

# Kondenzační a kompresorové jednotky

Copeland ZF a ZF EVI - mrazírny





## Obsah

<b>Všeobecná charakteristika</b>	<b>2</b>
<b>System značení</b>	<b>3</b>
<b>Výkony</b>	<b>4</b>
Kondenzační jednotky - přehled typů	5
R404A ...	6
R448A, R449A, R407F ...	9
Kompresorové jednotky	12
R404A ...	12
R448A, R449A, R407F ...	16
Kondenzační jednotky s EVI - přehled typů	20
R404A ...	21
R448A, R449A, R407F ...	23
Kompresorové jednotky s EVI	25
R404A ...	25
R448A, R449A, R407F ...	27
<b>Technické parametry</b>	<b>29</b>
<b>Kompresory EVI</b>	<b>34</b>

## Všeobecná charakteristika

Kondenzační a kompresorové 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.

### Výhody

- >> Jednoduché konstrukční řešení
- >> Široké spektrum nasazení
- >> Snadná instalace a servis
- >> Vysoká účinnost a spolehlivost
- >> Jednoduché řízení
- >> Jednoduchý chladicí okruh
- >> Využití moderních chladiv splňující legislativní požadavky



## System značení

J L — 6 2 — ZF.A  
1 2        3        4 5

### 1 Typ

J - kondenzační jednotka

K - kompresorová jednotka

### 2 Pracovní rozsah

H - vysoké teploty

M - střední teploty

L - nízké teploty

### 3 Výkonnost v m<sup>3</sup>/h

### 4 Typ kompresoru

ZF—Copeland Scroll ZF, ZFE—Copeland Scroll ZF-EVI

### 5 Chladivo

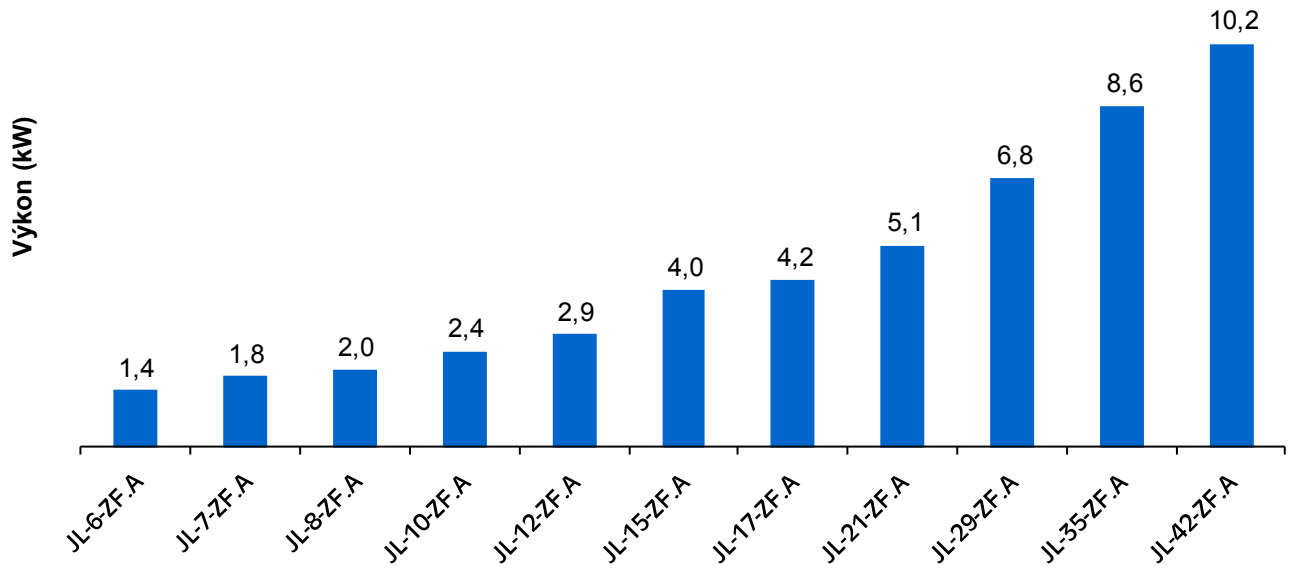
A—R404A, B—R410A, C—R407C, D—R134a, E—R448A/R449A, F—R407F

## Výkony

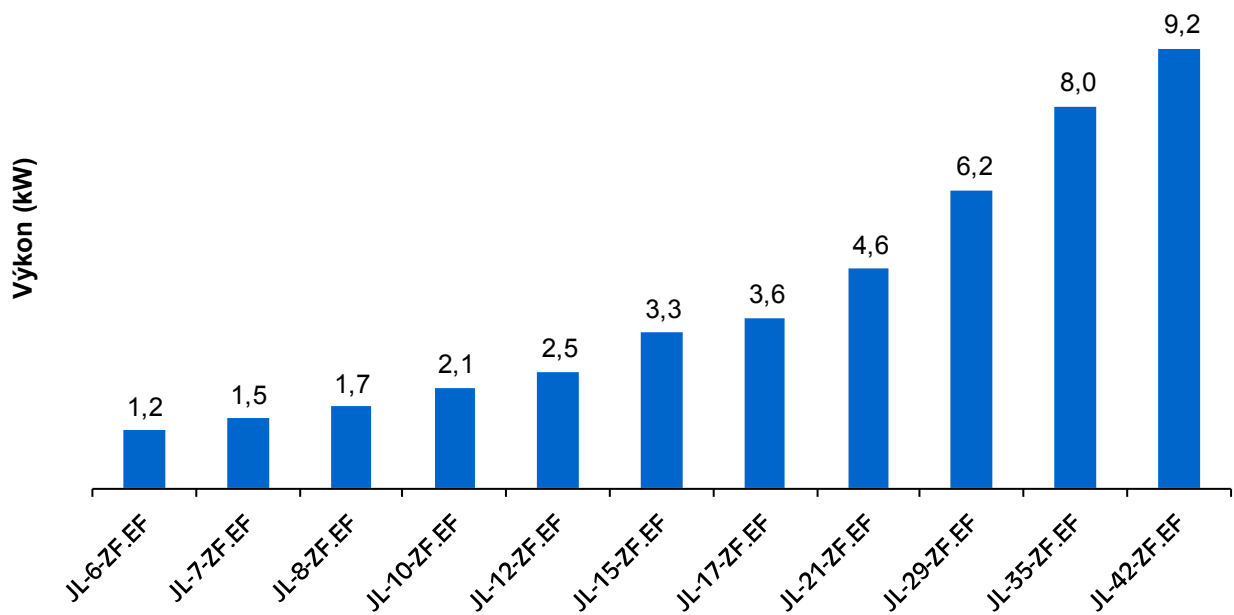
Teploty aplikací:     
 nízké střední vysoké

## Kondenzační jednotky - přehled typů

### R404A



### R448A/R449A, R407F



Výkon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -35°C

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	T <sub>amb</sub>	T <sub>e</sub>							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-6-ZF.A	Q	27	1220	1520	1860	2240	2670	3140	3650
		32	1150	1440	1760	2110	2500	2920	3390
		38	1060	1330	1620	1940	2280	2650	3060
		43	970	1230	1490	1770	2080	2410	2770
	P	27	1,28	1,35	1,43	1,52	1,62	1,73	1,86
		32	1,42	1,49	1,57	1,66	1,76	1,88	2,02
		38	1,62	1,70	1,78	1,87	1,98	2,10	2,24
		43	1,83	1,91	1,99	2,09	2,20	2,32	2,46
JL-7-ZF.A	Q	27	1500	1900	2370	2900	3490	4130	4820
		32	1430	1790	2220	2710	3260	3850	4500
		38	1340	1650	2020	2460	2950	3490	4070
		43	1260	1520	1840	2220	2660	3140	3670
	P	27	1,76	1,82	1,90	2,01	2,14	2,28	2,44
		32	1,90	1,97	2,06	2,17	2,30	2,44	2,60
		38	2,10	2,18	2,27	2,39	2,52	2,68	2,84
		43	2,31	2,39	2,48	2,61	2,75	2,90	3,08
JL-8-ZF.A	Q	27	1660	2090	2570	3120	3730	4420	5170
		32	1560	1960	2410	2910	3480	4110	4800
		38	1440	1800	2200	2650	3160	3720	4340
		43	1330	1660	2020	2420	2880	3380	3940
	P	27	1,93	1,98	2,04	2,12	2,23	2,35	2,50
		32	2,10	2,14	2,20	2,28	2,38	2,50	2,65
		38	2,33	2,36	2,41	2,49	2,59	2,70	2,84
		43	2,54	2,57	2,61	2,69	2,78	2,90	3,03
JL-10-ZF.A	Q	27	2080	2590	3160	3790	4500	5290	6150
		32	1950	2430	2950	3540	4190	4900	5690
		38	1780	2210	2680	3200	3770	4410	5110
		43	1620	2010	2430	2900	3410	3970	4590
	P	27	2,33	2,39	2,47	2,58	2,72	2,89	3,08
		32	2,51	2,57	2,65	2,77	2,91	3,07	3,26
		38	2,75	2,81	2,90	3,01	3,15	3,32	3,51
		43	2,97	3,03	3,12	3,24	3,38	3,55	3,74

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

T<sub>amb</sub> [°C] = teplota okolí

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

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota



nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-12-ZF.A	Q	27	2390	3040	3780	4610	5550	6590	7730
		32	2260	2850	3530	4300	5160	6120	7180
		38	2100	2620	3220	3900	4670	5540	6490
		43	1980	2430	2950	3560	4240	5020	5880
	P	27	2,48	2,57	2,68	2,81	2,96	3,13	3,33
		32	2,69	2,78	2,90	3,03	3,18	3,35	3,55
		38	2,97	3,07	3,19	3,32	3,48	3,65	3,85
		43	3,24	3,34	3,47	3,60	3,76	3,94	4,14
JL-15-ZF.A	Q	27	3290	4120	5060	6110	7260	8510	9870
		32	3150	3970	4880	5900	7000	8210	9500
		38	2960	3750	4630	5590	6640	7780	8990
		43	2790	3540	4380	5300	6300	7370	8510
	P	27	3,02	3,16	3,32	3,49	3,68	3,89	4,11
		32	3,33	3,48	3,65	3,84	4,05	4,27	4,52
		38	3,78	3,94	4,12	4,33	4,56	4,81	5,08
		43	4,22	4,39	4,58	4,80	5,05	5,32	5,61
JL-17-ZF.A	Q	27	3610	4500	5520	6690	8010	9470	11070
		32	3400	4220	5170	6240	7450	8790	10260
		38	3110	3860	4720	5680	6760	7950	9260
		43	2850	3540	4310	5180	6150	7220	8390
	P	27	3,92	4,08	4,26	4,46	4,69	4,94	5,22
		32	4,20	4,36	4,54	4,75	4,98	5,24	5,52
		38	4,58	4,75	4,94	5,15	5,38	5,64	5,92
		43	4,95	5,12	5,31	5,52	5,76	6,02	6,30
JL-21-ZF.A	Q	27	4400	5460	6670	8030	9570	11270	13130
		32	4110	5100	6230	7490	8900	10460	12170
		38	3750	4660	5680	6810	8060	9450	10970
		43	3450	4280	5200	6220	7340	8590	9950
	P	27	4,18	4,51	4,86	5,23	5,62	6,04	6,49
		32	4,43	4,78	5,15	5,54	5,95	6,39	6,86
		38	4,77	5,14	5,54	5,95	6,39	6,86	7,36
		43	5,09	5,49	5,91	6,35	6,81	7,31	7,83

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

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-29-ZF.A	Q	27	5770	7270	8970	10900	13050	15430	18060
		32	5380	6790	8380	10170	12150	14350	16770
		38	4900	6200	7650	9250	11030	13000	15160
		43	4490	5700	7020	8470	10070	11840	13780
	P	27	5,98	6,29	6,65	7,07	7,53	8,05	8,63
		32	6,33	6,67	7,06	7,50	8,00	8,55	9,16
		38	6,78	7,16	7,59	8,08	8,62	9,21	9,87
		43	7,20	7,62	8,09	8,61	9,19	9,82	10,51
JL-35-ZF.A	Q	27	7330	9170	11290	13740	16530	19670	23170
		32	6880	8600	10580	12840	15400	18280	21490
		38	6310	7900	9680	11710	13990	16560	19420
		43	5820	7280	8900	10720	12770	15070	17640
	P	27	7,86	8,36	8,88	9,43	10,00	10,61	11,25
		32	8,30	8,83	9,38	9,95	10,55	11,17	11,84
		38	8,88	9,44	10,02	10,63	11,26	11,92	12,62
		43	9,41	10,00	10,61	11,24	11,90	12,59	13,32
JL-42-ZF.A	Q	27	8710	10880	13380	16230	19440	23020	26960
		32	8140	10170	12490	15130	18100	21400	25030
		38	7430	9280	11380	13760	16420	19380	22650
		43	6820	8510	10420	12560	14960	17640	20580
	P	27	9,24	9,64	10,15	10,75	11,45	12,24	13,12
		32	9,81	10,23	10,76	11,38	12,10	12,92	13,81
		38	10,58	11,02	11,57	12,22	12,97	13,81	14,74
		43	11,30	11,76	12,33	13,00	13,77	14,64	15,59

