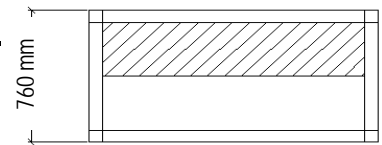
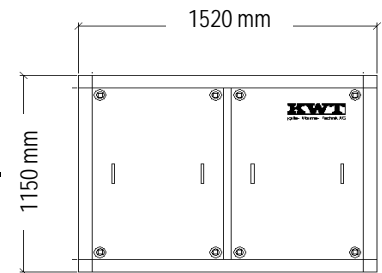


Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	34.20	30.00	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	26.4	20.6	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	8.1	9.5	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.22	3.16	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	2.392	2.392
Druckverlust Rohrbündel	kPa	17.2	17.2
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	1.356	1.356
Druckverlust Rohrbündel	kPa	6.33	6.33
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

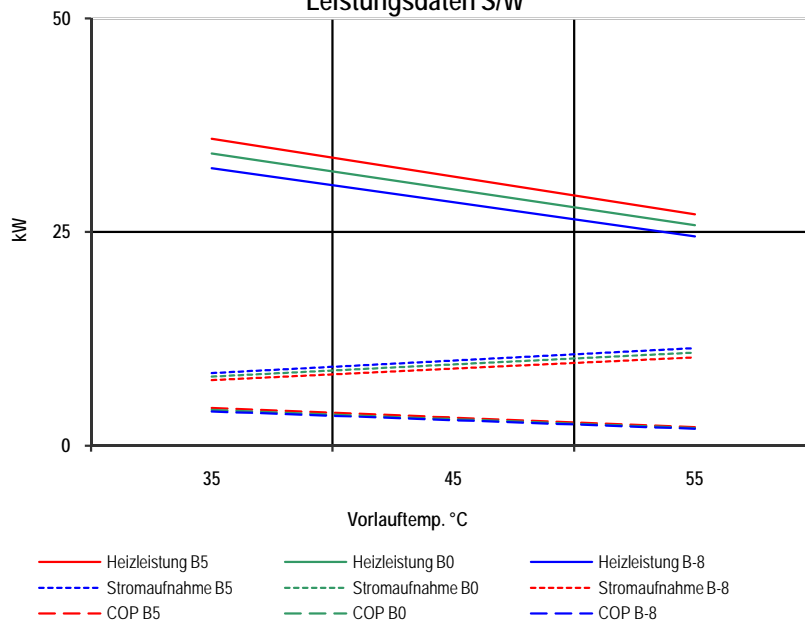
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	25.5	25.5
Stromaufnahme I max	A	15.9	15.9
Blockierter Rotorstrom LRA	A	82.4	82.4
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	10.6	3.24
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

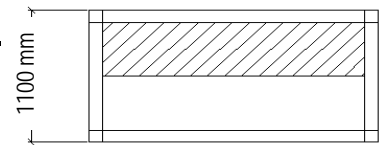
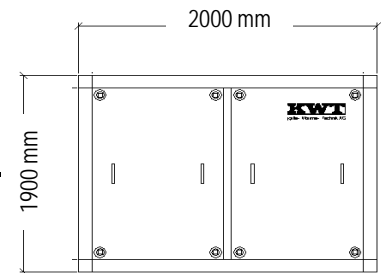


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	89.60	77.80	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	69	54.8	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	21.4	23.6	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.19	3.30	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	6.253	6.253
Druckverlust Rohrbündel	kPa	20.5	20.5
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	3.574	3.574
Druckverlust Rohrbündel	kPa	11.2	11.2
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

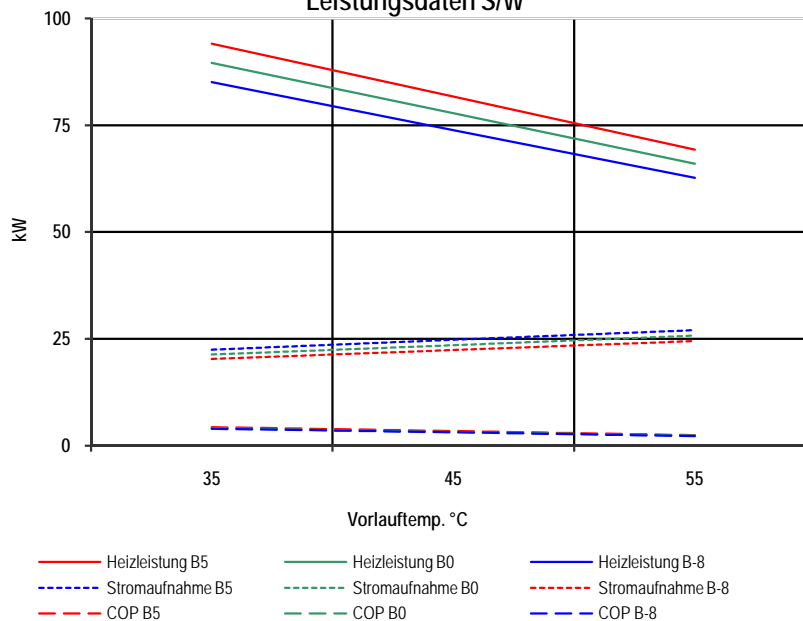
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	51.75	51.75
Stromaufnahme I max	A	37	37
Blockierter Rotorstrom LRA	A	97	97
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	27.6	8.56
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

