

- ✓ **Erittäin energiatehokkaat vedenjäähdytyskoneet R513A- ja R134a-kylmäaineelle**
- ✓ **Laajennettu käyttöalue**
- ✓ **Lineaarinen tehonsäätö (25–100 %)**
- ✓ **Kattava lisävarustevalikoima**
- ✓ **Sisäänrakennettu MASTER/SLAVE-ohjaus**



Aksiaalipuhaltimilla varustetut ilmajäähdytteiset vedenjäähdyttimet. Laitteissa käytetään puolihermeettisiä ruuvikompressoreja sekä R513A- tai R134a-kylmäainekaasua.

Ominaisuudet

- Kompressorit: erittäin energiatehokas puolihermeettinen ruuvikompressorit, jossa on lineaarinen tehonsäätö (25–100 %). Tähtikolmiokäynnistys ja sisäinen suojaus, kotilonlämmittin ja kylmäainekaasun lähtöputkiston sulkuventtiili.
- Nestepuolen lämmönvaihdin: kuiva moniputkihöyrystin, jossa on vastavirtainen lämmönvaihto. Lämmönvaihdin sisältää umpisoluisesta polyuretaanivaahdosta koostuvan eristeen, virtaaman paine-erokytkimen ja Victaulic-liittimet.
- Ilmapuolen lämmönvaihdin on varustettu mikrokanavavaihtimilla.
- Puhallin: ulkoisella roottorilla varustetut aksiaalityyppiset sähköpuhaltimet, joissa on sisäinen ylälämpösuoja ja suojaritilät. Lisäksi sähkölaite puhaltimien pyörimisnopeuden portaattomaan säätöön.
- Ohjaus: mikroprosessoriohjaus.
- Rakenne: sinkittyä ja maalattua ohutlevyä, joka on päällystetty polyesterijauhepinnoitteella.
- Laitteeseen sisältyy myös:
 - kylmäainepiirin korkea- ja matalapaineen näyttö,
 - elektroninen paisuntaventtiili,
 - säätimen kello,
 - Master/slave-ohjaus enintään neljälle rinnakkaiselle laitteelle,
 - Variable Primary Flow -ohjaus (VPF_R).

Versiot

- B - vakiohyötysuhteen malli (TCAVBL-TCAVBZ).
- T - korkean hyötysuhteen malli, ylimitoitettu lauhdutin (TCAVTL-TCAVTZ).
- Q - erittäin hiljainen malli, jossa on äänieristetty kompressorikotelo, matalampi puhaltimen nopeus ja ylimitoitettu lauhdutin (TCAVQL-TCAVQZ).

Laitemallit

- TCAVBL: vakiohyötysuhteen malli vain jäähdytyskäyttöön R513A-kylmäainekaasulla.
- TCAVTL: erittäin tehokas malli vain jäähdytyskäyttöön R513A-kylmäainekaasulla.
- TCAVQL: erittäin hiljainen malli vain jäähdytyskäyttöön R513A-kylmäainekaasulla.
- TCAVBZ: vakiohyötysuhteen malli vain jäähdytyskäyttöön R134a-kylmäainekaasulla.
- TCAVTZ: erittäin tehokas malli vain jäähdytyskäyttöön R134a-kylmäainekaasulla.
- TCAVQZ: erittäin hiljainen malli vain jäähdytyskäyttöön R134a-kylmäainekaasulla.

Vakiovarusteet

- PUMPPU: yksi tai kaksi sähköpumppua, joista toinen on automaattisesti valmiustilassa. Sähköpumppuja on saatavana matala- ja korkeapainemalleina.
- Pumpun taajuusmuuttajaohjaus laitteen käynnistyksessä.
- Tulistin.

