



# Quantum LB4

Tekniska data



Tillägg

QAD SV 2536-B  
D100008

# 1 Q65 – Q96LB4

SPECIFIKATION		Q65	Q81	Q96
<b>Värmeeffekter enligt EN14511</b>				
Värmeeffekt A7/W35	kW	57,6	66,8	80,0
Värmeeffekt A7/W45	kW	57,2	67,6	81,0
Värmeeffekt A2/W45	kW	50,4	59,4	71,2
Värmeeffekt A-5/W65	kW	46,6	55,2	66,2
Värmeeffekt A-7/W35	kW	41,3	48,4	58,0
COP A7/W35		4,6	4,5	4,4
COP A7/W45		3,9	3,9	3,8
<b>SCOP enligt EN14825</b>				
SCOP medelklimat, 35°C/55°C		5,19/4,29	5,08/4,22	-
SCOP kallt klimat, 35°C/55°C		4,69/3,96	4,63/3,92	-
<b>Energimärkning, medelklimat</b>				
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	-
<b>Kondensator</b>				
Flöde kondensator ( $\Delta T=7K$ vid A7/W45)	l/s	1,96	2,32	2,78
Tryckfall kondensator inklusive avfrostningsväxlare	kPa	52,0	54,0	53,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10
Max framledningstemperatur	°C	65,0	65,0	65,0
Min utomhustemperatur vid +65°C framledning	°C	-20	-20	-20
Röranslutning	mm	DN50	DN50	DN50
<b>Förångare</b>				
Flöde förångare ( $\Delta T=4K$ vid A7/W45)	l/s	3,13	3,70	4,40
Tryckfall förångare	kPa	30,0	30,0	32,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10
Röranslutning	mm	DN50	DN50	DN50
<b>Dimensioner kompressorenhet</b>				
Vikt	kg	396	396	423
Längd	mm	1464	1464	1464
Bredd	mm	640	640	640
Höjd <sup>1</sup>	mm	1368	1368	1368
<b>Dimensioner fläktbatteri</b>				
Vikt	kg	419	419	545
Längd ( $\pm 15$ mm)	mm	4105	4105	5954
Bredd ( $\pm 15$ mm)	mm	1541	1541	1541
Höjd ( $\pm 15$ mm)	mm	1342	1342	1342
Rekommenderad rörstorlek mellan kompressordel och fläktbatteri	mm	DN65	DN80	DN80
Röranslutning fläktbatteri	mm	Gängad anslutning, Cu54,0	Gängad anslutning, Cu54,0	Gängad anslutning, Cu54,0
<b>Kompressor</b> Helhermetisk scroll				
Antal kompressorer / Antal kylkretsar	st/st	2/1	2/1	2/1
<b>Köldmedia (GWP)</b> R407C (1774)				
Mängd köldmedia / CO <sub>2</sub> (e)	kg/ton	8,9/14,45	9,5/15,43	9,9/16,08
<b>Fläktbatteri</b>				
Antal fläktar	st	2	2	3
Luftvolym	m <sup>3</sup> /s	6,89	6,89	9,9
Fläktbatteri brinevolym	liter	66,9	66,9	74,0
Tryckfall fläktbatteri	kPa	42,0	41,0	42,0
<b>Ljudnivå kompressordel</b>				
Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd	dB(A)	50	50	50
<b>Ljudnivå fläktbatteri</b>				
Ljudtrycksnivå, 10 m fritt fält EN13487	dB(A)	35	35	36
<b>Strömförsörjning</b>				
Nominell spänning kompressor	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Nominell spänning fläktar	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
<b>Elanvändning (inklusive fläktenhet)</b>				
Max elanvändning	A	41,5	50,5	59,9
Max startström (endast kompressor)	A	68,6	83,0	99,4
Rekommenderad avsäkring	A	50	63	80

<sup>1</sup> Höjd utan röranslutningar och fötter.

