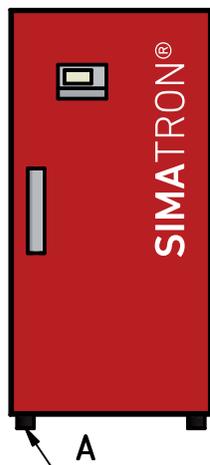
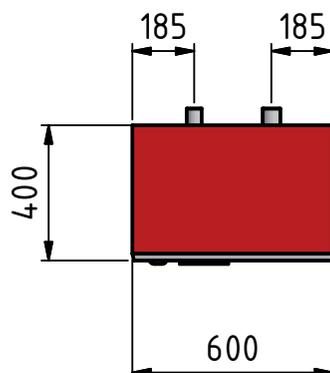


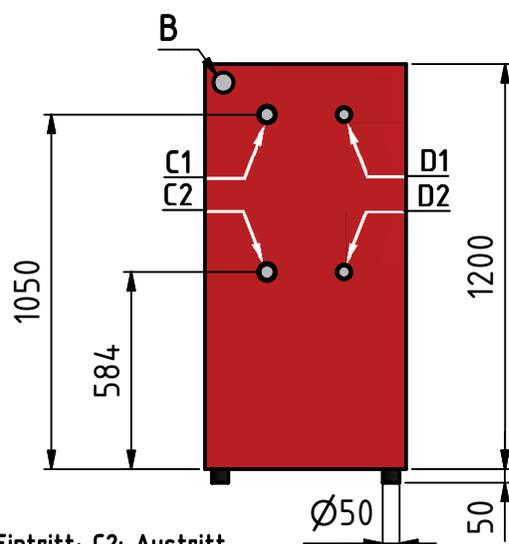
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Rollkolben-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		2,82	3,30	3,90
35°C		2,80	3,20	3,95	4,32
45°C		2,60	3,10	3,57	4,04
55°C		2,50	2,90	3,33	3,76
65°C		2,40	2,77	3,20	3,57

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		4,52	5,00	5,61
35°C		4,40	4,83	5,21	5,53
45°C		2,80	3,34	4,12	4,51
55°C		2,55	2,54	3,19	3,51
65°C		2,22	2,46	2,76	3,03

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	2,80	KW
Kälteleistung (BO/W35)	2,10	KW
Durchfluss Soleseite	0,75	m³/h
Durchfluss Heizseite	0,44	m³/h

Elektrische Daten

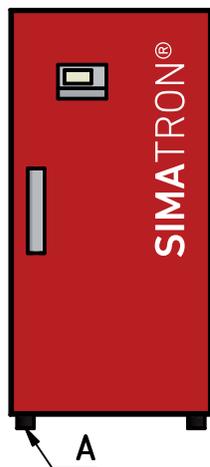
Leistungsaufnahme (BO/W35)	0,6	KW
Maximale Leistungsaufnahme	1,50	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	2,98	A
Maximale Stromaufnahme*	6,0	A
Maximaler Anlaufstrom	24,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

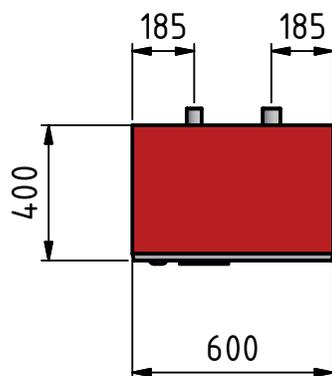
Technische Daten

Anschluss Soleseite	¾ Zoll
Anschluss Heizseite	¾ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	88 Kg

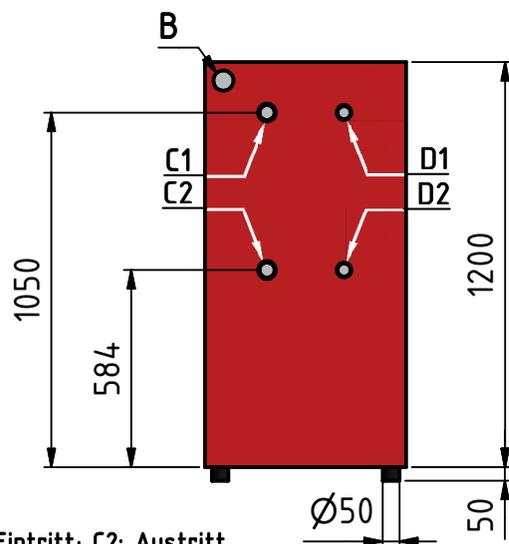
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		4,26	5,06	5,86
35°C		4,16	4,86	5,76	6,66
45°C		3,96	4,66	5,36	6,26
55°C		3,86	4,36	5,06	5,86
65°C		3,76	4,26	4,96	5,66

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		4,95	5,27	6,10
35°C		4,33	5,06	5,43	6,28
45°C		3,14	3,69	4,25	4,97
55°C		2,47	2,79	3,24	3,75
65°C		2,13	2,42	2,81	3,21

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	4,16 kW
Kälteleistung (BO/W35)	3,30 kW
Durchfluss Soleseite	0,99 m³/h
Durchfluss Heizseite	0,72 m³/h

Elektrische Daten

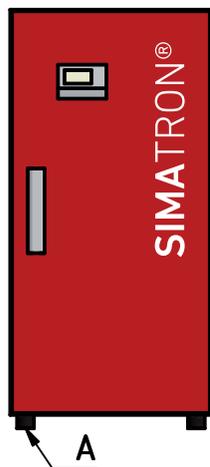
Leistungsaufnahme (BO/W35)	0,96 kW
Maximale Leistungsaufnahme	2,2 kW
Stromaufnahme (BO/W35)	4,64 A
Maximale Stromaufnahme*	10,0 A
Maximaler Anlaufstrom	35,0 A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	20,0 A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

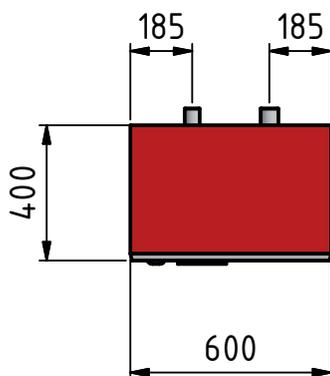
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1 Zoll
Anschluss Heizseite	1 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	89 Kg

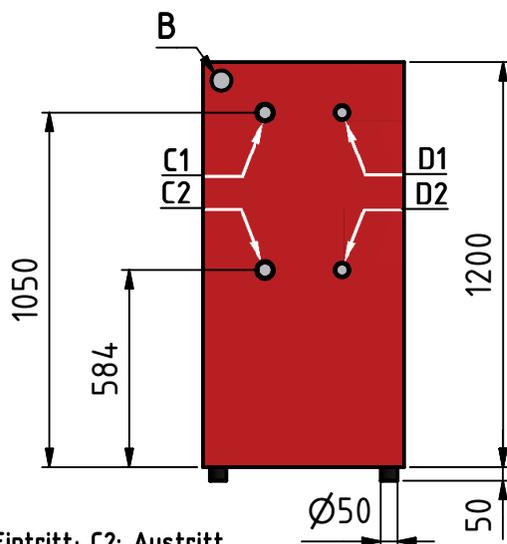
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,07	6,07	7,07
35°C		4,97	5,87	6,97	8,07
45°C		4,87	5,67	6,57	7,67
55°C		4,67	5,37	6,17	7,07
65°C		x	5,07	5,77	6,57

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		4,73	5,67	6,60
35°C		4,24	5,01	5,95	6,90
45°C		3,10	3,85	4,47	5,21
55°C		2,37	2,72	3,30	3,78
65°C		x	2,14	2,43	2,77

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	4,97	KW
Kälteleistung (BO/W35)	3,90	KW
Durchfluss Soleseite	1,18	m³/h
Durchfluss Heizseite	0,86	m³/h

Elektrische Daten

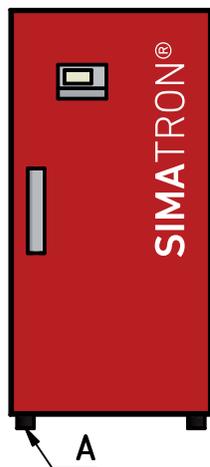
Leistungsaufnahme (BO/W35)	1,17	KW
Maximale Leistungsaufnahme	2,37	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	2,34	A
Maximale Stromaufnahme*	4,2	A
Maximaler Anlaufstrom	24,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	8,4	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

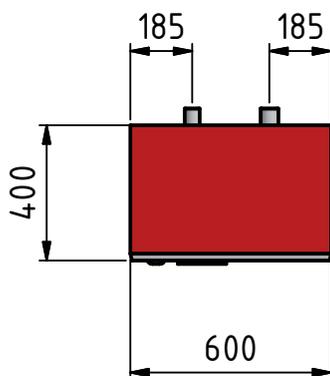
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1¼ Zoll
Anschluss Heizseite	1 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	91 Kg

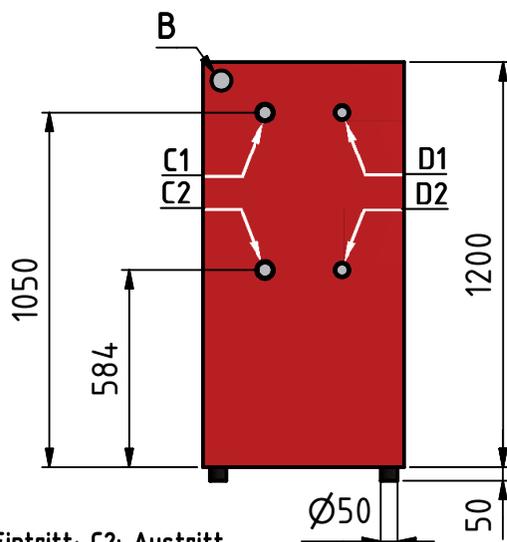
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,10	6,10	9,20
35°C		6,50	7,70	9,00	10,50
45°C		6,30	7,30	8,50	9,90
55°C		4,70	7,00	8,00	9,20
65°C		x	6,60	7,50	8,50