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

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R448A/R449A, R407F

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-6-ZF.EF	Q	27	1040	1320	1640	2020	2460	2960	3520
		32	960	1230	1540	1890	2310	2770	3300
		38	850	1100	1390	1720	2100	2530	3010
		43	750	980	1250	1560	1910	2310	2750
	P	27	1,18	1,23	1,29	1,37	1,47	1,58	1,72
		32	1,35	1,39	1,45	1,53	1,62	1,74	1,88
		38	1,59	1,63	1,69	1,76	1,85	1,97	2,10
		43	1,83	1,87	1,92	1,99	2,08	2,19	2,32
JL-7-ZF.EF	Q	27	1240	1600	2020	2500	3030	3610	4250
		32	1150	1480	1870	2310	2810	3350	3940
		38	1040	1330	1670	2060	2510	3000	3530
		43	950	1190	1490	1840	2230	2670	3140
	P	27	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	2,00	2,19
		32	1,62	1,70	1,80	1,91	2,04	2,20	2,40
		38	1,87	1,96	2,06	2,18	2,32	2,49	2,69
		43	2,11	2,21	2,31	2,44	2,58	2,76	2,96
JL-8-ZF.EF	Q	27	1430	1830	2300	2850	3490	4230	5060
		32	1330	1710	2150	2670	3280	3970	4760
		38	1180	1540	1950	2430	2990	3630	4360
		43	1060	1380	1770	2220	2730	3330	4000
	P	27	1,73	1,76	1,81	1,88	1,97	2,09	2,24
		32	1,92	1,94	1,98	2,04	2,12	2,24	2,38
		38	2,17	2,18	2,21	2,26	2,34	2,44	2,57
		43	2,42	2,42	2,44	2,48	2,54	2,64	2,76
JL-10-ZF.EF	Q	27	1800	2270	2840	3490	4250	5120	6100
		32	1650	2110	2640	3260	3970	4790	5710
		38	1460	1880	2370	2940	3600	4350	5190
		43	1290	1680	2130	2650	3260	3950	4730
	P	27	2,08	2,12	2,19	2,28	2,40	2,56	2,75
		32	2,29	2,33	2,39	2,48	2,59	2,74	2,93
		38	2,57	2,61	2,66	2,74	2,85	2,99	3,17
		43	2,83	2,86	2,92	2,99	3,09	3,23	3,40

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

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



## R448A/R449A, R407F

Model	T <sub>amb</sub>	T <sub>e</sub>							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-12-ZF.EF	Q	27	2030	2590	3250	4050	4980	6050	7290
		32	1920	2450	3080	3830	4720	5740	6910
		38	1790	2290	2870	3570	4390	5340	6440
		43	1680	2140	2690	3340	4110	5000	6030
	P	27	2,39	2,50	2,60	2,71	2,85	3,01	3,22
		32	2,64	2,77	2,89	3,02	3,16	3,34	3,55
		38	2,98	3,14	3,29	3,44	3,60	3,79	4,02
		43	3,30	3,49	3,67	3,84	4,02	4,22	4,46
JL-15-ZF.EF	Q	27	2600	3410	4380	5480	6720	8070	9520
		32	2460	3270	4220	5290	6470	7750	9100
		38	2280	3070	3980	4990	6090	7270	8500
		43	2110	2870	3740	4690	5710	6800	7910
	P	27	2,82	2,94	3,08	3,25	3,44	3,65	3,89
		32	3,19	3,31	3,47	3,64	3,85	4,07	4,33
		38	3,71	3,84	4,00	4,19	4,41	4,65	4,93
		43	4,21	4,34	4,51	4,71	4,93	5,20	5,49
JL-17-ZF.EF	Q	27	2950	3780	4770	5940	7290	8850	10600
		32	2790	3580	4520	5610	6880	8330	9990
		38	2590	3330	4190	5190	6360	7690	9210
		43	2420	3110	3910	4830	5910	7140	8540
	P	27	3,77	3,95	4,13	4,33	4,56	4,84	5,17
		32	4,13	4,33	4,54	4,76	5,00	5,29	5,63
		38	4,60	4,85	5,08	5,33	5,60	5,90	6,26
		43	5,05	5,32	5,59	5,87	6,16	6,48	6,85
JL-21-ZF.EF	Q	27	3850	4880	6090	7500	9140	11020	13160
		32	3610	4600	5750	7090	8650	10440	12480
		38	3330	4270	5360	6630	8100	9780	11700
		43	3110	4010	5050	6260	7650	9250	11080
	P	27	4,43	4,76	5,11	5,50	5,93	6,39	6,90
		32	4,86	5,22	5,60	6,01	6,46	6,94	7,47
		38	5,48	5,86	6,26	6,70	7,16	7,66	8,20
		43	6,06	6,46	6,88	7,32	7,80	8,30	8,84

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

T<sub>amb</sub> [°C] = teplota okolí

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

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R448A/R449A, R407F

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-29-ZF.EF	Q	27	5160	6660	8420	10480	12860	15600	18710
		32	4790	6240	7920	9890	12160	14770	17740
		38	4330	5720	7320	9180	11330	13790	16600
		43	3930	5280	6810	8590	10640	12980	15660
	P	27	5,92	6,34	6,81	7,33	7,90	8,54	9,25
		32	6,40	6,89	7,41	7,98	8,61	9,30	10,06
		38	7,11	7,66	8,24	8,87	9,56	10,31	11,12
		43	7,80	8,40	9,03	9,70	10,43	11,22	12,07
JL-35-ZF.EF	Q	27	6690	8480	10580	13030	15890	19190	22960
		32	6280	8000	10010	12350	15070	18210	21790
		38	5750	7410	9330	11540	14100	17040	20410
		43	5270	6900	8740	10850	13290	16080	19280
	P	27	7,79	8,30	8,84	9,42	10,05	10,74	11,49
		32	8,37	8,93	9,53	10,17	10,85	11,59	12,38
		38	9,21	9,84	10,49	11,19	11,92	12,70	13,55
		43	10,02	10,69	11,39	12,12	12,89	13,71	14,57
JL-42-ZF.EF	Q	27	7650	9820	12380	15380	18870	22870	27420
		32	7120	9210	11660	14530	17860	21680	26030
		38	6450	8460	10790	13510	16660	20280	24410
		43	5870	7810	10050	12660	15670	19120	23070
	P	27	9,07	9,71	10,39	11,14	11,96	12,85	13,83
		32	9,82	10,53	11,28	12,09	12,96	13,91	14,93
		38	10,94	11,71	12,53	13,39	14,32	15,31	16,37
		43	12,05	12,86	13,71	14,61	15,57	16,59	17,67

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:

nizké střední vysoké

## Kompresorové jednotky

## R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-6-ZF.A	Q	20	1,72	2,15	2,65	3,25	3,97	4,80
		25	1,65	2,05	2,53	3,10	3,76	4,55
		30	1,58	1,96	2,41	2,94	3,56	4,29
		35	1,51	1,87	2,29	2,78	3,36	4,03
		40	1,43	1,77	2,16	2,61	3,14	3,76
		45	1,34	1,66	2,02	2,43	2,92	3,49
		50	1,24	1,54	1,87	2,24	2,68	3,19
		55	1,13	1,40	1,70	2,04	2,43	2,89
		20	1,0 / 2,7	1,0 / 3,1	1,1 / 3,7	1,1 / 4,4	1,2 / 5,2	1,3 / 6,1
		25	1,0 / 2,7	1,1 / 3,1	1,1 / 3,7	1,2 / 4,3	1,3 / 5,0	1,4 / 5,9
		30	1,1 / 2,7	1,2 / 3,1	1,2 / 3,6	1,3 / 4,2	1,4 / 4,9	1,4 / 5,7
		35	1,2 / 2,8	1,3 / 3,2	1,3 / 3,6	1,4 / 4,2	1,5 / 4,8	1,5 / 5,6
		40	1,4 / 2,8	1,4 / 3,2	1,5 / 3,6	1,5 / 4,1	1,6 / 4,7	1,7 / 5,4
		45	1,5 / 2,9	1,6 / 3,2	1,6 / 3,7	1,7 / 4,1	1,8 / 4,7	1,8 / 5,3
	50	1,7 / 3,0	1,8 / 3,3	1,8 / 3,7	1,9 / 4,1	1,9 / 4,6	2,0 / 5,2	
	55	2,0 / 3,1	2,0 / 3,4	2,1 / 3,8	2,1 / 4,1	2,2 / 4,6	2,2 / 5,1	
KL-7-ZF.A	Q	20	2,19	2,76	3,41	4,13	4,93	5,80
		25	2,08	2,64	3,27	3,97	4,75	5,61
		30	1,98	2,51	3,11	3,79	4,55	5,38
		35	1,87	2,37	2,94	3,58	4,31	5,12
		40	1,76	2,21	2,75	3,36	4,05	4,82
		45	1,65	2,05	2,54	3,11	3,76	4,49
		50	1,52	1,87	2,30	2,82	3,43	4,11
		55	1,38	1,67	2,05	2,51	3,06	3,70
		20	1,2 / 3,3	1,2 / 4,0	1,3 / 4,7	1,4 / 5,5	1,5 / 6,4	1,6 / 7,4
		25	1,2 / 3,3	1,3 / 3,9	1,4 / 4,6	1,5 / 5,4	1,6 / 6,3	1,7 / 7,3
		30	1,4 / 3,3	1,4 / 3,9	1,5 / 4,6	1,6 / 5,4	1,7 / 6,2	1,8 / 7,2
		35	1,5 / 3,4	1,5 / 3,9	1,6 / 4,6	1,7 / 5,3	1,8 / 6,1	1,9 / 7,0
		40	1,6 / 3,4	1,7 / 3,9	1,8 / 4,5	1,9 / 5,2	2,0 / 6,0	2,1 / 6,9
		45	1,8 / 3,5	1,9 / 3,9	1,9 / 4,5	2,0 / 5,1	2,1 / 5,9	2,2 / 6,7
	50	2,0 / 3,5	2,1 / 3,9	2,2 / 4,5	2,2 / 5,1	2,3 / 5,8	2,5 / 6,6	
	55	2,3 / 3,6	2,3 / 4,0	2,4 / 4,4	2,5 / 5,0	2,6 / 5,7	2,7 / 6,4	
KL-8-ZF.A	Q	20	2,41	3,02	3,74	4,59	5,57	6,71
		25	2,30	2,88	3,56	4,36	5,28	6,36
		30	2,19	2,73	3,37	4,12	4,99	6,00
		35	2,07	2,58	3,18	3,87	4,69	5,63
		40	1,95	2,42	2,97	3,62	4,37	5,24
		45	1,81	2,25	2,76	3,35	4,04	4,84
		50	1,67	2,07	2,53	3,07	3,69	4,43
		55	1,52	1,88	2,29	2,77	3,33	3,99
		20	1,2 / 3,7	1,3 / 4,3	1,4 / 5,1	1,4 / 6,0	1,5 / 7,1	1,7 / 8,4
		25	1,4 / 3,7	1,4 / 4,3	1,5 / 5,0	1,5 / 5,9	1,6 / 6,9	1,7 / 8,1
		30	1,5 / 3,7	1,5 / 4,3	1,6 / 5,0	1,7 / 5,8	1,7 / 6,7	1,8 / 7,8
		35	1,6 / 3,7	1,7 / 4,2	1,7 / 4,9	1,8 / 5,7	1,9 / 6,6	2,0 / 7,6
		40	1,8 / 3,7	1,8 / 4,2	1,9 / 4,8	1,9 / 5,5	2,0 / 6,4	2,1 / 7,3
		45	2,0 / 3,8	2,0 / 4,2	2,0 / 4,8	2,1 / 5,4	2,2 / 6,2	2,3 / 7,1
	50	2,2 / 3,8	2,2 / 4,3	2,2 / 4,8	2,3 / 5,3	2,4 / 6,0	2,4 / 6,9	
	55	2,4 / 3,9	2,4 / 4,3	2,4 / 4,7	2,5 / 5,3	2,6 / 5,9	2,6 / 6,6	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplota

