

Kondenzační a kompresorové jednotky

Copeland ZR a ZB

+

Maneurop

+

Tecumseh



Obsah

Všeobecná charakteristika	2
System značení	3
Specifikace standardní výbavy	4
Volitelné příslušenství	5
Volitelné příslušenství formou poptávka - nabídka	5
Návrh jednotky	6
Výkony	8
<u>Kondenzační jednotky - přehled typů ZR</u>	9
R134a ...	10
R407C ...	13
R404A ...	16
Technické parametry ZR ...	19
<u>Kondenzační jednotky - přehled typů ZB</u>	22
R404A ...	23
R407F/R448A/R449A ...	25
Technické parametry ZB ...	27
<u>Kondenzační jednotky - přehled typů Maneurop</u>	29
R404A ...	30
R407F/R448A/R449A ...	32
Technické parametry Maneurop ...	34
<u>Kondenzační jednotky - přehled typů Tecumseh</u>	35
R404A/R448A/R449A ...	36
Technické parametry Tecumseh ...	40
<u>Kompresorové jednotky ZR a ZB - přehled typů</u>	42
Technické parametry ...	52
Technické parametry—ilustrační výkresy	54

Všeobecná charakteristika

Kondenzační jednotky jsou tradičním výrobkem firmy JDK. Firma klade důraz na vysokou kvalitu a spolehlivost, který je zajištěn dobře organizovanou výrobou a komponentami od renomovaných výrobců.

Rozdělení dle výrobce kompresoru:

- >> Copeland
- >> Maneurop
- >> Tecumseh

Rozdělení dle pracovního rozsahu teplot, na který jsou jednotky navrženy:

- >> Střední teploty - rozsah chladíren
- >> Vysoké teploty - rozsah příprav

Výhody

- >> Jednoduché konstrukční řešení
- >> Široké spektrum nasazení
- >> Snadná instalace a servis
- >> Vysoká účinnost a spolehlivost
- >> Ekologické řešení
- >> Rychlá dostupnost náhradních dílů



System značení

J L – 6 2 – ZR A
1 2 3 4 5

- 1 Typ
J - kondenzační jednotka
- 2 Pracovní rozsah
H - vysoké teploty, větší kondenzátor
- např. zpracovny potravin +12°C až 15°C, vzduchotechnické klimatizační jednotky
M - střední teploty
- např. chladírny +4°C až –2°C
L - nízké teploty
- např. mrazírny –15°C až -20°C, případně zmrazovny –35°C
- 3 Výkonnost v m³/h
- 4 Typ kompresoru
- 5 Chladivo (A—R404A, B—R410A, C—R407C, D—R134a, E—R448A/R449A, F—R407F)

CP => Copeland

M => Maneurop

T => Tecumseh

Specifikace standardní výbavy

Kompresor

Hermetický pístový nebo scroll kompresor

Pružné upevnění

Termostat na výtlačku při použití chladiva R407F

Standardní příslušenství:

>> Tepelná ochrana vinutí

>> Výtlačný a sací rotalock ventil (mimo kompresory řady ZR)

>> Základní náplň oleje

Vzduchem chlazený kondenzátor

Pro teploty okolí až do +43°C

Teplosměnná plocha s vysokou účinností

Zvlněné hliníkové lamely

Axiální ventilátory:

>> spolehlivost zaručena renomovanými dodavateli EBM nebo Ziehl-Abegg

>> splňují ErP2015

>> způsob regulace volitelný v příslušenství

>> možnost dodávky s EC motory (delší dodací lhůta)

Sběrač chladiva

Optimální velikost vzhledem k aplikaci a vnitřnímu objemu kondenzátoru

Maximální povolený pracovní tlak je 28 bar

Rotalock ventil na výstupu

Elektro skříňka se svorkovnicí

Elektro komponenty jsou na jednotce zapojeny do svorkovnicové skřínky

Ochranný vysoko a nízkotlaký presostat

Automatický reset na obou stranách

Vysokotlaký pevně nastavený podle typu chladiva

Nízkotlaký pevně nastavený u jednotek s kompresory Maneurop a Tecumseh

- nastavitelný presostat možno zvolit v příslušenství

Rám jednotky

Ocelová základna lakovaná polyesterovou práškovou barvou

Dokumentace

Návod pro instalaci, uvedení do provozu, obsluhu a údržbu

Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku s výchozí elektro-revizí

Volitelné příslušenství

Kompresor

Elektrické topení olejové vany

Originální protihlukový kryt

Regulace kondenzačního tlaku

Plynulé řízení ventilátoru, triak nebo EC ventilátor

Jednostupňové řízení ventilátoru presostatem

Dvoustupňové řízení ventilátoru presostatem

Ostatní příslušenství

Filtrdehydrátor s průhledítkem (namontováno na jednotce, potrubí zakončené zaletovanou zátkou)

Solenoid ventil na kapalině

Rekuperační deskový výměník

Kryt pro venkovní použití

Z pozinkovaného lakovaného plechu

Umožňuje umístění kondenzační jednotky do venkovního prostředí

Protihlukové krytování pro kompresorové jednotky

Návrh jednotky

1. Výpočet potřebného chladicího výkonu

Pro výpočet chladicího výkonu doporučujeme:

- 1) Použít software JDK **Bilance**, ve kterém je možno definovat veškeré parametry potřebné k výpočtu dle individuálního zadání a individuálních potřeb (rozměry chlazeného prostoru, jednotlivé izolace, venkovní teploty, množství zboží a jeho potřebné ochlazování a další různá zatížení)
- 2) Použít orientační tabulky dle objemu, případně dle vnějších rozměrů chlazeného prostoru s definovaným středním zatížením prostoru

2. Návrh vypařovací teploty

Pro danou teplotu v prostoru navrhne vypařovací teplotu t_e , přičemž musíme zvážit:

- >> delta T na výparníku
- >> vzdálenost jednotky od výparníku (tlaková ztráta potrubí)

3. Návrh teploty okolí

Pro Českou republiku standardně volíme $+32^\circ\text{C}$, musíme ale zvážit v jakém místě bude jednotka umístěna. Např. na jižních stranách nebo v místech s horším přísunem čerstvého vzduchu (strojovny atd.) je nutné uvažovat i s vyššími teplotami okolí.

4. Výběr jednotky

Dle zvolené teploty okolí, navržené vypařovací teploty a potřebného chladicího výkonu vybereme typ jednotky.

5. Volba příslušenství jednotky

Zvážíme, jaké příslušenství je vhodné k vybrané jednotce.

Příklad - Kondenzační jednotka je umístěna ve venkovním prostředí

1) Vybereme příslušenství pro řízení kondenzačního tlaku:

- >> plynulé řízení ventilátorů kondenzátoru
- >> jedno nebo dvoustupňové řízení ventilátorů

2) Vybereme kryt pro venkovní použití

3) Zvážíme příslušenství usnadňující instalaci nebo zefektivňující chladicí okruh, tj.:

- >> vybavení kapalinového potrubí
- >> vybavení sacího potrubí
- >> vybavení výtlačného potrubí

Pro speciální aplikace doporučujeme využít technickou konzultaci v JDK, při které je možné navrhnout i další speciální příslušenství.

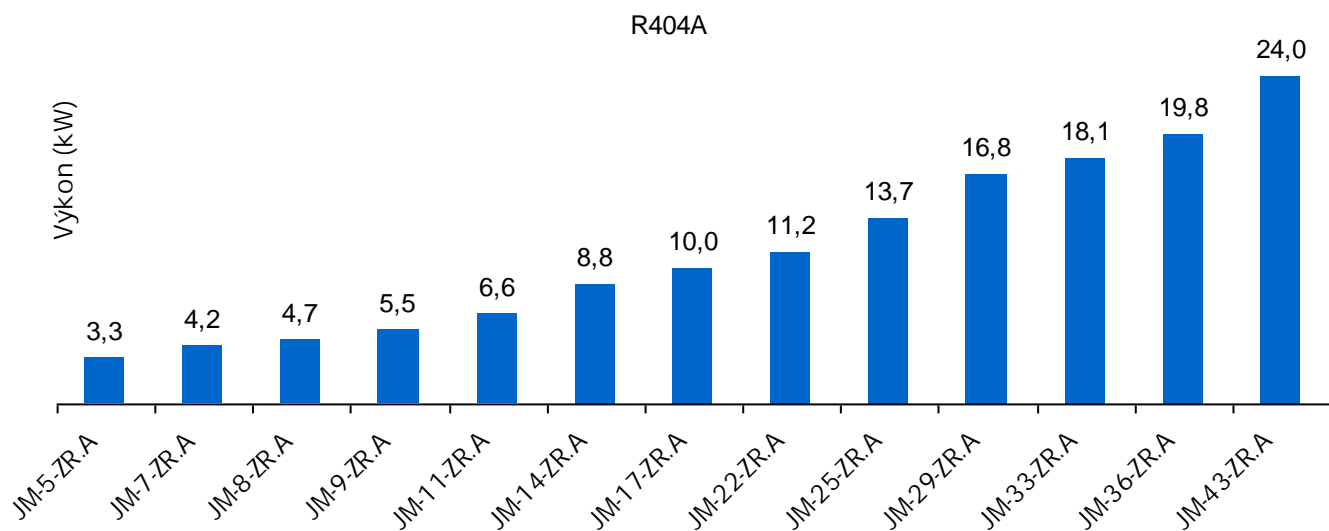
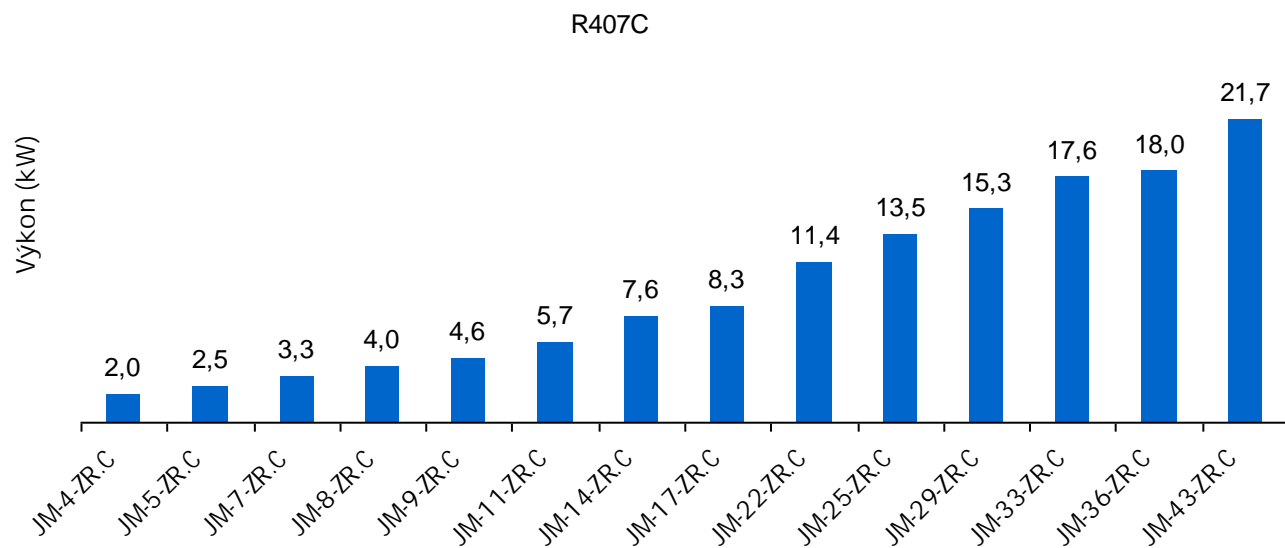
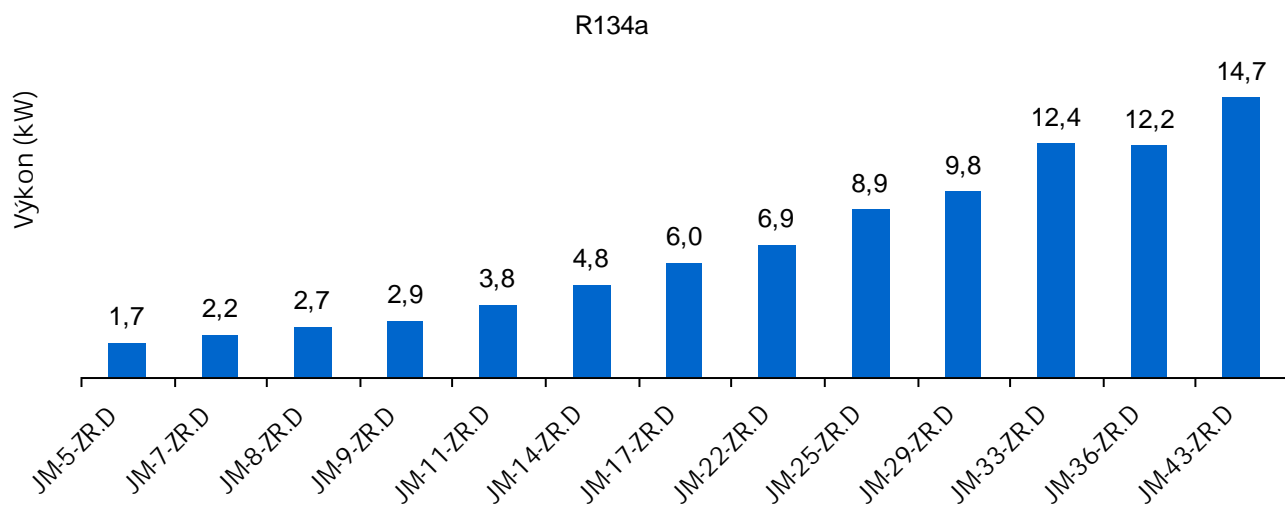


Výkony

nízké střední vysoké

Teploty aplikací: 

Kondenzační jednotky - přehled typů ZR



Vykon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -10°C

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R134a

Model	T _{amb}	T _e							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JM-5-ZR.D	Q	27	1 130	1 460	1 860	2 320	2 850	3 430	4 080
		32	1 040	1 360	1 740	2 180	2 680	3 240	3 850
		38		1 220	1 580	1 990	2 470	2 990	3 560
		43			1 430	1 830	2 280	2 770	3 310
	P	27	0,96	0,98	1,00	1,03	1,06	1,10	1,14
		32	1,07	1,09	1,11	1,14	1,18	1,22	1,26
		38		1,25	1,27	1,30	1,33	1,38	1,43
		43			1,42	1,45	1,49	1,53	1,58
JM-7-ZR.D	Q	27	1 400	1 800	2 300	2 890	3 540	4 250	5 000
		32	1 310	1 680	2 160	2 710	3 330	4 000	4 710
		38		1 540	1 970	2 490	3 060	3 690	4 360
		43			1 810	2 290	2 830	3 420	4 050
	P	27	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44	1,52	1,60
		32	1,32	1,39	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75
		38		1,58	1,65	1,72	1,80	1,87	1,96
		43			1,84	1,91	1,99	2,06	2,15
JM-8-ZR.D	Q	27	1 780	2 270	2 840	3 490	4 220	5 040	5 930
		32	1 650	2 110	2 660	3 270	3 970	4 740	5 580
		38		1 920	2 430	3 010	3 650	4 370	5 160
		43			2 240	2 780	3 380	4 060	4 800
	P	27	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,72	1,81
		32	1,62	1,67	1,72	1,77	1,83	1,90	1,99
		38		1,91	1,95	2,01	2,07	2,15	2,24
		43			2,18	2,23	2,30	2,38	2,47
JM-9-ZR.D	Q	27	1 890	2 470	3 140	3 900	4 740	5 650	6 630
		32	1 720	2 270	2 910	3 640	4 440	5 310	6 230
		38		2 040	2 640	3 320	4 060	4 870	5 720
		43			2 410	3 040	3 740	4 480	5 270
	P	27	1,69	1,71	1,76	1,84	1,94	2,06	2,21
		32	1,91	1,93	1,97	2,04	2,14	2,27	2,43
		38		2,21	2,25	2,32	2,42	2,56	2,74
		43			2,51	2,58	2,69	2,84	3,04
JM-11-ZR.D	Q	27	2 500	3 250	4 100	5 050	6 120	7 310	8 610
		32	2 260	3 000	3 820	4 730	5 750	6 870	8 110
		38		2 680	3 460	4 330	5 280	6 330	7 480
		43			3 140	3 970	4 870	5 870	6 950
	P	27	1,81	1,86	1,93	2,02	2,12	2,24	2,39
		32	2,06	2,09	2,15	2,23	2,34	2,47	2,62
		38		2,42	2,46	2,53	2,64	2,77	2,94
		43			2,77	2,84	2,94	3,07	3,25

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:


Model	T _{amb}	Te							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JM-14-ZR.D	Q	27	3 160	4 080	5 110	6 260	7 530	8 940	10 470
		32	2 940	3 830	4 810	5 890	7 100	8 430	9 880
		38		3 520	4 430	5 450	6 570	7 810	9 150
		43			4 110	5 060	6 110	7 260	8 520
	P	27	2,15	2,27	2,40	2,53	2,68	2,87	3,08
		32	2,37	2,50	2,64	2,78	2,94	3,13	3,36
		38		2,83	2,97	3,12	3,29	3,49	3,73
		43			3,28	3,44	3,62	3,83	4,07
JM-17-ZR.D	Q	27	4 070	5 140	6 410	7 880	9 550	11 420	13 470
		32	3 780	4 790	5 990	7 390	8 980	10 760	12 710
		38		4 380	5 490	6 790	8 280	9 940	11 770
		43			5 080	6 290	7 680	9 250	10 970
	P	27	2,55	2,61	2,69	2,80	2,94	3,10	3,28
		32	2,85	2,91	2,99	3,10	3,24	3,40	3,59
		38		3,31	3,39	3,50	3,64	3,81	4,01
		43			3,78	3,89	4,03	4,20	4,41
JM-22-ZR.D	Q	27		5 800	7 610	9 550	11 660	13 940	16 410
		32		5 130	6 910	8 800	10 830	13 010	15 360
		38			5 980	7 810	9 750	11 810	14 020
		43				6 910	8 780	10 750	12 850
	P	27		3,46	3,64	3,84	4,05	4,30	4,59
		32		3,78	3,99	4,21	4,45	4,72	5,03
		38			4,48	4,73	5,00	5,29	5,63
		43				5,23	5,52	5,84	6,19
JM-25-ZR.D	Q	27		7 570	9 420	11 490	13 820	16 420	19 310
		32		7 090	8 890	10 880	13 090	15 570	18 310
		38			8 170	10 070	12 170	14 500	17 070
		43				9 340	11 340	13 560	16 000
	P	27		4,00	4,19	4,38	4,60	4,83	5,11
		32		4,34	4,56	4,78	5,01	5,26	5,54
		38			5,06	5,30	5,56	5,83	6,12
		43				5,79	6,07	6,35	6,66
JM-29-ZR.D	Q	27		8 380	10 530	12 920	15 560	18 460	21 630
		32		7 710	9 810	12 110	14 630	17 380	20 390
		38			8 850	11 040	13 430	16 020	18 850
		43				10 070	12 360	14 820	17 500
	P	27		4,67	4,92	5,19	5,47	5,80	6,17
		32		5,06	5,35	5,65	5,96	6,31	6,69
		38			5,93	6,27	6,62	6,99	7,40
		43				6,84	7,22	7,62	8,05

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-33-ZR.D	Q	27			10 810	13 360	16 090	19 000	22 060	25 250
		32			9 840	12 360	15 020	17 810	20 720	23 710
		38				11 080	13 630	16 260	18 960	21 710
		43					12 390	14 870	17 380	19 920
	P	27			5,22	5,58	5,89	6,18	6,49	6,84
		32			5,71	6,15	6,51	6,83	7,13	7,44
		38				6,86	7,30	7,65	7,94	8,21
		43					7,95	8,34	8,64	8,88
JM-36-ZR.D	Q	27			10 460	13 250	16 320	19 700	23 410	27 450
		32			9 500	12 220	15 180	18 420	21 950	25 790
		38				10 880	13 710	16 770	20 100	23 690
		43					12 390	15 310	18 460	21 860
	P	27			6,00	6,26	6,56	6,93	7,36	7,87
		32			6,54	6,83	7,16	7,56	8,01	8,55
		38				7,63	8,00	8,42	8,91	9,48
		43					8,80	9,25	9,77	10,35
JM-43-ZR.D	Q	27			12 640	15 860	19 440	23 410	27 780	32 550
		32			11 580	14 710	18 150	21 940	26 090	30 600
		38				13 210	16 480	20 050	23 940	28 160
		43					15 000	18 390	22 060	26 030
	P	27			7,42	7,77	8,15	8,57	9,06	9,64
		32			8,12	8,50	8,90	9,35	9,87	10,47
		38				9,49	9,93	10,42	10,96	11,59
		43					10,91	11,42	11,99	12,63