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		4,63	5,54	6,57
35°C		4,06	5,13	6,00	7,00
45°C		3,15	3,65	4,47	5,21
55°C		2,35	2,80	3,33	3,83
65°C		x	2,13	2,42	2,84

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	6,50	KW
Kälteleistung (BO/W35)	5,10	KW
Durchfluss Soleseite	1,54	m³/h
Durchfluss Heizseite	1,12	m³/h

Elektrische Daten

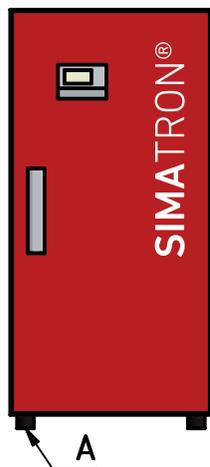
Leistungsaufnahme (BO/W35)	1,6	KW
Maximale Leistungsaufnahme	3,10	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	3,01	A
Maximale Stromaufnahme*	5,1	A
Maximaler Anlaufstrom	32,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,2	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

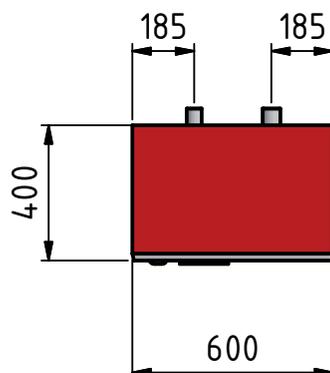
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1¼ Zoll
Anschluss Heizseite	1 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	91 Kg

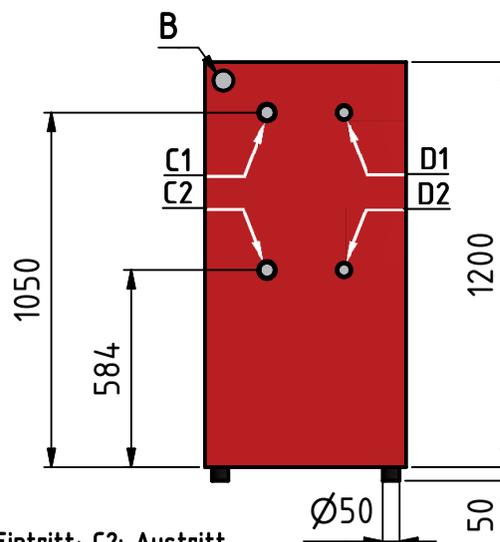
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		8,54	10,24	12,14
35°C		8,34	9,94	11,74	13,94
45°C		7,94	9,24	10,94	12,84
55°C		7,54	8,74	10,24	11,94
65°C		7,24	8,34	9,54	11,04

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,20	5,88	6,59
35°C		4,53	5,40	6,05	6,83
45°C		3,71	4,12	4,67	5,26
55°C		2,85	3,30	3,73	4,20
65°C		2,30	2,57	2,85	3,21

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	8,34	KW
Kälteleistung (BO/W35)	6,60	KW
Durchfluss Soleseite	1,99	m³/h
Durchfluss Heizseite	1,44	m³/h

Elektrische Daten

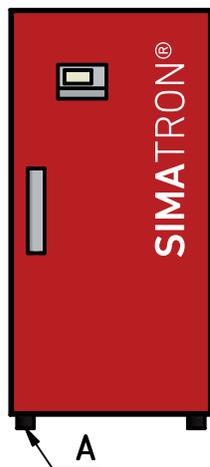
Leistungsaufnahme (BO/W35)	1,84	KW
Maximale Leistungsaufnahme	3,44	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	3,03	A
Maximale Stromaufnahme*	5,2	A
Maximaler Anlaufstrom	32,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,4	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

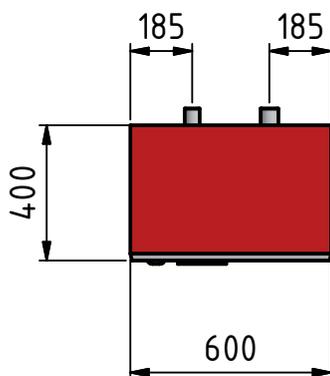
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1¼ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	112 Kg

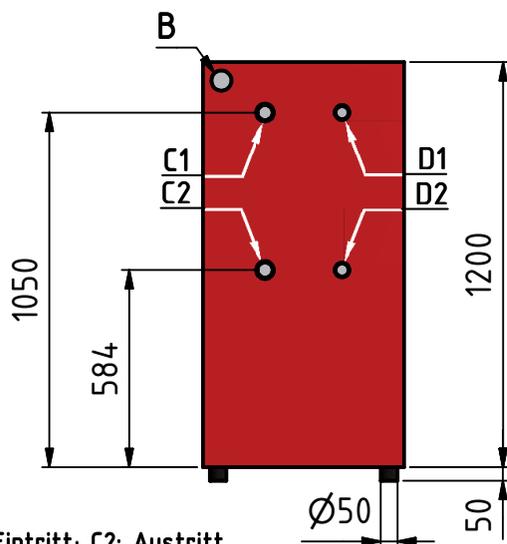
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		10,87	12,87	15,07
35°C		10,57	12,47	14,67	17,17
45°C		9,97	11,77	13,67	15,97
55°C		9,37	10,97	12,77	14,87
65°C		8,87	10,27	11,87	13,77

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,25	5,93	6,94
35°C		4,65	5,50	6,19	6,95
45°C		3,73	4,24	4,76	5,37
55°C		2,86	3,26	3,68	4,16
65°C		2,23	2,52	2,84	3,22

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	10,57	KW
Kälteleistung (BO/W35)	8,40	KW
Durchfluss Soleseite	2,54	m³/h
Durchfluss Heizseite	1,83	m³/h

Elektrische Daten

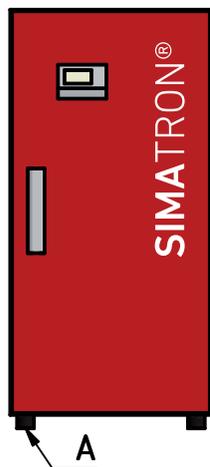
Leistungsaufnahme (BO/W35)	2,27	KW
Maximale Leistungsaufnahme	4,17	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	3,97	A
Maximale Stromaufnahme*	6,8	A
Maximaler Anlaufstrom	46,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	13,6	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

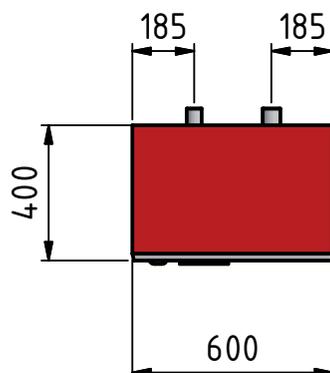
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1½ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	118 Kg

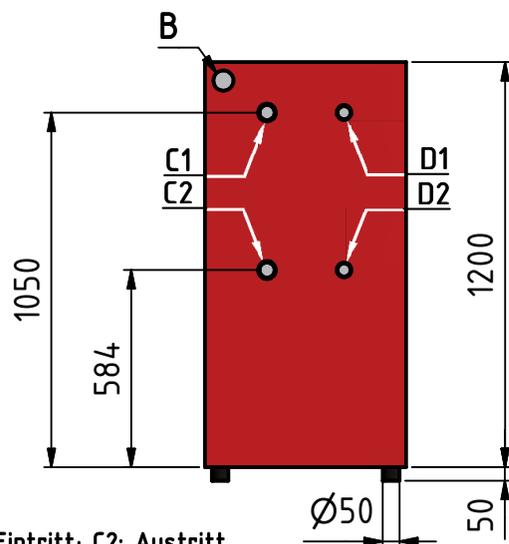
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	12,48	14,90	17,58	20,08
	35°C	12,20	14,40	17,00	20,00
	45°C	11,50	13,60	15,90	18,70
	55°C	11,10	12,80	15,00	17,40
	65°C	10,70	12,26	14,08	16,30

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	6,12	7,00	8,27	9,28
	35°C	4,70	5,34	7,06	8,30
	45°C	3,71	4,26	5,56	6,33
	55°C	3,33	3,28	4,26	4,82
	65°C	2,60	2,94	3,23	3,66

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	12,2	KW
Kälteleistung (BO/W35)	9,7	KW
Durchfluss Soleseite	2,93	m³/h
Durchfluss Heizseite	2,13	m³/h

Elektrische Daten

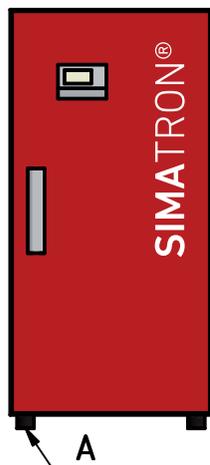
Leistungsaufnahme (BO/W35)	2,6	KW
Maximale Leistungsaufnahme	4,79	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	4,7	A
Maximale Stromaufnahme*	8,2	A
Maximaler Anlaufstrom	51,5	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	16,4	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

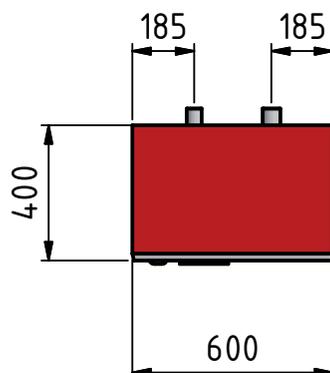
Technische Daten

Anschluss Soleseite	1½ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	135 Kg