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-10-ZF.A	20	3,03	3,77	4,65	5,68	6,89	8,30	
	25	2,90	3,60	4,43	5,41	6,55	7,88	
	30	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	
	35	2,62	3,24	3,97	4,82	5,82	6,99	
	40	2,46	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	
	45	2,29	2,83	3,45	4,17	5,02	6,02	
	50	2,10	2,59	3,15	3,81	4,59	5,50	
	55	1,89	2,33	2,84	3,43	4,12	4,94	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,6 / 4,6	1,6 / 5,4	1,7 / 6,3	1,8 / 7,5	1,9 / 8,8	2,1 / 10,4
		25	1,7 / 4,6	1,7 / 5,3	1,8 / 6,2	1,9 / 7,3	2,0 / 8,6	2,2 / 10,0
		30	1,8 / 4,6	1,9 / 5,3	1,9 / 6,2	2,0 / 7,2	2,1 / 8,3	2,3 / 9,7
		35	2,0 / 4,6	2,0 / 5,3	2,1 / 6,1	2,2 / 7,0	2,3 / 8,1	2,4 / 9,4
		40	2,2 / 4,6	2,2 / 5,2	2,3 / 6,0	2,4 / 6,9	2,5 / 7,9	2,6 / 9,1
		45	2,4 / 4,6	2,4 / 5,2	2,5 / 5,9	2,5 / 6,7	2,6 / 7,7	2,8 / 8,8
		50	2,6 / 4,7	2,6 / 5,2	2,7 / 5,8	2,8 / 6,6	2,9 / 7,4	3,0 / 8,5
55		2,8 / 4,7	2,8 / 5,2	2,9 / 5,7	3,0 / 6,4	3,1 / 7,2	3,2 / 8,2	
KL-12-ZF.A	20	3,52	4,44	5,50	6,72	8,11	9,68	
	25	3,34	4,21	5,22	6,39	7,72	9,22	
	30	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	
	35	2,97	3,73	4,63	5,66	6,85	8,21	
	40	2,78	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	
	45	2,59	3,22	3,97	4,85	5,88	7,07	
	50	2,40	2,95	3,62	4,42	5,35	6,44	
	55	2,20	2,68	3,26	3,96	4,79	5,78	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,6 / 5,1	1,7 / 6,1	1,8 / 7,3	1,9 / 8,6	2,0 / 10,1	2,1 / 11,8
		25	1,8 / 5,1	1,8 / 6,0	1,9 / 7,1	2,0 / 8,4	2,1 / 9,9	2,3 / 11,5
		30	1,9 / 5,1	2,0 / 6,0	2,1 / 7,0	2,2 / 8,2	2,3 / 9,6	2,4 / 11,2
		35	2,1 / 5,1	2,2 / 5,9	2,3 / 6,9	2,4 / 8,0	2,5 / 9,3	2,6 / 10,8
		40	2,3 / 5,1	2,4 / 5,9	2,5 / 6,8	2,6 / 7,9	2,7 / 9,1	2,8 / 10,5
		45	2,6 / 5,2	2,7 / 5,9	2,7 / 6,7	2,8 / 7,7	2,9 / 8,8	3,1 / 10,1
		50	2,9 / 5,2	2,9 / 5,9	3,0 / 6,6	3,1 / 7,5	3,2 / 8,6	3,3 / 9,8
55		3,2 / 5,4	3,2 / 5,9	3,3 / 6,6	3,4 / 7,4	3,5 / 8,3	3,7 / 9,4	
KL-15-ZF.A	20	4,34	5,43	6,74	8,27	10,06	12,13	
	25	4,12	5,16	6,39	7,84	9,52	11,47	
	30	3,89	4,87	6,03	7,38	8,96	10,79	
	35	3,66	4,58	5,65	6,92	8,39	10,08	
	40	3,42	4,27	5,27	6,43	7,79	9,36	
	45	3,18	3,96	4,87	5,93	7,18	8,61	
	50	2,92	3,63	4,46	5,42	6,55	7,85	
	55	2,67	3,30	4,04	4,90	5,90	7,07	
	P/Q <sub>k</sub>	20	2,1 / 6,4	2,2 / 7,7	2,4 / 9,1	2,5 / 10,8	2,7 / 12,8	2,9 / 15,1
		25	2,3 / 6,4	2,4 / 7,6	2,5 / 8,9	2,7 / 10,5	2,9 / 12,4	3,1 / 14,6
		30	2,5 / 6,4	2,6 / 7,5	2,8 / 8,8	2,9 / 10,3	3,1 / 12,1	3,3 / 14,1
		35	2,8 / 6,4	2,9 / 7,5	3,0 / 8,7	3,2 / 10,1	3,4 / 11,7	3,6 / 13,6
		40	3,0 / 6,4	3,2 / 7,4	3,3 / 8,6	3,5 / 9,9	3,6 / 11,4	3,8 / 13,2
		45	3,3 / 6,5	3,5 / 7,5	3,7 / 8,5	3,8 / 9,7	4,0 / 11,2	4,2 / 12,8
		50	3,7 / 6,6	3,9 / 7,5	4,0 / 8,5	4,2 / 9,6	4,4 / 10,9	4,6 / 12,4
55		4,0 / 6,7	4,3 / 7,6	4,4 / 8,5	4,6 / 9,5	4,8 / 10,7	5,0 / 12,1	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplotaT<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladičový výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:   
 nízké střední vysoké

## Kompresorové jednotky

R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-17-ZF.A	Q	20	5,19	6,51	8,09	9,95	12,12	14,63
		25	4,96	6,20	7,69	9,43	11,47	13,82
		30	4,71	5,88	7,27	8,90	10,80	12,99
		35	4,46	5,55	6,84	8,35	10,12	12,15
		40	4,18	5,19	6,39	7,78	9,41	11,29
		45	3,89	4,82	5,91	7,19	8,68	10,41
		50	3,56	4,42	5,41	6,57	7,92	9,49
		55	3,21	3,98	4,88	5,92	7,14	8,55
		20	2,5 / 7,7	2,6 / 9,1	2,7 / 10,8	2,9 / 12,8	3,0 / 15,2	3,2 / 17,9
		25	2,7 / 7,6	2,8 / 9,0	2,9 / 10,6	3,1 / 12,5	3,2 / 14,7	3,4 / 17,2
		30	2,9 / 7,6	3,0 / 8,9	3,1 / 10,4	3,3 / 12,2	3,5 / 14,3	3,6 / 16,6
		35	3,1 / 7,6	3,3 / 8,8	3,4 / 10,2	3,6 / 11,9	3,7 / 13,8	3,9 / 16,0
		40	3,4 / 7,6	3,6 / 8,7	3,7 / 10,1	3,8 / 11,6	4,0 / 13,4	4,2 / 15,5
		45	3,8 / 7,6	3,9 / 8,7	4,0 / 9,9	4,2 / 11,3	4,3 / 13,0	4,5 / 14,9
	50	4,1 / 7,7	4,2 / 8,7	4,4 / 9,8	4,5 / 11,1	4,7 / 12,6	4,9 / 14,4	
	55	4,5 / 7,8	4,7 / 8,6	4,8 / 9,7	4,9 / 10,9	5,1 / 12,2	5,3 / 13,8	
KL-21-ZF.A	Q	20	6,51	8,10	10,00	12,25	14,89	17,96
		25	6,18	7,69	9,50	11,62	14,12	17,02
		30	5,84	7,28	8,97	10,98	13,32	16,06
		35	5,50	6,84	8,43	10,30	12,50	15,06
		40	5,14	6,40	7,87	9,61	11,65	14,03
		45	4,77	5,93	7,29	8,89	10,78	12,98
		50	4,39	5,45	6,69	8,15	9,87	11,89
		55	4,00	4,96	6,08	7,39	8,94	10,77
		20	2,9 / 9,4	3,1 / 11,2	3,3 / 13,3	3,6 / 15,8	3,8 / 18,7	4,1 / 22,0
		25	3,1 / 9,2	3,3 / 11,0	3,6 / 13,1	3,8 / 15,4	4,1 / 18,2	4,3 / 21,3
		30	3,3 / 9,1	3,5 / 10,8	3,8 / 12,8	4,1 / 15,0	4,3 / 17,6	4,6 / 20,6
		35	3,5 / 9,0	3,8 / 10,6	4,1 / 12,5	4,3 / 14,6	4,6 / 17,1	4,9 / 19,9
		40	3,8 / 8,9	4,1 / 10,5	4,4 / 12,2	4,6 / 14,2	4,9 / 16,6	5,2 / 19,2
		45	4,1 / 8,9	4,4 / 10,3	4,7 / 12,0	5,0 / 13,9	5,3 / 16,1	5,6 / 18,6
	50	4,4 / 8,8	4,7 / 10,2	5,1 / 11,8	5,4 / 13,5	5,7 / 15,6	6,0 / 17,9	
	55	4,8 / 8,8	5,1 / 10,1	5,5 / 11,6	5,8 / 13,2	6,2 / 15,1	6,5 / 17,3	
KL-29-ZF.A	Q	20	8,58	10,72	13,24	16,21	19,66	23,66
		25	8,15	10,19	12,59	15,41	18,69	22,48
		30	7,70	9,64	11,91	14,57	17,66	21,24
		35	7,23	9,06	11,20	13,69	16,59	19,95
		40	6,75	8,46	10,46	12,78	15,48	18,61
		45	6,25	7,84	9,68	11,82	14,32	17,21
		50	5,74	7,20	8,88	10,84	13,12	15,77
		55	5,22	6,54	8,06	9,82	11,87	14,28
		20	3,8 / 12,4	4,0 / 14,7	4,3 / 17,5	4,5 / 20,7	4,8 / 24,5	5,1 / 28,8
		25	4,1 / 12,2	4,3 / 14,5	4,6 / 17,2	4,9 / 20,3	5,2 / 23,8	5,5 / 27,9
		30	4,4 / 12,1	4,7 / 14,3	4,9 / 16,8	5,2 / 19,8	5,5 / 23,2	5,9 / 27,1
		35	4,8 / 12,0	5,0 / 14,1	5,3 / 16,5	5,6 / 19,3	6,0 / 22,6	6,3 / 26,3
		40	5,1 / 11,9	5,4 / 13,9	5,8 / 16,2	6,1 / 18,9	6,5 / 21,9	6,8 / 25,5
		45	5,6 / 11,8	5,9 / 13,7	6,2 / 15,9	6,6 / 18,4	7,0 / 21,3	7,4 / 24,6
	50	6,0 / 11,7	6,4 / 13,6	6,8 / 15,6	7,2 / 18,0	7,6 / 20,7	8,0 / 23,8	
	55	6,5 / 11,7	6,9 / 13,4	7,3 / 15,4	7,8 / 17,6	8,2 / 20,1	8,7 / 23,0	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Qk [kW] = příkon/kondenzační výkon



Teploty aplikací:

## Kompresorové jednotky

R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-35-ZF.A	20	10,58	13,23	16,42	20,20	24,66	29,85	
	25	10,08	12,59	15,60	19,17	23,37	28,26	
	30	9,55	11,93	14,75	18,10	22,03	26,62	
	35	9,00	11,23	13,87	16,98	20,64	24,91	
	40	8,43	10,50	12,94	15,82	19,20	23,15	
	45	7,83	9,74	11,98	14,61	17,70	21,32	
	50	7,21	8,95	10,97	13,35	16,15	19,44	
	55	6,56	8,12	9,93	12,05	14,55	17,50	
	P/Q <sub>k</sub>	20	4,7 / 15,2	5,1 / 18,3	5,4 / 21,9	5,8 / 26,0	6,2 / 30,9	6,6 / 36,5
		25	5,0 / 15,1	5,4 / 18,0	5,8 / 21,4	6,2 / 25,4	6,6 / 30,0	7,0 / 35,3
		30	5,4 / 15,0	5,9 / 17,8	6,3 / 21,0	6,7 / 24,8	7,1 / 29,1	7,5 / 34,1
		35	5,9 / 14,9	6,3 / 17,5	6,8 / 20,6	7,2 / 24,2	7,6 / 28,3	8,1 / 33,0
		40	6,4 / 14,8	6,8 / 17,3	7,3 / 20,2	7,7 / 23,6	8,2 / 27,4	8,6 / 31,8
		45	6,9 / 14,7	7,4 / 17,1	7,9 / 19,8	8,3 / 22,9	8,8 / 26,5	9,3 / 30,6
50		7,5 / 14,7	8,0 / 16,9	8,5 / 19,4	9 / 22,3,0	9,5 / 25,6	10,0 / 29,4	
55		8,1 / 14,6	8,6 / 16,7	9,1 / 19,1	9,7 / 21,7	10,2 / 24,8	10,8 / 28,3	
KL-42-ZF.A	20	12,82	15,99	19,77	24,22	29,41	35,41	
	25	12,18	15,21	18,79	23,01	27,93	33,62	
	30	11,52	14,38	17,77	21,75	26,39	31,77	
	35	10,83	13,52	16,70	20,43	24,78	29,83	
	40	10,12	12,63	15,58	19,05	23,11	27,82	
	45	9,37	11,69	14,42	17,62	21,37	25,73	
	50	8,60	10,72	13,20	16,13	19,56	23,57	
	55	7,80	9,71	11,94	14,58	17,68	21,32	
	P/Q <sub>k</sub>	20	5,6 / 18,4	6,0 / 21,9	6,4 / 26,1	6,8 / 31,0	7,3 / 36,7	7,9 / 43,3
		25	6,0 / 18,2	6,4 / 21,6	6,8 / 25,6	7,3 / 30,3	7,8 / 35,7	8,4 / 42,0
		30	6,5 / 18,1	6,9 / 21,3	7,3 / 25,1	7,8 / 29,6	8,4 / 34,7	8,9 / 40,7
		35	7,1 / 17,9	7,4 / 21,0	7,9 / 24,6	8,4 / 28,8	8,9 / 33,7	9,5 / 39,4
		40	7,7 / 17,8	8,1 / 20,7	8,5 / 24,1	9,0 / 28,1	9,6 / 32,7	10,2 / 38,0
		45	8,3 / 17,7	8,7 / 20,4	9,2 / 23,6	9,7 / 27,4	10,3 / 31,7	10,9 / 36,7
50		9,1 / 17,7	9,5 / 20,2	10,0 / 23,2	10,5 / 26,6	11,1 / 30,7	11,8 / 35,3	
55		9,9 / 17,7	10,3 / 20,0	10,8 / 22,8	11,4 / 26,0	12,0 / 29,7	12,7 / 34,0	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplotaT<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:

