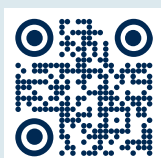




Quantum RS/2

Tekniska data



Tillägg

QAD SV 2536-B
D100006

1 Q65 – Q81RS/2

SPECIFIKATION		Q65	Q81
Värmeeffekter enligt EN14511			
Värmeeffekt 0°C/35°C	kW	52,4	62,0
Värmeeffekt 10°C/35°C	kW	68,8	82,0
Värmeeffekt 0°C/45°C	kW	53,4	63,2
Värmeeffekt 10°C/45°C	kW	68,4	81,4
Värmeeffekt 0°C/65°C	kW	55,8	66,0
Värmeeffekt 10°C/65°C	kW	68,4	81,2
COP 0°C/35°C		4,5	4,5
COP 10°C/35°C		5,9	5,7
COP 0°C/45°C		3,7	3,6
COP 10°C/45°C		4,7	4,6
SCOP enligt EN14825			
SCOP medelklimat, 35°C/55°C		5,14/4,17	5,04/4,12
SCOP kallt klimat, 35°C/55°C		5,23/4,31	5,12/4,25
Energimärkning, medelklimat			
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++
Kondensator			
Flöde kondensator ($\Delta T=7K$, 0°C/45°C)	l/s	1,79	2,12
Flöde kondensator ($\Delta T=10K$, 10°C/45°C)	l/s	1,79	2,12
Tryckfall kondensator (0°C/45°C)	kPa	27,0	24,0
Tryckfall kondensator (10°C/45°C)	kPa	27,0	24,0
Max arbetstryck		PN10	PN10
Max framledningstemperatur	°C	65,0	65,0
Röranslutning	mm	Cu54,0	Cu54,0
Förångare			
Flöde förångare ($\Delta T=3K$, 0°C/45°C)	l/s	3,23	3,82
Flöde förångare ($\Delta T=5K$, 10°C/45 °C)	l/s	2,69	3,18
Tryckfall förångare (0°C/45°C)	kPa	35,0	39,0
Tryckfall förångare (10°C/45°C)	kPa	24,0	26,0
Max arbetstryck		PN10	PN10
Min/Max inkommande köldbärartemperatur ¹	°C	-10/25	-10/25
Röranslutning	mm	Cu54,0	Cu54,0
Dimensioner			
Vikt	kg	506	525
Längd	mm	1200	1200
Bredd	mm	640	640
Höjd	mm	1665	1665
Kompressor Helhermetisk scroll			
Antal kompressorer	st	2	2
Antal kylkretsar	st	1	1
Köldmedia (GWP) R407C (1774)			
Mängd köldmedia	kg	8,9	9,5
CO ₂ (e)	tons	14,45	15,43
Ljudnivåer			
Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd	dB(A)	50	50
Strömförsörjning			
Nominell spänning	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50
Kraftmatning			
Max tillförd eleffekt 0°C/35°C	kW	11,6	14,0
Max tillförd eleffekt 0°C/45°C	kW	14,6	17,4
Elanvändning			
Max elanvändning	A	39,2	47,4
Max startström (endast kompressor)	A	68,6	83,0
Rekommenderad avsäkring	A	50	63