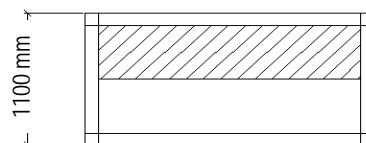
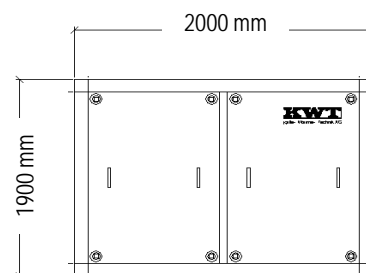


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	67.00	58.20	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	52.2	41.4	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	15.3	17.3	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.38	3.36	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	4.731	4.731
Druckverlust Rohrbündel	kPa	18.4	18.4
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	2.672	2.672
Druckverlust Rohrbündel	kPa	9.13	9.13
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

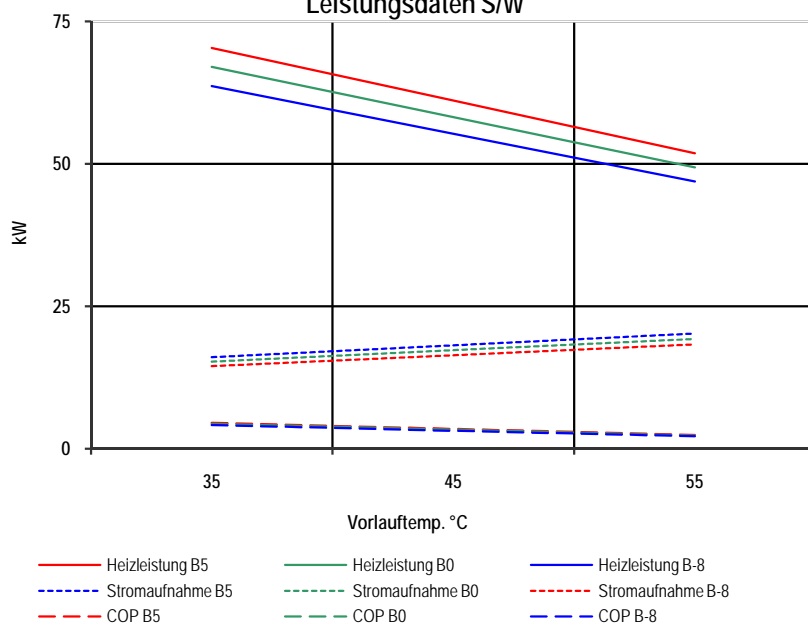
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	39.25	39.25
Stromaufnahme I max	A	27	27
Blockierter Rotorstrom LRA	A	81	81
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	20.9	6.12
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

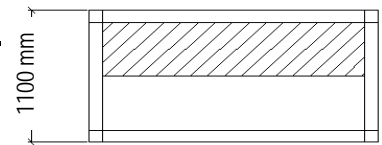
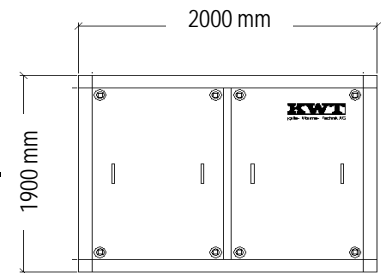


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	52.00	44.00	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	40	30.6	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	12.4	14	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.19	3.14	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	3.625	3.625
Druckverlust Rohrbündel	kPa	16.3	16.3
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	2.074	2.074
Druckverlust Rohrbündel	kPa	8.13	8.13
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