nizké střední vysoké

## Kompresorové jednotky

## R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-6-ZF.EF	Q	20	1,52	1,90	2,37	2,92	3,58	4,35
		25	1,46	1,84	2,29	2,82	3,46	4,20
		30	1,40	1,76	2,19	2,71	3,32	4,04
		35	1,32	1,67	2,09	2,58	3,17	3,86
		40	1,23	1,57	1,97	2,44	3,00	3,66
		45	1,14	1,46	1,84	2,29	2,82	3,44
		50	1,03	1,33	1,69	2,12	2,62	3,21
		55	0,91	1,19	1,53	1,93	2,40	2,96
		20	0,8 / 2,3	0,8 / 2,7	0,9 / 3,2	0,9 / 3,9	1,0 / 4,6	1,1 / 5,5
		25	0,9 / 2,3	0,9 / 2,7	0,9 / 3,2	1,0 / 3,8	1,1 / 4,5	1,2 / 5,4
		30	1,0 / 2,4	1,0 / 2,8	1,0 / 3,2	1,1 / 3,8	1,2 / 4,5	1,3 / 5,3
		35	1,1 / 2,4	1,1 / 2,8	1,2 / 3,3	1,2 / 3,8	1,3 / 4,5	1,4 / 5,2
		40	1,2 / 2,5	1,3 / 2,8	1,3 / 3,3	1,4 / 3,8	1,4 / 4,4	1,5 / 5,2
		45	1,4 / 2,6	1,4 / 2,9	1,5 / 3,3	1,5 / 3,8	1,6 / 4,4	1,6 / 5,1
	50	1,6 / 2,7	1,6 / 3,0	1,7 / 3,4	1,7 / 3,8	1,8 / 4,4	1,8 / 5,0	
	55	1,9 / 2,8	1,9 / 3,1	1,9 / 3,4	1,9 / 3,8	2,0 / 4,4	2,0 / 5,0	
KL-7-ZF.EF	Q	20	1,93	2,44	3,02	3,68	4,43	5,28
		25	1,85	2,35	2,93	3,59	4,34	5,19
		30	1,75	2,24	2,81	3,46	4,21	5,05
		35	1,65	2,12	2,67	3,31	4,04	4,86
		40	1,53	1,98	2,51	3,12	3,83	4,63
		45	1,41	1,83	2,32	2,91	3,59	4,37
		50	1,29	1,66	2,12	2,67	3,31	4,06
		55	1,16	1,49	1,90	2,40	3,00	3,71
		20	0,9 / 2,9	1,0 / 3,4	1,0 / 4,1	1,1 / 4,8	1,2 / 5,7	1,4 / 6,6
		25	1,1 / 2,9	1,1 / 3,4	1,2 / 4,1	1,2 / 4,8	1,3 / 5,7	1,4 / 6,6
		30	1,2 / 2,9	1,2 / 3,5	1,3 / 4,1	1,3 / 4,8	1,4 / 5,6	1,5 / 6,6
		35	1,3 / 3,0	1,4 / 3,5	1,4 / 4,1	1,5 / 4,8	1,6 / 5,6	1,7 / 6,5
		40	1,5 / 3,0	1,5 / 3,5	1,6 / 4,1	1,6 / 4,8	1,7 / 5,5	1,8 / 6,4
		45	1,7 / 3,1	1,7 / 3,5	1,8 / 4,1	1,8 / 4,7	1,9 / 5,5	2,0 / 6,4
	50	1,9 / 3,2	1,9 / 3,6	2,0 / 4,1	2,0 / 4,7	2,1 / 5,4	2,2 / 6,2	
	55	2,1 / 3,3	2,2 / 3,7	2,2 / 4,1	2,3 / 4,7	2,3 / 5,4	2,4 / 6,1	
KL-8-ZF.EF	Q	20	2,10	2,65	3,30	4,08	5,00	6,08
		25	2,01	2,54	3,17	3,93	4,82	5,87
		30	1,91	2,42	3,03	3,76	4,62	5,63
		35	1,80	2,29	2,87	3,57	4,40	5,37
		40	1,67	2,14	2,69	3,36	4,15	5,07
		45	1,53	1,97	2,50	3,13	3,87	4,75
		50	1,38	1,79	2,28	2,87	3,57	4,40
		55	1,22	1,60	2,05	2,60	3,25	4,03
		20	1,0 / 3,1	1,1 / 3,7	1,1 / 4,4	1,2 / 5,3	1,3 / 6,3	1,5 / 7,5
		25	1,1 / 3,2	1,2 / 3,7	1,2 / 4,4	1,3 / 5,2	1,4 / 6,2	1,5 / 7,4
		30	1,3 / 3,2	1,3 / 3,7	1,3 / 4,4	1,4 / 5,2	1,5 / 6,1	1,6 / 7,3
		35	1,4 / 3,2	1,5 / 3,7	1,5 / 4,4	1,5 / 5,1	1,6 / 6,0	1,7 / 7,1
		40	1,6 / 3,3	1,6 / 3,8	1,6 / 4,3	1,7 / 5,1	1,8 / 5,9	1,9 / 6,9
		45	1,8 / 3,4	1,8 / 3,8	1,8 / 4,3	1,9 / 5,0	1,9 / 5,8	2,0 / 6,8
	50	2,1 / 3,4	2,0 / 3,8	2,0 / 4,3	2,1 / 4,9	2,1 / 5,7	2,2 / 6,6	
	55	2,3 / 3,5	2,3 / 3,9	2,3 / 4,3	2,3 / 4,9	2,3 / 5,6	2,4 / 6,4	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplota

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:

## Kompresorové jednotky

R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-10-ZF.EF	20	2,65	3,31	4,11	5,07	6,20	7,53	
	25	2,54	3,19	3,97	4,90	6,00	7,29	
	30	2,42	3,04	3,80	4,70	5,76	7,01	
	35	2,27	2,88	3,60	4,46	5,48	6,69	
	40	2,11	2,68	3,37	4,20	5,18	6,33	
	45	1,93	2,47	3,12	3,90	4,83	5,93	
	50	1,73	2,24	2,85	3,58	4,45	5,49	
	55	1,51	1,98	2,54	3,22	4,04	5,01	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,3 / 3,9	1,3 / 4,6	1,4 / 5,5	1,5 / 6,6	1,6 / 7,8	1,8 / 9,3
		25	1,4 / 4,0	1,5 / 4,6	1,5 / 5,5	1,6 / 6,5	1,7 / 7,7	1,9 / 9,2
		30	1,6 / 4,0	1,6 / 4,7	1,7 / 5,5	1,7 / 6,4	1,9 / 7,6	2,0 / 9,0
		35	1,8 / 4,0	1,8 / 4,7	1,8 / 5,4	1,9 / 6,4	2,0 / 7,5	2,1 / 8,8
		40	2,0 / 4,1	2,0 / 4,7	2,0 / 5,4	2,1 / 6,3	2,2 / 7,3	2,3 / 8,6
		45	2,2 / 4,1	2,2 / 4,7	2,2 / 5,3	2,3 / 6,2	2,4 / 7,2	2,5 / 8,4
		50	2,4 / 4,2	2,4 / 4,7	2,5 / 5,3	2,5 / 6,1	2,6 / 7,0	2,7 / 8,2
55		2,7 / 4,2	2,7 / 4,7	2,7 / 5,3	2,7 / 6,0	2,8 / 6,8	2,9 / 7,9	
KL-12-ZF.EF	20	2,90	3,67	4,61	5,73	7,06	8,62	
	25	2,78	3,52	4,42	5,50	6,78	8,28	
	30	2,65	3,36	4,22	5,26	6,49	7,93	
	35	2,52	3,20	4,02	5,01	6,19	7,57	
	40	2,39	3,04	3,82	4,76	5,88	7,20	
	45	2,26	2,87	3,60	4,49	5,55	6,81	
	50	2,12	2,69	3,38	4,22	5,22	6,41	
	55	1,98	2,51	3,16	3,94	4,88	6,00	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,4 / 4,3	1,5 / 5,1	1,5 / 6,1	1,6 / 7,3	1,7 / 8,7	1,8 / 10,5
		25	1,6 / 4,4	1,7 / 5,2	1,7 / 6,1	1,8 / 7,3	1,9 / 8,7	2,0 / 10,3
		30	1,8 / 4,5	1,9 / 5,3	1,9 / 6,2	2,0 / 7,3	2,1 / 8,6	2,2 / 10,2
		35	2,1 / 4,6	2,2 / 5,4	2,2 / 6,2	2,3 / 7,3	2,4 / 8,5	2,5 / 10,0
		40	2,4 / 4,8	2,4 / 5,5	2,5 / 6,3	2,6 / 7,3	2,7 / 8,5	2,8 / 10,0
		45	2,7 / 4,9	2,8 / 5,6	2,9 / 6,5	2,9 / 7,4	3,0 / 8,6	3,1 / 9,9
		50	3,0 / 5,1	3,1 / 5,8	3,2 / 6,6	3,3 / 7,5	3,4 / 8,6	3,5 / 9,9
55		3,4 / 5,4	3,5 / 6,1	3,7 / 6,8	3,8 / 7,7	3,9 / 8,7	4,0 / 10,0	
KL-15-ZF.EF	20	3,55	4,51	5,68	7,09	8,77	10,74	
	25	3,38	4,31	5,44	6,79	8,39	10,28	
	30	3,22	4,11	5,18	6,47	8,00	9,81	
	35	3,05	3,89	4,91	6,14	7,59	9,32	
	40	2,87	3,67	4,64	5,79	7,17	8,81	
	45	2,69	3,45	4,35	5,44	6,74	8,28	
	50	2,51	3,21	4,06	5,07	6,29	7,74	
	55	2,32	2,97	3,75	4,69	5,83	7,18	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,7 / 5,3	1,8 / 6,3	1,9 / 7,6	2 / 9,1	2,1 / 10,9	2,4 / 13,1
		25	2,0 / 5,3	2,0 / 6,3	2,1 / 7,6	2,2 / 9,0	2,4 / 10,8	2,6 / 12,9
		30	2,2 / 5,4	2,3 / 6,4	2,4 / 7,6	2,5 / 9,0	2,7 / 10,7	2,8 / 12,6
		35	2,5 / 5,6	2,6 / 6,5	2,7 / 7,6	2,8 / 9,0	3,0 / 10,6	3,2 / 12,5
		40	2,9 / 5,7	3,0 / 6,7	3,1 / 7,7	3,2 / 9,0	3,4 / 10,5	3,5 / 12,3
		45	3,2 / 5,9	3,4 / 6,8	3,5 / 7,9	3,7 / 9,1	3,8 / 10,5	4,0 / 12,2
		50	3,6 / 6,1	3,8 / 7,0	4,0 / 8,0	4,1 / 9,2	4,3 / 10,6	4,5 / 12,2
55		4,1 / 6,4	4,3 / 7,3	4,5 / 8,3	4,7 / 9,4	4,8 / 10,7	5,0 / 12,2	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplotaT<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladičový výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:  nízké střední vysoké

## Kompresorové jednotky R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te							
		-35	-30	-25	-20	-15	-10		
KL-17-ZF.EF	Q	20	4,28	5,45	6,88	8,59	10,62	13,02	
		25	4,10	5,23	6,59	8,23	10,18	12,48	
		30	3,92	5,00	6,30	7,86	9,72	11,91	
		35	3,73	4,75	5,99	7,47	9,24	11,32	
		40	3,53	4,50	5,67	7,07	8,74	10,71	
		45	3,32	4,24	5,34	6,65	8,22	10,07	
		50	3,11	3,97	4,99	6,21	7,67	9,41	
		55	2,89	3,68	4,62	5,75	7,11	8,73	
		P/Q <sub>k</sub>	20	2,2 / 6,4	2,2 / 7,7	2,3 / 9,2	2,4 / 11,0	2,6 / 13,2	2,8 / 15,8
			25	2,4 / 6,5	2,5 / 7,7	2,6 / 9,2	2,7 / 11,0	2,9 / 13,0	3,1 / 15,5
			30	2,7 / 6,7	2,8 / 7,8	2,9 / 9,2	3,0 / 10,9	3,2 / 12,9	3,4 / 15,3
			35	3,1 / 6,8	3,2 / 7,9	3,3 / 9,3	3,4 / 10,9	3,5 / 12,8	3,7 / 15,0
			40	3,5 / 7,0	3,6 / 8,1	3,7 / 9,4	3,8 / 10,9	4,0 / 12,7	4,1 / 14,8
			45	3,9 / 7,2	4,0 / 8,3	4,2 / 9,5	4,3 / 10,9	4,4 / 12,6	4,6 / 14,7
		50	4,3 / 7,5	4,5 / 8,5	4,7 / 9,6	4,8 / 11,0	5,0 / 12,6	5,1 / 14,5	
		55	4,8 / 7,7	5,0 / 8,7	5,2 / 9,8	5,4 / 11,1	5,5 / 12,7	5,7 / 14,4	
KL-21-ZF.EF	Q	20	5,79	7,33	9,19	11,42	14,07	17,19	
		25	5,48	6,93	8,69	10,81	13,33	16,29	
		30	5,18	6,56	8,23	10,23	12,62	15,44	
		35	4,89	6,20	7,79	9,68	11,95	14,63	
		40	4,62	5,87	7,37	9,17	11,31	13,85	
		45	4,36	5,55	6,97	8,68	10,71	13,11	
		50	4,11	5,24	6,59	8,21	10,13	12,41	
		55	3,86	4,94	6,23	7,76	9,58	11,74	
		P/Q <sub>k</sub>	20	2,9 / 8,7	3,1 / 10,4	3,3 / 12,5	3,4 / 14,9	3,6 / 17,7	3,8 / 21,0
			25	3,1 / 8,6	3,3 / 10,2	3,5 / 12,2	3,7 / 14,5	3,9 / 17,2	4,1 / 20,4
			30	3,4 / 8,6	3,6 / 10,2	3,8 / 12,1	4,0 / 14,3	4,3 / 16,9	4,5 / 19,9
			35	3,8 / 8,7	4,0 / 10,2	4,2 / 12,0	4,5 / 14,1	4,7 / 16,6	4,9 / 19,5
			40	4,2 / 8,8	4,4 / 10,3	4,7 / 12,1	4,9 / 14,1	5,2 / 16,5	5,4 / 19,3
			45	4,7 / 9,1	5,0 / 10,5	5,2 / 12,2	5,5 / 14,1	5,7 / 16,4	6,0 / 19,1
		50	5,3 / 9,4	5,5 / 10,8	5,8 / 12,4	6,0 / 14,2	6,3 / 16,4	6,6 / 19,0	
		55	5,9 / 9,7	6,1 / 11,1	6,4 / 12,6	6,7 / 14,4	6,9 / 16,5	7,2 / 18,9	
KL-29-ZF.EF	Q	20	7,86	9,99	12,56	15,64	19,29	23,57	
		25	7,43	9,47	11,93	14,86	18,35	22,44	
		30	7,01	8,97	11,31	14,11	17,44	21,35	
		35	6,60	8,47	10,71	13,39	16,56	20,29	
		40	6,18	7,98	10,12	12,68	15,70	19,26	
		45	5,76	7,49	9,54	11,97	14,86	18,26	
		50	5,33	6,99	8,96	11,28	14,03	17,27	
		55	4,87	6,48	8,37	10,59	13,21	16,30	
		P/Q <sub>k</sub>	20	3,8 / 11,7	4,0 / 14,0	4,2 / 16,8	4,5 / 20,1	4,7 / 24,0	4,9 / 28,5
			25	4,1 / 11,5	4,3 / 13,8	4,6 / 16,5	4,8 / 19,7	5,1 / 23,4	5,3 / 27,8
			30	4,4 / 11,4	4,7 / 13,7	5,0 / 16,3	5,3 / 19,4	5,6 / 23,0	5,9 / 27,2
			35	4,8 / 11,4	5,2 / 13,7	5,5 / 16,2	5,9 / 19,2	6,2 / 22,8	6,5 / 26,8
			40	5,4 / 11,6	5,8 / 13,7	6,1 / 16,3	6,5 / 19,2	6,9 / 22,6	7,3 / 26,5
			45	6,0 / 11,8	6,4 / 13,9	6,8 / 16,4	7,2 / 19,2	7,6 / 22,5	8,1 / 26,3
		50	6,7 / 12,1	7,2 / 14,2	7,6 / 16,6	8,0 / 19,3	8,5 / 22,5	8,9 / 26,2	
		55	7,5 / 12,4	8,0 / 14,5	8,5 / 16,8	8,9 / 19,5	9,4 / 22,6	9,9 / 26,1	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplota