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-4-ZR.C	Q	27		1 400	1 780	2 210	2 710	3 270	3 910	4 620
		32			1 630	2 040	2 520	3 050	3 660	4 330
		38				1 830	2 280	2 780	3 340	3 980
		43					2 070	2 540	3 070	3 670
	P	27		1,12	1,14	1,16	1,19	1,23	1,28	1,33
		32			1,27	1,29	1,32	1,36	1,41	1,46
		38				1,47	1,50	1,54	1,59	1,64
		43					1,68	1,72	1,77	1,82
JM-5-ZR.C	Q	27		1 690	2 150	2 720	3 390	4 160	5 030	5 980
		32		1 550	1 990	2 530	3 170	3 900	4 730	5 640
		38			1 790	2 300	2 890	3 570	4 340	5 180
		43				2 100	2 640	3 280	3 990	4 780
	P	27		1,31	1,33	1,36	1,39	1,42	1,45	1,47
		32		1,46	1,48	1,51	1,55	1,58	1,61	1,64
		38			1,69	1,73	1,76	1,80	1,83	1,86
		43				1,93	1,97	2,01	2,04	2,07
JM-7-ZR.C	Q	27		2 190	2 810	3 530	4 350	5 270	6 320	7 480
		32		2 000	2 600	3 280	4 050	4 920	5 900	6 990
		38			2 330	2 950	3 660	4 470	5 370	6 380
		43				2 670	3 330	4 070	4 910	5 840
	P	27		1,76	1,79	1,83	1,88	1,92	1,97	2,01
		32		1,96	1,99	2,03	2,08	2,13	2,18	2,23
		38			2,28	2,33	2,38	2,44	2,49	2,54
		43				2,63	2,68	2,74	2,80	2,85
JM-8-ZR.C	Q	27		2 670	3 410	4 290	5 300	6 470	7 790	9 280
		32		2 440	3 160	3 990	4 970	6 080	7 350	8 780
		38			2 830	3 620	4 540	5 590	6 780	8 130
		43				3 300	4 160	5 160	6 290	7 570
	P	27		1,91	1,94	1,98	2,03	2,07	2,12	2,15
		32		2,13	2,17	2,21	2,26	2,31	2,36	2,40
		38			2,48	2,53	2,59	2,64	2,69	2,73
		43				2,83	2,89	2,95	3,00	3,04
JM-9-ZR.C	Q	27		3 040	3 910	4 950	6 160	7 530	9 060	10 740
		32		2 810	3 630	4 610	5 760	7 060	8 510	10 110
		38			3 280	4 180	5 240	6 450	7 800	9 290
		43				3 820	4 790	5 920	7 170	8 560
	P	27		2,23	2,28	2,33	2,40	2,47	2,53	2,59
		32		2,49	2,54	2,61	2,68	2,75	2,82	2,88
		38			2,91	2,98	3,06	3,14	3,21	3,27
		43				3,33	3,42	3,50	3,58	3,65

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-11-ZR.C	Q	27		3 890	4 920	6 110	7 480	9 030	10 780	12 720
		32		3 590	4 570	5 710	7 010	8 480	10 140	11 980
		38			4 140	5 210	6 420	7 800	9 350	11 070
		43				4 780	5 920	7 220	8 670	10 290
	P	27		2,80	2,85	2,91	2,98	3,07	3,17	3,29
		32		3,11	3,15	3,22	3,30	3,40	3,51	3,65
		38			3,58	3,65	3,74	3,85	3,99	4,15
		43				4,08	4,18	4,30	4,45	4,63
JM-14-ZR.C	Q	27		5 250	6 640	8 160	9 840	11 710	13 790	16 080
		32		4 660	6 110	7 640	9 270	11 050	12 990	15 120
		38			5 260	6 820	8 440	10 150	11 980	13 950
		43				6 020	7 660	9 350	11 120	13 000
	P	27		3,35	3,44	3,58	3,74	3,92	4,10	4,26
		32		3,77	3,85	3,98	4,16	4,35	4,54	4,73
		38			4,46	4,58	4,75	4,95	5,16	5,35
		43				5,19	5,35	5,54	5,74	5,94
JM-17-ZR.C	Q	27		5 560	7 180	9 010	11 070	13 390	15 980	18 860
		32		5 020	6 580	8 340	10 310	12 530	15 010	17 770
		38			5 850	7 520	9 400	11 500	13 840	16 450
		43				6 840	8 630	10 630	12 860	15 350
	P	27		4,07	4,22	4,35	4,48	4,61	4,77	4,95
		32		4,46	4,62	4,78	4,92	5,07	5,23	5,42
		38			5,16	5,34	5,51	5,68	5,86	6,06
		43				5,87	6,06	6,25	6,45	6,65
JM-22-ZR.C	Q	27		7 620	9 900	12 420	15 210	18 320	21 760	25 540
		32			8 850	11 360	14 090	17 100	20 390	24 000
		38					12 500	15 400	18 550	21 960
		43						13 780	16 810	20 080
	P	27		5,49	5,67	5,86	6,05	6,25	6,47	6,70
		32			6,27	6,48	6,69	6,91	7,14	7,39
		38					7,59	7,83	8,08	8,34
		43						8,72	8,99	9,27
JM-25-ZR.C	Q	27	7 250	9 270	11 630	14 380	17 560	21 200	25 310	29 920
		32			10 840	13 460	16 480	19 930	23 840	28 210
		38					15 120	18 340	21 980	26 070
		43						16 950	20 370	24 220
	P	27	6,12	6,30	6,46	6,61	6,77	6,95	7,16	7,41
		32			7,06	7,23	7,40	7,58	7,79	8,04
		38					8,25	8,45	8,67	8,91
		43						9,26	9,49	9,75

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-29-ZR.C	Q	27	7 910	10 380	13 210	16 450	20 140	24 320	29 010	34 230
		32			12 170	15 290	18 820	22 810	27 280	32 240
		38					17 090	20 840	25 030	29 680
		43						19 060	23 010	27 390
	P	27	7,01	7,23	7,43	7,64	7,86	8,11	8,41	8,75
		32			8,15	8,38	8,63	8,90	9,22	9,58
		38					9,70	10,00	10,34	10,74
		43						11,05	11,43	11,85
JM-33-ZR.C	Q	27	8 110	11 370	14 960	18 940	23 390	28 360	33 890	40 020
		32			13 640	17 550	21 860	26 640	31 920	37 750
		38					19 770	24 310	29 280	34 740
		43							26 860	32 010
	P	27	7,50	7,76	8,01	8,25	8,50	8,76	9,06	9,40
		32			8,80	9,07	9,35	9,63	9,95	10,30
		38					10,53	10,85	11,20	11,58
		43							12,40	12,81
JM-36-ZR.C	Q	27		11 740	15 430	19 710	24 640	30 250	36 600	43 680
		32			13 930	18 020	22 720	28 080	34 130	40 890
		38					20 330	25 360	31 040	37 400
		43						23 010	28 380	34 380
	P	27		8,76	9,02	9,30	9,61	9,96	10,36	10,81
		32			9,95	10,24	10,57	10,93	11,34	11,80
		38					11,90	12,27	12,69	13,17
		43						13,57	14,00	14,48
JM-43-ZR.C	Q	27		14 410	18 670	23 480	28 880	34 930	41 640	49 010
		32			17 000	21 650	26 830	32 590	38 960	45 950
		38					24 090	29 500	35 450	41 960
		43						26 700	32 290	38 400
	P	27		10,53	10,87	11,22	11,60	12,04	12,56	13,18
		32			11,97	12,37	12,79	13,25	13,79	14,42
		38					14,40	14,92	15,49	16,15
		43						16,48	17,10	17,79

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JM-5-ZR.A	Q	27	2 530	3 036	3 606	4 230	4 910	5 638	6 420
		32	2 333	2 799	3 321	3 898	4 515	5 195	5 914
		38		2 499	2 965	3 479	4 033	4 633	5 282
		43			2 657	3 115	3 613	4 159	4 744
	P	27	1,53	1,57	1,61	1,66	1,71	1,76	1,82
		32	1,70	1,74	1,79	1,83	1,88	1,94	1,99
		38		1,98	2,02	2,07	2,12	2,17	2,23
		43			2,25	2,29	2,34	2,39	2,44
JM-7-ZR.A	Q	27	3 200	3 840	4 560	5 350	6 210	7 130	8 120
		32	2 950	3 540	4 200	4 930	5 710	6 570	7 480
		38		3 160	3 750	4 400	5 100	5 860	6 680
		43			3 360	3 940	4 570	5 260	6 000
	P	27	1,93	1,99	2,04	2,10	2,16	2,23	2,30
		32	2,15	2,20	2,26	2,32	2,38	2,45	2,52
		38		2,50	2,56	2,62	2,68	2,75	2,82
		43			2,84	2,90	2,96	3,02	3,09
JM-8-ZR.A	Q	27	3 277	4 084	4 996	6 021	7 151	8 400	9 754
		32	3 039	3 804	4 660	5 621	6 688	7 860	9 130
		38		3 439	4 239	5 123	6 098	7 172	8 337
		43			3 860	4 681	5 586	6 575	7 656
	P	27	1,80	1,85	1,92	2,00	2,10	2,20	2,32
		32	2,06	2,11	2,18	2,27	2,36	2,47	2,59
		38		2,48	2,55	2,63	2,73	2,84	2,95
		43			2,91	2,99	3,08	3,19	3,31
JM-9-ZR.A	Q	27	3 851	4 799	5 871	7 075	8 402	9 870	11 461
		32	3 570	4 469	5 475	6 605	7 858	9 235	10 728
		38		4 040	4 980	6 019	7 165	8 427	9 796
		43			4 535	5 500	6 564	7 726	8 996
	P	27	2,11	2,18	2,26	2,35	2,47	2,59	2,72
		32	2,42	2,48	2,56	2,66	2,77	2,90	3,04
		38		2,92	2,99	3,09	3,21	3,33	3,47
		43			3,41	3,51	3,62	3,74	3,88
JM-11-ZR.A	Q	27	4 670	5 820	7 120	8 580	10 190	11 970	13 900
		32	4 330	5 420	6 640	8 010	9 530	11 200	13 010
		38		4 900	6 040	7 300	8 690	10 220	11 880
		43			5 500	6 670	7 960	9 370	10 910
	P	27	2,56	2,64	2,74	2,85	2,99	3,14	3,30
		32	2,93	3,01	3,11	3,23	3,36	3,52	3,69
		38		3,54	3,63	3,75	3,89	4,04	4,21
		43			4,14	4,26	4,39	4,54	4,71

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

nízké střední vysoké

Teploty aplikací: 

R404A

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-14-ZR.A	Q	27		6 670	8 000	9 480	11 110	12 880	14 780	16 820
		32		6 160	7 390	8 750	10 250	11 870	13 630	15 510
		38			6 620	7 830	9 170	10 620	12 200	13 880
		43				7 030	8 230	9 540	10 960	12 480
	P	27		3,95	4,05	4,17	4,29	4,42	4,56	4,71
		32		4,37	4,48	4,60	4,73	4,86	5,00	5,14
		38			5,07	5,19	5,31	5,44	5,58	5,72
		43				5,74	5,87	5,99	6,12	6,26
JM-17-ZR.A	Q	27		7 690	9 190	10 840	12 630	14 570	16 640	18 820
		32		7 090	8 470	9 980	11 630	13 400	15 300	17 300
		38			7 550	8 900	10 360	11 940	13 630	15 420
		43				7 960	9 260	10 680	12 200	13 810
	P	27		4,53	4,67	4,83	4,99	5,17	5,35	5,55
		32		5,03	5,17	5,33	5,50	5,67	5,86	6,05
		38			5,86	6,02	6,18	6,36	6,54	6,73
		43				6,66	6,82	6,99	7,17	7,35
JM-22-ZR.A	Q	27			10 170	12 610	15 320	18 290	21 460	24 800
		32			8 870	11 150	13 690	16 450	19 390	22 470
		38				9 160	11 470	13 960	16 600	19 350
		43					9 390	11 640	14 020	16 470
	P	27			5,08	5,26	5,45	5,65	5,85	6,03
		32			5,42	5,59	5,78	5,99	6,19	6,39
		38				6,03	6,20	6,40	6,61	6,82
		43					6,58	6,77	6,97	7,18
JM-25-ZR.A	Q	27			11 960	14 760	17 870	21 270	24 940	28 860
		32			11 030	13 660	16 590	19 800	23 270	26 970
		38				12 300	15 000	17 960	21 160	24 590
		43					13 610	16 350	19 330	22 520
	P	27			6,34	6,62	6,93	7,28	7,69	8,16
		32			6,93	7,25	7,59	7,96	8,38	8,86
		38				8,04	8,43	8,83	9,27	9,77
		43					9,16	9,60	10,07	10,58
JM-29-ZR.A	Q	27			14 580	18 050	21 950	26 260	30 970	36 080
		32			13 540	16 840	20 530	24 620	29 090	33 940
		38				15 290	18 720	22 530	26 700	31 220
		43					17 140	20 690	24 600	28 840
	P	27			7,40	7,69	7,99	8,31	8,67	9,09
		32			8,08	8,41	8,74	9,08	9,46	9,87
		38				9,33	9,71	10,09	10,48	10,91
		43					10,57	10,98	11,41	11,86

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-33-ZR.A	Q	27			15 834	19 564	23 669	28 138	32 981	38 171
		32			14 511	18 050	21 945	26 186	30 756	35 654
		38				16 135	19 756	23 696	27 946	32 489
		43					17 850	21 525	25 484	29 725
	P	27			8,69	9,10	9,54	10,01	10,54	11,14
		32			9,59	10,02	10,49	10,98	11,53	12,13
		38				11,25	11,75	12,27	12,83	13,45
		43					12,89	13,44	14,03	14,66
JM-36-ZR.A	Q	27			17 360	21 450	25 950	30 850	36 160	41 850
		32			15 910	19 790	24 060	28 710	33 720	39 090
		38				17 690	21 660	25 980	30 640	35 620
		43					19 570	23 600	27 940	32 590
	P	27			9,53	9,98	10,46	10,98	11,56	12,21
		32			10,51	10,99	11,50	12,04	12,64	13,30
		38				12,33	12,88	13,45	14,07	14,75
		43					14,13	14,74	15,38	16,07
JM-43-ZR.A	Q	27			20 960	26 060	31 740	37 990	44 790	52 100
		32			19 180	24 010	29 410	35 360	41 840	48 800
		38				21 470	26 470	32 010	38 060	44 550
		43					23 960	29 110	34 750	40 810
	P	27			10,92	11,40	11,94	12,54	13,23	14,00
		32			12,05	12,55	13,10	13,73	14,44	15,24
		38				14,06	14,64	15,30	16,04	16,89
		43					16,05	16,73	17,50	18,38

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Technické parametry

Kondenzační jednotky ZR

R134a

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)			
JM-5-ZR.D	1KJX551470	1,74	2,92	ZR22	3f/400V/50Hz	4,2	35	50
JM-7-ZR.D	1KJX551471	2,16	2,90	ZR28	3f/400V/50Hz	5,1	35	55
JM-8-ZR.D	1KJX551472	2,66	3,00	ZR34	3f/400V/50Hz	6,3	37	55
JM-9-ZR.D	1KJX551473	2,91	3,18	ZR40	3f/400V/50Hz	7,0	37	55
JM-11-ZR.D	1KJX551474	3,82	3,58	ZR48	3f/400V/50Hz	10,0	41	70
JM-14-ZR.D	1KJX551475	4,81	3,34	ZR61	3f/400V/50Hz	12,0	43	70
JM-17-ZR.D	1KJX551476	5,99	3,93	ZR72	3f/400V/50Hz	13,0	40	100
JM-22-ZR.D	1KJX551477	6,91	3,13	ZR94	3f/400V/50Hz	15,9	43	115
JM-25-ZR.D	1KJX551478	8,89	3,28	ZR108	3f/400V/50Hz	17,7	45	125
JM-29-ZR.D	1KJX551479	9,81	3,15	ZR125	3f/400V/50Hz	19,6	45	130
JM-33-ZR.D	1KJX551480	12,36	3,69	ZR144	3f/400V/50Hz	22,3	52	145
JM-36-ZR.D	1KJX551481	12,22	3,11	ZR160	3f/400V/50Hz	28,0	52	145
JM-43-ZR.D	1KJX551482	14,71	2,98	ZR190	3f/400V/50Hz	34,0	51	155

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-5-ZR.D	KN18-1x350	230/50/0,56	2 020	12	6	1,1	605x600x480
JM-7-ZR.D	KN18-1x350	230/50/0,56	2 020	16	6	1,1	605x600x480
JM-8-ZR.D	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	6	3,0	605x600x480
JM-9-ZR.D	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	10	3,0	605x600x480
JM-11-ZR.D	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	18	10	3,0	800x600x520
JM-14-ZR.D	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	22	10	3,0	800x600x520
JM-17-ZR.D	KN64-2x350	230/50/0,56	3 990	22	10	5,2	1000x700x560
JM-22-ZR.D	KN64-2x350	230/50/0,56	3 990	28	10	5,2	1000x700x560
JM-25-ZR.D	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	28	10	5,2	1000x700x560
JM-29-ZR.D	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	28	10	5,2	1000x700x560
JM-33-ZR.D	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	35	12	5,2	1200x800x680
JM-36-ZR.D	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	35	12	5,2	1200x800x680
JM-43-ZR.D	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	35	16	5,2	1200x800x680

Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

Technické parametry

Kondenzační jednotky ZR

R407C

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompre- sor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)			
JM-4-ZR.C	1KJX551456	2,04	3,01	ZR18	1f/230V/50Hz	10	35	50
JM-5-ZR.C	1KJX551457	2,53	3,18	ZR22	3f/400V/50Hz	4,2	41	60
JM-7-ZR.C	1KJX551458	3,28	3,13	ZR28	3f/400V/50Hz	5,1	41	65
JM-8-ZR.C	1KJX551459	3,99	3,49	ZR34	3f/400V/50Hz	6,3	41	65
JM-9-ZR.C	1KJX551460	4,61	3,33	ZR40	3f/400V/50Hz	7	38	85
JM-11-ZR.C	1KJX551461	5,71	3,29	ZR48	3f/400V/50Hz	10	41	90
JM-14-ZR.C	1KJX551462	7,64	3,00	ZR61	3f/400V/50Hz	12	44	95
JM-17-ZR.C	1KJX551463	8,34	3,28	ZR72	3f/400V/50Hz	13	43	110
JM-22-ZR.C	1KJX551464	11,36	3,21	ZR94	3f/400V/50Hz	15,9	52	150
JM-25-ZR.C	1KJX551465	13,46	3,22	ZR108	3f/400V/50Hz	17,7	59	200
JM-29-ZR.C	1KJX551466	15,29	3,20	ZR125	3f/400V/50Hz	19,6	59	205
JM-33-ZR.C	1KJX551467	17,55	3,38	ZR144	3f/400V/50Hz	22,3	51	210
JM-36-ZR.C	1KJX551468	18,02	3,36	ZR160	3f/400V/50Hz	28	52	215
JM-43-ZR.C	1KJX551469	21,65	3,16	ZR190	3f/400V/50Hz	34	52	225

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-4-ZR.C	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	12	6	3	605x600x480
JM-5-ZR.C	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	12	6	3	800x600x520
JM-7-ZR.C	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-8-ZR.C	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	16	10	5,2	1000x700x560
JM-9-ZR.C	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	16	10	5,2	1000x700x560
JM-11-ZR.C	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	10	5,2	1000x700x560
JM-14-ZR.C	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	10	5,2	1000x700x560
JM-17-ZR.C	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	22	10	5,2	1200x800x680
JM-22-ZR.C	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	10	5,2	1200x800x680
JM-25-ZR.C	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	28	12	11,1	1800x1100x880
JM-29-ZR.C	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	28	12	11,1	1800x1100x880
JM-33-ZR.C	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	16	15	1800x1100x1150
JM-36-ZR.C	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	16	15	1800x1100x1150
JM-43-ZR.C	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	16	15	1800x1100x1150

Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

Technické parametry

Kondenzační jednotky ZR

R404A

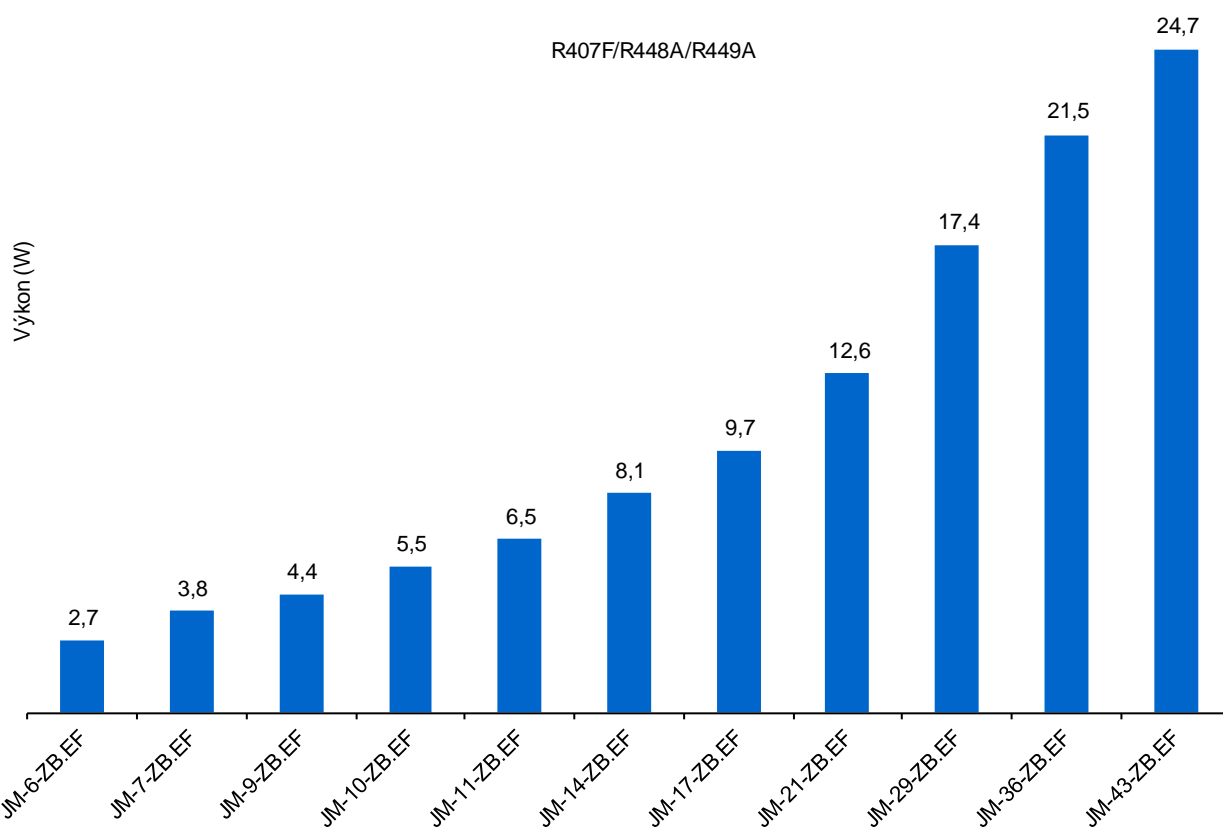
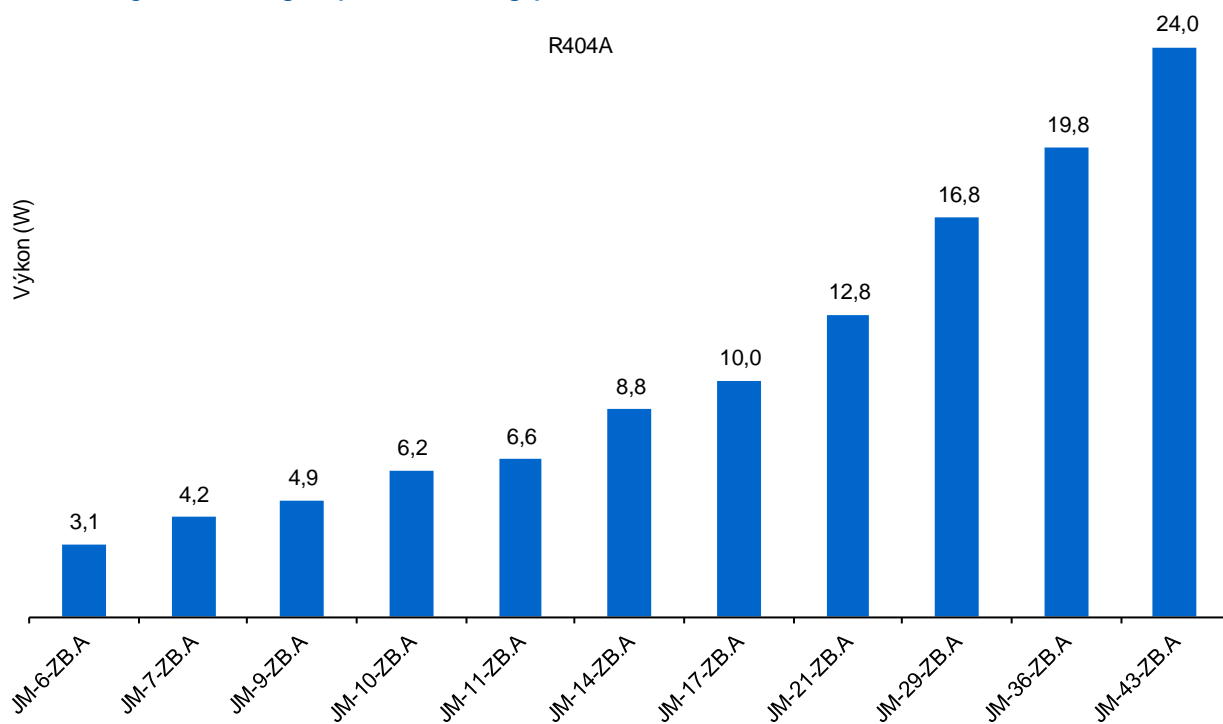
Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)		(A)	
JM-5-ZR.A	1KJX551443	3,32	3,21	ZR22	3f/400V/50Hz	4,2	41	50
JM-7-ZR.A	1KJX551444	4,20	3,56	ZR28	3f/400V/50Hz	5,1	41	60
JM-8-ZR.A	1KJX551445	4,66	3,78	ZR34	3f/400V/50Hz	6,3	41	65
JM-9-ZR.A	1KJX551446	5,48	3,69	ZR40	3f/400V/50Hz	7	38	70
JM-11-ZR.A	1KJX551447	6,64	4,30	ZR48	3f/400V/50Hz	10	38	85
JM-14-ZR.A	1KJX551448	8,75	3,57	ZR61	3f/400V/50Hz	12	44	100
JM-17-ZR.A	1KJX551449	9,98	3,56	ZR72	3f/400V/50Hz	13	43	100
JM-22-ZR.A	1KJX551450	11,15	3,58	ZR94	3f/400V/50Hz	15,9	52	135
JM-25-ZR.A	1KJX551451	13,66	3,49	ZR108	3f/400V/50Hz	17,7	49	145
JM-29-ZR.A	1KJX551452	16,84	3,57	ZR125	3f/400V/50Hz	19,6	59	200
JM-33-ZR.A	1KJX551453	18,05	3,00	ZR144	3f/400V/50Hz	22,3	59	200
JM-36-ZR.A	1KJX551454	19,79	3,38	ZR160	3f/400V/50Hz	28	59	205
JM-43-ZR.A	1KJX551455	24,01	3,59	ZR190	3f/400V/50Hz	34	53	215

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-5-ZR.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-7-ZR.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-8-ZR.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-9-ZR.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	12	5,2	1000x700x560
JM-11-ZR.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	22	12	5,2	1000x700x560
JM-14-ZR.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	12	5,2	1000x700x560
JM-17-ZR.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	16	5,2	1000x700x560
JM-22-ZR.A	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	16	5,2	1200x800x680
JM-25-ZR.A	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	16	5,2	1200x800x680
JM-29-ZR.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	16	11,1	1800x1100x880
JM-33-ZR.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	18	11,1	1800x1100x880
JM-36-ZR.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	18	15	1800x1100x880
JM-43-ZR.A	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	22	15	1800x1100x1150

Q [kW] = chladičový výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

Kondenzační jednotky - přehled typů ZB



Výkon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -10°C

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-6-ZB.A	Q	27	1 930	2 390	2 890	3 430	4 000	4 610	5 230	5 880
		32	1 680	2 120	2 590	3 080	3 610	4 160	4 730	5 320
		38		1 770	2 200	2 650	3 120	3 610	4 110	
		43				2 260	2 690			
	P	27	1,78	1,83	1,87	1,90	1,93	1,97	2,03	2,11
		32	2,06	2,10	2,13	2,14	2,17	2,20	2,24	2,31
		38		2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,54	
		43				2,86	2,84			
JM-7-ZB.A	Q	27	2 620	3 200	3 840	4 560	5 350	6 210	7 130	8 120
		32	2 420	2 950	3 540	4 200	4 930	5 710	6 570	7 480
		38		2 630	3 160	3 750	4 400	5 100	5 860	6 680
		43			2 830	3 360	3 940	4 570	5 260	
	P	27	1,88	1,93	1,99	2,04	2,10	2,16	2,23	2,30
		32	2,10	2,15	2,20	2,26	2,32	2,38	2,45	2,52
		38		2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,75	2,82
		43			2,78	2,84	2,90	2,96	3,02	
JM-9-ZB.A	Q	27	3 150	3 810	4 550	5 360	6 240	7 180	8 200	9 270
		32	2 900	3 510	4 180	4 920	5 730	6 590	7 520	8 500
		38		3 120	3 720	4 380	5 090	5 860	6 680	7 560
		43			3 320	3 900	4 530	5 220		
	P	27	2,30	2,37	2,45	2,53	2,62	2,71	2,81	2,91
		32	2,57	2,65	2,72	2,81	2,90	2,99	3,09	3,19
		38		3,01	3,09	3,18	3,27	3,36	3,46	3,55
		43			3,44	3,53	3,61	3,70		
JM-10-ZB.A	Q	27	3 840	4 680	5 620	6 670	7 830	9 110	10 490	11 980
		32	3 560	4 330	5 200	6 170	7 250	8 420	9 700	11 070
		38	3 200	3 900	4 680	5 550	6 510	7 570	8 710	9 950
		43		3 520	4 220	5 010	5 870	6 820	7 860	8 990
	P	27	2,55	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,97	3,06
		32	2,84	2,90	2,97	3,04	3,11	3,19	3,27	3,35
		38	3,23	3,30	3,37	3,44	3,51	3,59	3,67	3,75
		43		3,67	3,74	3,81	3,89	3,96	4,04	4,12
JM-11-ZB.A	Q	27	3 680	4 670	5 820	7 120	8 580	10 190	11 970	13 900
		32	3 370	4 330	5 420	6 640	8 010	9 530	11 200	13 010
		38	3 000	3 890	4 900	6 040	7 300	8 690	10 220	11 880
		43		3 520	4 460	5 500	6 670	7 960	9 370	
	P	27	2,51	2,56	2,64	2,74	2,85	2,99	3,14	3,30
		32	2,88	2,93	3,01	3,11	3,23	3,36	3,52	3,69
		38	3,41	3,46	3,54	3,63	3,75	3,89	4,04	4,21
		43		3,98	4,05	4,14	4,26	4,39	4,54	

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-14-ZB.A	Q	27	5 480	6 670	8 000	9 480	11 110	12 880	14 780	16 820
		32	5 060	6 160	7 390	8 750	10 250	11 870	13 630	15 510
		38	4 520	5 510	6 620	7 830	9 170	10 620	12 200	13 880
		43			5 940	7 030	8 230	9 540	10 960	12 480
	P	27	3,85	3,95	4,05	4,17	4,29	4,42	4,56	4,71
		32	4,27	4,37	4,48	4,60	4,73	4,86	5,00	5,14
		38	4,85	4,96	5,07	5,19	5,31	5,44	5,58	5,72
		43			5,62	5,74	5,87	5,99	6,12	6,26
JM-17-ZB.A	Q	27	6 340	7 690	9 190	10 840	12 630	14 570	16 640	18 820
		32	5 840	7 090	8 470	9 980	11 630	13 400	15 300	17 300
		38		6 320	7 550	8 900	10 360	11 940	13 630	15 420
		43			6 750	7 960	9 260	10 680		
	P	27	4,40	4,53	4,67	4,83	4,99	5,17	5,35	5,55
		32	4,89	5,03	5,17	5,33	5,50	5,67	5,86	6,05
		38		5,71	5,86	6,02	6,18	6,36	6,54	6,73
		43			6,50	6,66	6,82	6,99		
JM-21-ZB.A	Q	27	7 240	9 050	11 210	13 680	16 430	19 400	22 560	25 860
		32	6 670	8 390	10 430	12 760	15 340	18 130	21 080	24 130
		38		7 600	9 480	11 620	13 980	16 530	19 200	21 950
		43			8 700	10 650	12 820	15 140		
	P	27	5,36	5,52	5,75	6,04	6,36	6,72	7,11	7,51
		32	6,05	6,18	6,40	6,68	7,01	7,38	7,80	8,24
		38		7,13	7,31	7,57	7,90	8,29	8,73	9,20
		43			8,21	8,44	8,77	9,16		
JM-29-ZB.A	Q	27	8 880	11 520	14 580	18 050	21 950	26 260	30 970	36 080
		32	8 140	10 650	13 540	16 840	20 530	24 620	29 090	33 940
		38		9 550	12 230	15 290	18 720	22 530	26 700	31 220
		43			11 100	13 940	17 140	20 690	24 600	28 840
	P	27	6,79	7,11	7,40	7,69	7,99	8,31	8,67	9,09
		32	7,35	7,73	8,08	8,41	8,74	9,08	9,46	9,87
		38		8,51	8,94	9,33	9,71	10,09	10,48	10,91
		43			9,69	10,14	10,57	10,98	11,41	11,86
JM-36-ZB.A	Q	27	10 390	13 680	17 360	21 450	25 950	30 850	36 160	41 850
		32		12 400	15 910	19 790	24 060	28 710	33 720	39 090
		38			14 070	17 690	21 660	25 980	30 640	35 620
		43				15 860	19 570	23 600	27 940	
	P	27	8,69	9,11	9,53	9,98	10,46	10,98	11,56	12,21
		32		10,05	10,51	10,99	11,50	12,04	12,64	13,30
		38			11,81	12,33	12,88	13,45	14,07	14,75
		43				13,56	14,13	14,74	15,38	
JM-43-ZB.A	Q	27	12 570	16 460	20 960	26 060	31 740	37 990	44 790	52 100
		32		14 940	19 180	24 010	29 410	35 360	41 840	48 800
		38			17 030	21 470	26 470	32 010	38 060	44 550
		43				19 340	23 960	29 110	34 750	
	P	27	10,10	10,49	10,92	11,40	11,94	12,54	13,23	14,00
		32		11,60	12,05	12,55	13,10	13,73	14,44	15,24
		38			13,54	14,06	14,64	15,30	16,04	16,89
		43				15,45	16,05	16,73	17,50	


Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

R407F/R448A/R449A

Teploty aplikací: 

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-6-ZB.EF	Q	27			2 480	3 060	3 670	4 320	5 010	5 730
		32				2 680	3 250	3 860		
		38								
		43								
	P	27			1,91	1,97	2,04	2,12	2,21	2,32
		32				2,25	2,33	2,41		
		38								
		43								
JM-7-ZB.EF	Q	27		2 700	3 370	4 120	4 940	5 860	6 880	8 010
		32			3 050	3 770	4 560	5 430	6 390	7 460
		38					4 020	4 840		
		43								
	P	27		1,96	2,02	2,09	2,17	2,25	2,33	2,40
		32			2,26	2,34	2,43	2,53	2,62	2,70
		38					2,78	2,89		
		43								
JM-9-ZB.EF	Q	27			3 970	4 840	5 790	6 830	7 940	9 140
		32				4 390	5 280	6 250	7 290	
		38					4 570			
		43								
	P	27			2,47	2,59	2,71	2,84	2,97	3,08
		32				2,90	3,04	3,19	3,33	
		38					3,47			
		43								
JM-10-ZB.EF	Q	27		3 890	4 860	5 920	7 110	8 440	9 930	11 580
		32			4 430	5 460	6 600	7 860	9 270	10 830
		38				4 790	5 880	7 070	8 390	
		43								
	P	27		2,66	2,72	2,81	2,91	3,01	3,10	3,18
		32			3,05	3,15	3,27	3,38	3,49	3,57
		38				3,60	3,73	3,87	4,00	
		43								
JM-11-ZB.EF	Q	27		4 430	5 640	6 980	8 460	10 080	11 850	13 770
		32			5 150	6 450	7 860	9 410	11 090	12 920
		38					7 060	8 520		
		43								
	P	27		2,87	3,01	3,13	3,25	3,38	3,52	3,69
		32			3,32	3,47	3,61	3,75	3,90	4,07
		38					4,06	4,22		
		43								

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R407F/R448A/R449A

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-14-ZB.EF	Q	27	4 340	5 680	7 160	8 800	10 640	12 680	14 930	17 390
		32			6 560	8 140	9 900	11 840	13 980	16 320
		38				7 270	8 930	10 760		
		43								
JM-17-ZB.EF	P	27	3,86	3,97	4,09	4,23	4,37	4,54	4,73	4,95
		32			4,51	4,66	4,83	5,02	5,23	5,46
		38				5,22	5,41	5,62		
		43								
JM-21-ZB.EF	Q	27	4 960	6 650	8 500	10 540	12 800	15 280	18 020	21 000
		32		5 970	7 770	9 740	11 910	14 300	16 910	19 750
		38				8 680	10 740	12 990		
		43								
JM-29-ZB.EF	P	27	4,32	4,57	4,76	4,92	5,07	5,23	5,42	5,65
		32		4,96	5,22	5,43	5,61	5,79	5,98	6,20
		38				6,04	6,28	6,49		
		43								
JM-36-ZB.EF	Q	27	6 530	8 650	10 990	13 560	16 390	19 490	22 850	26 460
		32			10 150	12 630	15 320	18 240	21 390	24 770
		38				11 300	13 810	16 500		
		43								
JM-43-ZB.EF	P	27	4,75	5,28	5,73	6,14	6,53	6,92	7,33	7,77
		32			6,14	6,63	7,09	7,52	7,95	8,40
		38				7,20	7,75	8,26		
		43								
JM-29-ZB.EF	Q	27	8 450	11 720	15 160	18 860	22 890	27 320	32 190	37 530
		32		10 360	13 780	17 400	21 300	25 550	30 190	35 280
		38				15 380	19 140	23 200		
		43								
JM-36-ZB.EF	P	27	7,36	7,74	8,08	8,41	8,75	9,12	9,53	10,01
		32		8,39	8,81	9,20	9,59	9,99	10,43	10,92
		38				10,24	10,70	11,16		
		43								
JM-43-ZB.EF	Q	27	10 230	14 410	18 780	23 440	28 480	33 980	39 990	46 570
		32		12 560	16 920	21 510	26 420	31 730	37 490	43 780
		38				18 840	23 610	28 710	34 200	
		43								
JM-43-ZB.EF	P	27	9,14	9,49	9,85	10,25	10,68	11,17	11,73	12,37
		32		10,44	10,86	11,29	11,77	12,29	12,88	13,54
		38				12,71	13,24	13,81	14,44	
		43								
JM-43-ZB.EF	Q	27	11 490	16 420	21 600	27 130	33 100	39 600	46 690	54 420
		32			19 250	24 670	30 470	36 740	43 540	50 910
		38				21 330	26 920	32 910		
		43								
JM-43-ZB.EF	P	27	10,94	11,43	11,93	12,48	13,07	13,75	14,51	15,40
		32			13,16	13,75	14,39	15,11	15,91	16,83
		38				15,49	16,19	16,96		
		43								

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Technické parametry

Kondenzační jednotky ZB

R404A

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompre- sor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)		(A)	
JM-6-ZB.A	1KJX551483	3,08	3,11	ZB15	3f/400V/50Hz	4,9	36	55
JM-7-ZB.A	1KJX551484	4,20	3,56	ZB19	3f/400V/50Hz	6,5	41	65
JM-9-ZB.A	1KJX551485	4,92	3,40	ZB21	3f/400V/50Hz	7,2	42	70
JM-10-ZB.A	1KJX551486	6,17	3,83	ZB26	3f/400V/50Hz	8,9	39	85
JM-11-ZB.A	1KJX551487	6,64	4,30	ZB29	3f/400V/50Hz	7,9	39	90
JM-14-ZB.A	1KJX551488	8,75	3,57	ZB38	3f/400V/50Hz	12,8	42	95
JM-17-ZB.A	1KJX551489	9,98	3,56	ZB45	3f/400V/50Hz	13,1	44	105
JM-21-ZB.A	1KJX551490	12,76	3,46	ZB57	3f/400V/50Hz	15,9	52	120
JM-29-ZB.A	1KJX551491	16,84	3,57	ZB76	3f/400V/50Hz	20,4	59	205
JM-36-ZB.A	1KJX551492	19,79	3,38	ZB95	3f/400V/50Hz	28,2	59	205
JM-43-ZB.A	1KJX551493	24,01	3,59	ZB114	3f/400V/50Hz	33,3	53	215

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm3)	(mm)
JM-6-ZB.A	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	10	3	605x600x480
JM-7-ZB.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-9-ZB.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-10-ZB.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	10	5,2	1000x700x560
JM-11-ZB.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	12	5,2	1000x700x560
JM-14-ZB.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	12	5,2	1000x700x560
JM-17-ZB.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	16	5,2	1000x700x560
JM-21-ZB.A	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	28	16	5,2	1200x800x680
JM-29-ZB.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	28	16	11,1	1800x1100x880
JM-36-ZB.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	16	11,1	1800x1100x880
JM-43-ZB.A	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	18	15	1800x1100x1150

Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)	(kg)
JM-6-ZB.EF	1KJX551494	2,68	2,78	ZB15	3f/400V/50Hz	4,9	36	55
JM-7-ZB.EF	1KJX551495	3,77	3,19	ZB19	3f/400V/50Hz	6,5	41	65
JM-9-ZB.EF	1KJX551496	4,39	3,09	ZB21	3f/400V/50Hz	7,2	42	70
JM-10-ZB.EF	1KJX551497	5,46	3,38	ZB26	3f/400V/50Hz	8,9	39	85
JM-11-ZB.EF	1KJX551498	6,45	3,67	ZB29	3f/400V/50Hz	7,9	41	90
JM-14-ZB.EF	1KJX551499	8,14	3,36	ZB38	3f/400V/50Hz	12,8	44	105
JM-17-ZB.EF	1KJX551500	9,74	3,44	ZB45	3f/400V/50Hz	13,1	43	110
JM-21-ZB.EF	1KJX551501	12,63	3,25	ZB57	3f/400V/50Hz	15,9	52	130
JM-29-ZB.EF	1KJX551502	17,40	3,38	ZB76	3f/400V/50Hz	20,4	59	205
JM-36-ZB.EF	1KJX551503	21,51	3,52	ZB95	3f/400V/50Hz	28,2	51	215
JM-43-ZB.EF	1KJX551504	24,67	3,39	ZB114	3f/400V/50Hz	33,3	53	225