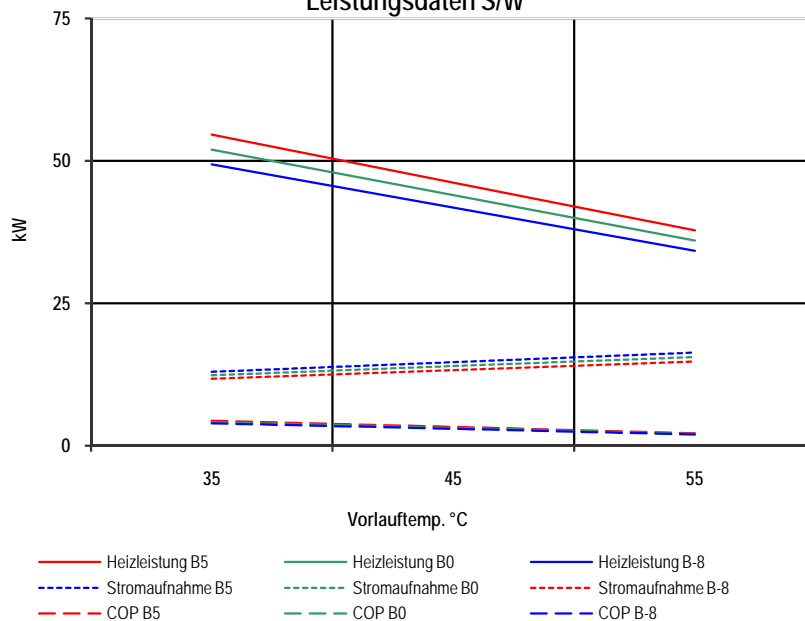
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	30.575	30.575
Stromaufnahme I max	A	21	21
Blockierter Rotorstrom LRA	A	59	59
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	16.0	4.96
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

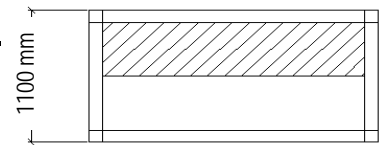
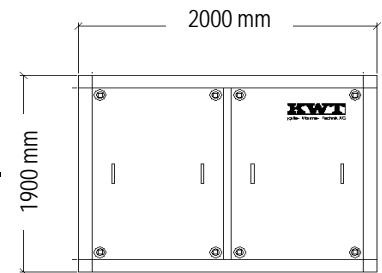


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	44.60	38.00	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	34.4	26.4	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	10.6	12	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.21	3.17	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	3.117	3.117
Druckverlust Rohrbündel	kPa	15.5	15.5
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	1.795	1.795
Druckverlust Rohrbündel	kPa	7.86	7.86
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

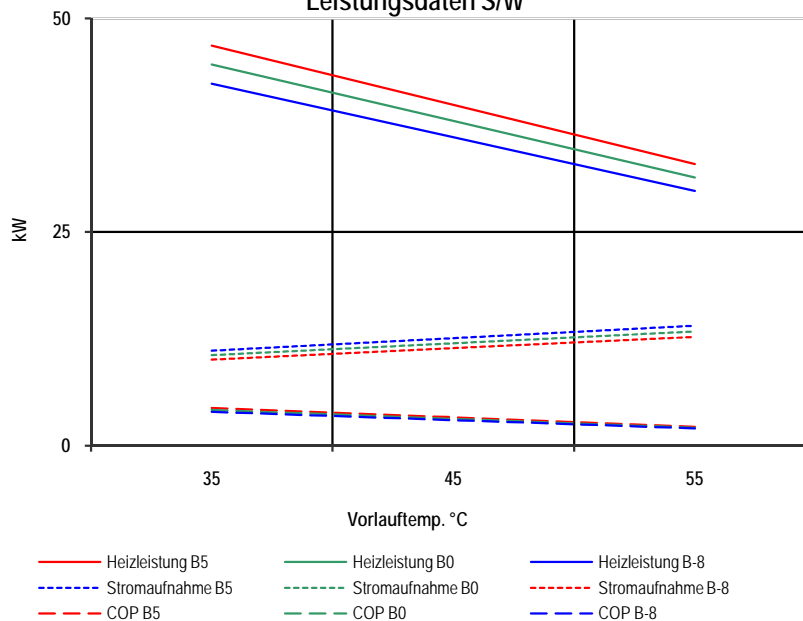
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	25.55	25.55
Stromaufnahme I max	A	17	17
Blockierter Rotorstrom LRA	A	49	49
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	13.8	4.24
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