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:

nizké střední vysoké

## Kompresorové jednotky R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-35-ZF.EF	20	9,71	12,21	15,23	18,84	23,13	28,18	
	25	9,24	11,62	14,49	17,92	22,00	26,79	
	30	8,78	11,05	13,78	17,04	20,91	25,47	
	35	8,31	10,49	13,09	16,19	19,86	24,19	
	40	7,84	9,94	12,42	15,36	18,85	22,96	
	45	7,36	9,37	11,74	14,54	17,85	21,76	
	50	6,85	8,80	11,07	13,73	16,88	20,58	
	55	6,31	8,20	10,38	12,92	15,91	19,42	
	P/Q <sub>k</sub>	20	4,6 / 14,3	4,9 / 17,1	5,2 / 20,4	5,5 / 24,4	5,8 / 28,9	6,1 / 34,3
		25	4,9 / 14,1	5,3 / 16,9	5,6 / 20,1	6,0 / 23,9	6,3 / 28,3	6,7 / 33,4
		30	5,3 / 14,1	5,7 / 16,8	6,1 / 19,9	6,5 / 23,6	6,9 / 27,8	7,3 / 32,8
		35	5,9 / 14,2	6,3 / 16,8	6,8 / 19,8	7,2 / 23,4	7,6 / 27,5	8,0 / 32,2
		40	6,6 / 14,4	7,0 / 17,0	7,5 / 19,9	8,0 / 23,3	8,4 / 27,3	8,9 / 31,8
		45	7,3 / 14,7	7,8 / 17,2	8,3 / 20,1	8,8 / 23,3	9,3 / 27,2	9,8 / 31,6
		50	8,2 / 15,0	8,7 / 17,5	9,2 / 20,3	9,7 / 23,5	10,3 / 27,1	10,8 / 31,4
55		9,1 / 15,4	9,6 / 17,8	10,2 / 20,6	10,7 / 23,7	11,3 / 27,2	11,8 / 31,3	
KL-42-ZF.EF	20	11,56	14,67	18,43	22,92	28,22	34,44	
	25	10,94	13,91	17,50	21,78	26,84	32,78	
	30	10,33	13,18	16,60	20,68	25,51	31,19	
	35	9,74	12,46	15,73	19,62	24,23	29,65	
	40	9,14	11,75	14,87	18,59	22,99	28,17	
	45	8,52	11,04	14,03	17,58	21,78	26,72	
	50	7,89	10,32	13,18	16,58	20,59	25,31	
	55	7,24	9,58	12,33	15,58	19,41	23,91	
	P/Q <sub>k</sub>	20	5,7 / 17,2	6,0 / 20,7	6,4 / 24,8	6,7 / 29,6	7,1 / 35,3	7,4 / 41,9
		25	6,0 / 17,0	6,4 / 20,3	6,8 / 24,3	7,2 / 29,0	7,7 / 34,5	8,1 / 40,8
		30	6,5 / 16,9	7,0 / 20,2	7,4 / 24,0	7,9 / 28,6	8,4 / 33,9	8,8 / 40,0
		35	7,2 / 16,9	7,7 / 20,2	8,2 / 23,9	8,7 / 28,3	9,2 / 33,4	9,7 / 39,3
		40	8,0 / 17,2	8,5 / 20,3	9,1 / 24,0	9,6 / 28,2	10,1 / 33,1	10,7 / 38,8
		45	9,0 / 17,5	9,5 / 20,6	10,1 / 24,1	10,6 / 28,2	11,2 / 33,0	11,8 / 38,5
		50	10,1 / 18,0	10,7 / 21,0	11,2 / 24,4	11,8 / 28,4	12,4 / 33,0	12,9 / 38,3
55		11,3 / 18,6	11,9 / 21,5	12,5 / 24,8	13,1 / 28,7	13,7 / 33,1	14,2 / 38,1	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplota

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladičový výkon

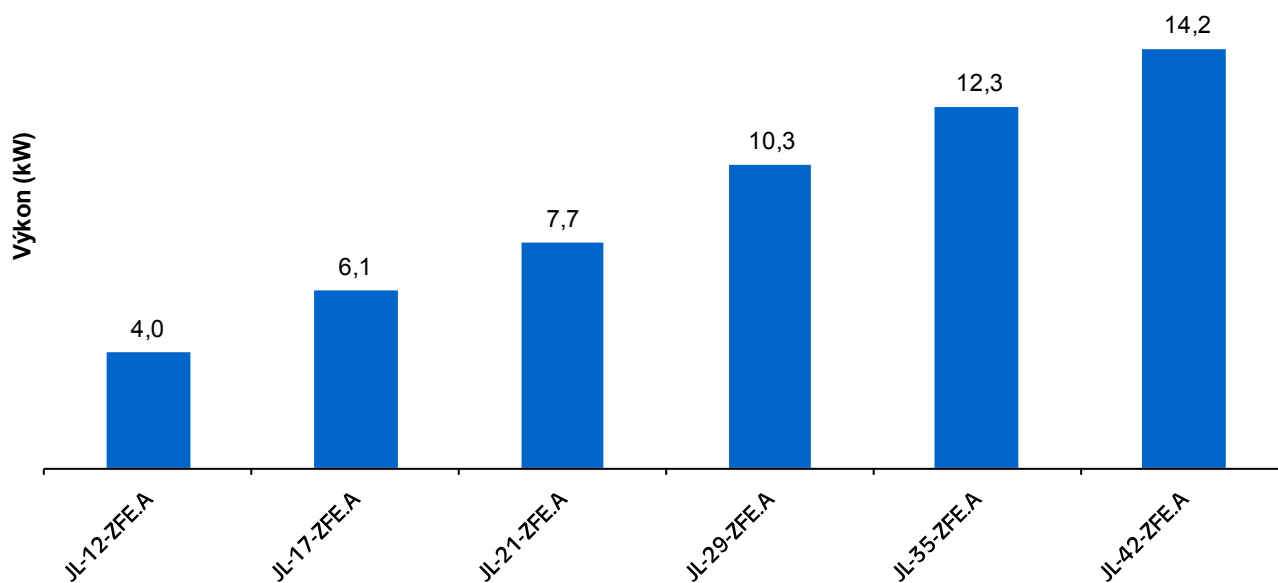
P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

nizké střední vysoké

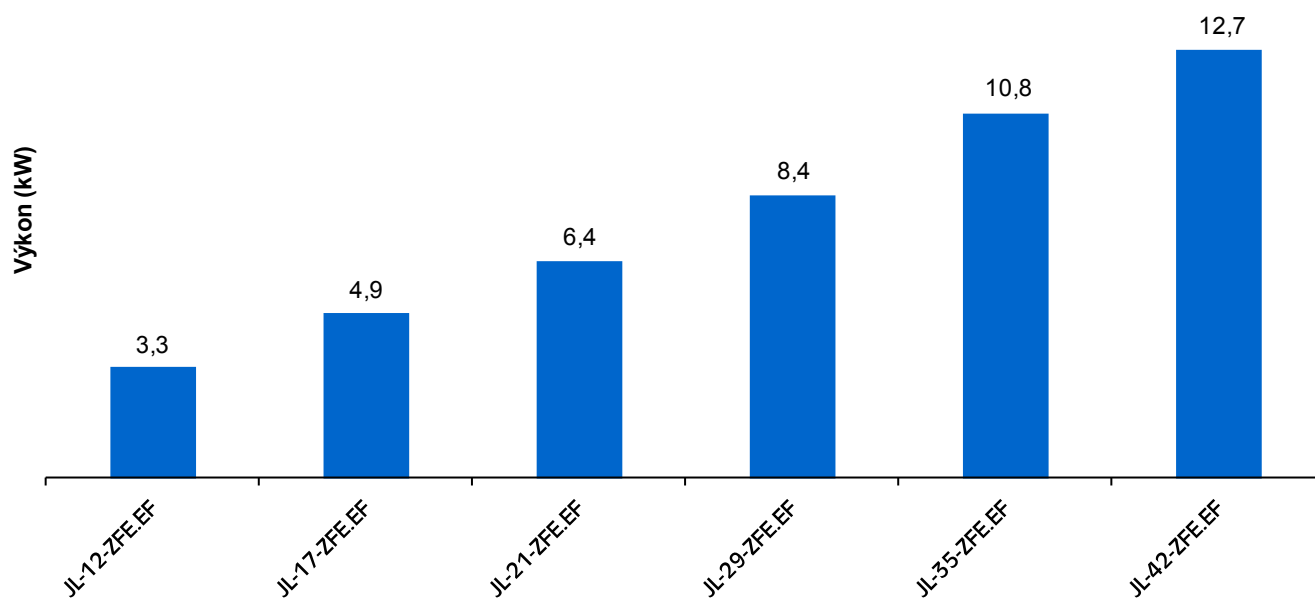
Teploty aplikací: 

## Kondenzační jednotky EVI - přehled typů

## R404A



## R448A/R449A, R404F



Výkon při teplotě okolí 32°C a vypařovací teplotě -35°C

Teploty aplikací:

nizké střední vysoké

## Kondenzační jednotky EVI

## R404A

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-12-ZFE.A	Q	27	3290	4120	5060	6110	7260	8510	9870
		32	3150	3970	4880	5900	7000	8210	9500
		38	2960	3750	4630	5590	6640	7780	8990
		43	2790	3540	4380	5300	6300	7370	8510
	P	27	3,02	3,16	3,32	3,49	3,68	3,89	4,11
		32	3,33	3,48	3,65	3,84	4,05	4,27	4,52
		38	3,78	3,94	4,12	4,33	4,56	4,81	5,08
		43	4,22	4,39	4,58	4,80	5,05	5,32	5,61
JL-17-ZFE.A	Q	27	5050	6150	7400	8820	10440	12280	14360
		32	5040	6070	7260	8620	10170	11950	13970
		38	5040	5980	7080	8360	9830	11520	13460
		43	5040	5900	6920	8120	9520	11130	12990
	P	27	4,97	5,22	5,47	5,73	6,00	6,29	6,59
		32	5,31	5,59	5,88	6,17	6,47	6,79	7,12
		38	5,81	6,14	6,47	6,80	7,14	7,50	7,87
		43	6,33	6,69	7,06	7,42	7,80	8,20	8,61
JL-21-ZFE.A	Q	27	6450	7890	9550	11370	13310	15320	17340
		32	6280	7690	9300	11050	12900	14810	16710
		38	6070	7430	8970	10630	12370	14140	15900
		43	5880	7190	8660	10250	11890	13550	15170
	P	27	5,54	5,88	6,24	6,64	7,07	7,54	8,04
		32	5,92	6,30	6,73	7,18	7,67	8,21	8,78
		38	6,41	6,87	7,37	7,91	8,49	9,11	9,78
		43	6,87	7,39	7,96	8,58	9,24	9,95	10,71

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

## Kondenzační jednotky EVI

R404A

Model	T <sub>amb</sub>	T <sub>e</sub>							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-29-ZFE.A	Q	27	8590	10530	12720	15160	17900	20960	24330
		32	8410	10300	12400	14750	17370	20270	23480
		38	8160	9980	11980	14200	16660	19380	22380
		43	7930	9680	11590	13690	16010	18570	21390
	P	27	7,91	8,40	8,87	9,35	9,85	10,37	10,93
		32	8,44	8,96	9,47	9,99	10,53	11,09	11,70
		38	9,16	9,72	10,28	10,85	11,43	12,05	12,71
		43	9,83	10,43	11,03	11,64	12,26	12,92	13,63
JL-35-ZFE.A	Q	27	10240	12590	15230	18220	21580	25350	29550
		32	9990	12280	14840	17720	20950	24570	28600
		38	9660	11870	14320	17060	20130	23560	27370
		43	9370	11500	13860	16480	19400	22660	26290
	P	27	11,54	12,17	12,78	13,40	14,05	14,74	15,50
		32	12,19	12,87	13,53	14,20	14,90	15,65	16,47
		38	13,08	13,81	14,54	15,27	16,04	16,86	17,74
		43	13,90	14,69	15,47	16,26	17,08	17,96	18,91
JL-42-ZFE.A	Q	27	11970	14580	17560	20950	24780	29070	33840
		32	11690	14220	17110	20380	24080	28210	32810
		38	11320	13760	16520	19650	23170	27110	31480
		43	10990	13340	15990	18990	22360	26120	30310
	P	27	9,24	9,96	10,65	11,35	12,08	12,86	13,72
		32	10,00	10,76	11,52	12,28	13,07	13,91	14,83
		38	11,02	11,85	12,67	13,51	14,38	15,30	16,30
		43	11,97	12,87	13,75	14,65	15,58	16,57	17,64