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-6-ZB.EF	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	10	3	605x600x480
JM-7-ZB.EF	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-9-ZB.EF	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	800x600x520
JM-10-ZB.EF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	10	5,2	1000x700x560
JM-11-ZB.EF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	12	5,2	1000x700x560
JM-14-ZB.EF	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	12	5,2	1000x700x560
JM-17-ZB.EF	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	22	16	5,2	1200x800x680
JM-21-ZB.EF	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	16	5,2	1200x800x680
JM-29-ZB.EF	KN160-2x500	230/50/2,3	14 090	35	16	11,1	1800x1100x800
JM-36-ZB.EF	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	16	11,1	1800x1100x1150
JM-43-ZB.EF	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	35	16	15	1800x1100x1150

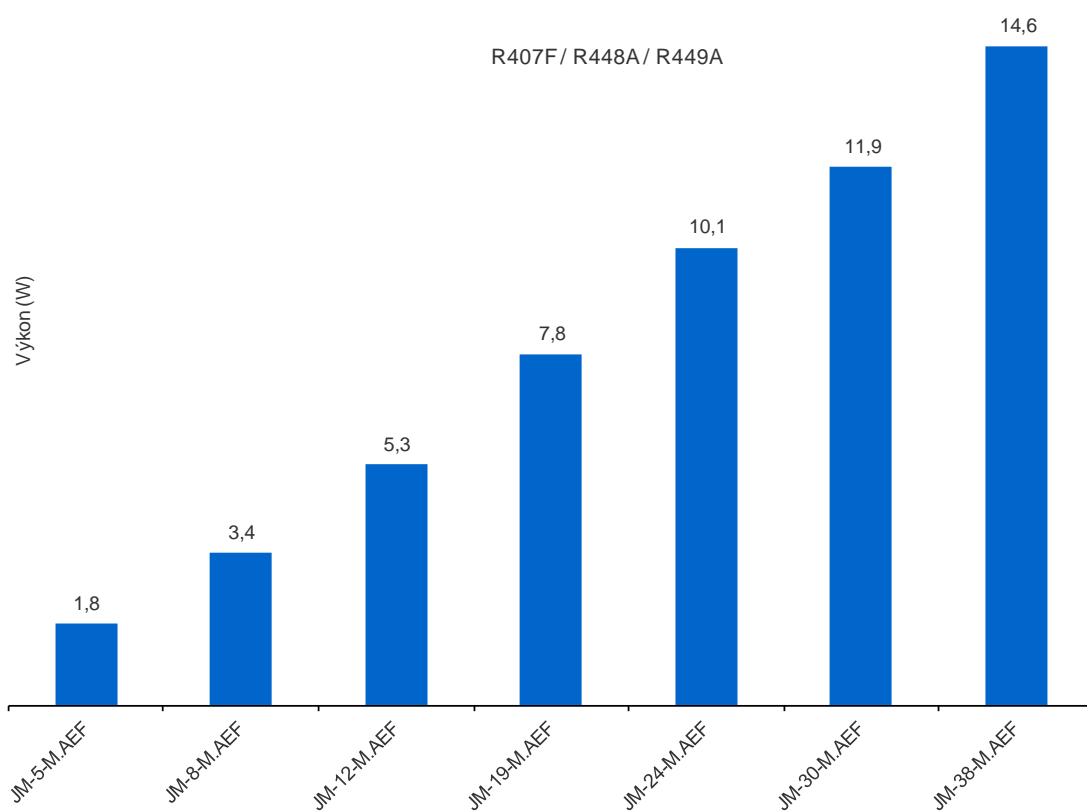
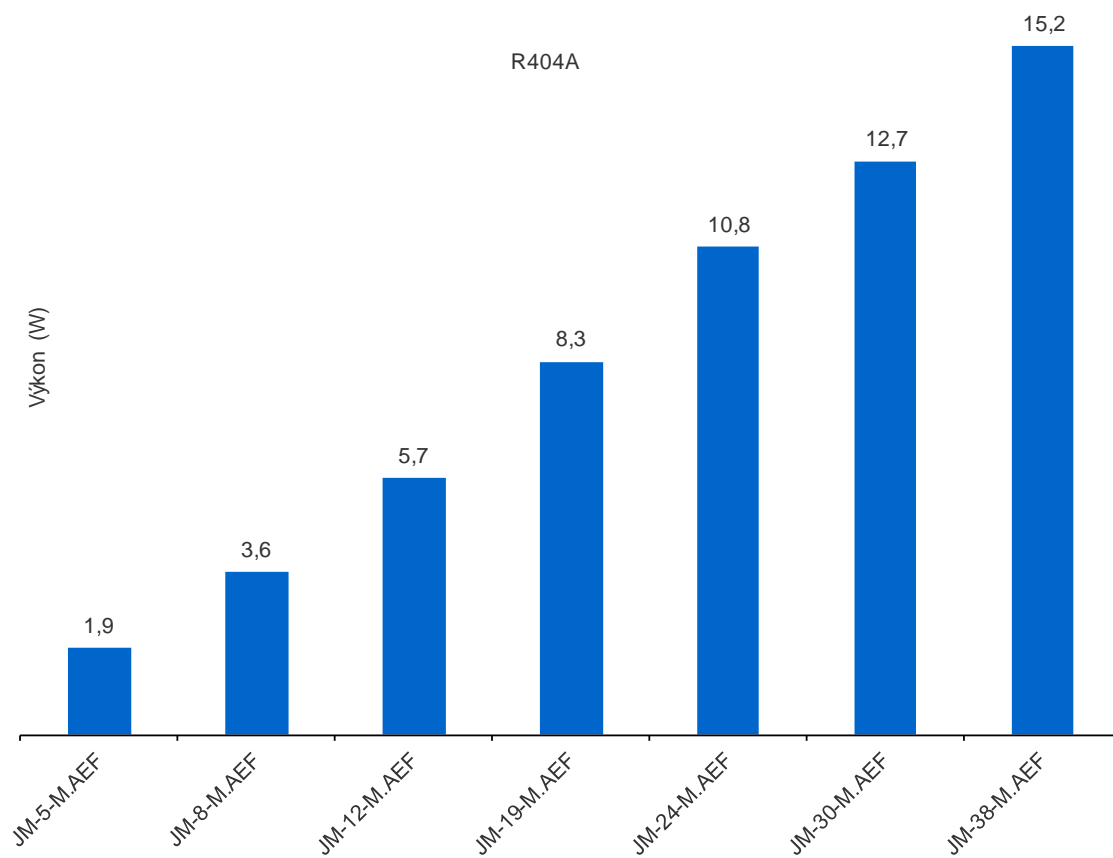
Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

nízké střední vysoké

Teploty aplikací: 

Kondenzační jednotky - přehled typů Maneurop



Výkon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -10°C

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-5-M.AEF	Q	27	890	1 250	1 670	2 150	2 670	3 240	3 840	4 470
		32	780	1 110	1 490	1 920	2 400	2 920	3 470	4 040
		38	660	950	1 280	1 660	2 080	2 540	3 020	3 530
		43	560	820	1 110	1 450	1 820	2 220		
	P	27	0,96	1,08	1,20	1,31	1,42	1,53	1,65	1,77
		32	0,96	1,09	1,22	1,34	1,46	1,58	1,71	1,84
		38	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,64	1,78	1,92
		43	0,97	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69		
JM-8-M.AEF	Q	27	1 830	2 460	3 190	4 010	4 920	5 910	6 990	8 150
		32	1 590	2 170	2 840	3 600	4 440	5 360	6 360	7 430
		38	1 300	1 830	2 430	3 110	3 870	4 700	5 600	6 570
		43	1 080	1 560	2 100	2 720	3 400	4 160	4 980	
	P	27	1,48	1,68	1,87	2,06	2,25	2,44	2,64	2,85
		32	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,54	2,76	2,99
		38	1,48	1,72	1,95	2,18	2,42	2,66	2,91	3,16
		43	1,47	1,73	1,98	2,24	2,50	2,76	3,03	
JM-12-M.AEF	Q	27	3 120	4 030	5 070	6 250	7 540	8 960	10 470	12 080
		32	2 800	3 650	4 610	5 690	6 880	8 170	9 560	11 040
		38	2 420	3 180	4 050	5 010	6 060	7 220	8 450	9 770
		43	2 100	2 790	3 570	4 430	5 370	6 400	7 510	8 690
	P	27	2,23	2,50	2,76	3,03	3,29	3,56	3,84	4,13
		32	2,26	2,56	2,85	3,14	3,43	3,73	4,04	4,36
		38	2,30	2,63	2,96	3,28	3,61	3,95	4,29	4,64
		43	2,33	2,69	3,05	3,40	3,77	4,13	4,50	4,89
JM-19-M.AEF	Q	27	4 410	5 770	7 350	9 150	11 170	13 390	15 780	18 340
		32	3 910	5 150	6 600	8 260	10 110	12 150	14 360	16 720
		38	3 310	4 420	5 710	7 190	8 840	10 670	12 650	14 770
		43	2 820	3 820	4 980	6 300	7 790	9 430	11 220	
	P	27	3,30	3,70	4,11	4,53	4,95	5,39	5,85	6,34
		32	3,32	3,76	4,20	4,65	5,11	5,59	6,08	6,60
		38	3,32	3,81	4,30	4,79	5,29	5,81	6,35	6,91
		43	3,30	3,82	4,35	4,89	5,43	5,99	6,56	

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

nízké střední vysoké

Teploty aplikací: 

R404A

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-24-M.AEF	Q	27	6 000	7 720	9 690	11 900	14 360	17 040	19 920	22 980
		32	5 350	6 940	8 750	10 790	13 050	15 520	18 180	21 020
		38	4 600	6 020	7 650	9 470	11 490	13 700	16 100	18 660
		43	3 990	5 280	6 740	8 380	10 200	12 200	14 370	
	P	27	4,44	4,99	5,53	6,07	6,62	7,18	7,77	8,38
		32	4,50	5,09	5,68	6,26	6,85	7,45	8,06	8,71
		38	4,55	5,20	5,85	6,48	7,12	7,76	8,42	9,11
		43	4,56	5,28	5,97	6,66	7,34	8,03	8,73	
JM-30-M.AEF	Q	27	6 630	8 760	11 220	14 000	17 050	20 360	23 880	27 590
		32	5 920	7 880	10 140	12 670	15 450	18 470	21 680	25 070
		38	5 040	6 810	8 810	11 050	13 520	16 180	19 040	22 050
		43	4 280	5 880	7 690	9 690	11 890	14 270	16 820	
	P	27	5,44	6,04	6,62	7,20	7,77	8,35	8,94	9,54
		32	5,54	6,19	6,84	7,47	8,10	8,73	9,36	10,00
		38	5,59	6,33	7,05	7,75	8,45	9,15	9,84	10,53
		43	5,56	6,38	7,17	7,95	8,71	9,46	10,21	
JM-38-M.AEF	Q	27	8 540	10 980	13 780	16 910	20 340	24 030	27 940	32 030
		32	7 550	9 790	12 350	15 220	18 360	21 750	25 350	29 120
		38	6 450	8 430	10 690	13 240	16 030	19 060	22 280	
		43	5 580	7 340	9 360	11 630	14 120	16 840		
	P	27	6,66	7,42	8,21	9,03	9,90	10,83	11,84	12,93
		32	6,74	7,57	8,42	9,30	10,24	11,23	12,30	13,46
		38	6,82	7,72	8,64	9,61	10,62	11,70	12,85	
		43	6,87	7,83	8,82	9,85	10,93	12,08		

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R448A/R449A/R407F

Model	T _{amb}	T _e							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JM-5-M.AEF	Q	27	1 080	1 500	1 990	2 540	3 150	3 820	4 540
		32	950	1 350	1 810	2 320	2 900	3 530	
		38	830	1 190	1 610	2 090			
		43	750	1 080					
	P	27	0,95	1,07	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73
		32	0,96	1,09	1,23	1,37	1,51	1,66	
		38	0,97	1,11	1,26	1,41			
		43	0,99	1,14					
JM-8-M.AEF	Q	27	2 140	2 890	3 740	4 710	5 780	6 980	8 280
		32	1 880	2 580	3 390	4 300	5 330	6 480	7 740
		38	1 610	2 260	3 020	3 890	4 860		
		43	1 410	2 040	2 770				
	P	27	1,47	1,67	1,88	2,09	2,31	2,53	2,75
		32	1,48	1,70	1,93	2,17	2,41	2,65	2,91
		38	1,50	1,74	2,00	2,26	2,53		
		43	1,53	1,79	2,06				
JM-12-M.AEF	Q	27	3 510	4 590	5 810	7 170	8 680	10 320	12 100
		32	3 160	4 180	5 330	6 610	8 030	9 580	11 280
		38	2 790	3 750	4 820	6 020	7 350	8 810	
		43	2 520	3 430	4 450	5 590			
	P	27	2,20	2,49	2,78	3,08	3,38	3,69	4,00
		32	2,23	2,55	2,88	3,21	3,55	3,89	4,25
		38	2,30	2,65	3,01	3,38	3,77	4,16	
		43	2,39	2,76	3,15	3,55			
JM-19-M.AEF	Q	27	5 000	6 630	8 520	10 660	13 070	15 750	18 710
		32	4 440	5 980	7 760	9 800	12 100	14 680	17 530
		38	3 870	5 310	6 980	8 890	11 070		
		43	3 450	4 820	6 400				
	P	27	3,26	3,70	4,16	4,63	5,12	5,62	6,15
		32	3,29	3,76	4,26	4,77	5,31	5,86	6,44
		38	3,34	3,85	4,39	4,95	5,54		
		43	3,40	3,94	4,51				

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

R448A/R449A/R407F

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JM-24-M.AEF	Q	27	6 670	8 710	11 040	13 650	16 540	19 740	23 230
		32	5 980	7 920	10 120	12 610	15 380	18 450	21 820
		38	5 290	7 120	9 200	11 550	14 180		
		43	4 800	6 560	8 550				
	P	27	4,40	4,99	5,58	6,20	6,83	7,47	8,14
		32	4,48	5,10	5,75	6,41	7,09	7,79	8,51
		38	4,59	5,27	5,96	6,68	7,42		
		43	4,73	5,44	6,17				
JM-30-M.AEF	Q	27	7 590	10 120	13 000	16 230	19 800	23 700	27 920
		32	6 800	9 190	11 900	14 940	18 320	22 020	26 040
		38	5 970	8 210	10 740	13 580	16 740		
		43	5 320	7 470	9 880				
	P	27	5,33	5,98	6,63	7,29	7,95	8,61	9,28
		32	5,43	6,14	6,86	7,58	8,31	9,04	9,78
		38	5,56	6,34	7,12	7,92	8,73		
		43	5,68	6,51	7,35				
JM-38-M.AEF	Q	27	9 540	12 510	15 870	19 650	23 860	28 490	33 570
		32	8 530	11 340	14 550	18 170	22 230	26 720	
		38	7 530	10 180	13 220	16 670			
		43	6 840	9 370					
	P	27	6,49	7,34	8,25	9,23	10,27	11,40	12,61
		32	6,61	7,52	8,50	9,55	10,68	11,90	
		38	6,79	7,76	8,81	9,96			
		43	6,99	8,00					

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Technické parametry

Kondenzační jednotky Maneurop

R448A/449A

R407F

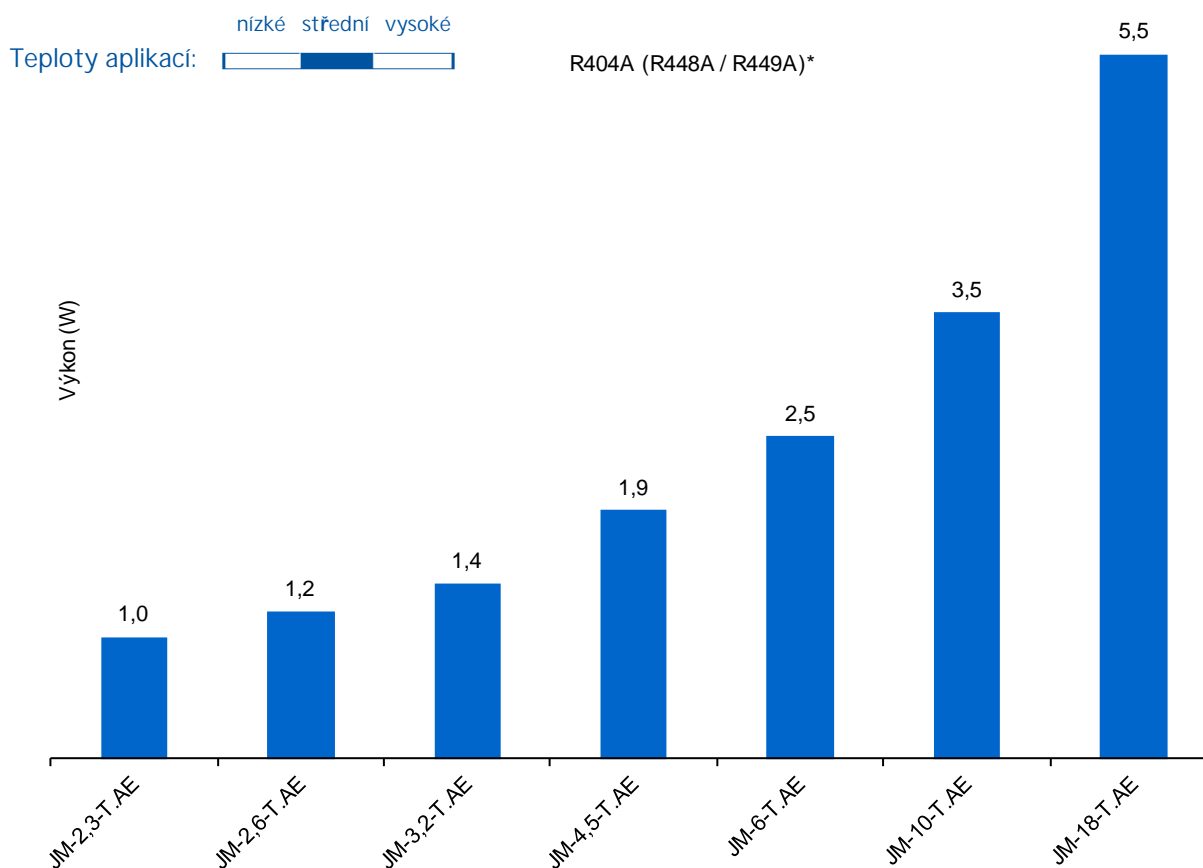
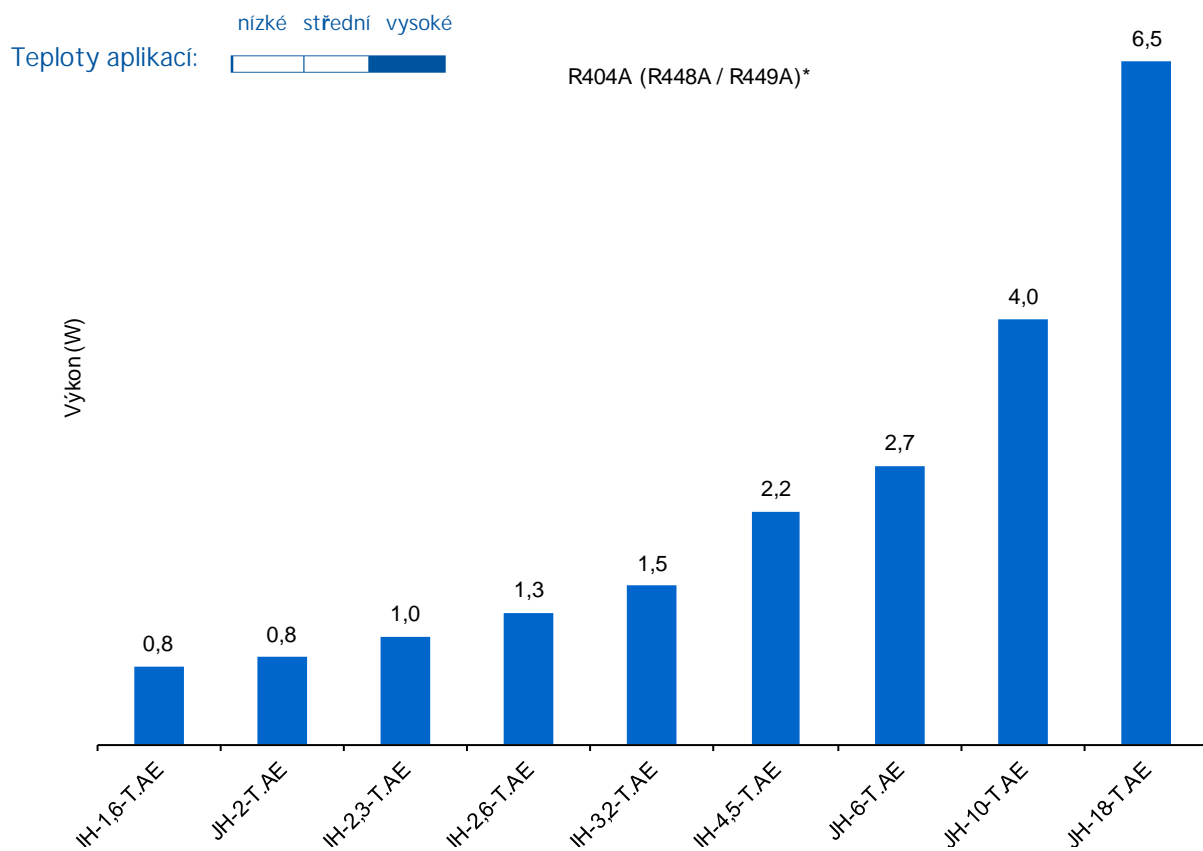
Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompre- sor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)			
JM-5-M.AEF	1KJX040200	1,81	2,39	MTZ018-4	3f/400V/50Hz	5	35	50
JM-8-M.AEF	1KJX040201	3,39	2,99	MTZ028-4	3f/400V/50Hz	7,5	41	65
JM-12-M.AEF	1KJX040202	5,33	3,07	MTZ040-4	3f/400V/50Hz	10	37	85
JM-19-M.AEF	1KJX040203	7,76	3,03	MTZ064-4	3f/400V/50Hz	13,5	45	105
JM-24-M.AEF	1KJX040204	10,12	2,91	MTZ080-4	3f/400V/50Hz	18,5	52	125
JM-30-M.AEF	1KJX040205	11,90	2,98	MTZ100-4	3f/400V/50Hz	22	52	160
JM-38-M.AEF	1KJX040206	14,55	2,84	MTZ125-4	3f/400V/50Hz	27	52	165