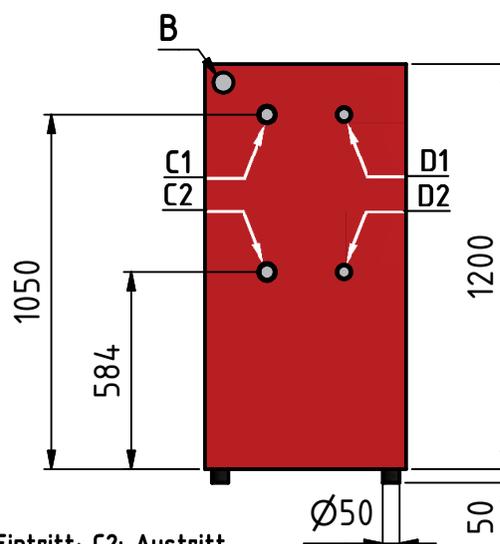
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Sole) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	15,23	18,13	21,33	x
	35°C	14,93	17,63	20,73	24,33
	45°C	14,23	16,63	19,43	22,73
	55°C	13,53	15,73	18,23	21,23
	65°C	12,83	14,83	17,13	19,73

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	5,19	5,98	6,60	x
	35°C	4,75	5,45	6,04	6,70
	45°C	3,71	4,23	4,82	5,50
	55°C	2,99	3,32	3,77	4,30
	65°C	2,36	2,63	2,99	3,32

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	14,93	KW
Kälteleistung (BO/W35)	11,90	KW
Durchfluss Soleseite	3,59	m³/h
Durchfluss Heizseite	2,58	m³/h

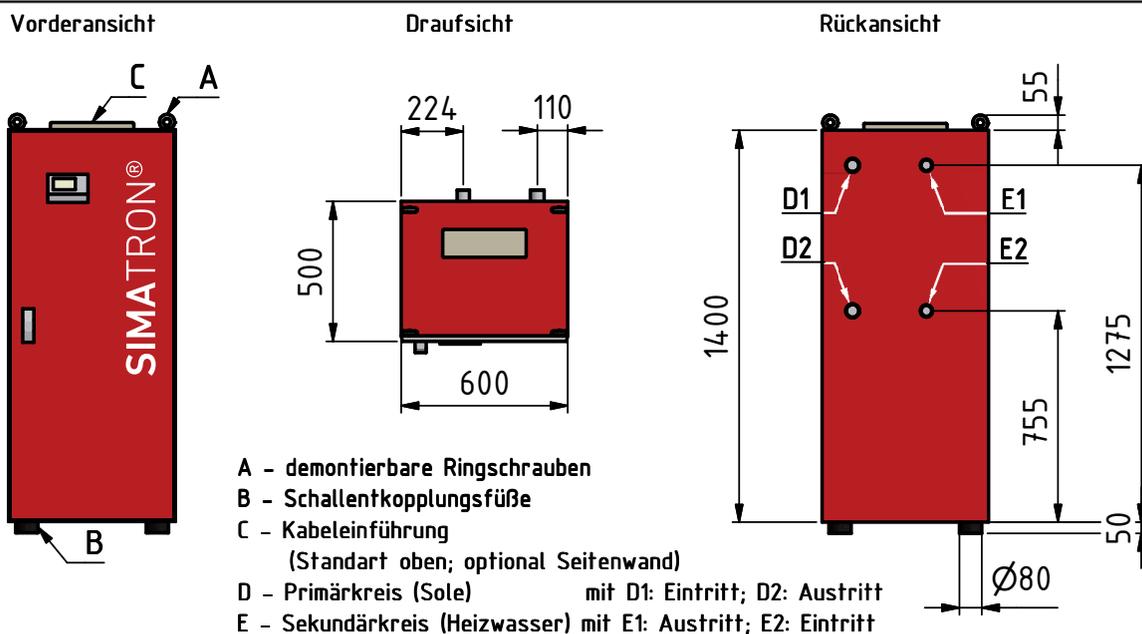
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	3,13	KW
Maximale Leistungsaufnahme	5,83	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	5,74	A
Maximale Stromaufnahme*	10,1	A
Maximaler Anlaufstrom	64,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	20,2	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	1½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	143	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		18,76	22,16	26,16
35°C		18,36	21,66	25,46	29,96
45°C		17,56	20,56	24,06	28,16
55°C		16,86	19,46	22,46	26,06
65°C		x	18,36	20,86	23,86

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,12	5,89	6,95
35°C		4,41	5,20	5,97	6,87
45°C		3,40	3,98	4,57	5,25
55°C		2,57	2,96	3,42	3,91
65°C		x	2,22	2,52	2,92

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	18,36	KW
Kälteleistung (BO/W35)	14,70	KW
Durchfluss Soleseite	4,44	m³/h
Durchfluss Heizseite	3,18	m³/h

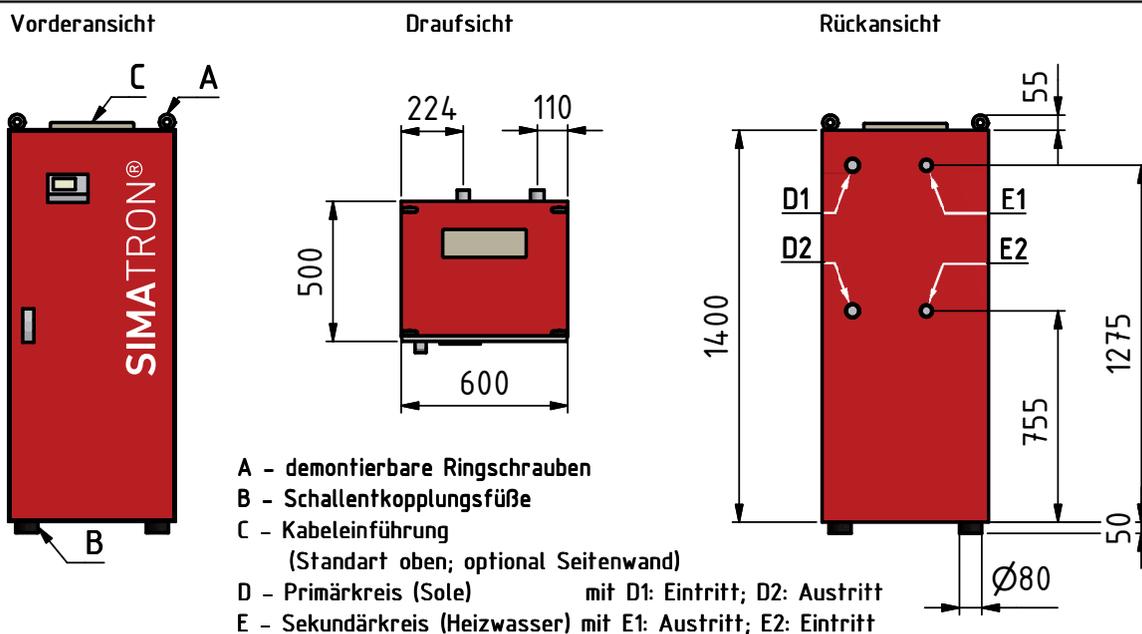
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	4,16	KW
Maximale Leistungsaufnahme	8,26	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	8,49	A
Maximale Stromaufnahme*	15,0	A
Maximaler Anlaufstrom	101,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	30,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	1½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	255	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		23,01	27,01	31,51
35°C		22,61	26,41	30,81	35,81
45°C		21,51	25,11	29,21	33,81
55°C		20,11	23,51	27,31	31,51
60°C		x	22,61	26,31	30,31

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,10	5,98	6,98
35°C		4,51	5,27	6,15	7,14
45°C		3,46	4,04	4,70	5,53
55°C		2,54	3,00	3,49	4,08
60°C		x	2,53	2,98	3,48

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	22,61	KW
Kälteleistung (BO/W35)	18,20	KW
Durchfluss Solesseite	5,50	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	3,91	m ³ /h

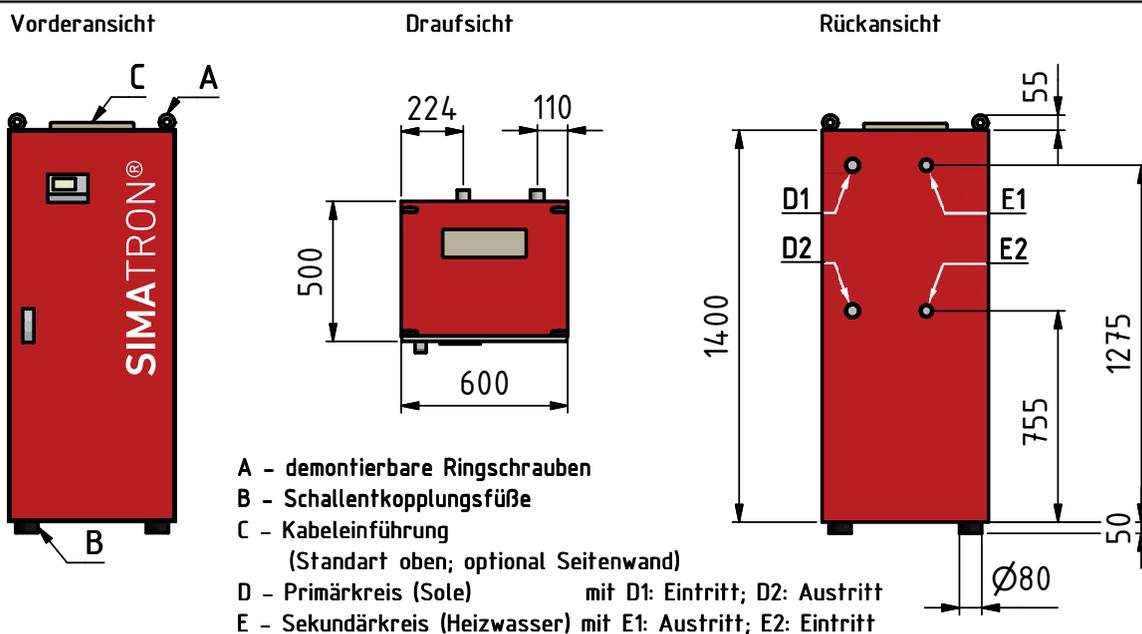
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	5,01	KW
Maximale Leistungsaufnahme	9,41	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	10,23	A
Maximale Stromaufnahme*	15,9	A
Maximaler Anlaufstrom	95,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	31,8	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Solesseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	2	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1400 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	311	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		25,84	30,54	35,94
35°C		25,24	29,64	34,84	40,84
45°C		24,04	27,94	32,64	37,94
55°C		22,84	26,34	30,44	35,24
60°C		x	25,64	29,44	33,84