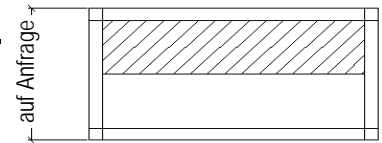
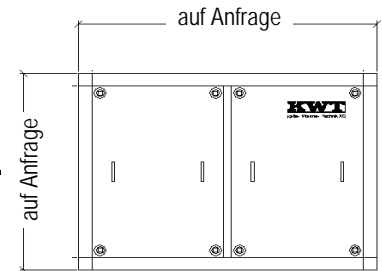


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	116.40	100.60	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	90.8	72	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	26.4	30	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.41	3.35	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	8.229	8.229
Druckverlust Rohrbündel	kPa	18.7	18.7
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	4.643	4.643
Druckverlust Rohrbündel	kPa	6.07	6.07
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

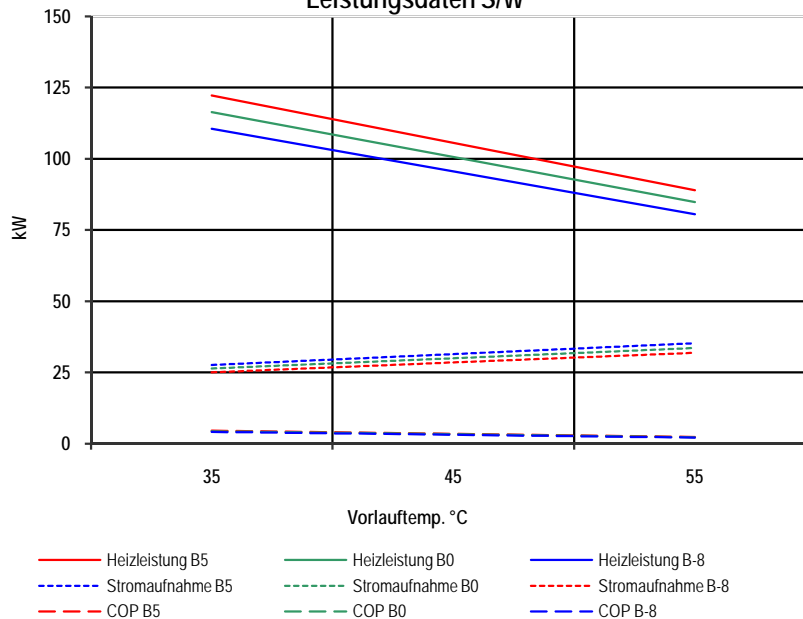
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	76.25	76.25
Stromaufnahme I max	A	61	61
Blockierter Rotorstrom LRA	A	147	147
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	36.3	10.56
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



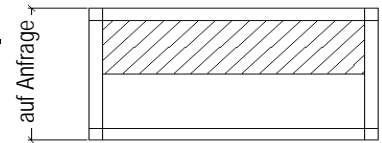
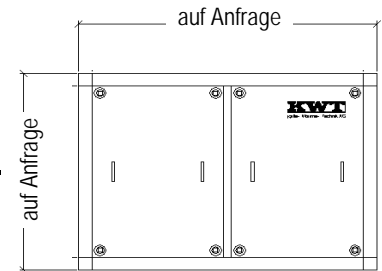
Leistungsdaten S/W


 Releasedatum 01.06.09
 Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	229.20	195.80	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	175.6	135.2	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	56.4	62.2	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.06	3.15	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	11.94	11.94
Druckverlust Rohrbündel	kPa	25	25
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	9.142	9.142
Druckverlust Rohrbündel	kPa	8.06	8.06
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

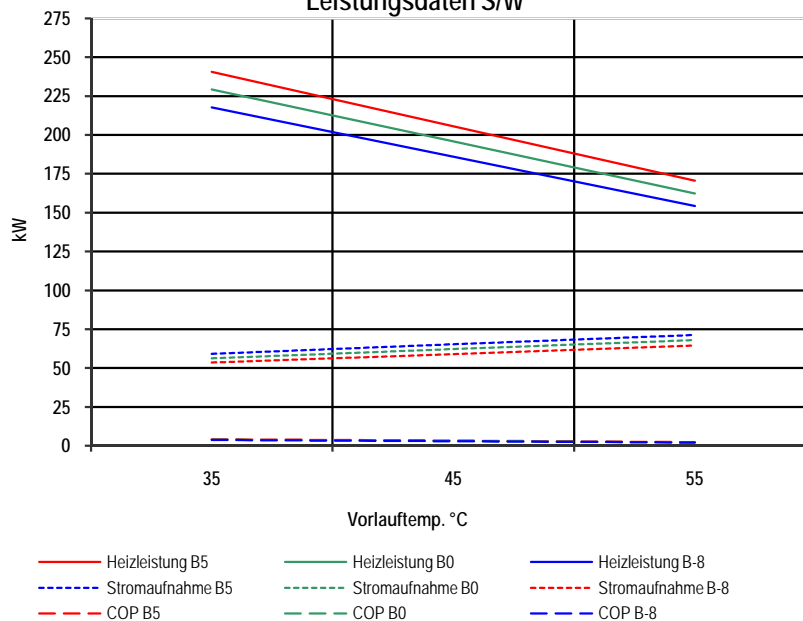
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	180.5	180.5
Stromaufnahme I max	A	139	139
Blockierter Rotorstrom LRA	A	401	401
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	70.2	22.56
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W