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-5-M.AEF	KN18-1x350	230/50/0,56	2 020	12	10	1,1	605x600x455
JM-8-M.AEF	KN40-2x300	230/50/0,78	2 970	12	10	3	800x600x442
JM-12-M.AEF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	16	12	5,2	1000x700x555
JM-19-M.AEF	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	12	5,2	1000x700x555
JM-24-M.AEF	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	22	12	5,2	1200x800x676
JM-30-M.AEF	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	22	12	5,2	1200x800x676
JM-38-M.AEF	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	22	16	5,2	1200x800x676


Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

Kondenzační jednotky - přehled typů Tecumseh



Výkon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -10°C
)* Výkony pro R448A /R449A jsou cca o 5% nižší

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JH-1,6-T.AE	Q	27	450	540	660	820	1 010	1 210	1 440	1 670
		32	410	490	610	750	920	1 110	1 320	1 540
		38	360	430	540	670	820	990	1 180	1 380
		43	320	390	480	600	740	890	1 060	1 250
	P	27	0,48	0,49	0,51	0,54	0,57	0,60	0,65	0,69
		32	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	0,63	0,67	0,72
		38	0,45	0,49	0,52	0,56	0,60	0,65	0,70	0,75
		43	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,73	0,78
JH-2-T.AE	Q	27	480	610	760	920	1 100	1 290	1 490	1 700
		32	430	550	690	830	990	1 160	1 340	1 530
		38	360	470	600	730	870	1 020	1 170	1 340
		43	310	410	520	640	770	900	1 030	1 180
	P	27	0,49	0,54	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79	0,84
		32	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,76	0,82	0,88
		38	0,50	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92
		43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95
JH-2,3-T.AE	Q	27	580	740	920	1 130	1 350	1 600	1 860	2 140
		32	510	670	840	1 030	1 230	1 460	1 700	1 950
		38	440	580	740	910	1 090	1 290	1 500	1 730
		43	370	510	650	800	970	1 150	1 330	1 530
	P	27	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,91
		32	0,57	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,94
		38	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,86	0,92	0,98
		43	0,56	0,63	0,70	0,76	0,82	0,89	0,95	1,01
JH-2,6-T.AE	Q	27	710	910	1 140	1 390	1 670	1 980	2 300	2 650
		32	630	820	1 030	1 260	1 520	1 810	2 110	2 440
		38	540	710	900	1 110	1 350	1 610	1 880	2 180
		43	460	620	800	990	1 210	1 440	1 700	1 970
	P	27	0,65	0,72	0,79	0,86	0,94	1,02	1,11	1,21
		32	0,66	0,74	0,81	0,89	0,98	1,07	1,17	1,28
		38	0,67	0,76	0,84	0,93	1,03	1,13	1,24	1,37
		43	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,19	1,31	1,45
JH-3,2-T.AE	Q	27	890	1 100	1 360	1 650	1 980	2 320	2 670	3 030
		32	800	1 000	1 240	1 510	1 810	2 120	2 450	2 770
		38	700	870	1 090	1 330	1 600	1 880	2 180	2 470
		43	610	770	970	1 190	1 430	1 690	1 950	2 220
	P	27	0,74	0,78	0,84	0,91	0,99	1,08	1,18	1,29
		32	0,72	0,78	0,85	0,92	1,01	1,11	1,22	1,33
		38	0,70	0,77	0,85	0,95	1,05	1,15	1,27	1,39
		43	0,68	0,77	0,86	0,96	1,07	1,19	1,31	1,43

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JH-4,5-T.AE	Q	27	1 310	1 610	1 980	2 430	2 930	3 480	4 050	4 650
		32	1 190	1 460	1 810	2 220	2 680	3 190	3 720	4 270
		38	1 050	1 290	1 600	1 960	2 380	2 840	3 320	3 820
		43	930	1 140	1 420	1 750	2 130	2 550	2 980	3 440
	P	27	1,01	1,07	1,15	1,24	1,35	1,46	1,59	1,73
		32	0,98	1,07	1,16	1,27	1,38	1,51	1,65	1,80
		38	0,95	1,06	1,17	1,29	1,43	1,57	1,72	1,87
		43	0,92	1,05	1,18	1,32	1,46	1,62	1,78	1,94
JH-6-T.AE	Q	27	1 500	1 930	2 410	2 920	3 450	4 010	4 580	5 160
		32	1 320	1 740	2 180	2 650	3 140	3 640	4 150	4 660
		38	1 110	1 500	1 910	2 330	2 750	3 190	3 620	4 060
		43	940	1 310	1 680	2 050	2 430	2 810	3 180	3 550
	P	27	1,43	1,49	1,58	1,70	1,83	1,99	2,17	2,37
		32	1,39	1,48	1,60	1,73	1,89	2,06	2,25	2,46
		38	1,35	1,47	1,61	1,77	1,95	2,14	2,35	2,57
		43	1,31	1,46	1,62	1,80	2,00	2,21	2,43	2,66
JH-10-T.AE	Q	27	2 210	2 900	3 650	4 470	5 340	6 260	7 220	8 210
		32	1 900	2 560	3 270	4 030	4 840	5 680	6 560	7 460
		38	1 520	2 150	2 810	3 510	4 240	4 990	5 760	6 550
		43	1 200	1 810	2 430	3 070	3 730	4 400	5 090	5 790
	P	27	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,78	3,05	3,33
		32	1,59	1,84	2,08	2,33	2,58	2,85	3,12	3,42
		38	1,53	1,81	2,08	2,35	2,63	2,91	3,21	3,52
		43	1,47	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,27	3,60
JH-18-T.AE	Q	27	3 380	4 520	5 820	7 250	8 810	10 460	12 190	13 970
		32	2 880	3 960	5 160	6 480	7 900	9 400	10 980	12 600
		38	2 270	3 280	4 380	5 560	6 830	8 160	9 550	10 980
		43	1 760	2 710	3 730	4 800	5 940	7 130	8 370	9 640
	P	27	2,34	2,75	3,16	3,58	4,00	4,44	4,89	5,37
		32	2,27	2,72	3,17	3,61	4,06	4,53	5,01	5,51
		38	2,15	2,64	3,13	3,62	4,12	4,62	5,13	5,67
		43	2,00	2,54	3,07	3,60	4,13	4,67	5,22	5,78

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

Tamb [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

Te [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Model	T _{amb}	T _e								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-2,3-T.AE	Q	27	550	700	870	1 050	1 250	1 460	1 680	1 900
		32	480	630	780	950	1 130	1 320	1 520	1 720
		38	410	540	680	840	990	1 160	1 330	1 510
		43	350	470	600	740	880	1 020	1 170	1 330
	P	27	0,57	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,89	0,95
		32	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98
		38	0,56	0,63	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,02
		43	0,55	0,63	0,70	0,77	0,84	0,90	0,98	1,05
JM-2,6-T.AE	Q	27	670	850	1 050	1 270	1 510	1 760	2 030	2 300
		32	590	760	940	1 150	1 370	1 610	1 850	2 100
		38	500	650	820	1 010	1 210	1 420	1 640	1 870
		43	430	570	730	890	1 080	1 270	1 470	1 670
	P	27	0,66	0,73	0,81	0,89	0,98	1,08	1,20	1,33
		32	0,66	0,75	0,83	0,92	1,02	1,13	1,26	1,40
		38	0,68	0,77	0,86	0,96	1,07	1,19	1,33	1,49
		43	0,69	0,79	0,89	1,00	1,12	1,25	1,40	1,57
JM-3,2-T.AE	Q	27	830	1 020	1 250	1 500	1 760	2 040	2 310	2 570
		32	750	920	1 130	1 360	1 600	1 850	2 100	2 340
		38	650	800	990	1 190	1 410	1 630	1 860	2 060
		43	570	710	870	1 050	1 250	1 450	1 650	1 830
	P	27	0,73	0,78	0,85	0,93	1,02	1,13	1,24	1,37
		32	0,71	0,77	0,85	0,94	1,05	1,16	1,28	1,41
		38	0,69	0,77	0,86	0,96	1,08	1,20	1,33	1,46
		43	0,67	0,76	0,87	0,98	1,10	1,23	1,36	1,50
JM-4,5-T.AE	Q	27	1 200	1 460	1 770	2 130	2 510	2 910	3 310	3 710
		32	1 090	1 320	1 610	1 930	2 280	2 650	3 020	3 380
		38	960	1 160	1 410	1 700	2 010	2 340	2 660	2 990
		43	850	1 020	1 250	1 500	1 790	2 080	2 370	2 660
	P	27	0,92	1,01	1,10	1,22	1,35	1,50	1,66	1,83
		32	0,90	1,00	1,11	1,24	1,38	1,54	1,71	1,89
		38	0,87	0,99	1,12	1,26	1,42	1,59	1,77	1,95
		43	0,84	0,98	1,13	1,29	1,46	1,63	1,82	2,01

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_{amb} [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T_e [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:

nizké střední vysoké

R404A

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JM-6-T.AE	Q	27	1 430	1 850	2 290	2 760	3 240	3 730	4 210	4 690
		32	1 260	1 660	2 070	2 500	2 930	3 370	3 790	4 210
		38	1 060	1 430	1 800	2 180	2 560	2 930	3 280	3 630
		43	890	1 240	1 580	1 920	2 240	2 560	2 860	3 140
	P	27	1,41	1,49	1,59	1,72	1,87	2,04	2,24	2,46
		32	1,38	1,48	1,60	1,75	1,92	2,11	2,32	2,55
		38	1,34	1,47	1,62	1,79	1,98	2,19	2,41	2,65
		43	1,30	1,46	1,63	1,82	2,03	2,25	2,49	2,73
JM-10-T.AE	Q	27	1 970	2 570	3 200	3 860	4 520	5 190	5 830	6 450
		32	1 670	2 250	2 850	3 460	4 070	4 660	5 240	5 790
		38	1 320	1 870	2 420	2 970	3 510	4 030	4 520	4 980
		43	1 030	1 550	2 070	2 570	3 050	3 500	3 930	4 310
	P	27	1,54	1,79	2,03	2,29	2,56	2,85	3,15	3,48
		32	1,51	1,77	2,03	2,31	2,59	2,89	3,21	3,55
		38	1,45	1,73	2,02	2,31	2,62	2,94	3,27	3,63
		43	1,39	1,69	1,99	2,31	2,63	2,97	3,32	3,69
JM-18-T.AE	Q	27	2 970	3 950	5 020	6 150	7 320	8 500	9 670	10 820
		32	2 500	3 430	4 420	5 460	6 520	7 580	8 640	9 680
		38	1 940	2 800	3 700	4 630	5 570	6 500	7 420	8 320
		43	1 460	2 280	3 110	3 950	4 790	5 610	6 420	7 210
	P	27	2,21	2,64	3,08	3,54	4,02	4,52	5,04	5,60
		32	2,12	2,59	3,06	3,54	4,05	4,57	5,12	5,69
		38	1,98	2,48	2,99	3,51	4,05	4,61	5,19	5,79
		43	1,82	2,36	2,90	3,46	4,04	4,63	5,23	5,86

Q [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

Tamb [°C] = teplota okolí

P [kW] = elektrický příkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

Te [°C] = vypařovací teplota

Technické parametry Kondenzační jednotky Tecumseh

R404A
R448A
R449A

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)			
JH-1,6-T.AE	1KJX550620	0,75	2,02	AE4450Z	1f/230V/50Hz	5,2	40	27
JH-2-T.AE	1KJX550633	0,83	2,05	AE4460Z-FZ1C	1f/230V/50Hz	5,2	40	30
JH-2,3-T.AE	1KJX550635	1,03	2,15	AE4470Z-F1	1f/230V/50Hz	5,6	42	39
JH-2,6-T.AE	1KJX550632	1,26	2,23	CAJ9480Z	1f/230V/50Hz	6,6	42	40
JH-3,2-T.AE	1KJX550571	1,51	2,43	CAJ9510Z	1f/230V/50Hz	8	42	49
JH-4,5-T.AE	1KJX550639	2,22	2,59	CAJ4517Z	1f/230V/50Hz	10,6	44	47
JH-6-T.AE	1KJX550645	2,65	2,27	CAJ4519Z	1f/230V/50Hz	15,4	45	54
JH-10-T.AE	1KJX550641	4,03	2,66	TFH4531Z	3f/400V/50Hz	8,2	49	67
JH-18-T.AE	1KJX550646	6,48	2,83	TAG4553Z	3f/400V/50Hz	13,4	55	105

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JH-1,6-T.AE	KN02-1V	230/50/0,48	620	10	6	1,1	350x520x305
JH-2-T.AE	KN02-1V	230/50/0,48	620	10	6	1,1	350x520x305
JH-2,3-T.AE	KN09-1V	230/50/0,48	870	10	6	1,1	385x540x360
JH-2,6-T.AE	KN09-1V	230/50/0,48	870	12	6	1,1	385x540x360
JH-3,2-T.AE	KN09-1V	230/50/0,48	870	16	6	1,1	385x540x360
JH-4,5-T.AE	KN18-1V	230/50/0,56	2 020	16	10	1,1	605x600x455
JH-6-T.AE	KN28-1V	230/50/0,56	1 780	16	10	3	605x600x455
JH-10-T.AE	KN40-2V	230/50/0,78	2 970	18	10	3	800x600x520
JH-18-T.AE	KN64-2V	230/50/1,12	3 990	18	12	5,2	1000x700x560

Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = 5^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

MPP = maximální provozní proud

SEPR = sezónní chladicí faktor

Technické parametry Kondenzační jednotky Tecumseh

Model	Obj. číslo	Q	SEPR	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak (10m)	Hmotnost
		(kW)			(fáze/V/Hz)			
JM-2,3-T.AE	1KJX550634	0,95	1,97	AE4470Z-F1	1f/230V/50Hz	5,6	40	31
JM-2,6-T.AE	1KJX550570	1,15	1,98	CAJ9480Z	1f/230V/50Hz	6,6	40	36
JM-3,2-T.AE	1KJX550637	1,36	2,16	CAJ9510Z	1f/230V/50Hz	8	41	44
JM-4,5-T.AE	1KJX550638	1,93	2,33	CAJ4517Z	1f/230V/50Hz	10,6	44	44
JM-6-T.AE	1KJX550644	2,50	2,14	CAJ4519Z	1f/230V/50Hz	15,4	45	51
JM-10-T.AE	1KJX550640	3,46	2,28	TFH4531Z	3f/400V/50Hz	8,2	48	59
JM-18-T.AE	1KJX550670	5,46	2,40	TAG4553Z	3f/400V/50Hz	13,4	55	84

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm ³)	(mm)
JM-2,3-T.AE	KN02-1V	230/50/0,48	620	10	6	1,1	350x520x305
JM-2,6-T.AE	KN02-1V	230/50/0,48	620	12	6	1,1	350x520x305
JM-3,2-T.AE	KN02-1V	230/50/0,48	620	16	6	1,1	350x520x305
JM-4,5-T.AE	KN09-1V	230/50/0,48	870	16	10	1,1	385x540x360
JM-6-T.AE	KN18-1V	230/50/0,56	2 020	16	10	1,1	605x600x455
JM-10-T.AE	KN28-1V	230/50/0,56	1 780	18	10	3	605x600x455
JM-18-T.AE	KN40-2V	230/50/0,78	2 970	18	12	3	800x600x520

Q [kW] = chladičový výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$ a $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

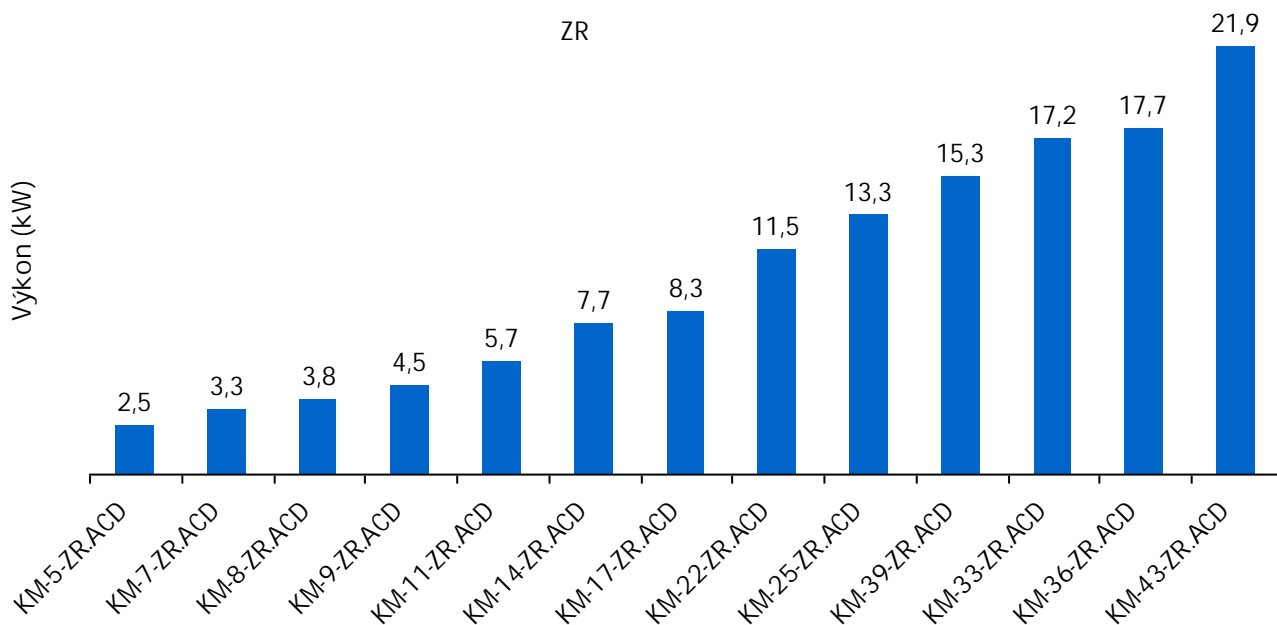
MPP = maximální provozní proud

SEPR = sezónní chladičový faktor

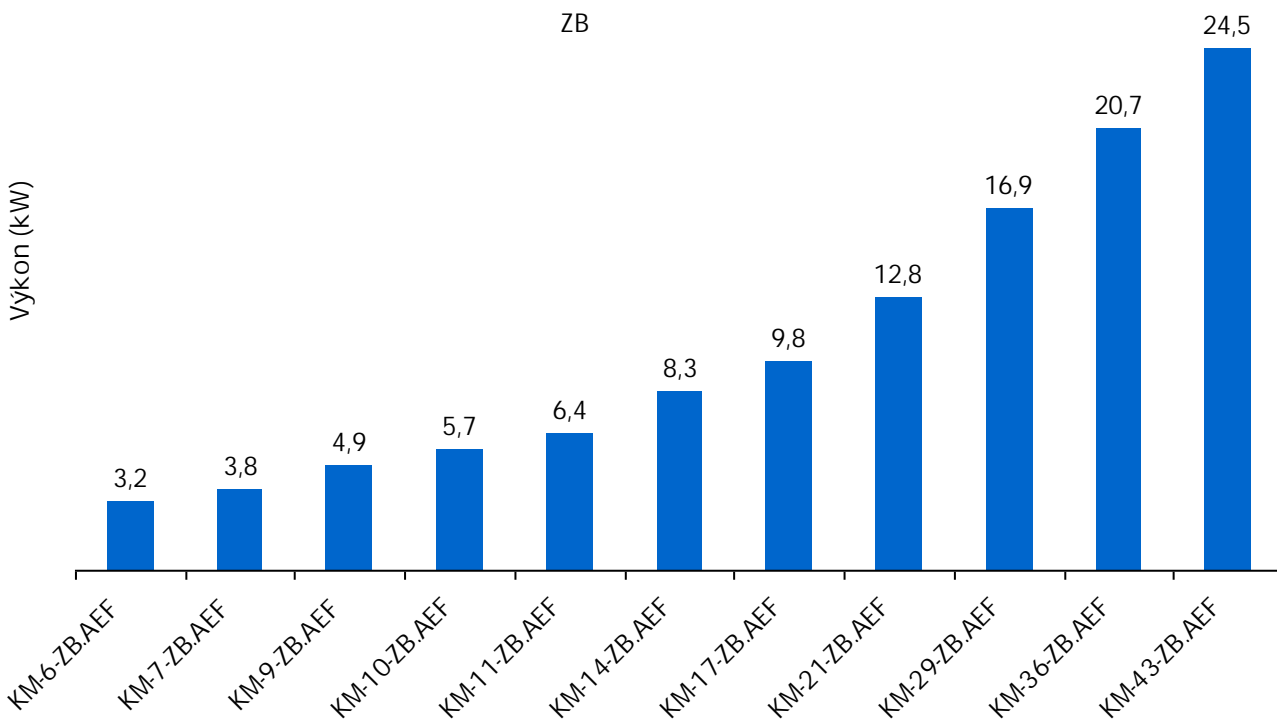
nízké střední vysoké

Teploty aplikací: 