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,23	6,06	6,99
35°C		4,55	5,35	6,17	7,11
45°C		3,51	4,08	4,77	5,54
55°C		2,70	3,12	3,60	4,17
60°C		x	2,71	3,11	3,58

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	25,24	KW
Kälteleistung (BO/W35)	20,40	KW
Durchfluss Soleseite	6,16	m³/h
Durchfluss Heizseite	4,37	m³/h

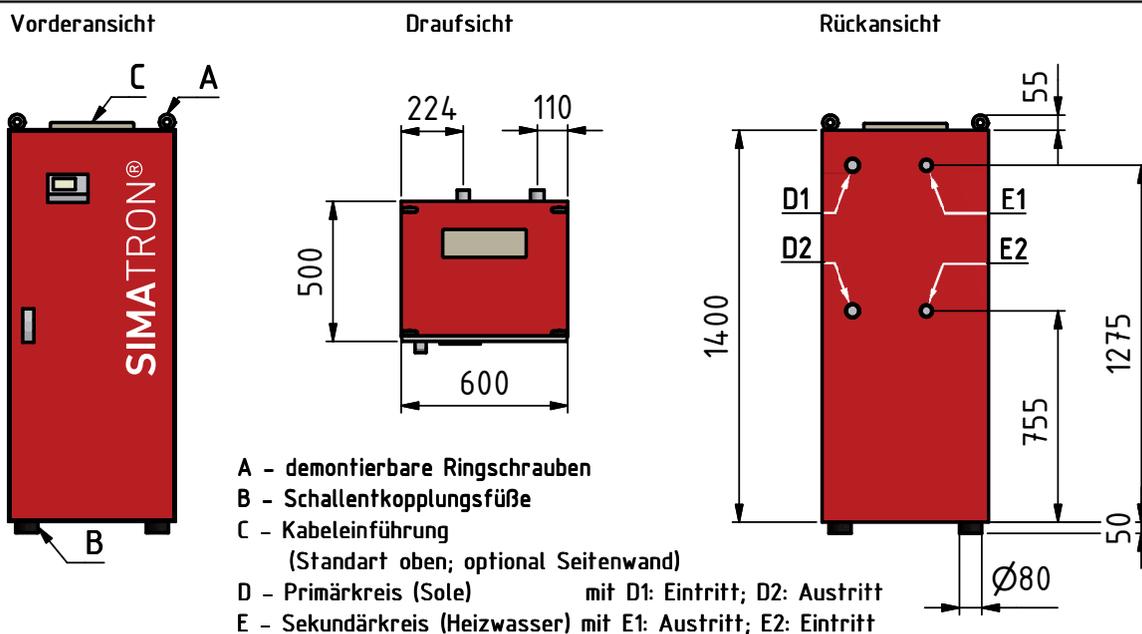
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	5,54	KW
Maximale Leistungsaufnahme	9,94	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	10,96	A
Maximale Stromaufnahme*	16,8	A
Maximaler Anlaufstrom	111,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	33,6	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	325 Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		30,20	35,50	41,60
35°C		29,50	34,60	40,50	47,40
45°C		28,00	32,70	38,20	44,40
55°C		26,50	30,80	35,70	41,40
60°C		x	29,80	34,50	39,80

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,20	6,01	6,93
35°C		4,60	5,32	6,23	7,18
45°C		3,50	4,08	4,77	5,48
55°C		2,65	3,08	3,57	4,14
60°C		x	2,63	3,02	3,52

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	29,50	KW
Kälteleistung (BO/W35)	23,80	KW
Durchfluss Solesseite	7,18	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	5,10	m ³ /h

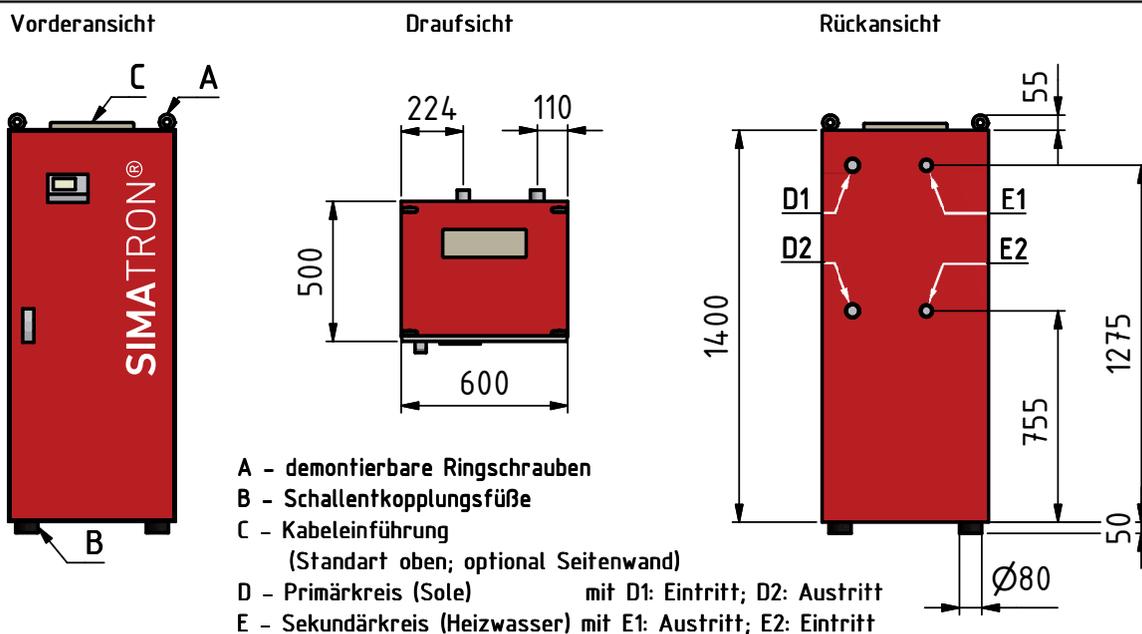
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	6,4	KW
Maximale Leistungsaufnahme	12,00	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	12,31	A
Maximale Stromaufnahme*	19,6	A
Maximaler Anlaufstrom	118,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	39,2	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Solesseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare Füße	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	336 Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		34,35	40,35	47,35	55,35
35°C		33,65	39,55	46,25	54,05
45°C		31,95	37,45	43,65	50,75
55°C		29,95	35,05	40,65	47,05
60°C		x	x	39,15	45,15

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		5,24	6,06	7,01	8,08
35°C		4,64	5,38	6,29	7,25
45°C		3,53	4,13	4,82	5,60
55°C		2,63	3,08	3,58	4,14
60°C		x	x	3,04	3,54

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	33,65	KW
Kälteleistung (BO/W35)	27,20	KW
Durchfluss Soleseite	8,21	m³/h
Durchfluss Heizseite	5,82	m³/h

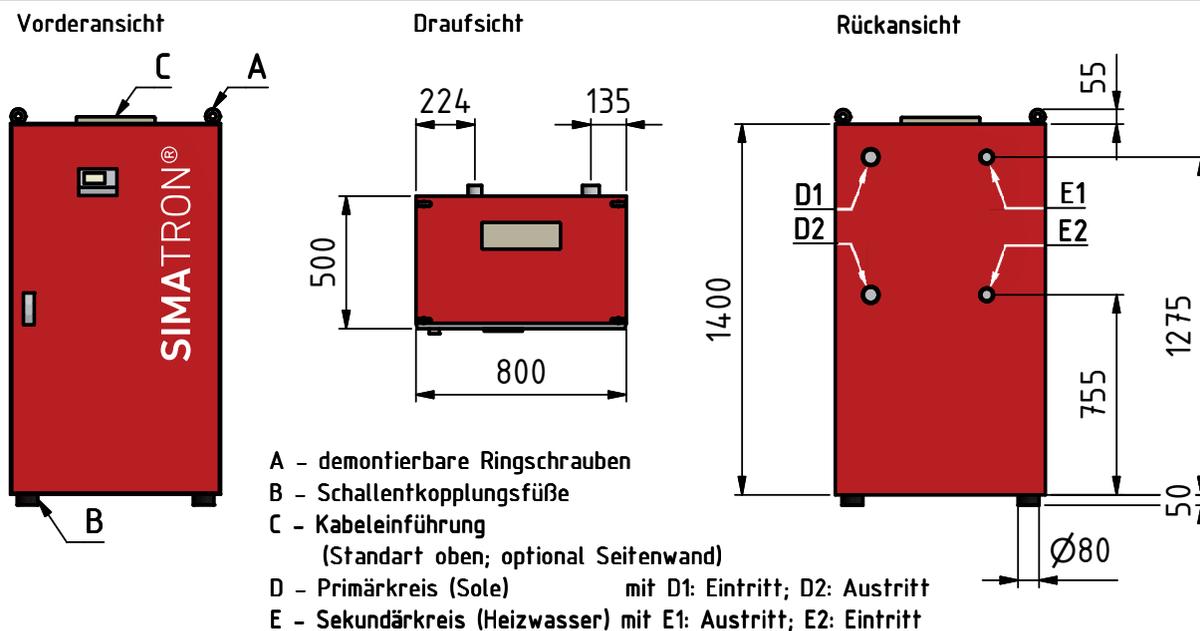
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	7,25	KW
Maximale Leistungsaufnahme	13,55	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	13,30	A
Maximale Stromaufnahme*	22,3	A
Maximaler Anlaufstrom	118,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	44,6	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2½ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	340 Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	37,51	44,31	52,31	61,71
35°C	36,71	43,31	50,91	59,91	
45°C	35,11	41,11	48,11	56,31	
55°C	33,71	38,91	44,91	52,11	
65°C	33,11	36,71	41,70	47,71	