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

T<sub>amb</sub> [°C] = teplota okolí

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

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota



Teploty aplikací:

## Kondenzační jednotky EVI

R448A/R449A, R407F

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-12-ZFE.EF	Q	27	2600	3410	4380	5480	6720	8070	9520
		32	2460	3270	4220	5290	6470	7750	9100
		38	2280	3070	3980	4990	6090	7270	8500
		43	2110	2870	3740	4690	5710	6800	7910
	P	27	2,82	2,94	3,08	3,25	3,44	3,65	3,89
		32	3,19	3,31	3,47	3,64	3,85	4,07	4,33
		38	3,71	3,84	4,00	4,19	4,41	4,65	4,93
		43	4,21	4,34	4,51	4,71	4,93	5,20	5,49
JL-17-ZFE.EF	Q	27	4000	5020	6240	7660	9280	11100	13110
		32	3900	4880	6050	7410	8950	10690	12620
		38	3770	4680	5770	7040	8500	10130	11930
		43	3640	4490	5500	6690	8060	9590	11280
	P	27	4,12	4,35	4,60	4,87	5,18	5,54	5,94
		32	4,56	4,81	5,09	5,39	5,74	6,14	6,59
		38	5,22	5,49	5,80	6,15	6,55	7,01	7,53
		43	5,88	6,18	6,53	6,91	7,36	7,87	8,45
JL-21-ZFE.EF	Q	27	5240	6600	8210	10020	12000	14120	16340
		32	5100	6440	8010	9770	11690	13720	15850
		38	4930	6230	7750	9440	11270	13210	15220
		43	4770	6050	7520	9150	10910	12760	14680
	P	27	5,31	5,56	5,84	6,16	6,53	6,95	7,42
		32	5,81	6,08	6,38	6,74	7,15	7,61	8,12
		38	6,54	6,83	7,17	7,57	8,02	8,53	9,10
		43	7,26	7,57	7,95	8,38	8,87	9,43	10,05

Q<sub>o</sub> [W] = chladicí výkon při teplotě sání 20 °C, podchlazení OK

T<sub>amb</sub> [°C] = teplota okolí

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

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:

nizké střední vysoké

## Kondenzační jednotky EVI

R448A/R449A, R407F

Model	T <sub>amb</sub>	T <sub>e</sub>							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
JL-29-ZFE.EF	Q	27	6880	8570	10540	12800	15350	18170	21250
		32	6730	8390	10310	12510	14970	17700	20670
		38	6560	8170	10030	12150	14510	17120	19960
		43	6410	7990	9800	11840	14120	16630	19360
	P	27	6,28	6,59	6,92	7,30	7,72	8,19	8,71
		32	6,88	7,21	7,59	8,00	8,47	8,99	9,57
		38	7,65	8,04	8,46	8,93	9,45	10,03	10,67
		43	8,33	8,75	9,22	9,74	10,30	10,93	11,63
JL-35-ZFE.EF	Q	27	8900	11080	13680	16640	19890	23380	27050
		32	8680	10820	13360	16250	19420	22820	26380
		38	8410	10490	12970	15770	18840	22110	25540
		43	8170	10210	12620	15340	18330	21500	24810
	P	27	8,42	8,79	9,19	9,62	10,07	10,55	11,06
		32	9,23	9,61	10,04	10,49	10,98	11,49	12,03
		38	10,33	10,74	11,19	11,67	12,19	12,73	13,29
		43	11,34	11,77	12,23	12,74	13,27	13,83	14,42
JL-42-ZFE.EF	Q	27	10320	12970	16030	19530	23510	28000	33000
		32	10050	12660	15670	19100	22990	27370	32260
		38	9710	12280	15220	18570	22350	26610	31350
		43	9400	11930	14820	18100	21800	25950	30570
	P	27	12,04	12,51	13,01	13,56	14,16	14,82	15,56
		32	13,00	13,50	14,04	14,63	15,28	16,00	16,79
		38	14,30	14,84	15,43	16,07	16,77	17,54	18,39
		43	15,47	16,04	16,67	17,35	18,09	18,90	19,79

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

T<sub>amb</sub> [°C] = teplota okolí

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

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Teploty aplikací:

## Kompresorové jednotky EVI

R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-12-ZFE.A	20	4,39	5,38	6,51	7,78	9,21	10,80	
	25	4,32	5,31	6,43	7,70	9,11	10,68	
	30	4,22	5,21	6,32	7,57	8,97	10,51	
	35	4,10	5,08	6,18	7,41	8,78	10,29	
	40	3,96	4,92	5,99	7,20	8,53	10,01	
	45	3,79	4,73	5,78	6,95	8,25	9,68	
	50	3,60	4,51	5,52	6,66	7,91	9,30	
	55	3,39	4,26	5,24	6,33	7,53	8,86	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,9 / 6,3	2,0 / 7,4	2,1 / 8,6	2,1 / 9,9	2,2 / 11,4	2,2 / 13,0
		25	2,1 / 6,5	2,2 / 7,5	2,3 / 8,7	2,4 / 10,1	2,4 / 11,5	2,5 / 13,2
30		2,4 / 6,6	2,5 / 7,7	2,5 / 8,9	2,6 / 10,2	2,7 / 11,7	2,8 / 13,3	
35		2,6 / 6,7	2,7 / 7,8	2,8 / 9,0	2,9 / 10,3	3,0 / 11,8	3,1 / 13,3	
40		2,9 / 6,9	3,0 / 7,9	3,1 / 9,1	3,2 / 10,4	3,3 / 11,8	3,4 / 13,4	
45		3,3 / 7,1	3,4 / 8,1	3,5 / 9,3	3,6 / 10,5	3,7 / 11,9	3,8 / 13,5	
50		3,7 / 7,3	3,8 / 8,3	3,9 / 9,4	4,0 / 10,6	4,1 / 12,0	4,2 / 13,5	
55		4,2 / 7,6	4,3 / 8,5	4,4 / 9,6	4,5 / 10,8	4,6 / 12,1	4,7 / 13,5	
KL-17-ZFE.A	20	6,43	7,85	9,46	11,30	13,38	15,73	
	25	6,32	7,70	9,27	11,06	13,11	15,43	
	30	6,23	7,56	9,08	10,83	12,83	15,11	
	35	6,15	7,42	8,89	10,59	12,54	14,78	
	40	6,08	7,29	8,70	10,34	12,24	14,42	
	45	6,01	7,15	8,49	10,07	11,92	14,04	
	50	5,94	7,00	8,28	9,79	11,57	13,64	
	55	5,85	6,84	8,04	9,48	11,19	13,19	
	P/Q <sub>k</sub>	20	2,8 / 9,2	2,9 / 10,8	3,0 / 12,5	3,1 / 14,4	3,2 / 16,6	3,3 / 19,1
		25	3,1 / 9,4	3,2 / 10,9	3,3 / 12,6	3,5 / 14,5	3,6 / 16,7	3,7 / 19,1
30		3,4 / 9,6	3,5 / 11,1	3,7 / 12,8	3,8 / 14,6	4,0 / 16,8	4,1 / 19,2	
35		3,7 / 9,8	3,9 / 11,3	4,0 / 12,9	4,2 / 14,8	4,4 / 16,9	4,5 / 19,3	
40		4,1 / 10,1	4,3 / 11,5	4,4 / 13,1	4,6 / 15,0	4,8 / 17,0	4,9 / 19,4	
45		4,5 / 10,5	4,7 / 11,9	4,9 / 13,4	5,1 / 15,2	5,3 / 17,2	5,5 / 19,5	
50		5,0 / 10,9	5,2 / 12,2	5,5 / 13,7	5,7 / 15,5	5,9 / 17,4	6,0 / 19,7	
55		5,6 / 11,5	5,9 / 12,7	6,1 / 14,2	6,3 / 15,8	6,6 / 17,7	6,7 / 19,9	
KL-21-ZFE.A	20	8,34	10,14	12,19	14,44	16,87	19,44	
	25	8,20	9,98	11,99	14,19	16,54	19,02	
	30	8,05	9,79	11,75	13,89	16,17	18,56	
	35	7,88	9,58	11,48	13,55	15,75	18,04	
	40	7,68	9,34	11,19	13,18	15,29	17,48	
	45	7,47	9,08	10,86	12,77	14,79	16,87	
	50	7,24	8,79	10,50	12,33	14,25	16,21	
	55	7,00	8,49	10,12	11,86	13,66	15,51	
	P/Q <sub>k</sub>	20	3,3 / 11,6	3,5 / 13,6	3,7 / 15,9	3,9 / 18,3	4,1 / 20,9	4,3 / 23,7
		25	3,6 / 11,8	3,8 / 13,8	4,0 / 16,0	4,2 / 18,4	4,5 / 21,0	4,7 / 23,7
30		3,9 / 12,0	4,2 / 14,0	4,4 / 16,2	4,7 / 18,5	4,9 / 21,1	5,1 / 23,7	
35		4,3 / 12,2	4,6 / 14,2	4,9 / 16,4	5,1 / 18,7	5,4 / 21,2	5,7 / 23,7	
40		4,7 / 12,4	5,1 / 14,4	5,4 / 16,6	5,7 / 18,9	6,0 / 21,3	6,3 / 23,8	
45		5,2 / 12,7	5,6 / 14,6	5,9 / 16,8	6,3 / 19,1	6,6 / 21,4	7,0 / 23,9	
50		5,7 / 12,9	6,1 / 14,9	6,5 / 17,0	7,0 / 19,3	7,4 / 21,6	7,8 / 24,0	
55		6,2 / 13,2	6,7 / 15,2	7,2 / 17,3	7,7 / 19,6	8,2 / 21,9	8,7 / 24,2	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplotaT<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladičový výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

nízké střední vysoké

Teploty aplikací:



## Kompresorové jednotky EVI

R404A

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-29-ZFE.A	20	11,12	13,49	16,23	19,38	23,00	27,13	
	25	10,98	13,30	15,97	19,04	22,55	26,55	
	30	10,80	13,07	15,67	18,64	22,04	25,90	
	35	10,59	12,80	15,32	18,19	21,46	25,18	
	40	10,36	12,50	14,92	17,68	20,83	24,40	
	45	10,10	12,16	14,49	17,13	20,13	23,55	
	50	9,81	11,78	14,01	16,53	19,39	22,63	
	55	9,50	11,38	13,49	15,88	18,58	21,66	
	P/Q <sub>k</sub>	20	4,5 / 15,6	4,8 / 18,3	5,1 / 21,3	5,3 / 24,7	5,6 / 28,6	5,8 / 32,9
		25	4,9 / 15,9	5,2 / 18,5	5,5 / 21,5	5,8 / 24,9	6,1 / 28,6	6,3 / 32,9
		30	5,4 / 16,2	5,7 / 18,8	6,0 / 21,7	6,3 / 25,0	6,6 / 28,7	6,9 / 32,8
		35	5,9 / 16,5	6,3 / 19,1	6,6 / 21,9	6,9 / 25,1	7,3 / 28,7	7,6 / 32,8
		40	6,4 / 16,8	6,8 / 19,3	7,2 / 22,1	7,6 / 25,3	7,9 / 28,8	8,3 / 32,7
		45	7,1 / 17,2	7,5 / 19,6	7,9 / 22,4	8,3 / 25,4	8,7 / 28,8	9,1 / 32,6
50		7,7 / 17,6	8,2 / 20,0	8,6 / 22,6	9,1 / 25,6	9,5 / 28,9	9,9 / 32,5	
55		8,5 / 18,0	9,0 / 20,4	9,4 / 22,9	9,9 / 25,8	10,4 / 28,9	10,8 / 32,5	
KL-35-ZFE.A	20	13,49	16,38	19,72	23,57	28,01	33,08	
	25	13,27	16,11	19,38	23,14	27,47	32,42	
	30	13,02	15,80	18,99	22,66	26,87	31,68	
	35	12,75	15,46	18,56	22,13	26,21	30,88	
	40	12,44	15,08	18,09	21,54	25,49	30,01	
	45	12,11	14,67	17,58	20,91	24,72	29,08	
	50	11,76	14,23	17,03	20,23	23,90	28,09	
	55	11,39	13,76	16,45	19,51	23,02	27,04	
	P/Q <sub>k</sub>	20	5,5 / 19,0	5,9 / 22,3	6,2 / 25,9	6,5 / 30,1	6,8 / 34,8	7,1 / 40,2
		25	6,0 / 19,3	6,4 / 22,5	6,8 / 26,1	7,1 / 30,2	7,4 / 34,9	7,7 / 40,2
		30	6,6 / 19,6	7,0 / 22,8	7,4 / 26,4	7,7 / 30,4	8,1 / 35,0	8,5 / 40,1
		35	7,2 / 19,9	7,6 / 23,1	8,1 / 26,6	8,5 / 30,6	8,9 / 35,1	9,3 / 40,1
		40	7,9 / 20,3	8,3 / 23,4	8,8 / 26,9	9,2 / 30,8	9,7 / 35,2	10,1 / 40,1
		45	8,6 / 20,7	9,1 / 23,8	9,6 / 27,2	10,1 / 31,0	10,6 / 35,3	11,0 / 40,1
50		9,4 / 21,2	10 / 24,2	10,5 / 27,6	11 / 31,3	11,6 / 35,5	12,1 / 40,2	
55		10,4 / 21,7	11 / 24,7	11,5 / 28	12,1 / 31,6	12,6 / 35,6	13,2 / 40,2	
KL-42-ZFE.A	20	15,29	18,58	22,38	26,75	31,74	37,41	
	25	15,04	18,26	21,99	26,26	31,14	36,68	
	30	14,76	17,91	21,54	25,71	30,47	35,87	
	35	14,44	17,51	21,05	25,11	29,74	34,99	
	40	14,09	17,08	20,52	24,46	28,95	34,05	
	45	13,71	16,61	19,94	23,75	28,10	33,03	
	50	13,31	16,11	19,32	22,99	27,19	31,96	
	55	12,88	15,57	18,65	22,19	26,22	30,81	
	P/Q <sub>k</sub>	20	6,4 / 21,7	6,8 / 25,4	7,2 / 29,6	7,5 / 34,3	7,9 / 39,6	8,2 / 45,6
		25	7,0 / 22,0	7,4 / 25,7	7,9 / 29,8	8,2 / 34,5	8,6 / 39,8	9,0 / 45,7
		30	7,6 / 22,4	8,1 / 26,0	8,6 / 30,1	9,0 / 34,7	9,4 / 39,9	9,8 / 45,7
		35	8,3 / 22,8	8,9 / 26,4	9,4 / 30,4	9,8 / 34,9	10,3 / 40,0	10,8 / 45,8
		40	9,1 / 23,2	9,7 / 26,8	10,2 / 30,7	10,7 / 35,2	11,2 / 40,2	11,8 / 45,8
		45	10,0 / 23,7	10,6 / 27,2	11,2 / 31,1	11,7 / 35,5	12,3 / 40,4	12,8 / 45,9
50		11,0 / 24,3	11,6 / 27,7	12,2 / 31,6	12,8 / 35,8	13,4 / 40,6	14,0 / 46,0	
55		12,0 / 24,9	12,7 / 28,3	13,4 / 32,0	14,0 / 36,2	14,7 / 40,9	15,3 / 46,1	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