Kompressorové jednotky - přehled typů ZR a ZB



Výkon při teplotě okolí 32°C, vypařovací teplotě -10°C a chladivo R407C



Výkon při teplotě okolí 32°C, vypařovací teplotě -10°C a chladivo R448A

Teploty aplikací: nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Tk	Te							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
KM-5-ZR.ACD	20		2150	2660	3300	4070	4970	6010	7190
	25		2020	2530	3170	3930	4830	5860	7020
	30		1880	2390	3020	3770	4650	5660	6810
	35	Q	1740	2240	2850	3580	4450	5430	6550
	40		1600	2080	2670	3380	4210	5160	6250
	45		1470	1910	2470	3150	3950	4870	5910
	50		1340	1750	2280	2910	3670	4540	5530
	55		1220	1590	2070	2670	3370	4190	5130
	20	P/Qk	0,7 / 2,9	0,7 / 3,4	0,7 / 4,0	0,7 / 4,8	0,7 / 5,7	0,7 / 6,7	0,7 / 7,9
	25		0,8 / 2,9	0,8 / 3,4	0,8 / 4,0	0,8 / 4,8	0,8 / 5,6	0,8 / 6,7	0,8 / 7,8
	30		0,9 / 2,8	0,9 / 3,3	0,9 / 4,0	0,9 / 4,7	0,9 / 5,6	0,9 / 6,6	0,9 / 7,7
	35		1,1 / 2,8	1,1 / 3,3	1,1 / 3,9	1,1 / 4,7	1,1 / 5,5	1,0 / 6,5	1,0 / 7,6
	40		1,2 / 2,8	1,2 / 3,3	1,2 / 3,9	1,2 / 4,6	1,2 / 5,4	1,2 / 6,4	1,2 / 7,4
	45		1,4 / 2,8	1,4 / 3,3	1,4 / 3,8	1,4 / 4,5	1,4 / 5,3	1,3 / 6,2	1,3 / 7,2
	50		1,5 / 2,9	1,6 / 3,3	1,6 / 3,8	1,6 / 4,5	1,5 / 5,2	1,5 / 6,1	1,5 / 7,0
55		1,7 / 3,0	1,8 / 3,3	1,8 / 3,8	1,8 / 4,4	1,8 / 5,1	1,7 / 5,9	1,7 / 6,8	
KM-7-ZR.ACD	20		2820	3580	4470	5520	6750	8180	9830
	25		2660	3390	4260	5280	6470	7860	9460
	30		2480	3200	4040	5030	6180	7510	9060
	35	Q	2310	3000	3810	4760	5860	7140	8630
	40		2130	2790	3570	4470	5520	6750	8170
	45		1940	2570	3310	4170	5170	6340	7690
	50		1750	2350	3040	3840	4790	5890	7180
	55		1560	2110	2750	3510	4390	5430	6640
	20	P/Qk	1,0 / 3,8	1,0 / 4,6	1,0 / 5,4	0,9 / 6,4	0,9 / 7,7	0,9 / 9,0	0,8 / 10,6
	25		1,1 / 3,8	1,1 / 4,5	1,1 / 5,4	1,1 / 6,4	1,1 / 7,6	1,0 / 8,9	1,0 / 10,5
	30		1,3 / 3,8	1,3 / 4,5	1,3 / 5,3	1,3 / 6,3	1,2 / 7,4	1,2 / 8,7	1,2 / 10,2
	35		1,5 / 3,8	1,4 / 4,4	1,4 / 5,2	1,4 / 6,2	1,4 / 7,3	1,4 / 8,5	1,4 / 10,0
	40		1,6 / 3,8	1,6 / 4,4	1,6 / 5,2	1,6 / 6,1	1,6 / 7,1	1,6 / 8,3	1,5 / 9,7
	45		1,8 / 3,8	1,8 / 4,4	1,8 / 5,1	1,8 / 6,0	1,8 / 7,0	1,8 / 8,1	1,7 / 9,4
	50		2,1 / 3,8	2,1 / 4,4	2,1 / 5,1	2,0 / 5,9	2,0 / 6,8	2,0 / 7,9	2,0 / 9,1
55		2,4 / 3,9	2,4 / 4,5	2,3 / 5,1	2,3 / 5,8	2,3 / 6,7	2,3 / 7,7	2,2 / 8,9	
KM-8-ZR.ACD	20		3320	4170	5190	6400	7810	9450	11340
	25		3120	3960	4950	6130	7510	9110	10940
	30		2910	3730	4700	5840	7180	8730	10510
	35	Q	2700	3490	4430	5530	6830	8330	10050
	40		2470	3230	4140	5200	6450	7890	9560
	45		2230	2970	3830	4850	6050	7440	9040
	50		1990	2690	3510	4480	5620	6950	8490
	55		1750	2400	3180	4100	5180	6440	7910
	20	P/Qk	1,1 / 4,4	1,1 / 5,3	1,1 / 6,3	1,1 / 7,5	1,1 / 8,9	1,1 / 10,5	1,0 / 12,4
	25		1,3 / 4,4	1,2 / 5,2	1,2 / 6,2	1,2 / 7,4	1,2 / 8,7	1,2 / 10,3	1,2 / 12,1
	30		1,4 / 4,3	1,4 / 5,1	1,4 / 6,1	1,4 / 7,3	1,4 / 8,6	1,4 / 10,1	1,4 / 11,9
	35		1,6 / 4,3	1,6 / 5,1	1,6 / 6,0	1,6 / 7,1	1,6 / 8,4	1,6 / 9,9	1,5 / 11,6
	40		1,8 / 4,3	1,8 / 5,1	1,8 / 6,0	1,8 / 7,0	1,8 / 8,3	1,8 / 9,7	1,8 / 11,3
	45		2,1 / 4,3	2,1 / 5,0	2,1 / 5,9	2,1 / 6,9	2,1 / 8,1	2,0 / 9,5	2,0 / 11,0
	50		2,3 / 4,3	2,4 / 5,0	2,4 / 5,9	2,4 / 6,8	2,3 / 8,0	2,3 / 9,3	2,3 / 10,8
55		2,6 / 4,4	2,7 / 5,1	2,7 / 5,9	2,7 / 6,8	2,7 / 7,8	2,6 / 9,1	2,6 / 10,5	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R407C

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Tk	Te							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
KM-9-ZR.ACD	Q	20	3590	4590	5800	7240	8900	10800	12940
		25	3470	4450	5650	7060	8700	10580	12680
		30	3300	4260	5430	6820	8420	10250	12320
		35	3100	4030	5160	6500	8060	9840	11860
		40	2880	3760	4850	6130	7640	9360	11310
		45	2650	3480	4500	5730	7160	8810	10690
		50	2420	3180	4130	5290	6650	8220	10010
		55	2200	2890	3760	4830	6100	7580	9270
	P/Qk	20	1,3 / 4,9	1,3 / 5,9	1,3 / 7,1	1,3 / 8,5	1,3 / 10,2	1,2 / 12,0	1,2 / 14,2
		25	1,5 / 5,0	1,5 / 5,9	1,5 / 7,1	1,5 / 8,5	1,4 / 10,2	1,4 / 12,0	1,4 / 14,1
		30	1,7 / 5,0	1,7 / 5,9	1,7 / 7,1	1,7 / 8,5	1,7 / 10,1	1,6 / 11,9	1,6 / 13,9
		35	1,9 / 5,0	1,9 / 5,9	1,9 / 7,1	1,9 / 8,4	1,9 / 9,9	1,9 / 11,7	1,8 / 13,7
		40	2,1 / 5,0	2,1 / 5,9	2,1 / 7,0	2,1 / 8,3	2,1 / 9,8	2,1 / 11,5	2,1 / 13,4
		45	2,4 / 5,1	2,4 / 5,9	2,4 / 6,9	2,4 / 8,2	2,4 / 9,6	2,4 / 11,2	2,3 / 13,0
		50	2,7 / 5,2	2,7 / 5,9	2,8 / 6,9	2,8 / 8,0	2,7 / 9,4	2,7 / 10,9	2,7 / 12,7
55		3,1 / 5,3	3,1 / 6,0	3,1 / 6,9	3,1 / 8,0	3,1 / 9,2	3,1 / 10,6	3,0 / 12,3	
KM-11-ZR.ACD	Q	20	4940	6180	7660	9410	11460	13850	16590
		25	4650	5860	7300	8990	10980	13280	15940
		30	4360	5530	6920	8560	10480	12700	15260
		35	4060	5190	6530	8110	9950	12090	14560
		40	3760	4850	6130	7640	9410	11460	13830
		45	3450	4490	5720	7160	8840	10810	13080
		50	3150	4130	5290	6660	8260	10130	12290
		55	2830	3760	4860	6150	7660	9430	11480
	P/Qk	20	1,7 / 6,6	1,7 / 7,9	1,7 / 9,3	1,6 / 11,0	1,5 / 13,0	1,5 / 15,3	1,3 / 17,9
		25	1,9 / 6,6	1,9 / 7,8	1,9 / 9,2	1,8 / 10,8	1,8 / 12,8	1,7 / 15,0	1,6 / 17,6
		30	2,1 / 6,5	2,1 / 7,7	2,1 / 9,0	2,1 / 10,6	2,0 / 12,5	2,0 / 14,7	1,9 / 17,2
		35	2,4 / 6,4	2,4 / 7,6	2,4 / 8,9	2,3 / 10,4	2,3 / 12,3	2,3 / 14,4	2,2 / 16,8
		40	2,7 / 6,4	2,6 / 7,5	2,6 / 8,8	2,6 / 10,3	2,6 / 12,0	2,6 / 14,0	2,5 / 16,3
		45	3,0 / 6,4	3,0 / 7,4	2,9 / 8,7	2,9 / 10,1	2,9 / 11,8	2,9 / 13,7	2,9 / 15,9
		50	3,4 / 6,5	3,3 / 7,5	3,3 / 8,6	3,3 / 9,9	3,3 / 11,5	3,3 / 13,4	3,2 / 15,5
55		3,8 / 6,6	3,8 / 7,5	3,7 / 8,6	3,7 / 9,9	3,7 / 11,3	3,7 / 13,1	3,6 / 15,1	
KM-14-ZR.ACD	Q	20	5310	6630	8330	10480	13190	16530	20590
		25	5650	6990	8630	10670	13190	16280	20020
		30	5700	7080	8700	10640	13000	15860	19300
		35	5480	6930	8540	10420	12640	15300	18470
		40	5020	6550	8200	10030	12140	14620	17550
		45	4330	5990	7680	9500	11520	13850	16560
		50	3450	5250	7020	8840	10810	13010	15530
		55	2400	4370	6230	8090	10030	12130	14480
	P/Qk	20	2,0 / 7,3	2,1 / 8,7	2,1 / 10,4	2,1 / 12,6	2,1 / 15,3	2,0 / 18,5	1,7 / 22,3
		25	2,2 / 7,8	2,2 / 9,2	2,3 / 10,9	2,3 / 13,0	2,3 / 15,5	2,2 / 18,5	2,0 / 22,1
		30	2,4 / 8,1	2,4 / 9,5	2,5 / 11,2	2,5 / 13,2	2,5 / 15,5	2,5 / 18,4	2,4 / 21,7
		35	2,7 / 8,1	2,7 / 9,6	2,7 / 11,3	2,8 / 13,2	2,8 / 15,5	2,8 / 18,1	2,7 / 21,2
		40	3,0 / 8,1	3,0 / 9,6	3,1 / 11,3	3,1 / 13,1	3,2 / 15,3	3,2 / 17,8	3,1 / 20,7
		45	3,5 / 7,8	3,5 / 9,4	3,5 / 11,1	3,5 / 13,0	3,6 / 15,1	3,6 / 17,4	3,6 / 20,1
		50	4,1 / 7,5	4,0 / 9,2	4,0 / 11,0	4,0 / 12,8	4,0 / 14,8	4,0 / 17,1	4,0 / 19,6
55		4,7 / 7,1	4,6 / 9,0	4,5 / 10,8	4,5 / 12,6	4,5 / 14,6	4,6 / 16,7	4,6 / 19,0	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladičový výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R407C

Teploty aplikací:
 nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-17-ZR.ACD	20		7440	9390	11670	14320	17390	20940	24990	
	25		6920	8810	11000	13560	16510	19920	23810	
	30		6390	8220	10340	12790	15630	18890	22630	
	Q	35		5850	7620	9660	12020	14740	17870	21450
		40		5300	7020	8980	11240	13840	16830	20260
		45		4750	6400	8290	10450	12940	15800	19080
	P/Qk	50		4180	5780	7590	9660	12030	14760	17880
		55		3610	5150	6890	8860	11120	13710	16690
		20		2,2 / 9,6	2,2 / 11,6	2,3 / 13,9	2,3 / 16,6	2,3 / 19,7	2,4 / 23,4	2,5 / 27,5
	25		2,5 / 9,4	2,5 / 11,3	2,6 / 13,6	2,6 / 16,1	2,6 / 19,1	2,7 / 22,6	2,7 / 26,6	
	30		2,8 / 9,2	2,9 / 11,1	2,9 / 13,2	2,9 / 15,7	2,9 / 18,5	3,0 / 21,8	3,0 / 25,6	
	35		3,2 / 9,0	3,2 / 10,8	3,3 / 12,9	3,3 / 15,3	3,3 / 18,0	3,3 / 21,2	3,3 / 24,8	
	40		3,5 / 8,9	3,6 / 10,6	3,7 / 12,6	3,7 / 14,9	3,7 / 17,5	3,7 / 20,5	3,7 / 24,0	
	45		4,0 / 8,7	4,0 / 10,4	4,1 / 12,4	4,1 / 14,6	4,1 / 17,1	4,1 / 19,9	4,2 / 23,2	
	50		4,4 / 8,6	4,5 / 10,3	4,6 / 12,2	4,6 / 14,3	4,6 / 16,7	4,7 / 19,4	4,7 / 22,5	
55		4,9 / 8,5	5,0 / 10,2	5,1 / 12,0	5,2 / 14,0	5,2 / 16,3	5,2 / 18,9	5,2 / 21,9		
KM-22-ZR.ACD	20	8100	10050	12370	15130	18420	22330	26930	32330	
	25	7590	9630	11980	14730	17960	21750	26180	31360	
	30	6890	9040	11440	14190	17360	21050	25330	30300	
	Q	35	6000	8260	10720	13480	16620	20220	24360	29130
		40	4880	7270	9820	12600	15720	19240	23250	27850
		45	3540	6070	8710	11540	14640	18100	22000	26430
	P/Qk	50	1940	4630	7380	10260	13360	16780	20580	24870
		55	80	2950	5810	8760	11890	15260	18990	23130
		20	3,0 / 11,1	3,1 / 13,1	3,1 / 15,5	3,1 / 18,3	3,2 / 21,6	3,2 / 25,5	3,2 / 30,1	3,2 / 35,5
	25	3,4 / 11,0	3,5 / 13,1	3,5 / 15,5	3,5 / 18,3	3,5 / 21,5	3,6 / 25,3	3,6 / 29,7	3,6 / 34,9	
	30	3,8 / 10,7	3,9 / 12,9	3,9 / 15,4	3,9 / 18,1	4,0 / 21,3	4,0 / 25,0	4,0 / 29,3	4,0 / 34,3	
	35	4,3 / 10,3	4,3 / 12,6	4,4 / 15,1	4,4 / 17,9	4,4 / 21,1	4,4 / 24,7	4,4 / 28,8	4,4 / 33,6	
	40	4,8 / 9,7	4,9 / 12,2	4,9 / 14,8	5,0 / 17,6	5,0 / 20,7	5,0 / 24,2	5,0 / 28,2	4,9 / 32,8	
	45	5,4 / 9,0	5,5 / 11,6	5,6 / 14,3	5,6 / 17,1	5,6 / 20,2	5,6 / 23,7	5,6 / 27,6	5,5 / 32,0	
	50	6,2 / 8,1	6,3 / 10,9	6,3 / 13,7	6,3 / 16,6	6,3 / 19,7	6,3 / 23,1	6,3 / 26,8	6,2 / 31,1	
55	7,1 / 7,1	7,1 / 10,1	7,1 / 13,0	7,2 / 15,9	7,1 / 19	7,1 / 22,4	7,1 / 26,0	7,0 / 30,1		
KM-25-ZR.ACD	20	9130	11420	14200	17520	21450	26070	31430	37620	
	25	8580	10830	13540	16770	20590	25060	30250	36240	
	30	8010	10210	12840	15970	19650	23970	28980	34750	
	Q	35	7420	9560	12100	15110	18650	22800	27610	33170
		40	6820	8880	11320	14200	17590	21560	26170	31490
		45	6200	8180	10510	13250	16480	20250	24640	29730
	P/Qk	50	5590	7470	9670	12260	15310	18880	23050	27870
		55	4970	6740	8810	11240	14100	17460	21380	25940
		20	3,3 / 12,5	3,4 / 14,8	3,4 / 17,6	3,5 / 21,0	3,6 / 25,1	3,8 / 29,8	4,0 / 35,4	4,3 / 41,9
	25	3,7 / 12,3	3,8 / 14,6	3,8 / 17,4	3,9 / 20,7	4,0 / 24,5	4,1 / 29,1	4,2 / 34,5	4,5 / 40,7	
	30	4,2 / 12,2	4,3 / 14,5	4,3 / 17,1	4,3 / 20,3	4,4 / 24,0	4,4 / 28,4	4,6 / 33,5	4,7 / 39,5	
	35	4,7 / 12,1	4,8 / 14,3	4,8 / 16,9	4,8 / 20,0	4,9 / 23,5	4,9 / 27,7	5,0 / 32,6	5,1 / 38,3	
	40	5,2 / 12,0	5,3 / 14,2	5,4 / 16,7	5,4 / 19,6	5,4 / 23,0	5,5 / 27,0	5,5 / 31,7	5,6 / 37,1	
	45	5,7 / 11,9	5,9 / 14,1	6,0 / 16,5	6,1 / 19,3	6,1 / 22,6	6,1 / 26,4	6,1 / 30,8	6,2 / 35,9	
	50	6,3 / 11,9	6,5 / 14,0	6,7 / 16,4	6,8 / 19,0	6,8 / 22,1	6,8 / 25,7	6,8 / 29,9	6,9 / 34,7	
55	6,9 / 11,9	7,2 / 14,0	7,4 / 16,2	7,6 / 18,8	7,6 / 21,7	7,7 / 25,1	7,7 / 29,0	7,7 / 33,6		

T_k [°C] = kondenzační teplota T_e [°C] = vypařovací teplota Q [W] = chladicí výkon P/Q_k [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R407C

Teploty aplikací: nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-39-ZR.ACD	20	10390	13070	16270	20060	24530	29760	35830	42820	
	25	9760	12440	15610	19340	23720	28830	34750	41550	
	30	9040	11710	14840	18500	22780	27750	33510	40120	
	35	8250	10890	13960	17540	21700	26530	32100	38510	
	40	7370	9980	12980	16460	20490	25160	30540	36720	
	45	6420	8970	11900	15260	19150	23650	28830	34780	
	50	5390	7890	10720	13960	17690	22000	26970	32670	
	55	4300	6720	9440	12550	16110	20230	24960	30400	
	P/Qk	20	3,9 / 14,3	4,0 / 17	4,0 / 20,3	4,1 / 24,1	4,2 / 28,7	4,3 / 34,1	4,5 / 40,3	4,7 / 47,6
		25	4,4 / 14,1	4,4 / 16,9	4,5 / 20,1	4,5 / 23,9	4,6 / 28,3	4,7 / 33,5	4,8 / 39,6	5,0 / 46,6
		30	4,9 / 13,9	5,0 / 16,7	5,0 / 19,9	5,1 / 23,6	5,1 / 27,9	5,2 / 32,9	5,3 / 38,8	5,4 / 45,5
		35	5,5 / 13,7	5,6 / 16,4	5,6 / 19,6	5,7 / 23,2	5,7 / 27,4	5,7 / 32,3	5,8 / 37,9	5,9 / 44,4
		40	6,1 / 13,5	6,2 / 16,2	6,3 / 19,3	6,3 / 22,8	6,4 / 26,8	6,4 / 31,5	6,4 / 37,0	6,5 / 43,2
		45	6,8 / 13,2	6,9 / 15,9	7,0 / 18,9	7,1 / 22,4	7,1 / 26,3	7,2 / 30,8	7,2 / 36,0	7,2 / 42,0
		50	7,5 / 12,9	7,7 / 15,6	7,9 / 18,6	8,0 / 21,9	8,0 / 25,7	8,0 / 30,0	8,1 / 35,0	8,1 / 40,8
55		8,4 / 12,7	8,7 / 15,4	8,8 / 18,3	8,9 / 21,5	9,0 / 25,1	9,1 / 29,3	9,1 / 34,0	9,1 / 39,5	
KM-33-ZR.ACD	20	11300	14450	18100	22370	27370	33220	40040	47940	
	25	10500	13770	17500	21790	26760	32530	39200	46910	
	30	9510	12890	16670	20960	25880	31550	38080	45580	
	35	8330	11800	15630	19910	24770	30310	36670	43950	
	40	6980	10530	14380	18630	23410	28830	35000	42030	
	45	5480	9090	12940	17150	21840	27100	33070	39850	
	50	3830	7490	11330	15480	20050	25150	30900	37410	
	55	2050	5730	9560	13630	18070	22990	28500	34720	
	P/Qk	20	4,3 / 15,6	4,4 / 18,9	4,5 / 22,6	4,6 / 26,9	4,7 / 32,0	4,8 / 38,0	4,9 / 45,0	5,1 / 53,1
		25	4,9 / 15,4	5,0 / 18,7	5,0 / 22,5	5,1 / 26,9	5,2 / 31,9	5,3 / 37,8	5,4 / 44,6	5,5 / 52,4
		30	5,4 / 14,9	5,5 / 18,4	5,6 / 22,3	5,7 / 26,7	5,8 / 31,6	5,8 / 37,4	5,9 / 44,0	6,0 / 51,6
		35	6,1 / 14,4	6,2 / 18,0	6,3 / 21,9	6,4 / 26,3	6,4 / 31,2	6,5 / 36,8	6,5 / 43,2	6,6 / 50,6
		40	6,8 / 13,8	6,9 / 17,5	7,1 / 21,4	7,1 / 25,8	7,2 / 30,6	7,2 / 36,0	7,3 / 42,3	7,3 / 49,4
		45	7,6 / 13,1	7,8 / 16,9	7,9 / 20,9	8,0 / 25,2	8,1 / 29,9	8,1 / 35,2	8,1 / 41,2	8,2 / 48,0
		50	8,5 / 12,4	8,8 / 16,2	8,9 / 20,2	9,0 / 24,5	9,1 / 29,1	9,1 / 34,2	9,1 / 40,0	9,1 / 46,5
55		9,6 / 11,7	9,9 / 15,6	10 / 19,6	10,1 / 23,8	10,2 / 28,3	10,3 / 33,2	10,3 / 38,8	10,3 / 45	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R407C