## 2 Q123 – Q192LB4

SPECIFIKATION		Q123	Q144	Q162	Q192
<b>Värmeeffekter enligt EN14511</b>					
Värmeeffekt A7/W35	kW	100,2	120,0	133,6	160,0
Värmeeffekt A7/W45	kW	101,4	121,5	135,2	162,0
Värmeeffekt A2/W45	kW	89,1	106,8	118,8	142,4
Värmeeffekt A-5/W65	kW	82,8	99,3	110,4	132,4
Värmeeffekt A-7/W35	kW	72,6	87,0	96,8	116,0
COP A7/W35		4,5	4,4	4,5	4,4
COP A7/W45		3,9	3,8	3,9	3,8
<b>SCOP enligt EN14825</b>					
SCOP medelklimat, 35°C/55°C		-	-	-	-
SCOP kallt klimat, 35°C/55°C		-	-	-	-
<b>Energimärkning, medelklimat</b>					
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C		-	-	-	-
<b>Kondensator</b>					
Flöde kondensator ( $\Delta T=7K$ vid A7/W45)	l/s	3,48	4,16	4,63	5,55
Tryckfall kondensator inklusive avfrostningsväxlare	kPa	50,0	50,0	53,0	58,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10	PN10
Max framledningstemperatur	°C	65,0	65,0	65,0	65,0
Min utomhustemperatur vid +65°C framledning	°C	-20	-20	-20	-20
Rörslutning	mm	DN50	DN50	DN65	DN65
<b>Förångare</b>					
Flöde förångare ( $\Delta T=4K$ vid A7/W45)	l/s	5,56	6,60	7,41	8,80
Tryckfall förångare	kPa	30,0	32,0	42,0	54,0
Max arbetstryck		PN10	PN10	PN10	PN10
Rörslutning	mm	DN65	DN65	DN65	DN65
<b>Dimensioner kompressorenhet</b>					
Vikt	kg	522	522	775	775
Längd	mm	1464	1464	2070	2070
Bredd	mm	640	640	640	640
Höjd <sup>1</sup>	mm	1368	1368	1387	1387
<b>Dimensioner fläktbatteri</b>					
Vikt	kg	667	730	995	1098
Längd ( $\pm 15$ mm)	mm	4133	4749	5982	5982
Bredd ( $\pm 15$ mm)	mm	2343	2343	2343	2343
Höjd ( $\pm 15$ mm)	mm	1534	1534	1534	1534
Rekommenderad rörstorlek mellan kompressordel och fläktbatteri	mm	DN100	DN100	DN100	DN100
Rörslutning fläktbatteri	mm	Flänsad anslutning, DN65	Flänsad anslutning, DN65	Flänsad anslutning, DN65	Flänsad anslutning, DN65
<b>Kompressor</b> Helhermetisk scroll					
Antal kompressorer / Antal kylkretsar	st/st	3/1	3/1	4/2	4/2
<b>Köldmedia (GWP)</b> R407C (1774)					
Mängd köldmedia / CO <sub>2</sub> (e)	kg/ton	12,2/21,64	13,0/23,06	2x7,9/28,03	2x8,3/29,45
<b>Fläktbatteri</b>					
Antal fläktar	st	4	4	6	6
Luftvolym	m <sup>3</sup> /s	13,18	13,42	18,8	18,45
Fläktbatteri brinevolym	liter	184,7	210,9	193,0	227,5
Tryckfall fläktbatteri	kPa	40,0	43,0	47,0	55,0
<b>Ljudnivå kompressordel</b>					
Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd	dB(A)	51	51	53	53
<b>Ljudnivå fläktbatteri</b>					
Ljudtrycksnivå, 10 m fritt fält EN13487	dB(A)	37	37	37	37
<b>Strömförsörjning</b>					
Nominell spänning kompressor	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Nominell spänning fläktar	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
<b>Elanvändning (inklusive fläktenhet)</b>					
Max elanvändning	A	76,5	90,6	100,9	119,7
Max startström (endast kompressor)	A	106,7	127,8	130,4	156,2
Rekommenderad avsäkring	A	125	125	125	2x80

<sup>1</sup> Höjd utan rörslutningar och fötter.

QAD SV 2536-B



D100008

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](http://quantum.com)



Q V A N T U M