- 100-prosenttinen lämmön talteenottolaite.
- Lauhdutuksen säätö EC-moottorilla varustetuilla puhaltimilla
- Lauhdutuksen säätö ylipainepuhaltimilla (vain B-T-malleissa)
- Tehokertoimen kompensointikondensaattorit ($\cos\phi > 0,94$).
- Kompressorin johdonsuojakytkimet.
- Elektromekaaninen virtauskytkin.
- Öljytason anturi.
- Energiankulutuksen rajoitus.
- Äänitason rajoitus.
- Energiankulutuksen mittauslaite.
- Pehmokäynnistin.
- Äänieristetty kompressorikotelo.
- Kylmäainepiirin huoltosulut.
- Kylmäaineen vuodonilmais.
- Kylmäainepiirin korkea- ja matalapainemittarit.
- Kaksoisvaroventtiilit.
- Patterin suojaverkot tai suojalevyt
- Sähköpinnoitetut mikrokanavapatterit, kupari/alumiini-, kupari/kupari- tai maalatut kupari/alumiinipatterit
- Käyttöjännitteen minimi- ja maksimiarvon säätö.
- Kahden asetusarvon digitaalinen tulo.
- Liukuvan asetusarvon 4–20 mA:n analoginen signaali.
- Höyrystimen jäätymisenestolämmitin, sähkökeskus, sähköpumput ja tarvittaessa lämmönvaihtimet lämmön talteenottoa varten.
- Kylmän veden tuotanto.
- Liitännät sarjaviestintään muiden laitteiden kanssa.
- Monivärinen 7 tuuman kosketusnäyttö (kiinni laitteessa tai erillinen)
- Jousella varustetut värinävaimentimet
- Suojapakkaus

Erikseen toimitettavat lisävarusteet

- Näytöllinen etänäppäimistö.
- Näytöllinen termostaatti.
- Etäseuranta laitteen valvontaan ja ohjaukseen.
- Rhoss-säädin useiden jäähdyttimien integroituun ohjaukseen.

Tekniset tiedot

TCAVBL-MALLI		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	333,6	370,6	406,5	464,5	520,4	565,4	650,4	708,4
❶ E.E.R.		3	2,91	2,85	3	2,89	2,84	2,95	2,9
❶ Ottoteho	kW	111,2	127,4	142,6	154,8	180,1	199,1	220,5	244,3
TCAVBL-MALLI		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
❷ Äänenpainetaso	dB(A)	65	65	66	66	66	66	66,5	66,5
❸ Äänen tehotaso	dB(A)	97	97	98	98	98	98	99	99
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm	2/ PORTAATON LINEAARINEN SÄÄTÖ (25–100 %)						
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
L - Leveys	mm	3740	3740	3740	4840	4840	4840	5990	5990
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
❹ TCAVBL, paino	kg	2760	2770	2790	3220	3780	3990	4330	4360
TCAVTL-TCAVQL-MALLI		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	343,6	383,6	427,6	478,5	532,4	583,4	664,4	719,4
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	333,7	372,6	410,6	474,5	511,5	560,4	638,5	698,4
❶ E.E.R.		3,24	3,21	3,19	3,24	3,2	3,19	3,27	3,23
❶ E.E.R.		3,15	3,1	3,02	3,11	3,03	2,94	3,03	2,93
❶ Ottoteho	kW	106	119,5	134	147,7	166,4	182,9	203,2	222,7
❶ Ottoteho	kW	105,9	120,2	136	152,6	168,8	190,6	210,7	238,4
TCAVTL-TCAVQL-MALLI		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
❷ TCAVTL, äänenpainetaso	dB(A)	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	66,5	66,5	66,5
❷ TCAVQL, äänenpainetaso	dB(A)	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	57,5	57,5	57,5
❸ TCAVTL, äänen tehotaso	dB(A)	98	98	98	98	98	99	99	99
❸ TCAVQL, äänen tehotaso	dB(A)	89	89	89	89	89	90	90	90
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm	2/ PORTAATON LINEAARINEN SÄÄTÖ (25–100 %)						
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
L - Leveys	mm	4840	4840	4840	5990	5990	5990	7150	7150
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
❹ TCAVTL, paino	kg	3120	3125	3150	3515	4270	4300	4810	4840
❹ TCAVQL, paino	kg	3395	3400	3425	3790	4650	4680	5210	5240
KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS									
TCAVBL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
❶ Pdesignc (EN 14825)	kW	333,6	370,6	406,5	464,5	520,4	565,4	650,4	708,4
❶ SEER (EN 14825)		4,62	4,59	4,57	4,64	4,58	4,55	4,62	4,59
❷ ηs,c	%	182	181	180	183	180	179	182	181
TCAVTL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		234	238	242	247	252	258	265	271
❶ Pdesignc (EN 14825)	kW	343,6	383,6	427,6	478,5	532,4	583,4	664,4	719,4
❶ SEER (EN 14825)		4,8	4,72	4,71	4,77	4,71	4,72	4,77	4,76
❷ ηs,c	%	189	186	185	188	185	186	188	187
TCAVQL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		234	238	242	247	252	258	265	271
❶ Pdesignc (EN 14825)	kW	333,7	372,6	410,6	474,5	511,5	560,4	638,5	698,4
❶ SEER (EN 14825)		4,73	4,63	4,61	4,72	4,68	4,61	4,69	4,67
❷ ηs,c	%	186	182	181	186	184	181	185	184
TCAVBZ-MALLI		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	334,6	371,6	408,5	466,5	522,3	567,4	653,4	711,4
❶ E.E.R.		3,09	2,98	2,93	3,07	2,97	2,9	3,03	2,97
❶ Ottoteho	kW	108,3	124,7	139,4	152	175,9	195,7	215,6	239,5
TCAVBZ-MALLI		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
❷ Äänenpainetaso	dB(A)	65	65	66	66	66	66	66,5	66,5
❸ Äänen tehotaso	dB(A)	97	97	98	98	98	98	99	99
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm	2/ PORTAATON LINEAARINEN SÄÄTÖ (25–100 %)						
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
L - Leveys	mm	3740	3740	3740	4840	4840	4840	5990	5990
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
❹ TCAVBZ, paino	kg	2760	2770	2790	3220	3780	3990	4330	4360
TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	344,6	384,6	429,6	480,5	534,4	585,4	667,4	722,4
❶ Nimellinen jäähdytysteho	kW	334,7	373,6	412,6	476,5	513,5	562,4	641,5	701,4
❶ E.E.R.		3,34	3,3	3,27	3,32	3,3	3,28	3,35	3,32
❶ E.E.R.		3,25	3,18	3,1	3,18	3,11	3,02	3,11	3
❶ Ottoteho	kW	103,2	116,5	131,4	144,7	161,9	178,5	199,2	217,6
❶ Ottoteho	kW	103	117,5	133,1	149,8	165,1	186,2	206,3	233,8



TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
② TCAVTZ, äänenpainetaso	dB(A)	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	66,5	66,5	66,5
② TCAVQZ, äänenpainetaso	dB(A)	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	57,5	57,5	57,5
③ TCAVTZ, äänen tehotaso	dB(A)	98	98	98	98	98	99	99	99
③ TCAVQZ, äänen tehotaso	dB(A)	89	89	89	89	89	90	90	90
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm	2/ PORTAATON LINEAARINEN SÄÄTÖ (25–100 %)						
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2345	2385	2425	2475	2525	2585	2655	2715
L - Leveys	mm	4840	4840	4840	5990	5990	5990	7150	7150
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
④ TCAVTZ, paino	kg	3120	3125	3150	3515	4270	4300	4810	4840
④ TCAVQZ, paino	kg	3395	3400	3425	3790	4650	4680	5210	5240
KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS									
TCAVBZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2335	2365	2405	2465	2515	2565	2645	2705
① Pdesignc (EN 14825)	kW	334,6	371,6	408,5	466,5	522,3	567,4	653,4	711,4
① SEER (EN 14825)		4,68	4,63	4,6	4,67	4,62	4,58	4,66	4,62
② ηs,c	%	184	182	181	184	182	180	183	182
TCAVTZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		234	238	242	247	252	258	265	271
① Pdesignc (EN 14825)	kW	344,6	384,6	429,6	480,5	534,4	585,4	667,4	722,4
① SEER (EN 14825)		4,83	4,77	4,76	4,82	4,76	4,76	4,82	4,81
② ηs,c	%	190	188	187	190	187	187	190	189
TCAVQZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		234	238	242	247	252	258	265	271
① Pdesignc (EN 14825)	kW	334,7	373,6	412,6	476,5	513,5	562,4	641,5	701,4
① SEER (EN 14825)		4,78	4,68	4,65	4,75	4,71	4,66	4,73	4,72
② ηs,c	%	188	184	183	187	186	183	186	186
TCAVBL-MALLI		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	758,4	799,4	865,3	944,3	994,2	1081,3	1121,2	1287,1
① E.E.R.		2,87	2,96	2,88	2,97	2,91	3,03	2,93	3,04
① Ottoteho	kW	264,3	270,1	300,5	317,9	341,6	356,9	382,7	423,4
TCAVBL-MALLI		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
② Äänenpainetaso	dB(A)	67,5	67,5	68	68	68	69	69	69
③ Äänen tehotaso	dB(A)	100	100	101	101	101	102	102	102
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm							
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
L - Leveys	mm	5990	7150	7150	8250	8250	9350	9350	10450
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
④ TCAVBL, paino	kg	4390	5400	5820	6210	6270	6780	6800	7180
TCAVTL-TCAVQL-MALLI		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	772,3	820,4	887,3	964,3	1029,3	1116,2	1176,2	1327,1
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	749,3	788,4	847,3	926,4	998,3	1072,3	1123,2	1281,1
① E.E.R.		3,22	3,26	3,21	3,29	3,22	3,25	3,17	3,18
① E.E.R.		2,88	3,01	2,92	3,02	2,95	3	2,89	2,91
① Ottoteho	kW	239,8	251,7	276,4	293,1	319,7	343,4	371	417,3
① Ottoteho	kW	260,2	261,9	290,2	306,8	338,4	357,4	388,7	440,2
TCAVTL-TCAVQL-MALLI		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
② TCAVTL, äänenpainetaso	dB(A)	67	67	68	68	68	69	69	69
② TCAVQL, äänenpainetaso	dB(A)	58	59	60	60	60	60	61	61
③ TCAVTL, äänen tehotaso	dB(A)	100	100	101	101	101	102	102	102
③ TCAVQL, äänen tehotaso	dB(A)	91	92	93	93	93	93	94	94
Ruuvi- tai tehoporrascompressori		lkm							
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
L - Leveys	mm	7150	8250	8250	9350	9350	10450	10450	11550
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
④ TCAVTL, paino	kg	4860	5705	6135	6680	6745	7130	7150	7555
④ TCAVQL, paino	kg	5260	6105	6535	7080	7145	7530	7550	7955
KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS									
TCAVBL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
① Pdesignc (EN 14825)	kW	758,4	799,4	865,3	944,3	994,2	1081,3	1121,2	1287,1
① SEER (EN 14825)		4,57	4,58	4,57	4,6	4,58	4,59	4,59	4,62
② ηs,c	%	180	180	180	181	180	181	181	182
TCAVTL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Pdesignc (EN 14825)	kW	772,3	820,4	887,3	964,3	1029,3	1116,2	1176,2	1327,1
① SEER (EN 14825)		4,76	4,74	4,7	4,73	4,72	4,77	4,71	4,74
② ηs,c	%	188	186	185	186	186	188	185	186
TCAVQL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Pdesignc (EN 14825)	kW	749,3	788,4	847,3	926,4	998,3	1072,3	1123,2	1281,1
① SEER (EN 14825)		4,66	4,63	4,63	4,64	4,61	4,67	4,63	4,63
② ηs,c	%	183	182	182	182	181	184	182	182