Teploty aplikací: nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-36-ZR.ACD	20	12420	16080	20480	25730	31940	39210	47660	57400	
	25	11290	14890	19200	24310	30350	37420	45630	55100	
	30	10110	13640	17830	22800	28650	35500	43460	52630	
	35	8900	12330	16390	21190	26840	33450	41130	49990	
	40	7660	10970	14880	19490	24920	31280	38670	47210	
	45	6390	9580	13320	17730	22920	29000	36080	44280	
	50	5120	8150	11710	15900	20840	26630	33380	41210	
	55	3850	6710	10070	14020	18680	24160	30570	38020	
	P/Qk	20	4,9 / 17,3	5,0 / 21,1	5,1 / 25,5	5,1 / 30,9	5,2 / 37,1	5,3 / 44,5	5,5 / 53,1	5,6 / 63,0
		25	5,5 / 16,8	5,6 / 20,5	5,7 / 24,9	5,8 / 30,1	5,8 / 36,2	5,9 / 43,4	6,1 / 51,7	6,2 / 61,3
		30	6,2 / 16,3	6,3 / 19,9	6,4 / 24,2	6,5 / 29,3	6,5 / 35,2	6,6 / 42,1	6,7 / 50,2	6,9 / 59,5
		35	7,0 / 15,9	7,1 / 19,4	7,2 / 23,5	7,2 / 28,4	7,3 / 34,1	7,4 / 40,8	7,5 / 48,6	7,6 / 57,6
		40	7,9 / 15,5	8,0 / 18,9	8,0 / 22,9	8,1 / 27,6	8,2 / 33,1	8,2 / 39,5	8,3 / 47,0	8,4 / 55,6
		45	8,9 / 15,3	9,0 / 18,6	9,1 / 22,4	9,1 / 26,8	9,2 / 32,1	9,2 / 38,2	9,2 / 45,3	9,3 / 53,6
50		10,1 / 15,2	10,2 / 18,3	10,2 / 21,9	10,3 / 26,2	10,3 / 31,1	10,3 / 36,9	10,3 / 43,7	10,4 / 51,6	
KM-43-ZR.ACD	20	14720	18660	23330	28840	35330	42920	51730	61900	
	25	13760	17780	22470	27960	34370	41840	50470	60410	
	30	12600	16680	21370	26810	33120	40430	48860	58540	
	35	11270	15370	20050	25410	31590	38720	46920	56320	
	40	9770	13880	18500	23770	29800	36730	44670	53760	
	45	8120	12210	16770	21910	27760	34460	42120	50880	
	50	6350	10390	14850	19840	25490	31940	39300	47700	
	55	4460	8440	12770	17580	23010	29180	36210	44220	
	P/Qk	20	6,0 / 20,8	6,1 / 24,8	6,2 / 29,6	6,4 / 35,2	6,6 / 41,9	6,9 / 49,8	7,3 / 59,0	7,9 / 69,8
		25	6,8 / 20,5	6,9 / 24,6	6,9 / 29,4	7,0 / 35,0	7,2 / 41,5	7,4 / 49,2	7,7 / 58,2	8,1 / 68,5
		30	7,6 / 20,2	7,7 / 24,3	7,7 / 29,1	7,8 / 34,6	7,9 / 41,0	8,0 / 48,5	8,3 / 57,1	8,6 / 67,1
		35	8,4 / 19,7	8,6 / 23,9	8,6 / 28,7	8,7 / 34,1	8,8 / 40,4	8,9 / 47,6	9,0 / 55,9	9,3 / 65,6
		40	9,4 / 19,2	9,6 / 23,5	9,7 / 28,2	9,7 / 33,5	9,8 / 39,6	9,8 / 46,6	9,9 / 54,6	10,1 / 63,9
		45	10,4 / 18,6	10,7 / 22,9	10,8 / 27,6	10,9 / 32,8	10,9 / 38,7	11,0 / 45,4	11,0 / 53,2	11,1 / 62,0
50		11,6 / 17,9	11,9 / 22,3	12,1 / 26,9	12,2 / 32,0	12,3 / 37,8	12,3 / 44,2	12,3 / 51,6	12,4 / 60,1	
55	12,8 / 17,3	13,2 / 21,7	13,5 / 26,3	13,7 / 31,2	13,7 / 36,8	13,8 / 43,0	13,8 / 50,0	13,8 / 58,1		

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R407C

Teploty aplikací: nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZB

AEF

Model	Tk	Te							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
KM-6-ZB.AEF	20	2 240	2 850	3 560	4 400	5 390	6 530	7 850	9 360
	25	2 110	2 690	3 380	4 200	5 140	6 240	7 510	8 960
	30	1 970	2 530	3 190	3 970	4 880	5 930	7 140	8 530
	35	1 810	2 350	2 990	3 720	4 590	5 590	6 740	8 070
	40	1 650	2 170	2 760	3 460	4 280	5 230	6 320	7 570
	45	1 480	1 970	2 530	3 190	3 950	4 840	5 870	7 060
	50	1 310	1 770	2 290	2 900	3 610	4 440	5 400	6 510
	55	1 140	1 560	2 040	2 600	3 250	4 020	4 910	5 940
	P/Qk	20	0,9 / 3,1	0,9 / 3,7	0,9 / 4,4	0,9 / 5,3	0,9 / 6,3	0,9 / 7,4	0,9 / 8,7
	25	1,0 / 3,1	1,0 / 3,7	1,0 / 4,4	1,0 / 5,2	1,0 / 6,1	1,0 / 7,2	1,0 / 8,5	1,0 / 9,9
	30	1,2 / 3,1	1,1 / 3,7	1,1 / 4,3	1,1 / 5,1	1,1 / 6,0	1,1 / 7,0	1,1 / 8,3	1,1 / 9,7
	35	1,4 / 3,2	1,3 / 3,6	1,3 / 4,2	1,2 / 5,0	1,2 / 5,8	1,3 / 6,8	1,3 / 8,0	1,3 / 9,3
	40	1,6 / 3,2	1,5 / 3,7	1,5 / 4,2	1,4 / 4,9	1,4 / 5,7	1,4 / 6,6	1,4 / 7,7	1,4 / 9,0
	45	1,9 / 3,4	1,8 / 3,7	1,7 / 4,2	1,7 / 4,8	1,6 / 5,6	1,6 / 6,5	1,6 / 7,5	1,6 / 8,7
	50	2,2 / 3,6	2,1 / 3,9	2,0 / 4,3	1,9 / 4,8	1,9 / 5,5	1,8 / 6,3	1,8 / 7,2	1,8 / 8,4
	55	2,7 / 3,8	2,5 / 4,0	2,3 / 4,4	2,2 / 4,8	2,2 / 5,4	2,1 / 6,1	2,1 / 7,0	2,1 / 8,0
KM-7-ZB.AEF	20	2 560	3 220	4 010	4 940	6 020	7 280	8 730	10 390
	25	2 430	3 070	3 830	4 720	5 760	6 970	8 360	9 960
	30	2 290	2 910	3 640	4 490	5 490	6 650	7 980	9 510
	35	2 150	2 750	3 450	4 260	5 210	6 310	7 590	9 050
	40	2 010	2 580	3 240	4 020	4 920	5 970	7 190	8 580
	45	1 860	2 410	3 040	3 770	4 630	5 620	6 770	8 090
	50	1 710	2 230	2 820	3 510	4 320	5 260	6 340	7 590
	55	1 560	2 040	2 600	3 250	4 000	4 880	5 900	7 080
	P/Qk	20	1,0 / 3,6	1,0 / 4,3	1,1 / 5,1	1,1 / 6,0	1,1 / 7,1	1,1 / 8,4	1,1 / 9,9
	25	1,2 / 3,6	1,2 / 4,2	1,2 / 5,0	1,2 / 5,9	1,2 / 7,0	1,3 / 8,2	1,3 / 9,6	1,3 / 11,2
	30	1,3 / 3,6	1,3 / 4,2	1,3 / 5,0	1,3 / 5,8	1,4 / 6,9	1,4 / 8,0	1,4 / 9,4	1,4 / 11,0
	35	1,5 / 3,7	1,5 / 4,2	1,5 / 4,9	1,5 / 5,8	1,5 / 6,7	1,6 / 7,9	1,6 / 9,2	1,6 / 10,7
	40	1,7 / 3,8	1,7 / 4,3	1,7 / 4,9	1,7 / 5,7	1,7 / 6,6	1,7 / 7,7	1,8 / 8,9	1,8 / 10,4
	45	2,0 / 3,9	2,0 / 4,4	1,9 / 5,0	1,9 / 5,7	1,9 / 6,5	1,9 / 7,5	2,0 / 8,7	2,0 / 10,1
	50	2,3 / 4,1	2,3 / 4,5	2,2 / 5,0	2,2 / 5,7	2,2 / 6,5	2,2 / 7,4	2,2 / 8,5	2,2 / 9,8
	55	2,7 / 4,3	2,6 / 4,6	2,5 / 5,1	2,5 / 5,7	2,4 / 6,4	2,4 / 7,3	2,4 / 8,3	2,5 / 9,5
KM-9-ZB.AEF	20	3 270	4 120	5 140	6 340	7 750	9 380	11 260	13 420
	25	3 110	3 940	4 930	6 080	7 430	9 000	10 810	12 880
	30	2 950	3 750	4 700	5 810	7 100	8 600	10 330	12 320
	35	2 780	3 550	4 460	5 510	6 740	8 170	9 820	11 720
	40	2 600	3 340	4 200	5 200	6 370	7 720	9 290	11 090
	45	2 420	3 120	3 930	4 880	5 970	7 250	8 730	10 430
	50	2 240	2 900	3 650	4 540	5 560	6 760	8 140	9 740
	55	2 050	2 660	3 370	4 180	5 130	6 240	7 530	9 030
	P/Qk	20	1,2 / 4,5	1,3 / 5,4	1,3 / 6,4	1,3 / 7,6	1,3 / 9,1	1,4 / 10,8	1,5 / 12,7
	25	1,4 / 4,5	1,4 / 5,4	1,4 / 6,3	1,4 / 7,5	1,5 / 8,9	1,5 / 10,5	1,6 / 12,4	1,7 / 14,5
	30	1,6 / 4,5	1,6 / 5,3	1,6 / 6,3	1,6 / 7,4	1,6 / 8,7	1,6 / 10,2	1,7 / 12,0	1,8 / 14,1
	35	1,8 / 4,5	1,8 / 5,3	1,8 / 6,3	1,8 / 7,3	1,8 / 8,6	1,8 / 10,0	1,9 / 11,7	1,9 / 13,6
	40	2,0 / 4,6	2,0 / 5,4	2,0 / 6,2	2,0 / 7,2	2,0 / 8,4	2,1 / 9,8	2,1 / 11,4	2,1 / 13,2
	45	2,2 / 4,7	2,3 / 5,4	2,3 / 6,2	2,3 / 7,2	2,3 / 8,3	2,3 / 9,6	2,3 / 11,0	2,3 / 12,8
	50	2,5 / 4,7	2,6 / 5,5	2,6 / 6,3	2,6 / 7,2	2,6 / 8,2	2,6 / 9,4	2,6 / 10,8	2,6 / 12,4
	55	2,8 / 4,9	2,9 / 5,5	2,9 / 6,3	3,0 / 7,1	3,0 / 8,1	3,0 / 9,2	2,9 / 10,5	2,9 / 12,0

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R448A

Teploty aplikací:
 nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZB

AEF

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-10-ZB.AEF	20	3 840	4 840	6 020	7 410	9 040	10 930	13 110	15 600	
	25	3 640	4 610	5 750	7 080	8 650	10 460	12 550	14 950	
	30	3 440	4 370	5 470	6 750	8 240	9 980	11 980	14 280	
	35	3 230	4 130	5 170	6 400	7 820	9 480	11 390	13 590	
	40	3 020	3 880	4 870	6 040	7 390	8 970	10 790	12 880	
	45	2 800	3 620	4 560	5 660	6 940	8 430	10 160	12 150	
	50	2 570	3 350	4 240	5 280	6 480	7 890	9 510	11 390	
	55	2 340	3 070	3 910	4 880	6 010	7 320	8 850	10 610	
	P/Qk	20	1,4 / 5,3	1,5 / 6,3	1,5 / 7,5	1,5 / 8,9	1,6 / 10,6	1,6 / 12,5	1,7 / 14,8	1,8 / 17,4
		25	1,6 / 5,3	1,7 / 6,3	1,7 / 7,4	1,7 / 8,8	1,7 / 10,4	1,8 / 12,2	1,8 / 14,4	1,9 / 16,8
		30	1,8 / 5,3	1,9 / 6,2	1,9 / 7,3	1,9 / 8,6	1,9 / 10,2	1,9 / 11,9	2,0 / 14,0	2,0 / 16,3
		35	2,1 / 5,3	2,1 / 6,2	2,1 / 7,3	2,1 / 8,5	2,1 / 10,0	2,2 / 11,6	2,2 / 13,6	2,2 / 15,8
		40	2,3 / 5,4	2,4 / 6,3	2,4 / 7,3	2,4 / 8,4	2,4 / 9,8	2,4 / 11,4	2,4 / 13,2	2,5 / 15,3
		45	2,6 / 5,4	2,7 / 6,3	2,7 / 7,3	2,7 / 8,4	2,7 / 9,7	2,7 / 11,2	2,7 / 12,9	2,7 / 14,9
		50	3,0 / 5,5	3,0 / 6,4	3,0 / 7,3	3,1 / 8,3	3,1 / 9,5	3,1 / 10,9	3,1 / 12,6	3,1 / 14,4
55		3,3 / 5,7	3,4 / 6,5	3,4 / 7,3	3,4 / 8,3	3,5 / 9,5	3,4 / 10,8	3,4 / 12,3	3,4 / 14,0	
KM-11-ZB.AEF	20	4 350	5 430	6 720	8 240	10 020	12 080	14 460	17 190	
	25	4 140	5 190	6 430	7 880	9 580	11 560	13 840	16 450	
	30	3 930	4 940	6 130	7 520	9 140	11 020	13 200	15 700	
	35	3 720	4 690	5 820	7 140	8 690	10 480	12 550	14 930	
	40	3 500	4 430	5 510	6 760	8 220	9 920	11 890	14 150	
	45	3 290	4 170	5 190	6 370	7 750	9 360	11 210	13 350	
	50	3 070	3 900	4 860	5 980	7 270	8 780	10 520	12 540	
	55	2 840	3 630	4 530	5 570	6 780	8 180	9 820	11 710	
	P/Qk	20	1,5 / 5,9	1,6 / 7,0	1,6 / 8,3	1,7 / 9,9	1,7 / 11,7	1,8 / 13,8	1,8 / 16,3	1,9 / 19,1
		25	1,7 / 5,9	1,8 / 7,0	1,8 / 8,2	1,9 / 9,7	1,9 / 11,5	1,9 / 13,5	2,0 / 15,9	2,1 / 18,6
		30	2,0 / 5,9	2,0 / 7,0	2,1 / 8,2	2,1 / 9,6	2,1 / 11,3	2,2 / 13,2	2,2 / 15,4	2,3 / 18,0
		35	2,3 / 6,0	2,3 / 7,0	2,3 / 8,1	2,4 / 9,5	2,4 / 11,1	2,4 / 12,9	2,5 / 15,0	2,5 / 17,5
		40	2,6 / 6,1	2,6 / 7,0	2,6 / 8,1	2,7 / 9,4	2,7 / 10,9	2,7 / 12,6	2,7 / 14,6	2,8 / 16,9
		45	2,9 / 6,2	3,0 / 7,1	3,0 / 8,2	3,0 / 9,4	3,0 / 10,8	3,1 / 12,4	3,1 / 14,3	3,1 / 16,5
		50	3,3 / 6,4	3,4 / 7,3	3,4 / 8,3	3,4 / 9,4	3,4 / 10,7	3,5 / 12,2	3,5 / 14,0	3,5 / 16,0
55		3,8 / 6,6	3,8 / 7,5	3,9 / 8,4	3,9 / 9,5	3,9 / 10,7	3,9 / 12,1	3,9 / 13,7	3,9 / 15,6	
KM-14-ZB.AEF	20	5 770	7 340	9 070	11 020	13 290	15 940	19 060	22 710	
	25	5 420	6 980	8 680	10 590	12 790	15 350	18 360	21 880	
	30	5 030	6 570	8 230	10 080	12 210	14 680	17 570	20 960	
	35	4 600	6 120	7 740	9 530	11 570	13 940	16 710	19 970	
	40	4 150	5 650	7 220	8 940	10 900	13 160	15 800	18 910	
	45	3 710	5 170	6 690	8 340	10 200	12 340	14 860	17 810	
	50	3 290	4 710	6 160	7 730	9 490	11 520	13 890	16 680	
	55	2 910	4 280	5 660	7 140	8 800	10 700	12 920	15 550	
	P/Qk	20	2,1 / 7,8	2,1 / 9,4	2,1 / 11,2	2,1 / 13,2	2,2 / 15,5	2,2 / 18,2	2,3 / 21,4	2,4 / 25,1
		25	2,3 / 7,8	2,3 / 9,3	2,4 / 11,0	2,4 / 13,0	2,4 / 15,2	2,5 / 17,8	2,5 / 20,9	2,6 / 24,5
		30	2,6 / 7,7	2,7 / 9,2	2,7 / 10,9	2,7 / 12,8	2,7 / 14,9	2,7 / 17,4	2,8 / 20,4	2,9 / 23,8
		35	3,0 / 7,6	3,0 / 9,1	3,0 / 10,8	3,0 / 12,6	3,0 / 14,6	3,1 / 17,0	3,1 / 19,8	3,2 / 23,1
		40	3,4 / 7,6	3,4 / 9,1	3,4 / 10,6	3,4 / 12,4	3,4 / 14,3	3,4 / 16,6	3,5 / 19,3	3,5 / 22,4
		45	3,9 / 7,6	3,9 / 9,0	3,9 / 10,6	3,9 / 12,2	3,9 / 14,1	3,9 / 16,2	3,9 / 18,8	3,9 / 21,8
		50	4,4 / 7,6	4,4 / 9,1	4,4 / 10,5	4,4 / 12,1	4,4 / 13,9	4,4 / 15,9	4,4 / 18,3	4,4 / 21,1
55		4,9 / 7,8	4,9 / 9,2	4,9 / 10,6	4,9 / 12,0	4,9 / 13,7	4,9 / 15,6	4,9 / 17,8	5,0 / 20,5	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R448A

