,9	8,00	157
	SY380	30	115.300	393.500	33,40	3,46	11,8	531,2	111,6	8,40	158
R407C EINZEL	SZ084	7	22.500	76.800	7,10	3,19	10,9	114,5	24,1	3,25	64
	SZ090	7,5	24.400	83.300	7,60	3,20	10,9	120,5	25,3	3,25	65
	SZ100	8	26.500	90.400	8,20	3,24	11,1	127,2	26,7	3,25	65
	SZ110	9	30.100	102.700	9,30	3,24	11,1	144,2	30,3	3,25	73
	SZ120	10	34.800	118.800	10,70	3,24	11,1	166,6	35,0	3,25	73
	SZ147	12	42.300	144.328	12,03	3,52	12,0	193,5	40,6	3,30	67
	SZ148	12	42.600	145.400	13,30	3,19	10,9	199,0	41,8	3,60	88
	SZ161	13	46.000	157.000	14,30	3,21	11,0	216,6	45,5	3,60	88
	SZ175	14	48.700	166.200	15,30	3,19	10,9	233,0	48,9	6,20	100
	SZ185	15	51.800	176.800	16,40	3,15	10,8	249,9	52,5	6,20	100
	SY240	20	71.100	242.700	22,70	3,14	10,7	347,8	73,0	8,00	150
	SY300	25	87.900	300.000	27,50	3,20	10,9	437,5	91,9	8,00	157
	SY380	30	107.300	366.200	33,50	3,20	10,9	531,2	111,6	8,40	158

TR = Ton of Refrigeration

① Hubvolumen bei Nenndrehzahl: 2.900 U/min bei 50 Hz, 3.500 U/min bei 60 Hz

COP = Coefficient of Performance (Leistungskoeffizient)

② Nettogewicht mit Ölfüllung

EER = Energy Efficiency Ratio (Energiewirkungsgrad)

 Daten für Verdichter mit Motorspannungscode 4; siehe für vollständige Angaben und Leistungstabellen den Online-Datenblattgenerator auf www.danfoss.com/odsg.

Nennbedingungen

	Verdichter SM/SY	Verdichter SZ
Kältemittel	R22	R407C
Frequenz	60 Hz	60 Hz
Normbedingungen	Bedingungen nach ARI-Norm	
Verdampfungstemperatur	7,2 °C	7,2 °C (Taupunkt)
Verflüssigungstemperatur	54,4 °C	54,4 °C (Taupunkt)
Unterkühlung	8,3 K	8,3 K
Überhitzung	11,1 K	11,1 K

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

 Alle Angaben und Leistungstabellen könne im Online-Datenblattgenerator aufgerufen werden. www.danfoss.com/odsg.