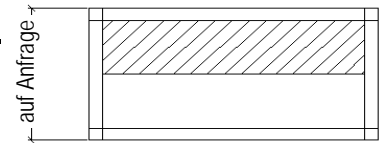
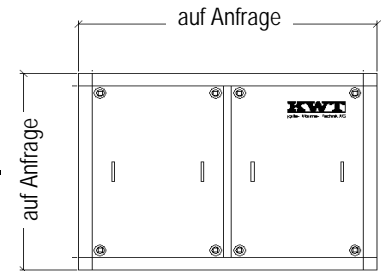


Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09

Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W45	W10/ W35	W10/ W45
Nenn- Wärmeleistung	kW	194.00	165.80	auf Anfrage	auf Anfrage
Kälteleistung	kW	147.8	114.6	auf Anfrage	auf Anfrage
Aufnahmeleistung PNT	kW	47.8	52.4	auf Anfrage	auf Anfrage
Leistungszahl (COP)		4.06	3.16	auf Anfrage	auf Anfrage

Massskizzen



S/W // W/W (primär)

Volumenstrom (ΔT 3K)	m ³ /h	13.32	13.32
Druckverlust Rohrbündel	kPa	30.6	30.6
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-8	6

Heizwasser (sekundär)

Volumenstrom (ΔT 10K)	m ³ /h	7.762	7.762
Druckverlust Rohrbündel	kPa	7.03	7.03
max. Vorlauftemperatur	°C	55	55
min. Vorlauftemperatur	°C	30	30

Elektrische Werte WP

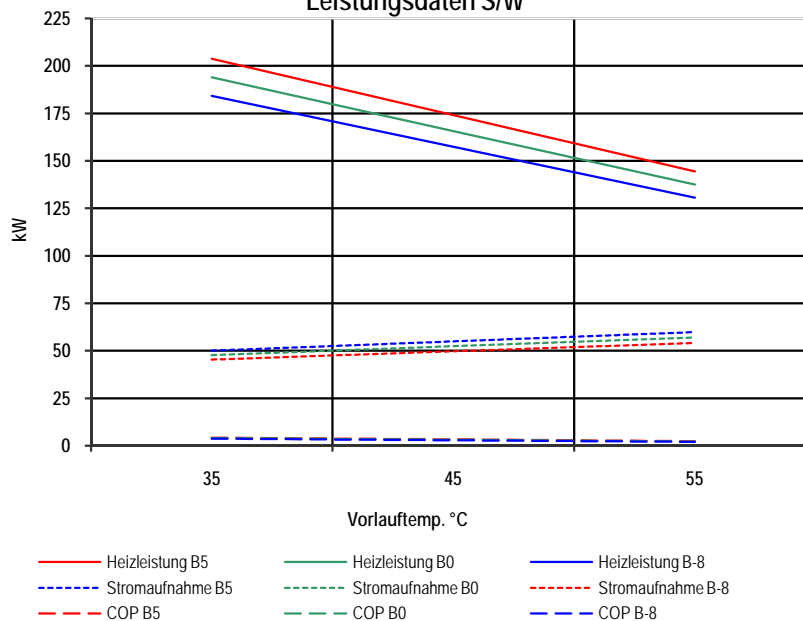
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	157.5	157.5
Stromaufnahme I max	A	113	113
Blockierter Rotorstrom LRA	A	349	349
Absicherung (träge)	A	gem. E- Schema	gem. E- Schema
Schutzart		IP42	IP42

Kältekreis

Arbeitsmittel		R 134 a	R 134 a
Füllmenge	ca. kg	59.1	19.12
Verdichter/ Kältekreise	Stk.	2	2



Leistungsdaten S/W



Releasedatum 01.06.09
Technische Daten gültig ab 1.1.09