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	5,13	5,90	6,96	8,00
35°C	4,41	5,21	5,98	6,87	
45°C	3,40	3,98	4,57	5,25	
55°C	2,57	2,96	3,42	3,91	
65°C	2,22	2,54	2,95	3,40	

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	36,71	KW
Kälteleistung (BO/W35)	29,40	KW
Durchfluss Soleseite	8,88	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	6,35	m ³ /h

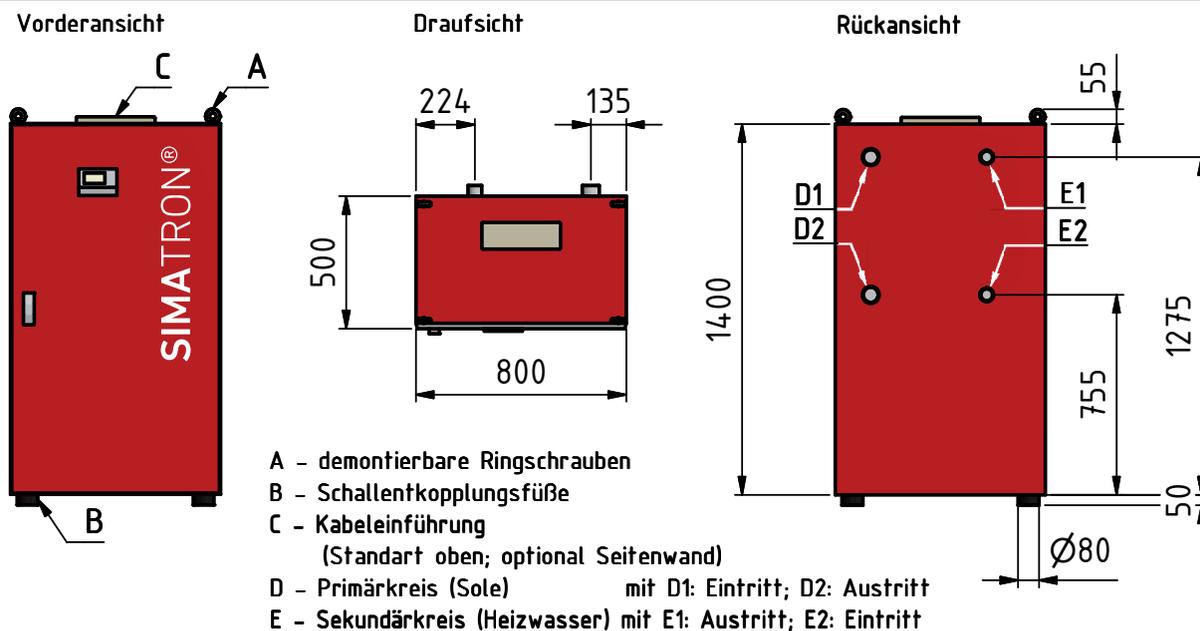
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	8,31	KW
Maximale Leistungsaufnahme	16,51	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	16,98	A
Maximale Stromaufnahme*	30,0	A
Maximaler Anlaufstrom	202,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	60,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2½ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare Füße	1400 + 50
Breite	800 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	349 Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		46,02	54,02	63,02
35°C		45,22	52,82	61,62	71,62
45°C		43,02	50,22	58,42	67,62
55°C		40,22	47,02	54,62	63,02
65°C		x	45,22	52,62	60,62

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,10	5,98	6,98
35°C		4,51	5,27	6,15	7,14
45°C		3,46	4,04	4,70	5,53
55°C		2,54	3,00	3,49	4,08
65°C		x	2,53	2,98	3,48

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	45,22	KW
Kälteleistung (BO/W35)	36,40	KW
Durchfluss Soleseite	10,99	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	7,82	m ³ /h

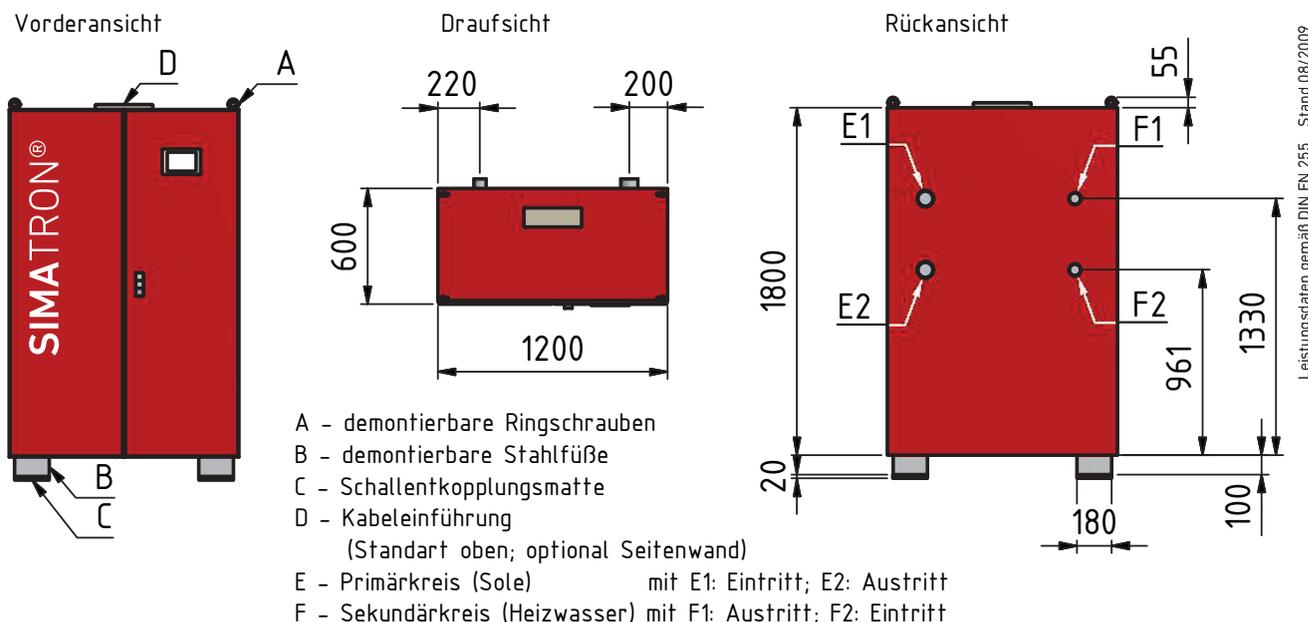
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	10,02	KW
Maximale Leistungsaufnahme	18,82	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	20,46	A
Maximale Stromaufnahme*	31,8	A
Maximaler Anlaufstrom	190,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	63,6	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	2½	Zoll
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1400 + 50	mm
Breite	800	mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	478	Kg



Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
Heizungsvorlauf	30°C	51,68	61,08	71,88	84,48
	35°C	50,48	59,28	69,68	81,68
	45°C	48,08	55,88	65,28	75,88
	55°C	45,68	52,68	60,88	70,48
	65°C	x	51,28	58,88	67,68

COP Wert

	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
Heizungsvorlauf	30°C	5,23	6,06	6,99	7,91
	35°C	4,55	5,35	6,17	7,11
	45°C	3,51	4,08	4,77	5,54
	55°C	2,70	3,12	3,60	4,17
	65°C	x	2,71	3,11	3,58

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	50,48	KW
Kälteleistung (BO/W35)	40,80	KW
Durchfluss Soleseite	12,32	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	8,73	m ³ /h

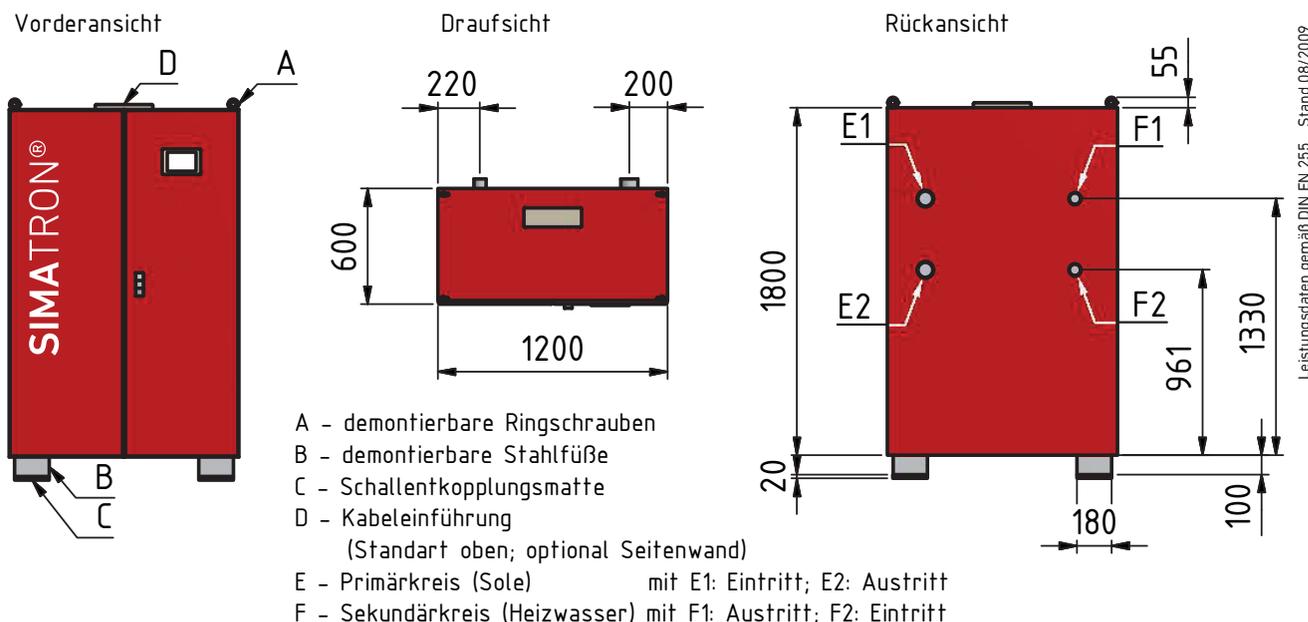
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	11,08	KW
Maximale Leistungsaufnahme	19,88	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	21,92	A
Maximale Stromaufnahme*	33,6	A
Maximaler Anlaufstrom	222,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	67,2	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	80	DN
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	595	Kg



Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		60,40	71,00	83,20	97,40
35°C		59,00	69,20	81,00	94,80
45°C		56,00	65,40	76,40	88,80
55°C		53,00	61,60	71,40	82,80
65°C		x	59,60	69,00	79,60

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		5,21	6,01	6,93	7,98
35°C		4,61	5,32	6,23	7,18
45°C		3,50	4,36	4,77	5,84
55°C		2,65	3,08	3,57	4,14
65°C		x	2,63	3,05	3,52

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	59,00	KW
Kälteleistung (BO/W35)	47,60	KW
Durchfluss Soleseite	14,37	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	10,21	m ³ /h

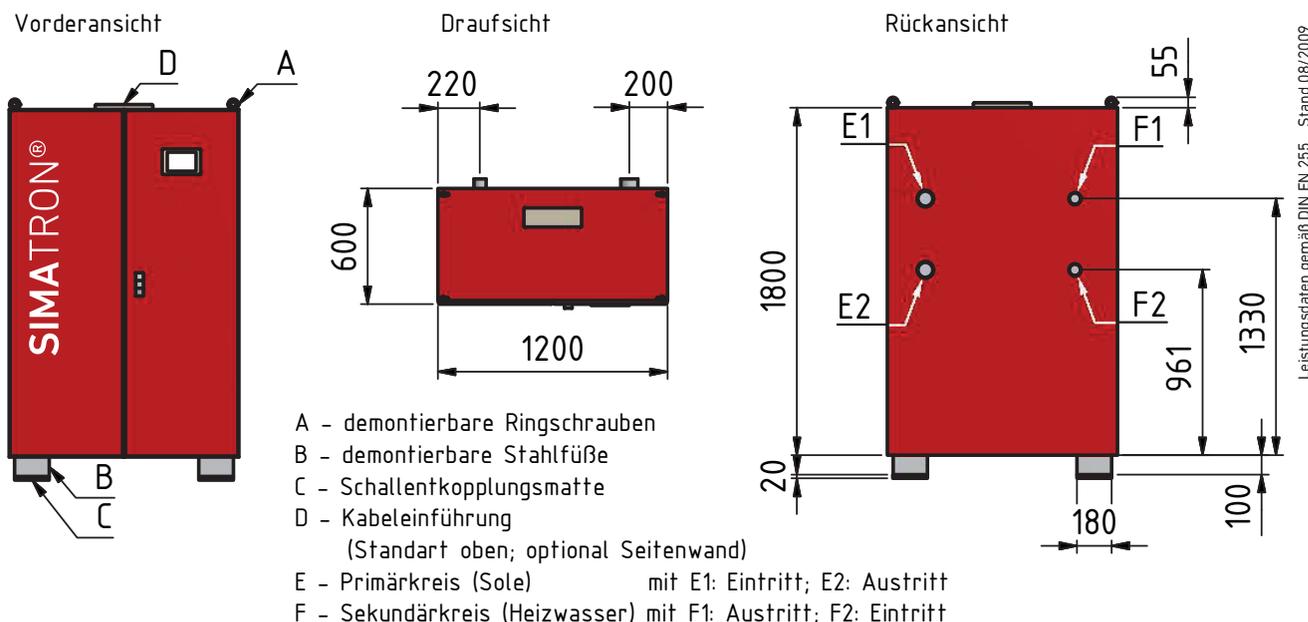
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	12,80	KW
Maximale Leistungsaufnahme	23,99	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	24,62	A
Maximale Stromaufnahme*	39,2	A
Maximaler Anlaufstrom	236,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	78,4	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	80	DN
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	603	Kg



Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	68,70	80,70	94,70	110,70
	35°C	67,30	79,10	92,50	108,10
	45°C	63,90	74,90	87,30	101,50
	55°C	59,90	70,10	81,30	94,10
	65°C	x	x	78,30	90,30

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	5,24	6,06	7,01	8,08
	35°C	4,64	5,38	6,29	7,25
	45°C	3,53	4,13	5,04	5,60
	55°C	2,63	3,08	3,58	4,14
	65°C	x	x	3,04	3,54

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	67,30	KW
Kälteleistung (BO/W35)	54,40	KW
Durchfluss Soleseite	16,42	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	11,64	m ³ /h

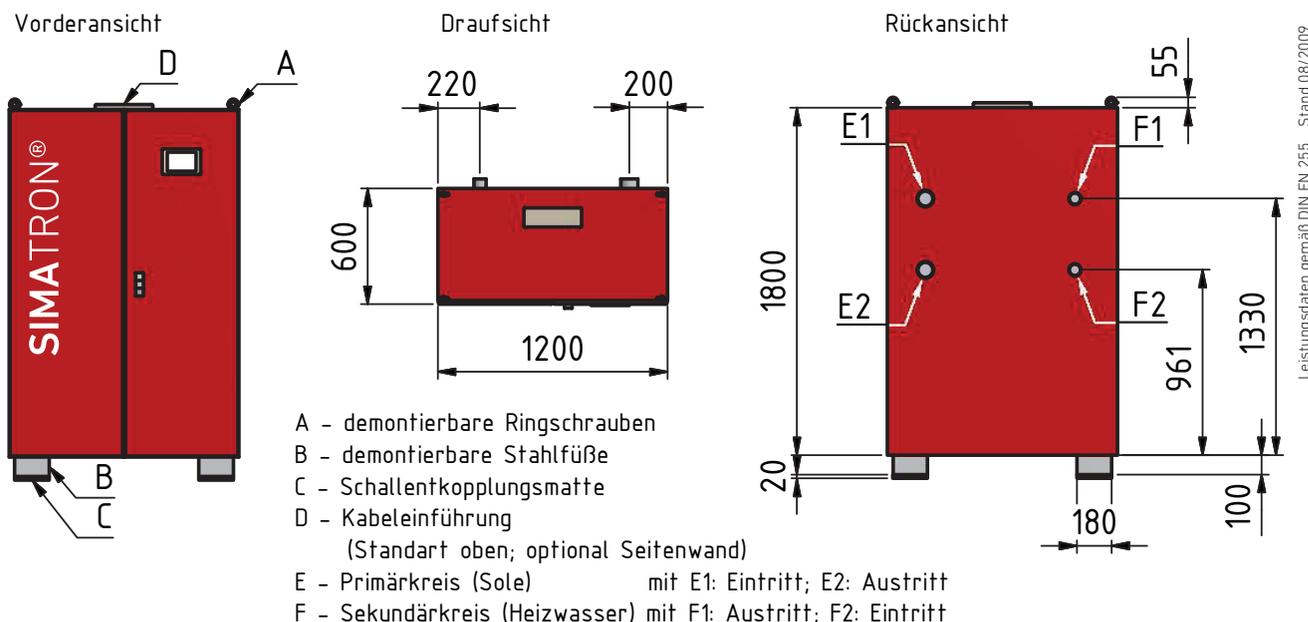
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	14,50	KW
Maximale Leistungsaufnahme	27,10	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	26,60	A
Maximale Stromaufnahme*	44,6	A
Maximaler Anlaufstrom	236,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	89,2	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	80	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	660	Kg



Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		76,21	90,81	108,01
35°C		73,61	87,81	104,21	123,21
45°C		68,61	81,61	96,61	113,81
55°C		64,21	75,61	89,01	104,61
65°C		x	73,01	85,61	100,21

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,14	6,05	7,10
35°C		4,48	5,28	6,22	7,24
45°C		3,36	3,99	4,68	5,52
55°C		2,50	2,95	3,47	4,08
65°C		x	2,53	2,99	3,50

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	73,61	KW
Kälteleistung (BO/W35)	59,00	KW
Durchfluss Soleseite	17,81	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	12,73	m ³ /h