Teploty aplikací:

## Kompresorové jednotky EVI R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-12-ZFE.EF	20	3,62	4,58	5,72	7,05	8,58	10,29	
	25	3,57	4,55	5,71	7,05	8,57	10,27	
	30	3,49	4,49	5,65	6,98	8,48	10,16	
	35	3,38	4,38	5,53	6,85	8,32	9,95	
	40	3,25	4,23	5,37	6,65	8,08	9,66	
	45	3,09	4,05	5,15	6,39	7,77	9,28	
	50	2,91	3,84	4,89	6,07	7,39	8,83	
	55	2,71	3,59	4,59	5,71	6,94	8,30	
	P/Q <sub>k</sub>	20	1,7 / 5,3	1,7 / 6,3	1,8 / 7,5	1,9 / 8,9	1,9 / 10,5	2,0 / 12,3
		25	1,9 / 5,5	2,0 / 6,5	2,0 / 7,7	2,1 / 9,1	2,2 / 10,7	2,2 / 12,5
		30	2,2 / 5,7	2,2 / 6,7	2,3 / 7,9	2,4 / 9,3	2,4 / 10,9	2,5 / 12,7
		35	2,5 / 5,9	2,5 / 6,9	2,6 / 8,1	2,7 / 9,5	2,7 / 11,1	2,8 / 12,8
		40	2,8 / 6,1	2,9 / 7,1	3,0 / 8,3	3,0 / 9,7	3,1 / 11,2	3,2 / 12,9
		45	3,2 / 6,3	3,3 / 7,4	3,4 / 8,5	3,4 / 9,8	3,5 / 11,3	3,6 / 12,9
50		3,7 / 6,6	3,8 / 7,6	3,8 / 8,7	3,9 / 10,0	4,0 / 11,4	4,1 / 12,9	
55		4,2 / 6,9	4,3 / 7,9	4,3 / 8,9	4,4 / 10,1	4,5 / 11,4	4,6 / 12,9	
KL-17-ZFE.EF	20	5,27	6,60	8,17	9,98	12,07	14,43	
	25	5,21	6,53	8,08	9,88	11,94	14,28	
	30	5,13	6,42	7,95	9,72	11,76	14,07	
	35	5,02	6,28	7,77	9,51	11,51	13,78	
	40	4,89	6,11	7,56	9,25	11,20	13,42	
	45	4,74	5,91	7,30	8,94	10,84	13,00	
	50	4,56	5,67	7,01	8,58	10,41	12,50	
	55	4,37	5,41	6,67	8,17	9,92	11,93	
	P/Q <sub>k</sub>	20	2,5 / 7,7	2,6 / 9,2	2,7 / 10,9	2,8 / 12,8	3,0 / 15,0	3,1 / 17,5
		25	2,7 / 7,9	2,8 / 9,4	3,0 / 11,0	3,1 / 13,0	3,2 / 15,2	3,4 / 17,6
		30	3,0 / 8,1	3,1 / 9,6	3,3 / 11,2	3,4 / 13,1	3,6 / 15,3	3,7 / 17,8
		35	3,4 / 8,4	3,5 / 9,8	3,7 / 11,4	3,8 / 13,3	3,9 / 15,4	4,1 / 17,9
		40	3,8 / 8,7	4,0 / 10,1	4,1 / 11,7	4,2 / 13,5	4,4 / 15,6	4,6 / 18,0
		45	4,3 / 9,1	4,5 / 10,4	4,6 / 11,9	4,8 / 13,7	5,0 / 15,8	5,1 / 18,1
50		4,9 / 9,5	5,1 / 10,8	5,3 / 12,3	5,4 / 14,0	5,6 / 16,0	5,8 / 18,3	
55		5,6 / 10,0	5,8 / 11,2	6,0 / 12,7	6,2 / 14,3	6,4 / 16,3	6,6 / 18,5	
KL-21-ZFE.EF	20	5,79	7,33	9,19	11,42	14,07	17,19	
	25	5,48	6,93	8,69	10,81	13,33	16,29	
	30	5,18	6,56	8,23	10,23	12,62	15,44	
	35	4,89	6,20	7,79	9,68	11,95	14,63	
	40	4,62	5,87	7,37	9,17	11,31	13,85	
	45	4,36	5,55	6,97	8,68	10,71	13,11	
	50	4,11	5,24	6,59	8,21	10,13	12,41	
	55	3,86	4,94	6,23	7,76	9,58	11,74	
	P/Q <sub>k</sub>	20	2,9 / 9,9	3,1 / 11,8	3,2 / 13,9	3,4 / 16,3	3,6 / 19,0	3,7 / 21,9
		25	3,2 / 10,1	3,4 / 11,9	3,5 / 14,1	3,7 / 16,5	3,9 / 19,1	4,1 / 21,9
		30	3,6 / 10,3	3,7 / 12,2	3,9 / 14,3	4,1 / 16,6	4,3 / 19,2	4,5 / 21,9
		35	4,0 / 10,6	4,2 / 12,4	4,3 / 14,5	4,5 / 16,8	4,8 / 19,3	5,0 / 22,0
		40	4,5 / 10,9	4,7 / 12,7	4,8 / 14,8	5,1 / 17,0	5,3 / 19,5	5,5 / 22,1
		45	5,1 / 11,3	5,2 / 13,1	5,4 / 15,1	5,7 / 17,3	5,9 / 19,7	6,2 / 22,3
50		5,7 / 11,8	5,9 / 13,6	6,1 / 15,5	6,4 / 17,7	6,6 / 20,0	6,9 / 22,5	
55		6,5 / 12,4	6,7 / 14,1	6,9 / 16,0	7,2 / 18,1	7,4 / 20,4	7,7 / 22,8	

T<sub>k</sub> [°C] = kondenzační teplota

T<sub>e</sub> [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

nizké střední vysoké

Teploty aplikací:



## Kompressorové jednotky EVI R448A/R449A, R407F

Model	Tk	Te						
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	
KL-29-ZFE.EF	20	9,06	11,23	13,76	16,68	20,01	23,77	
	25	8,91	11,03	13,51	16,37	19,61	23,27	
	30	8,75	10,83	13,25	16,04	19,20	22,76	
	35	8,58	10,62	12,98	15,69	18,77	22,23	
	40	8,41	10,40	12,71	15,34	18,33	21,68	
	45	8,24	10,18	12,42	14,98	17,87	21,12	
	50	8,06	9,95	12,13	14,61	17,41	20,55	
	55	7,89	9,73	11,84	14,24	16,94	19,97	
	P/Q <sub>k</sub>	20	3,7 / 12,8	3,9 / 15,1	4,1 / 17,9	4,3 / 20,9	4,4 / 24,5	4,6 / 28,4
		25	4,0 / 12,9	4,2 / 15,2	4,4 / 17,9	4,5 / 20,9	4,7 / 24,3	4,9 / 28,1
		30	4,5 / 13,2	4,6 / 15,5	4,8 / 18,0	5,0 / 21,0	5,1 / 24,3	5,3 / 28,1
		35	5,0 / 13,5	5,1 / 15,8	5,3 / 18,3	5,5 / 21,2	5,7 / 24,5	5,9 / 28,1
		40	5,6 / 14,0	5,8 / 16,2	6,0 / 18,7	6,1 / 21,5	6,3 / 24,7	6,5 / 28,2
		45	6,2 / 14,4	6,4 / 16,6	6,6 / 19,1	6,9 / 21,9	7,1 / 25,0	7,3 / 28,5
		50	6,9 / 14,9	7,1 / 17,1	7,4 / 19,5	7,7 / 22,3	7,9 / 25,3	8,2 / 28,7
55		7,5 / 15,4	7,9 / 17,6	8,2 / 20,0	8,5 / 22,7	8,8 / 25,7	9,1 / 29,1	
KL-35-ZFE.EF	20	11,71	14,50	17,72	21,33	25,27	29,51	
	25	11,50	14,26	17,43	20,97	24,84	28,99	
	30	11,29	13,99	17,11	20,59	24,38	28,44	
	35	11,05	13,71	16,77	20,17	23,88	27,85	
	40	10,80	13,41	16,40	19,74	23,36	27,23	
	45	10,54	13,10	16,02	19,28	22,81	26,57	
	50	10,27	12,77	15,63	18,80	22,24	25,90	
	55	9,99	12,43	15,21	18,30	21,64	25,19	
	P/Q <sub>k</sub>	20	4,7 / 16,4	4,9 / 19,4	5,2 / 22,9	5,4 / 26,8	5,7 / 31,0	5,9 / 35,4
		25	5,1 / 16,6	5,3 / 19,5	5,5 / 23,0	5,8 / 26,7	6,0 / 30,8	6,2 / 35,2
		30	5,6 / 16,9	5,8 / 19,8	6,1 / 23,2	6,3 / 26,9	6,5 / 30,9	6,7 / 35,2
		35	6,3 / 17,3	6,5 / 20,2	6,7 / 23,5	7,0 / 27,1	7,2 / 31,1	7,4 / 35,3
		40	7,1 / 17,9	7,3 / 20,7	7,5 / 23,9	7,8 / 27,5	8,0 / 31,3	8,2 / 35,4
		45	8,0 / 18,5	8,2 / 21,3	8,4 / 24,4	8,7 / 27,9	8,9 / 31,7	9,1 / 35,7
		50	8,9 / 19,2	9,2 / 21,9	9,4 / 25,0	9,7 / 28,4	9,9 / 32,1	10,1 / 36,0
55		9,9 / 19,9	10,2 / 22,6	10,4 / 25,7	10,7 / 29,0	11,0 / 32,6	11,2 / 36,4	
KL-42-ZFE.EF	20	13,75	17,05	20,90	25,35	30,46	36,27	
	25	13,51	16,75	20,53	24,89	29,89	35,59	
	30	13,25	16,44	20,15	24,43	29,32	34,89	
	35	12,97	16,12	19,76	23,95	28,74	34,19	
	40	12,69	15,78	19,36	23,46	28,15	33,49	
	45	12,38	15,43	18,94	22,96	27,55	32,77	
	50	12,06	15,06	18,51	22,45	26,94	32,04	
	55	11,72	14,68	18,06	21,92	26,31	31,29	
	P/Q <sub>k</sub>	20	5,6 / 19,4	5,9 / 23,0	6,2 / 27,1	6,5 / 31,8	6,8 / 37,2	7,1 / 43,3
		25	6,0 / 19,5	6,3 / 23,1	6,6 / 27,1	6,9 / 31,8	7,2 / 37,0	7,4 / 43,0
		30	6,7 / 19,9	6,9 / 23,4	7,2 / 27,4	7,5 / 31,9	7,8 / 37,1	8,0 / 42,9
		35	7,5 / 20,4	7,7 / 23,9	8,0 / 27,8	8,3 / 32,2	8,6 / 37,3	8,8 / 43,0
		40	8,4 / 21,1	8,7 / 24,5	9,0 / 28,3	9,2 / 32,7	9,5 / 37,7	9,8 / 43,3
		45	9,4 / 21,8	9,7 / 25,2	10,0 / 29,0	10,3 / 33,3	10,6 / 38,2	10,9 / 43,7
		50	10,6 / 22,6	10,9 / 25,9	11,2 / 29,7	11,5 / 34,0	11,8 / 38,8	12,2 / 44,2
55		11,7 / 23,5	12,1 / 26,8	12,4 / 30,5	12,8 / 34,7	13,1 / 39,4	13,5 / 44,8	

