



Quantum RSe

Tekniska data



Tillägg

QAD SV 2536-A
D100007

1 Q32 – Q81RS^e

SPECIFIKATION		Q32	Q41	Q48	Q65	Q81
Värmeeffekter enligt EN14511						
Värmeeffekt 0°C/35°C	kW	31,3	38,1	44,7	57,1	67,1
Värmeeffekt 10°C/35°C	kW	44,7	54,5	63,9	81,7	95,9
Värmeeffekt 0°C/45°C	kW	29,2	35,5	41,9	53,3	62,8
Värmeeffekt 10°C/45°C	kW	40,9	49,8	58,5	74,7	87,7
Värmeeffekt 0°C/65°C	kW	27,2	33,0	39,1	49,6	58,7
Värmeeffekt 10°C/65°C	kW	36,1	43,8	51,7	65,8	77,6
COP 0°C/35°C		4,4	4,4	4,3	4,4	4,3
COP 10°C/35°C		6,0	6,1	5,9	6,0	5,9
COP 0°C/45°C		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
COP 10°C/45°C		4,6	4,7	4,5	4,6	4,5
SCOP enligt EN14825						
SCOP medelklimat, 35°C/55°C		4,79/3,73	4,86/3,78	4,73/3,70	4,86/3,78	4,73/3,70
SCOP kallt klimat, 35°C/55°C		4,87/3,88	4,93/3,92	4,80/3,88	4,93/3,92	4,80/3,88
Energimärkning, medelklimat						
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Kondensator						
Flöde kondensator ($\Delta T=7K$, 0°C/45°C)	l/s	0,99	1,21	1,43	1,81	2,14
Flöde kondensator ($\Delta T=10K$, 10°C/45°C)	l/s	0,97	1,19	1,39	1,78	2,09
Tryckfall kondensator (0°C/45°C)	kPa	11,0	13,0	15,0	27,0	24,0
Tryckfall kondensator (10°C/45°C)	kPa	11,0	13,0	15,0	27,0	24,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10	PN10	PN10
Max framledningstemperatur	°C	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
Röranslutning	mm	Cu35,0	Cu35,0	Cu35,0	Cu42,0	Cu54,0
Förångare						
Flöde förångare ($\Delta T=3K$, 0°C/45°C)	l/s	1,79	2,18	2,55	3,28	3,83
Flöde förångare ($\Delta T=5K$, 10°C/45°C)	l/s	1,65	2,01	2,35	3,01	3,52
Tryckfall förångare (0°C/45°C)	kPa	32,0	26,0	32,0	35,0	39,0
Tryckfall förångare (10°C/45°C)	kPa	21,0	18,0	22,0	24,0	26,0
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	Cu35,0	Cu35,0	Cu35,0	Cu42,0	Cu54,0
Dimensioner						
Vikt	kg	294	345	368	506	525
Längd	mm	1200	1200	1200	1500	1500
Bredd	mm	640	640	640	640	640
Höjd	mm	1665	1665	1665	1410	1410
Kompressor Helhermetisk scroll						
Antal kompressorer / Antal kylkretsar	st/st	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1
Köldmedia (GWP) R513A (631)						
Mängd köldmedia / CO ₂ (e)	kg/tons	3,9/2,46	4,5/2,84	4,6/2,90	7,07/4,42	8,1/5,11
Ljudnivåer						
Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd	dB(A)	47	47	47	50	50
Strömförsörjning						
Nominell spänning	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Kraftmatning						
Max tillförd eleffekt 0°C/35°C	kW	7,2	8,6	10,4	12,9	15,6
Max tillförd eleffekt 0°C/45°C	kW	8,2	10,0	12,0	15,0	18,0
Elanvändning						
Max elanvändning	A	26,4	32,0	37,4	48,0	56,1
Rekommenderad avsäkring	A	35	50	50	63	80

¹ Brine typ = Bioethanol 29%

QAD SV 2536-A



D100007

Denna publikation presenterar information som var aktuell vid publiceringsstillfallet.
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