TCAVBZ-MALLI		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	761,4	803,4	869,3	948,3	999,2	1086,3	1126,2	1293,1
① E.E.R.		2,95	3,04	2,96	3,05	2,99	3,11	3	3,12
① Ottoteho	kW	258,1	264,3	293,7	310,9	334,2	349,3	375,4	414,5
TCAVBZ-MALLI		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
② Äänenpainetaso	dB(A)	67,5	67,5	68	68	68	69	69	69
③ Äänen tehotaso	dB(A)	100	100	101	101	101	102	102	102
Ruuv- tai tehoporras kompressor	lkm								
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
L - Leveys	mm	5990	7150	7150	8250	8250	9350	9350	10450
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
④ TCAVBZ, paino	kg	4390	5400	5820	6210	6270	6780	6800	7180
TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	775,3	824,4	891,3	968,3	1034,3	1121,2	1181,2	1333,1
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	752,3	791,4	851,3	930,4	1003,3	1077,3	1128,2	1287,1
① E.E.R.		3,3	3,34	3,3	3,37	3,31	3,34	3,26	3,27
① E.E.R.		2,96	3,09	3	3,09	3,03	3,07	2,96	2,98
① Ottoteho	kW	234,9	246,8	270,1	287,3	312,5	335,7	362,3	407,7
① Ottoteho	kW	254,2	256,1	283,8	301,1	331,1	350,9	381,1	431,9
TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
② TCAVTZ, äänenpainetaso	dB(A)	67	67	68	68	68	69	69	69
② TCAVQZ, äänenpainetaso	dB(A)	58	59	60	60	60	61	61	61
③ TCAVTZ, äänen tehotaso	dB(A)	100	100	101	101	101	102	102	102
③ TCAVQZ, äänen tehotaso	dB(A)	91	92	93	93	93	93	94	94
Ruuv- tai tehoporras kompressor	lkm								
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
L - Leveys	mm	7150	8250	8250	9350	9350	10450	10450	11550
K - Korkeus	mm	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
④ TCAVTZ, paino	kg	4860	5705	6135	6680	6745	7130	7150	7555
④ TCAVQZ, paino	kg	5260	6105	6535	7080	7145	7530	7550	7955
KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS									
TCAVBZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2755	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275
① Pdesignc (EN 14825)	kW	761,4	803,4	869,3	948,3	999,2	1086,3	1126,2	1293,1
① SEER (EN 14825)		4,61	4,63	4,6	4,64	4,61	4,63	4,63	4,66
② ηs,c	%	181	182	181	183	181	182	182	183
TCAVTZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Pdesignc (EN 14825)	kW	775,3	824,4	891,3	968,3	1034,3	1121,2	1181,2	1333,1
① SEER (EN 14825)		4,8	4,78	4,74	4,77	4,77	4,82	4,75	4,78
② ηs,c	%	189	188	187	188	188	190	187	188
TCAVQZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		2765	2815	2885	2955	21025	21105	21175	21335
① Pdesignc (EN 14825)	kW	752,3	791,4	851,3	930,4	1003,3	1077,3	1128,2	1287,1
① SEER (EN 14825)		4,69	4,67	4,66	4,66	4,64	4,69	4,66	4,66
② ηs,c	%	185	184	183	183	183	185	183	183
TCAVBL-MALLI							21405	21505	
① Nimellinen jäähdytysteho	kW						1399,1	1503,2	
① E.E.R.							2,94	2,92	
① Ottoteho	kW						475,9	514,8	
TCAVBL-MALLI							21405	21505	
② Äänenpainetaso	dB(A)						70	71	
③ Äänen tehotaso	dB(A)						103	104	
Ruuv- tai tehoporras kompressor	lkm								
Piirit	lkm						2	2	
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz						400-3-50	400-3-50	
MITAT JA PAINOT							21405	21505	
L - Leveys	mm						11550	11550	
K - Korkeus	mm						2480	2480	
S - Syvyys	mm						2260	2260	
④ TCAVBL, paino	kg						8560	9010	
TCAVTL-TCAVQL-MALLI							21455	21565	
① Nimellinen jäähdytysteho	kW						1443,2	1557,1	
① Nimellinen jäähdytysteho	kW						1400,3	1501,2	
① E.E.R.							3,12	3,08	
① E.E.R.							2,92	2,86	
① Ottoteho	kW						462,6	505,6	
① Ottoteho	kW						479,6	524,9	
TCAVTL-TCAVQL-MALLI							21455	21565	
② TCAVTL, äänenpainetaso	dB(A)						70	71	
② TCAVQL, äänenpainetaso	dB(A)						62	63	
③ TCAVTL, äänen tehotaso	dB(A)						103	104	
③ TCAVQL, äänen tehotaso	dB(A)						95	96	
Ruuv- tai tehoporras kompressor	lkm								
Piirit	lkm						2	2	
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz						400-3-50	400-3-50	
MITAT JA PAINOT							21455	21565	
L - Leveys	mm						12710	12710	
K - Korkeus	mm						2480	2480	