¹ Brine typ = Bioethanol 29%

2 Q96 – Q192RS/2

SPECIFIKATION		Q96	Q123	Q144	Q162	Q192
Värmeeffekter enligt EN14511						
Värmeeffekt 0°C/35°C	kW	74,4	93,0	111,6	124,0	148,8
Värmeeffekt 10°C/35°C	kW	98,2	123,0	147,3	164,0	196,4
Värmeeffekt 0°C/45°C	kW	75,6	94,8	113,4	126,4	151,2
Värmeeffekt 10°C/45°C	kW	97,6	122,1	146,4	162,8	195,2
Värmeeffekt 0°C/65°C	kW	79,2	99,0	118,8	132,0	158,4
Värmeeffekt 10°C/65°C	kW	97,4	121,8	146,1	162,4	194,8
COP 0°C/35°C		4,4	4,5	4,4	4,5	4,4
COP 10°C/35°C		5,6	5,9	5,7	5,6	5,9
COP 0°C/45°C		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
COP 10°C/45°C		4,5	4,7	4,6	4,5	4,7
SCOP enligt EN14825						
SCOP medelklimat, 35°C/55°C		-	-	-	-	-
SCOP kallt klimat, 35°C/55°C		-	-	-	-	-
Energimärkning, medelklimat						
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C		-	-	-	-	-
Kondensator						
Flöde kondensator ($\Delta T=7K$, 0°C/45°C)	l/s	2,54	3,22	3,86	4,30	5,14
Flöde kondensator ($\Delta T=10K$, 10°C/45°C)	l/s	2,54	4,15	4,98	5,54	6,64
Tryckfall kondensator (0°C/45°C)	kPa	29,0	12,0	12,0	14,0	18,0
Tryckfall kondensator (10°C/45°C)	kPa	29,0	18,0	20,0	22,0	25,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10	PN10	PN10
Max framledningstemperatur	°C	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
Röranslutning	mm	Cu54,0	Cu54,0	Cu54,0	DN65 inv gänga	DN65 inv gänga
Förångare						
Flöde förångare ($\Delta T=3K$, 0°C/45°C)	l/s	4,53	5,73	6,80	7,63	9,07
Flöde förångare ($\Delta T=5K$, 10°C/45°C)	l/s	3,78	4,60	5,48	6,06	7,35
Tryckfall förångare (0°C/45°C)	kPa	35,0	42,0	40,0	43,0	45,0
Tryckfall förångare (10°C/45°C)	kPa	25,0	48,0	47,0	46,0	49,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10	PN10	PN10
Min/Max inkommande köldbärartemperatur ¹	°C	-10/25	-10/25	-10/25	-10/25	-10/25
Röranslutning	mm	Cu54,0	DN65 inv gänga	DN65 inv gänga	DN65 inv gänga	DN65 inv gänga
Dimensioner						
Vikt	kg	551	580	590	680	700
Längd	mm	1500	1500	1500	2100	2100
Bredd	mm	640	640	640	640	640
Höjd	mm	1418	1418	1418	1438	1438
Kompressor Helhermetisk scroll						
Antal kompressorer	st	2	3	3	4	4
Antal kylkretsar	st	1	1	1	2	2
Köldmedia (GWP) R407C (1774)						
Mängd köldmedia	kg	9,9	12,2	13,0	2x7,9	2x8,3
CO ₂ (e)	tons	16,08	21,64	23,06	28,03	29,45
Ljudnivåer						
Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd	dB(A)	50	51	51	53	53
Strömförsörjning						
Nominell spänning	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Kraftmatning						
Max tillförd eleffekt 0°C/35°C	kW	17,0	21,0	25,5	28,0	34,0
Max tillförd eleffekt 0°C/45°C	kW	21,2	26,1	31,8	34,8	42,4
Elanvändning						
Max elanvändning	A	56,8	71,1	85,2	94,8	113,6
Max startström (endast kompressor)	A	99,4	106,7	127,8	130,4	156,2
Rekommenderad avsäkring	A	80	125	125	125	2x80

¹ Brine typ = Bioethanol 29%

QAD SV 2536-B



D100006

Denna publikation presenterar information som var aktuell vid publiceringstillfället.
Quantum förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.
Med reservation för eventuella tryckfel.
©2025 Quantum Energi AB

VÄRMEPUMPAR FÖR HÅLLBARA STÄDER

VI ÄNDRAR HUR EUROPAS STÄDER VÄRMS UPP

Quantum grundades i Sverige 1993 och utvecklar högkvalitativa värmepumpar och innovativa värmepumpsbaserade lösningar för tätbefolkade områden. Genom expertkunskap inom både värmepumpsteknik och energisystemsteknik, tillgängliggör Quantum fossilfri uppvärmning och kyla för de många människorna. Quantum arbetar i nära samarbete med teknik konsulter, installatörer, projektutvecklare och myndigheter.

Quantum Energi AB

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp – Sweden | quantum.com



Q V A N T U M