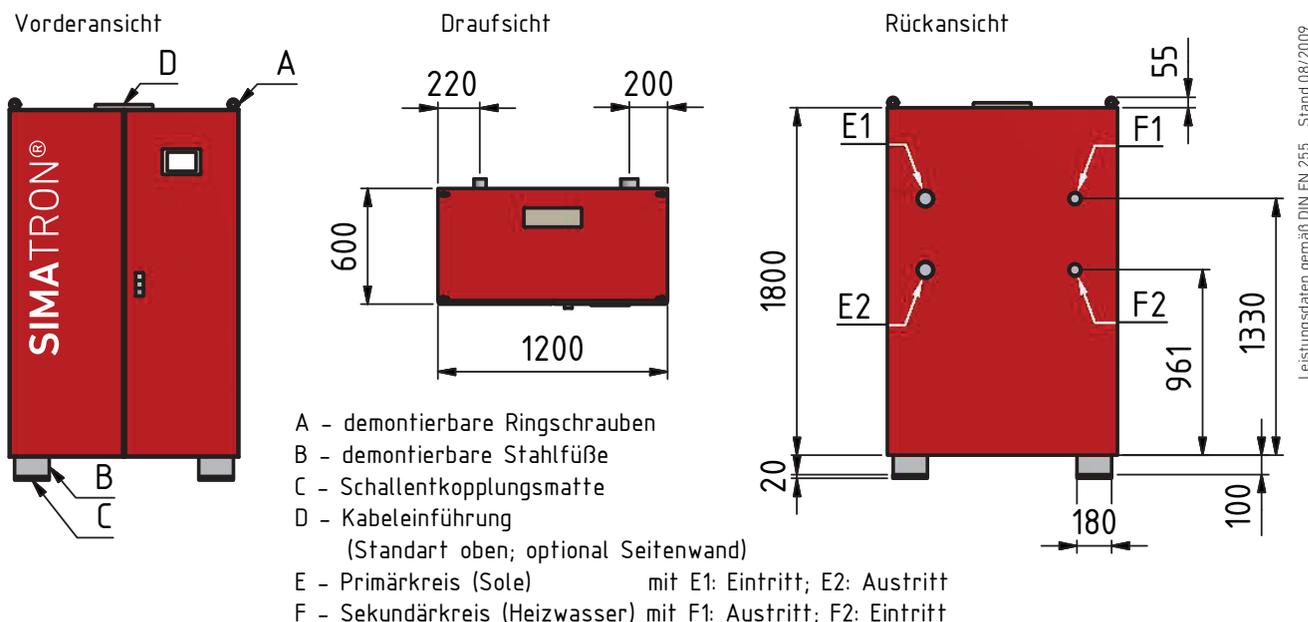
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	16,41	KW
Maximale Leistungsaufnahme	30,41	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	31,82	A
Maximale Stromaufnahme*	56,0	A
Maximaler Anlaufstrom	280,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	112,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	80	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	669	Kg



Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
Heizungsvorlauf	30°C	88,82	104,62	123,02	144,02
	35°C	86,82	102,22	119,82	140,22
	45°C	82,42	96,62	112,82	131,42
	55°C	77,42	90,42	105,02	121,62
	65°C	x	85,02	100,82	116,62

COP Wert

	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
Heizungsvorlauf	30°C	4,98	5,74	6,60	7,41
	35°C	4,38	5,10	5,92	6,73
	45°C	3,37	3,95	4,58	5,29
	55°C	2,54	2,97	3,45	3,97
	65°C	x	2,50	2,96	3,40

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	86,82	KW
Kälteleistung (BO/W35)	69,40	KW
Durchfluss Soleseite	20,95	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	15,02	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	19,82	KW
Maximale Leistungsaufnahme	36,22	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	43,20	A
Maximale Stromaufnahme*	68,0	A
Maximaler Anlaufstrom	348,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	136,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

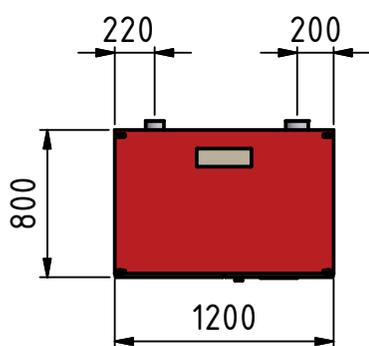
Technische Daten

Anschluss Soleseite	100	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	724	Kg

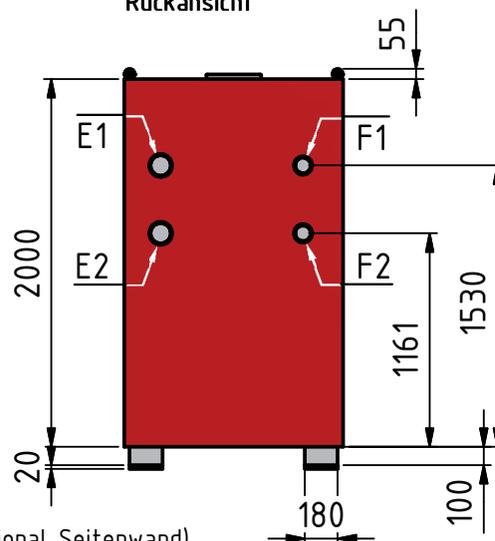
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Sole) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		118,6	139,2	162,8
35°C		115,6	135,6	158,4	184,4
45°C		109,6	128,0	149,2	173,4
55°C		104,6	121,0	140,2	162,2
65°C		x	117,8	135,8	156,8

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,06	5,94	6,95
35°C		4,48	5,21	6,04	7,09
45°C		3,44	3,97	4,57	5,13
55°C		2,61	3,01	3,45	3,95
65°C		x	2,62	2,99	3,42

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	115,60	KW
Kälteleistung (BO/W35)	92,60	KW
Durchfluss Soleseite	27,96	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	20,00	m ³ /h

Elektrische Daten

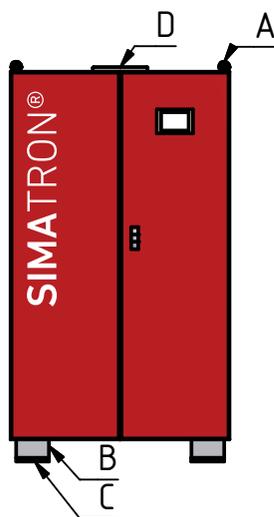
Leistungsaufnahme (BO/W35)	25,8	KW
Maximale Leistungsaufnahme	52,0	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	44,72	A
Maximale Stromaufnahme*	82,0	A
Maximaler Anlaufstrom	450,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	164,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

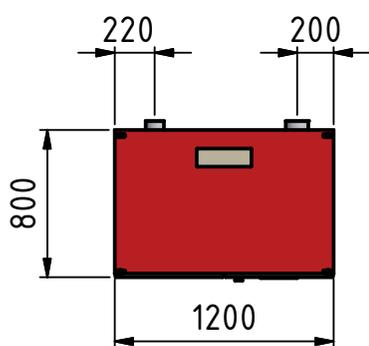
Technische Daten

Anschluss Soleseite	100	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	826	Kg

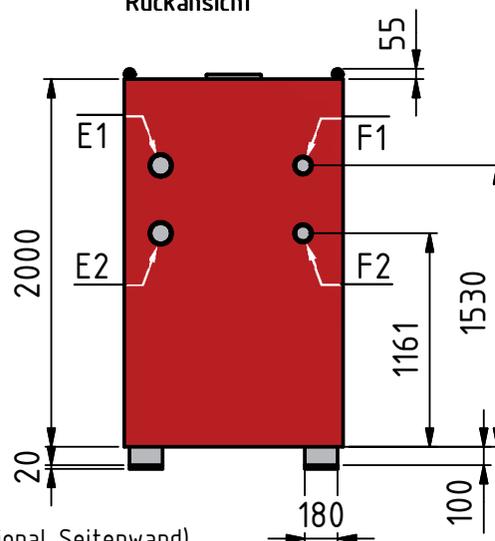
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Sole) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		134,3	158,5	186,4
35°C		130,3	153,4	180,1	210,7
45°C		122,8	143,7	167,9	195,7
55°C		116,8	135,2	156,7	181,7
65°C		x	128,5	151,9	168,9

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,08	5,93	6,93
35°C		4,49	5,21	6,04	7,00
45°C		3,43	3,98	4,60	5,30
55°C		2,59	3,00	3,46	3,98
65°C		x	2,25	2,67	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	130,30	KW
Kälteleistung (BO/W35)	104,50	KW
Durchfluss Soleseite	31,55	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	22,54	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	29,0	KW
Maximale Leistungsaufnahme	57,8	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	51,32	A
Maximale Stromaufnahme*	93,0	A
Maximaler Anlaufstrom	497,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	186,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

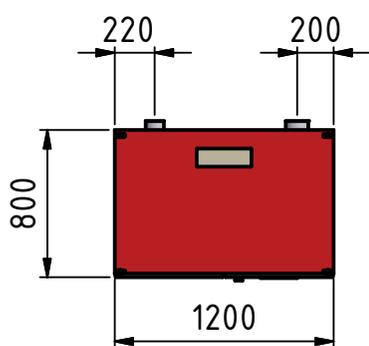
Technische Daten

Anschluss Soleseite	100	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	1012	Kg

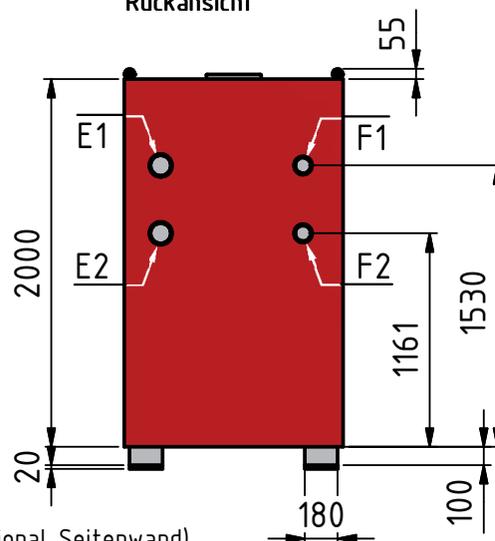
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Sole) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		148,0	177,8	210,0
35°C		145,0	171,2	201,8	237,0
45°C		136,0	159,4	186,6	218,0
55°C		129,0	149,4	173,2	201,2
65°C		x	141,8	162,0	186,0

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,03	5,92	6,86
35°C		4,50	5,22	6,04	6,92
45°C		3,41	3,98	4,61	5,31
55°C		2,58	3,00	3,46	4,00
65°C		x	2,24	2,57	2,98