S - Syvyys	mm	2260	2260
④ TCAVTL, paino	kg	9390	9850
④ TCAVQL, paino	kg	9810	10270
KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS			
TCAVBL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 405	21 505
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1399,1	1503,2
① SEER (EN 14825)		4,56	4,58
② ηs,c	%	179	180
TCAVTL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 455	21 565
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1443,2	1557,1
① SEER (EN 14825)		4,74	4,72
② ηs,c	%	187	186
TCAVQL-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 455	21 565
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1400,3	1501,2
① SEER (EN 14825)		4,68	4,63
② ηs,c	%	184	182
TCAVBZ-MALLI		21 405	21 505
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	1406,1	1507,2
① E.E.R.		3,02	2,99
① Ottoteho	kW	465,6	504,1
TCAVBZ-MALLI		21 405	21 505
② Äänenpainetaso	dB(A)	70	71
③ Äänen tehotaso	dB(A)	103	104
Ruuvi- tai tehoporrascompressori	lkm		
Piirit	lkm	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		21 405	21 505
L - Leveys	mm	11550	11550
K - Korkeus	mm	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260
④ TCAVBZ, paino	kg	8560	9010
TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		21 455	21 565
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	1450,2	1564,1
① Nimellinen jäähdytysteho	kW	1407,3	1502,2
① E.E.R.		3,19	3,16
① E.E.R.		3	2,92
① Ottoteho	kW	454,6	495
① Ottoteho	kW	469,1	514,5
TCAVTZ-TCAVQZ-MALLI		21 455	21 565
② TCAVTZ, äänenpainetaso	dB(A)	70	71
② TCAVQZ, äänenpainetaso	dB(A)	62	63
③ TCAVTZ, äänen tehotaso	dB(A)	103	104
③ TCAVQZ, äänen tehotaso	dB(A)	95	96
Ruuvi- tai tehoporrascompressori	lkm		
Piirit	lkm	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-Hz	400-3-50	400-3-50
MITAT JA PAINOT		21 455	21 565
L - Leveys	mm	12710	12710
K - Korkeus	mm	2480	2480
S - Syvyys	mm	2260	2260
④ TCAVTZ, paino	kg	9390	9850
④ TCAVQZ, paino	kg	9810	10270
KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS			
TCAVBZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 405	21 505
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1406,1	1507,2
① SEER (EN 14825)		4,6	4,6
② ηs,c	%	181	181
TCAVTZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 455	21 565
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1450,2	1564,1
① SEER (EN 14825)		4,79	4,76
② ηs,c	%	189	188
TCAVQZ-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIAHEHOKKUUS JÄÄHDYTYSTILASSA		21 455	21 565
① Pdesignc (EN 14825)	kW	1407,3	1502,2
① SEER (EN 14825)		4,71	4,66
② ηs,c	%	186	183