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

Kompresorové jednotky ZB

AEF

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-17-ZB.AEF	20	6 760	8 600	10 620	12 910	15 570	18 670	22 320	26 600	
	25	6 350	8 180	10 170	12 400	14 980	17 980	21 500	25 630	
	30	5 890	7 700	9 640	11 810	14 300	17 190	20 580	24 550	
	35	5 390	7 170	9 060	11 160	13 550	16 330	19 580	23 390	
	40	4 870	6 610	8 450	10 470	12 760	15 410	18 510	22 150	
	45	4 350	6 060	7 830	9 760	11 940	14 460	17 400	20 860	
	50	3 860	5 520	7 220	9 060	11 120	13 490	16 270	19 540	
	55	3 410	5 010	6 630	8 370	10 300	12 530	15 140	18 210	
	P/Qk	20	2,3 / 9,1	2,4 / 11,0	2,4 / 13,0	2,4 / 15,3	2,5 / 18,0	2,5 / 21,2	2,6 / 24,9	2,7 / 29,3
		25	2,6 / 9,0	2,7 / 10,8	2,7 / 12,8	2,7 / 15,1	2,7 / 17,7	2,8 / 20,8	2,9 / 24,4	3,0 / 28,6
30		3,0 / 8,9	3,0 / 10,7	3,0 / 12,7	3,0 / 14,8	3,1 / 17,4	3,1 / 20,3	3,1 / 23,7	3,2 / 27,8	
35		3,4 / 8,8	3,4 / 10,6	3,4 / 12,5	3,4 / 14,6	3,4 / 17,0	3,5 / 19,8	3,5 / 23,1	3,6 / 27,0	
40		3,9 / 8,7	3,9 / 10,5	3,9 / 12,3	3,9 / 14,4	3,9 / 16,6	3,9 / 19,3	3,9 / 22,4	4,0 / 26,1	
45		4,4 / 8,7	4,4 / 10,4	4,4 / 12,2	4,4 / 14,1	4,4 / 16,3	4,4 / 18,9	4,4 / 21,8	4,5 / 25,3	
50		4,9 / 8,8	4,9 / 10,5	4,9 / 12,2	4,9 / 14,0	4,9 / 16,1	4,9 / 18,4	5,0 / 21,2	5,0 / 24,5	
55		5,5 / 8,9	5,5 / 10,6	5,5 / 12,2	5,5 / 13,9	5,5 / 15,8	5,5 / 18,1	5,6 / 20,7	5,6 / 23,8	
KM-21-ZB.AEF		20	8 990	11 260	13 760	16 610	19 920	23 800	28 380	33 750
		25	8 330	10 620	13 110	15 910	19 150	22 920	27 350	32 550
	30	7 670	9 960	12 420	15 170	18 310	21 960	26 230	31 240	
	35	7 020	9 300	11 720	14 390	17 420	20 930	25 020	29 820	
	40	6 400	8 650	11 010	13 580	16 490	19 840	23 740	28 320	
	45	5 800	8 010	10 300	12 760	15 530	18 700	22 400	26 730	
	50	5 260	7 410	9 600	11 940	14 550	17 530	21 010	25 080	
	55	4 770	6 850	8 930	11 130	13 560	16 340	19 580	23 380	
	P/Qk	20	3,0 / 12,0	3,1 / 14,4	3,3 / 17,1	3,5 / 20,1	3,6 / 23,6	3,8 / 27,6	4,0 / 32,4	4,3 / 38,0
		25	3,2 / 11,6	3,4 / 14,0	3,6 / 16,7	3,7 / 19,6	3,9 / 23,0	4,1 / 27,0	4,3 / 31,6	4,5 / 37,1
30		3,5 / 11,2	3,7 / 13,7	3,9 / 16,3	4,1 / 19,2	4,2 / 22,6	4,4 / 26,4	4,6 / 30,8	4,8 / 36,1	
35		3,9 / 10,9	4,1 / 13,4	4,3 / 16,0	4,5 / 18,9	4,6 / 22,1	4,8 / 25,8	5,0 / 30,0	5,2 / 35,1	
40		4,3 / 10,7	4,5 / 13,2	4,7 / 15,7	4,9 / 18,5	5,1 / 21,6	5,3 / 25,1	5,5 / 29,2	5,7 / 34,0	
45		4,7 / 10,5	5,0 / 13,0	5,2 / 15,5	5,4 / 18,2	5,6 / 21,1	5,8 / 24,5	6,0 / 28,4	6,2 / 33,0	
50		5,1 / 10,4	5,4 / 12,8	5,7 / 15,3	5,9 / 17,9	6,1 / 20,7	6,4 / 23,9	6,6 / 27,6	6,8 / 31,9	
55		5,6 / 10,3	5,9 / 12,7	6,2 / 15,1	6,4 / 17,6	6,7 / 20,3	6,9 / 23,3	7,2 / 26,8	7,4 / 30,8	
KM-29-ZB.AEF		20	11 440	14 470	17 990	22 060	26 740	32 110	38 220	45 150
		25	10 830	13 840	17 280	21 250	25 790	30 970	36 860	43 520
	30	10 120	13 100	16 480	20 340	24 730	29 730	35 400	41 800	
	35	9 300	12 250	15 570	19 320	23 570	28 390	33 830	39 980	
	40	8 360	11 280	14 540	18 190	22 300	26 940	32 160	38 050	
	45	7 290	10 190	13 390	16 940	20 910	25 370	30 380	36 000	
	50	6 090	8 970	12 110	15 560	19 390	23 670	28 470	33 840	
	55	4 760	7 620	10 690	14 040	17 740	21 840	26 420	31 540	
	P/Qk	20	4,0 / 15,4	4,0 / 18,4	4,0 / 22,0	4,0 / 26,1	4,2 / 30,9	4,3 / 36,4	4,6 / 42,8	5,0 / 50,1
		25	4,6 / 15,4	4,6 / 18,4	4,6 / 21,9	4,6 / 25,9	4,7 / 30,5	4,8 / 35,8	5,0 / 41,9	5,3 / 48,8
30		5,2 / 15,3	5,2 / 18,3	5,2 / 21,7	5,2 / 25,6	5,3 / 30,0	5,4 / 35,1	5,6 / 41,0	5,8 / 47,6	
35		5,9 / 15,2	5,9 / 18,2	5,9 / 21,5	6,0 / 25,3	6,0 / 29,6	6,1 / 34,5	6,2 / 40,1	6,4 / 46,4	
40		6,6 / 15,0	6,7 / 18,0	6,7 / 21,2	6,7 / 24,9	6,8 / 29,1	6,9 / 33,8	7,0 / 39,1	7,1 / 45,2	
45		7,4 / 14,7	7,5 / 17,7	7,5 / 20,9	7,6 / 24,5	7,6 / 28,5	7,7 / 33,1	7,8 / 38,2	8,0 / 44,0	
50		8,1 / 14,2	8,3 / 17,3	8,4 / 20,5	8,5 / 24,0	8,5 / 27,9	8,6 / 32,3	8,7 / 37,2	8,9 / 42,7	
55		8,9 / 13,7	9,1 / 16,7	9,3 / 20,0	9,4 / 23,4	9,5 / 27,2	9,6 / 31,5	9,7 / 36,2	9,9 / 41,4	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R448A

Teploty aplikací:

Kompresorové jednotky ZB

AEF

Model	Tk	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
KM-36-ZB.AEF	20	14 350	18 090	22 310	27 170	32 830	39 420	47 100	56 010	
	25	13 440	17 230	21 420	26 160	31 610	37 900	45 200	53 650	
	30	12 340	16 210	20 400	25 050	30 320	36 350	43 290	51 300	
	35	11 000	14 990	19 210	23 800	28 920	34 710	41 330	48 930	
	40	9 390	13 520	17 790	22 350	27 350	32 940	39 260	46 480	
	45	7 440	11 740	16 100	20 660	25 570	30 980	37 050	43 910	
	50	5 120	9 620	14 100	18 690	23 540	28 800	34 630	41 170	
	55	2 370	7 110	11 730	16 370	21 200	26 350	31 970	38 220	
	P/Qk	20	5,1 / 19,4	5,0 / 23,1	5,1 / 27,4	5,2 / 32,3	5,3 / 38,2	5,6 / 45,0	5,9 / 53,0	6,2 / 62,2
		25	5,9 / 19,3	5,8 / 23,0	5,8 / 27,2	5,9 / 32,1	6,0 / 37,6	6,2 / 44,1	6,5 / 51,7	6,8 / 60,4
30		6,8 / 19,1	6,7 / 22,9	6,7 / 27,1	6,7 / 31,8	6,8 / 37,2	7,0 / 43,3	7,2 / 50,5	7,5 / 58,8	
35		7,8 / 18,8	7,7 / 22,7	7,7 / 26,9	7,7 / 31,5	7,8 / 36,7	7,9 / 42,6	8,1 / 49,4	8,3 / 57,2	
40		8,8 / 18,2	8,7 / 22,3	8,7 / 26,5	8,7 / 31,1	8,8 / 36,1	8,9 / 41,8	9,1 / 48,3	9,3 / 55,7	
45		10,0 / 17,4	9,9 / 21,6	9,9 / 26,0	9,9 / 30,5	9,9 / 35,5	10,0 / 41,0	10,2 / 47,2	10,3 / 54,3	
50		11,2 / 16,3	11,1 / 20,7	11,1 / 25,2	11,1 / 29,8	11,2 / 34,7	11,3 / 40,1	11,4 / 46,0	11,6 / 52,7	
55		12,4 / 14,8	12,4 / 19,5	12,4 / 24,1	12,4 / 28,8	12,5 / 33,7	12,6 / 39,0	12,8 / 44,7	12,9 / 51,1	
KM-43-ZB.AEF		20	17 110	21 740	26 980	32 890	39 580	47 110	55 560	65 030
		25	15 880	20 540	25 780	31 670	38 300	45 750	54 100	63 430
	30	14 470	19 140	24 360	30 210	36 760	44 100	52 320	61 490	
	35	12 920	17 570	22 740	28 510	34 960	42 170	50 230	59 210	
	40	11 210	15 810	20 910	26 580	32 910	39 970	47 840	56 610	
	45	9 360	13 900	18 900	24 450	30 620	37 500	45 160	53 700	
	50	7 370	11 820	16 700	22 100	28 090	34 770	42 200	50 470	
	55	5 270	9 600	14 330	19 550	25 350	31 790	38 960	46 950	
	P/Qk	20	6,1 / 23,2	6,1 / 27,8	6,1 / 33,1	6,2 / 39,1	6,4 / 46,0	6,7 / 53,8	7,0 / 62,5	7,4 / 72,4
		25	7,0 / 22,9	7,0 / 27,5	7,0 / 32,8	7,1 / 38,8	7,2 / 45,5	7,5 / 53,2	7,8 / 61,9	8,1 / 71,6
30		8,1 / 22,6	8,0 / 27,2	8,0 / 32,4	8,1 / 38,3	8,2 / 44,9	8,4 / 52,5	8,7 / 61,0	9,0 / 70,5	
35		9,3 / 22,2	9,2 / 26,8	9,1 / 31,9	9,2 / 37,7	9,2 / 44,2	9,4 / 51,6	9,7 / 59,9	10,0 / 69,2	
40		10,6 / 21,8	10,5 / 26,3	10,4 / 31,3	10,4 / 37,0	10,4 / 43,3	10,6 / 50,5	10,8 / 58,6	11,1 / 67,7	
45		12,1 / 21,4	11,9 / 25,8	11,8 / 30,7	11,7 / 36,2	11,7 / 42,4	11,9 / 49,4	12,1 / 57,2	12,3 / 66,0	
50		13,7 / 21,1	13,4 / 25,3	13,3 / 30,0	13,2 / 35,3	13,2 / 41,3	13,3 / 48,0	13,4 / 55,6	13,7 / 64,2	
55		15,4 / 20,7	15,2 / 24,7	14,9 / 29,3	14,8 / 34,4	14,8 / 40,1	14,8 / 46,6	15,0 / 53,9	15,2 / 62,1	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [W] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon

Výkon pro chladivo R448A

Technické parametry

Kompresorové jednotky ZR

ACD

Model	Obj. číslo	Q	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak
		(kW)		(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)
KM-5-ZR.ACD	1KJX551513	2,5	ZR22	3f/400V/50Hz	4,2	35
KM-7-ZR.ACD	1KJX551514	3,3	ZR28	3f/400V/50Hz	5,1	35
KM-8-ZR.ACD	1KJX551515	3,8	ZR34	3f/400V/50Hz	6,3	37
KM-9-ZR.ACD	1KJX551516	4,5	ZR40	3f/400V/50Hz	7,0	37
KM-11-ZR.ACD	1KJX551517	5,7	ZR48	3f/400V/50Hz	10,0	41
KM-14-ZR.ACD	1KJX551518	7,7	ZR61	3f/400V/50Hz	12,0	43
KM-17-ZR.ACD	1KJX551519	8,3	ZR72	3f/400V/50Hz	13,0	40
KM-22-ZR.ACD	1KJX551520	11,5	ZR94	3f/400V/50Hz	15,9	43
KM-25-ZR.ACD	1KJX551521	13,3	ZR108	3f/400V/50Hz	17,7	45
KM-29-ZR.ACD	1KJX551522	15,3	ZR125	3f/400V/50Hz	19,6	45
KM-33-ZR.ACD	1KJX551523	17,2	ZR144	3f/400V/50Hz	22,3	52
KM-36-ZR.ACD	1KJX551524	17,7	ZR160	3f/400V/50Hz	28,0	52
KM-43-ZR.ACD	1KJX551525	21,9	ZR190	3f/400V/50Hz	34,0	51

Model	Sání	Výtlak	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH	Hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(dm3 / vstup)	(mm)	(kg)
KM-5-ZR.ACD	12	10	6	3/16	500x420x480	25
KM-7-ZR.ACD	16	10	10	3/16	500x420x480	30
KM-8-ZR.ACD	16	10	10	3/16	500x420x480	31
KM-9-ZR.ACD	16	10	12	5,2 / 18	600x480x600	31
KM-11-ZR.ACD	18	10	12	5,2 / 18	600x480x600	35
KM-14-ZR.ACD	22	12	12	5,2 / 18	600x480x600	35
KM-17-ZR.ACD	22	12	12	5,2 / 18	600x480x600	42
KM-22-ZR.ACD	28	16	12	5,2 / 18	600x480x600	50
KM-25-ZR.ACD	28	16	12	5,2 / 18	600x480x600	58
KM-29-ZR.ACD	28	16	12	11,1 / 18	700x500x640	58
KM-33-ZR.ACD	28	16	16	11,1 / 18	700x500x640	60
KM-36-ZR.ACD	35	16	16	15 / 22	700x500x640	60
KM-43-ZR.ACD	35	18	16	15 / 22	700x500x640	64

Q [kW] = chladicí výkon při $T_e = -10^\circ\text{C}$, $T_k = +45^\circ\text{C}$ a chladivo R407C

MPP = maximální provozní proud

Technické parametry

Kompresorové jednotky ZB

AEF

Model	Obj. číslo	Q	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak
		(kW)		(fáze/V/Hz)		
KM-6-ZB.AEF	1KJX551526	3,2	ZB15	3f/400V/50Hz	4,9	36
KM-7-ZB.AEF	1KJX551527	3,8	ZB19	3f/400V/50Hz	6,5	41
KM-9-ZB.AEF	1KJX551528	4,9	ZB21	3f/400V/50Hz	7,2	42
KM-10-ZB.AEF	1KJX551529	5,7	ZB26	3f/400V/50Hz	8,9	39
KM-11-ZB.AEF	1KJX551530	6,4	ZB29	3f/400V/50Hz	7,9	41
KM-14-ZB.AEF	1KJX551531	8,3	ZB38	3f/400V/50Hz	12,8	44
KM-17-ZB.AEF	1KJX551532	9,8	ZB45	3f/400V/50Hz	13,1	43
KM-21-ZB.AEF	1KJX551533	12,8	ZB57	3f/400V/50Hz	15,9	52
KM-29-ZB.AEF	1KJX551534	16,9	ZB76	3f/400V/50Hz	20,4	59
KM-36-ZB.AEF	1KJX551535	20,7	ZB95	3f/400V/50Hz	28,2	51
KM-43-ZB.AEF	1KJX551536	24,5	ZB114	3f/400V/50Hz	33,3	53

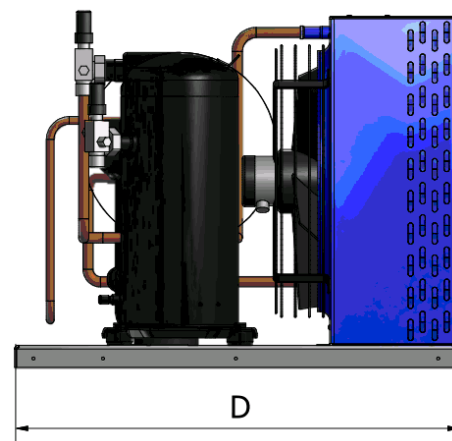
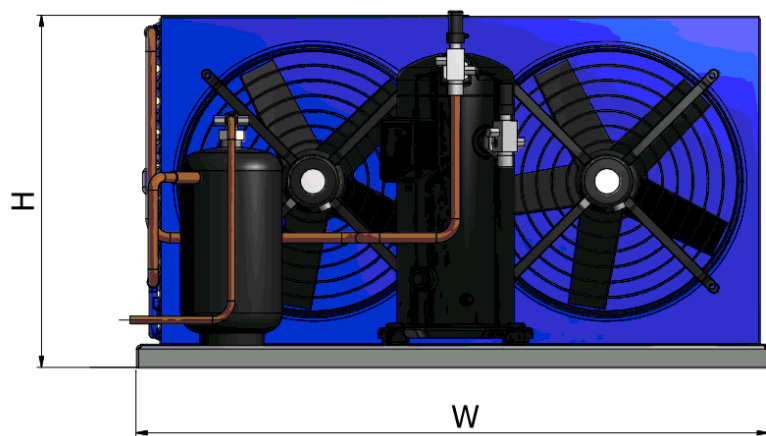
Model	Sání	Výtlač	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH	Hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(dm ³ / vstup)	(mm)	(kg)
KM-6-ZB.AEF	16	10	10	3 / 16	500x420x480	25
KM-7-ZB.AEF	16	10	10	3 / 16	500x420x480	29
KM-9-ZB.AEF	16	10	10	3 / 16	500x420x480	34
KM-10-ZB.AEF	16	10	10	5,2 / 18	600x480x600	34
KM-11-ZB.AEF	18	10	10	5,2 / 18	600x480x600	36
KM-14-ZB.AEF	22	12	10	5,2 / 18	600x480x600	44
KM-17-ZB.AEF	22	12	12	5,2 / 18	600x480x600	44
KM-21-ZB.AEF	28	16	12	5,2 / 18	600x480x600	44
KM-29-ZB.AEF	28	16	16	11,1 / 18	700x500x640	50
KM-36-ZB.AEF	35	16	16	15 / 22	700x500x640	55
KM-43-ZB.AEF	35	18	16	15 / 22	700x500x640	65

Q [kW] = chladicí výkon při T_e = -10°C, T_k = +45°C a chladivo R448A/R449A

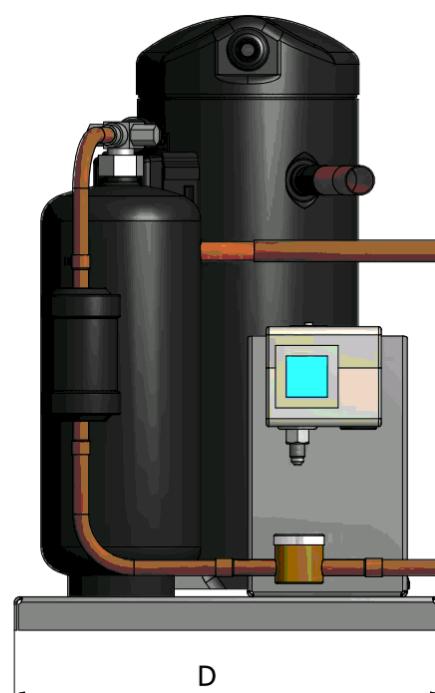
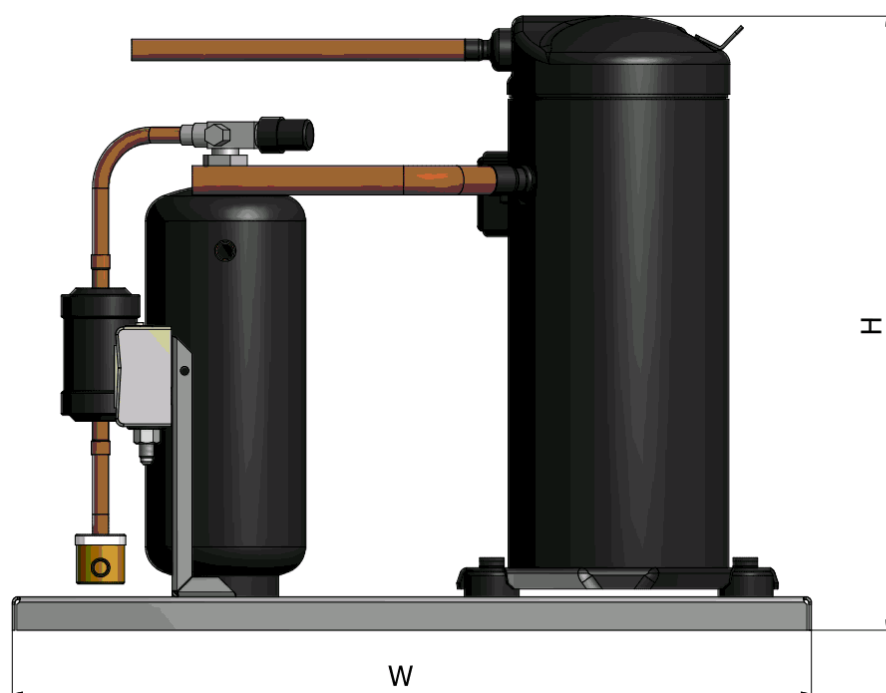
MPP = maximální provozní proud

Technické parametry

Kondenzační jednotky



Kompresorové jednotky





JDK, spol. s r.o.
Pražská 2161, 288 02 Nymburk
Česká republika
Tel: +420 325 519 111
E-mail: jdk@jdk.cz

JDK Slovakia, spol. s r.o.
Novozámocká 102, 949 05 Nitra
Slovenská republika
Tel: +421 376 514 311
E-mail: jdk@jdk.sk

www.jdk.cz