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	145,0	KW
Kälteleistung (BO/W35)	116,4	KW
Durchfluss Soleseite	35,15	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	25,08	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	32,2	KW
Maximale Leistungsaufnahme	63,8	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	57,92	A
Maximale Stromaufnahme*	104,0	A
Maximaler Anlaufstrom	544,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	208,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

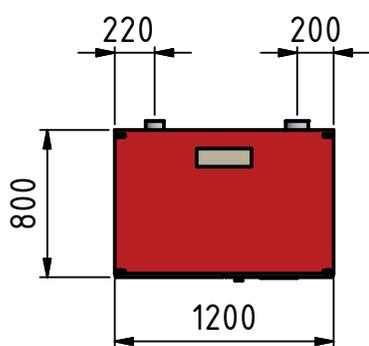
Technische Daten

Anschluss Soleseite	125	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	1058	Kg

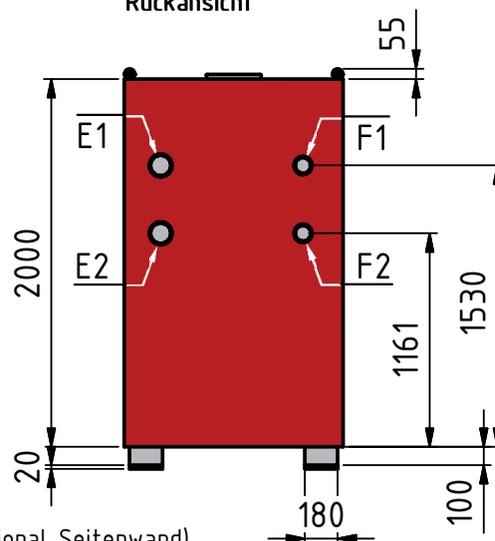
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Sole) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		182,6	217,4	257,4
35°C		177,6	210,4	248,4	294,4
45°C		168,0	197,4	231,4	272,4
55°C		156,8	184,2	215,4	251,4
65°C		x	169,0	197,6	229,4

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,24	6,14	7,07
35°C		4,63	5,40	6,24	7,21
45°C		3,54	4,13	4,80	5,58
55°C		2,65	3,10	3,61	4,19
65°C		x	2,27	2,64	3,06

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	177,60	KW
Kälteleistung (BO/W35)	143,80	KW
Durchfluss Soleseite	43,42	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	30,72	m ³ /h

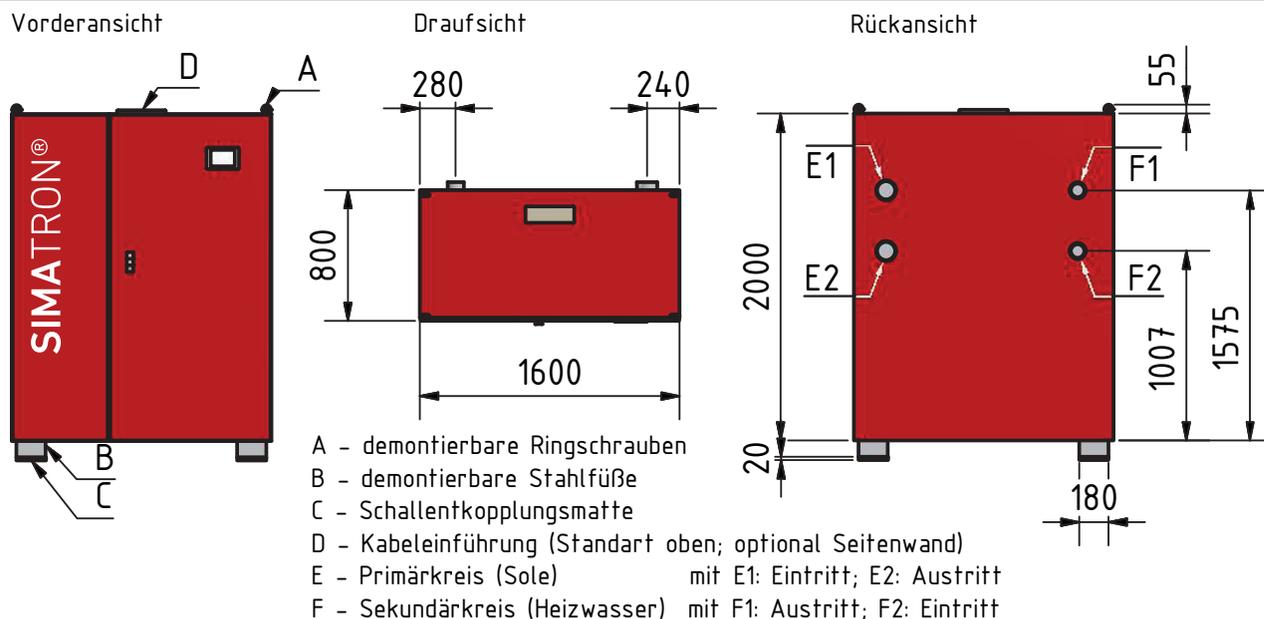
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	38,4	KW
Maximale Leistungsaufnahme	75,8	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	67,84	A
Maximale Stromaufnahme*	125,0	A
Maximaler Anlaufstrom	620,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	250,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	125	DN
Anschluss Heizseite	125	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 48	dB(A)
Gewicht ca.	1180	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	225,0	266,7	315,0	370,5
	35°C	217,5	256,8	302,7	355,5
	45°C	204,0	239,1	279,9	327,0
	55°C	193,5	224,1	259,8	301,8
	65°C	x	212,7	243,0	279,0

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C	5,10	5,92	6,86	7,86
	35°C	4,50	5,22	6,04	6,93
	45°C	3,41	3,98	4,61	5,31
	55°C	2,58	3,00	3,46	4,00
	65°C	x	2,24	2,57	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	217,50	KW
Kälteleistung (BO/W35)	174,60	KW
Durchfluss Soleseite	52,72	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	37,63	m ³ /h

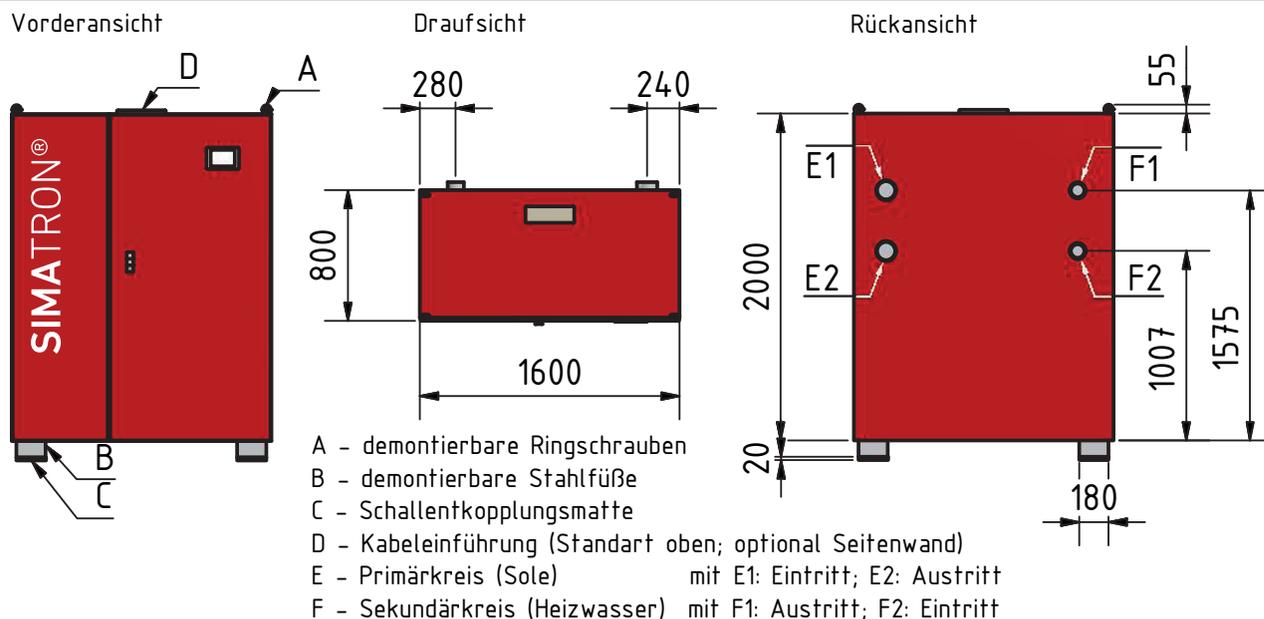
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	48,3	KW
Maximale Leistungsaufnahme	95,4	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	86,88	A
Maximale Stromaufnahme*	156,0	A
Maximaler Anlaufstrom	816,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	312,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	125	DN
Anschluss Heizseite	125	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1600	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 50	dB(A)
Gewicht ca.	1380	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		273,6	326,1	386,1
35°C		266,4	315,6	372,6	441,6
45°C		252,0	296,1	347,1	408,6
55°C		235,2	276,3	323,1	377,1
65°C		x	253,5	296,4	344,1

COP Wert

Heizungsvorlauf	Sole	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C		5,24	6,14	7,07
35°C		4,62	5,39	6,24	7,21
45°C		3,54	4,13	4,80	5,58
55°C		2,65	3,10	3,61	4,19
65°C		x	2,27	2,64	3,06

Allgemeine Daten

Heizleistung (BO/W35)	266,4	KW
Kälteleistung (BO/W35)	215,70	KW
Durchfluss Soleseite	65,14	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	46,09	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (BO/W35)	57,6	KW
Maximale Leistungsaufnahme	113,7	KW
Stromaufnahme (BO/W35)	100,74	A
Maximale Stromaufnahme*	187,5	A
Maximaler Anlaufstrom	930,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	375,0	A

* (incl. Sole-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Soleseite	150	DN
Anschluss Heizseite	150	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1600	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 50	dB(A)
Gewicht ca.	1491	Kg