Mittausolosuhteet:

- ① Ilma: 35 °C - Vesi: 12/7 °C.
- ② Vapaa tila (Q = 2), etäisyys 10 m laitteesta.
- ③ Äänen tehotaso dB(A) UNI EN-ISO 9614 -standardin mukaisten mittausten perusteella.
- ④ Tyhjän laitteen paino ilman lisävarusteita.
- TCAVQL erittäin hiljaiset mallit.
- Tehotiedot EN 14511 -standardin mukaisesti.

- ① Matala käyttölämpötila (7 °C)
- ② Kausittainen energiatehokkuus: matala lämpötila, jäähdytys (EU:n säädös 2016/2281) seuraavissa mittausolosuhteissa:
Ilma: 35 °C - Vesi: 12/7 °C.
- ② Vapaa tila (Q = 2), etäisyys 10 m laitteesta.
- ③ Äänen tehotaso dB(A) UNI EN-ISO 9614 -standardin mukaisten mittausten perusteella.
- ④ Tyhjän laitteen paino ilman lisävarusteita.
- TCAVQZ erittäin hiljaiset mallit.
- Tehotiedot EN 14511 -standardin mukaisesti.
- ① Matala käyttölämpötila (7 °C)
- ② Kausittainen energiatehokkuus: matala lämpötila, jäähdytys (EU:n säädös 2016/2281)

RHOSS S.P.A. ei vastaa asiakirjan mahdollisista virheistä ja varaa oikeuden muuttaa tuotteidensa ominaisuuksia ilman eri ilmoitusta.

Rhoss S.p.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611 - rhoss@rhoss.it
www.rhoss.it www.rhoss.com



RhossOfficial



RhossOfficialChannel



Rhoss