Tk [°C] = kondenzační teplota

Te [°C] = vypařovací teplota

Q [kW] = chladicí výkon

P/Q<sub>k</sub> [kW] = příkon/kondenzační výkon

## Technické parametry

## Kondenzační jednotky

## R404A

Model	Obj. číslo	Q	Kompressor	Napájení	MPP	Akustický tlak	Hmotnost
		(kW)		(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)	(kg)
JL-6-ZF.A	1KJX551375	1,44	ZF06	3f/400V/50Hz	5	37	70
JL-7-ZF.A	1KJX551376	1,79	ZF08	3f/400V/50Hz	6	44	70
JL-8-ZF.A	1KJX551377	1,96	ZF09	3f/400V/50Hz	6	43	70
JL-10-ZF.A	1KJX551378	2,43	ZF11	3f/400V/50Hz	7	44	70
JL-12-ZF.A	1KJX551379	2,85	ZF13	3f/400V/50Hz	8	43	100
JL-15-ZF.A	1KJX551380	3,97	ZF15	3f/400V/50Hz	10	43	100
JL-17-ZF.A	1KJX551381	4,22	ZF18	3f/400V/50Hz	13	47	100
JL-21-ZF.A	1KJX551382	5,10	ZF25	3f/400V/50Hz	14	50	160
JL-29-ZF.A	1KJX551383	6,79	ZF34	3f/400V/50Hz	25	54	180
JL-35-ZF.A	1KJX551384	8,60	ZF41	3f/400V/50Hz	29	59	240
JL-42-ZF.A	1KJX551385	10,17	ZF49	3f/400V/50Hz	30	59	250
JL-12-ZFE.A	1KJX551386	3,97	ZF13EVI	3f/400V/50Hz	9	45	100
JL-17-ZFE.A	1KJX551387	6,07	ZF18EVI	3f/400V/50Hz	14	52	120
JL-21-ZFE.A	1KJX551388	7,69	ZF25EVI	3f/400V/50Hz	16	53	180
JL-29-ZFE.A	1KJX551389	10,30	ZF34EVI	3f/400V/50Hz	25	59	230
JL-35-ZFE.A	1KJX551390	12,28	ZF41EVI	3f/400V/50Hz	29	52	240
JL-42-ZFE.A	1KJX551391	14,22	ZF49EVI	3f/400V/50Hz	30	53	310

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm <sup>3</sup> )	(mm)
JL-6-ZF.A	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	10	3	600x425x470
JL-7-ZF.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	600x425x490
JL-8-ZF.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	10	3	600x425x490
JL-10-ZF.A	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	18	10	3	600x425x505
JL-12-ZF.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	10	5,2	600x425x550
JL-15-ZF.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	22	10	5,2	600x425x550
JL-17-ZF.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	10	5,2	600x425x550
JL-21-ZF.A	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	28	10	5,2	700x570x550
JL-29-ZF.A	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	12	5,2	700x570x630
JL-35-ZF.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	12	11,1	700x570x630
JL-42-ZF.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	16	11,1	1000x650x650
JL-12-ZFE.A	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	22	10	5,2	600x425x505
JL-17-ZFE.A	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	28	10	5,2	600x425x505
JL-21-ZFE.A	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	10	5,2	700x570x550
JL-29-ZFE.A	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	12	11,1	700x570x630
JL-35-ZFE.A	KN160-2x500EC	400/50/3,4	17 150	35	12	11,1	700x570x630
JL-42-ZFE.A	KN230-2x500	400/50/2,3	14 280	42	16	15	1000x650x650

Q [kW] = chladicí výkon při  $T_e = -35^\circ\text{C}$  a  $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$ 

MPP = maximální provozní proud

## Technické parametry

## Kondenzační jednotky

## R448A/R449A, R407F

Model	Obj. číslo	Q	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak	Hmotnost
		(kW)		(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)	(kg)
JL-6-ZF.EF	1KJX551392	1,23	ZF06	3f/400V/50Hz	5	37	70
JL-7-ZF.EF	1KJX551393	1,48	ZF08	3f/400V/50Hz	6	44	70
JL-8-ZF.EF	1KJX551394	1,71	ZF09	3f/400V/50Hz	6	43	70
JL-10-ZF.EF	1KJX551395	2,11	ZF11	3f/400V/50Hz	7	44	70
JL-12-ZF.EF	1KJX551396	2,45	ZF13	3f/400V/50Hz	8	43	100
JL-15-ZF.EF	1KJX551397	3,27	ZF15	3f/400V/50Hz	10	43	100
JL-17-ZF.EF	1KJX551398	3,58	ZF18	3f/400V/50Hz	13	47	100
JL-21-ZF.EF	1KJX551399	4,60	ZF25	3f/400V/50Hz	14	50	160
JL-29-ZF.EF	1KJX551400	6,24	ZF34	3f/400V/50Hz	25	54	180
JL-35-ZF.EF	1KJX551401	8,00	ZF41	3f/400V/50Hz	29	59	240
JL-42-ZF.EF	1KJX551402	9,21	ZF49	3f/400V/50Hz	30	59	250

JL-12-ZFE.EF	1KJX551403	3,27	ZF13EVI	3f/400V/50Hz	9	45	100
JL-17-ZFE.EF	1KJX551404	4,88	ZF18EVI	3f/400V/50Hz	14	52	120
JL-21-ZFE.EF	1KJX551405	6,44	ZF25EVI	3f/400V/50Hz	16	53	180
JL-29-ZFE.EF	1KJX551406	8,39	ZF34EVI	3f/400V/50Hz	25	59	230
JL-35-ZFE.EF	1KJX551407	10,82	ZF41EVI	3f/400V/50Hz	29	52	240
JL-42-ZFE.EF	1KJX551408	12,66	ZF49EVI	3f/400V/50Hz	30	53	310

Model	Kondenzátor			Sání	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH
	Typ	(V/Hz/A)	Průtok	(mm)	(mm)	(dm <sup>3</sup> )	(mm)
JL-6-ZF.EF	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	6	3	600x425x470
JL-7-ZF.EF	KN28-1x350	230/50/0,56	1 780	16	6	3	600x425x490
JL-8-ZF.EF	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	16	6	3	600x425x490
JL-10-ZF.EF	KN40-2x300	230/50/0,78	2 710	18	6	3	600x425x505
JL-12-ZF.EF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	18	10	5,2	600x425x550
JL-15-ZF.EF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	22	10	5,2	600x425x550
JL-17-ZF.EF	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	10	5,2	600x425x550
JL-21-ZF.EF	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	28	10	5,2	700x570x550
JL-29-ZF.EF	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	28	10	5,2	700x570x630
JL-35-ZF.EF	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	12	11,1	700x570x630
JL-42-ZF.EF	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	12	11,1	1000x650x650

JL-12-ZFE.EF	KN64-2x350	230/50/1,12	3 990	22	10	5,2	600x425x505
JL-17-ZFE.EF	KN80-2x400	230/50/2,1	5 780	22	10	5,2	600x425x505
JL-21-ZFE.EF	KN100-2x450	230/50/3,6	9 640	28	10	5,2	700x570x550
JL-29-ZFE.EF	KN125-2x450	230/50/3,6	9 130	35	10	5,2	700x570x630
JL-35-ZFE.EF	KN160-2x500	400/50/2,3	14 090	35	12	11,1	700x570x630
JL-42-ZFE.EF	KN160-2x500EC	400/50/3,3	17 150	42	12	11,1	1000x650x650

Q [kW] = chladicí výkon při Te = -35°C a Tamb = 32°C a chladivo R448A

MPP = maximální provozní proud



## Technické parametry

## Kompresorové jednotky

## R404A

Model	Obj. číslo	Q	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak
		(kW)		(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)
KL-6-ZF.A	1KJX551409	1,43	ZF06	3f/400V/50Hz	5	37
KL-7-ZF.A	1KJX551410	1,76	ZF08	3f/400V/50Hz	6	44
KL-8-ZF.A	1KJX551411	1,95	ZF09	3f/400V/50Hz	6	43
KL-10-ZF.A	1KJX551412	2,46	ZF11	3f/400V/50Hz	7	44
KL-12-ZF.A	1KJX551413	2,78	ZF13	3f/400V/50Hz	8	43
KL-15-ZF.A	1KJX551414	3,42	ZF15	3f/400V/50Hz	10	43
KL-17-ZF.A	1KJX551415	4,18	ZF18	3f/400V/50Hz	13	47
KL-21-ZF.A	1KJX551416	5,14	ZF25	3f/400V/50Hz	14	50
KL-29-ZF.A	1KJX551417	6,75	ZF34	3f/400V/50Hz	25	54
KL-35-ZF.A	1KJX551418	8,43	ZF41	3f/400V/50Hz	29	59
KL-42-ZF.A	1KJX551419	10,12	ZF49	3f/400V/50Hz	30	59

KL-12-ZFE.A	1KJX551420	3,96	ZF13EVI	3f/400V/50Hz	9	45
KL-17-ZFE.A	1KJX551421	6,08	ZF18EVI	3f/400V/50Hz	14	52
KL-21-ZFE.A	1KJX551422	7,68	ZF25EVI	3f/400V/50Hz	16	53
KL-29-ZFE.A	1KJX551423	10,36	ZF34EVI	3f/400V/50Hz	25	59
KL-35-ZFE.A	1KJX551424	12,44	ZF41EVI	3f/400V/50Hz	29	52
KL-42-ZFE.A	1KJX551425	14,09	ZF49EVI	3f/400V/50Hz	30	53

Model	Sání	Výtlač	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH	Hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(dm <sup>3</sup> )	(mm)	(kg)
KL-6-ZF.A	16	8	10	3	600x425x470	35
KL-7-ZF.A	16	8	10	3	600x425x490	37
KL-8-ZF.A	16	8	10	3	600x425x490	37
KL-10-ZF.A	18	10	10	3	600x425x505	38
KL-12-ZF.A	18	10	10	5,2	600x425x550	48
KL-15-ZF.A	22	10	10	5,2	600x425x550	49
KL-17-ZF.A	22	12	10	5,2	600x425x550	51
KL-21-ZF.A	28	12	10	5,2	700x570x550	50
KL-29-ZF.A	28	12	10	5,2	700x570x630	73
KL-35-ZF.A	35	16	12	11,1	700x570x630	73
KL-42-ZF.A	35	16	16	11,1	1000x650x650	76
KL-12-ZFE.A	22	12	10	5,2	600x425x505	48
KL-17-ZFE.A	28	12	10	5,2	600x425x505	50
KL-21-ZFE.A	28	16	10	5,2	700x570x550	50
KL-29-ZFE.A	35	16	12	11,1	700x570x630	73
KL-35-ZFE.A	35	16	12	11,1	700x570x630	73
KL-42-ZFE.A	42	18	16	11,1	1000x650x650	76

Q [kW] = chladičový výkon při T<sub>e</sub> = -35°C a T<sub>k</sub> = 40°C

MPP = maximální provozní proud

## Technické parametry Kompresorové jednotky R448A/R449A, R407F

Model	Obj. číslo	Q	Kompresor	Napájení	MPP	Akustický tlak
		(kW)		(fáze/V/Hz)	(A)	(dBA)
KL-6-ZF.EF	1KJX551426	1,23	ZF06	3f/400V/50Hz	5	37
KL-7-ZF.EF	1KJX551427	1,53	ZF08	3f/400V/50Hz	6	44
KL-8-ZF.EF	1KJX551428	1,67	ZF09	3f/400V/50Hz	6	43
KL-10-ZF.EF	1KJX551429	2,11	ZF11	3f/400V/50Hz	7	44
KL-12-ZF.EF	1KJX551430	2,39	ZF13	3f/400V/50Hz	8	43
KL-15-ZF.EF	1KJX551431	2,87	ZF15	3f/400V/50Hz	10	43
KL-17-ZF.EF	1KJX551432	3,53	ZF18	3f/400V/50Hz	13	47
KL-21-ZF.EF	1KJX551433	4,62	ZF25	3f/400V/50Hz	14	50
KL-29-ZF.EF	1KJX551434	6,18	ZF34	3f/400V/50Hz	25	54
KL-35-ZF.EF	1KJX551435	7,84	ZF41	3f/400V/50Hz	29	59
KL-42-ZF.EF	1KJX551436	9,14	ZF49	3f/400V/50Hz	30	59

KL-12-ZFE.EF	1KJX551437	3,25	ZF13EVI	3f/400V/50Hz	9	45
KL-17-ZFE.EF	1KJX551438	4,89	ZF18EVI	3f/400V/50Hz	14	52
KL-21-ZFE.EF	1KJX551439	4,62	ZF25EVI	3f/400V/50Hz	16	53
KL-29-ZFE.EF	1KJX551440	8,41	ZF34EVI	3f/400V/50Hz	25	59
KL-35-ZFE.EF	1KJX551441	10,80	ZF41EVI	3f/400V/50Hz	29	52
KL-42-ZFE.EF	1KJX551442	12,69	ZF49EVI	3f/400V/50Hz	30	53

Model	Sání	Výtlačk	Kapalina	Sběrač	Rozměry WxDxH	Hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(dm <sup>3</sup> )	(mm)	(kg)
KL-6-ZF.EF	16	6	6	3	600x425x470	35
KL-7-ZF.EF	16	8	6	3	600x425x490	37
KL-8-ZF.EF	16	8	6	3	600x425x490	37
KL-10-ZF.EF	18	8	6	3	600x425x505	38
KL-12-ZF.EF	18	8	10	5,2	600x425x550	48
KL-15-ZF.EF	22	10	10	5,2	600x425x550	49
KL-17-ZF.EF	22	10	10	5,2	600x425x550	51
KL-21-ZF.EF	28	12	10	5,2	700x570x550	50
KL-29-ZF.EF	28	12	10	5,2	700x570x630	73
KL-35-ZF.EF	35	16	12	11,1	700x570x630	73
KL-42-ZF.EF	35	16	12	11,1	1000x650x650	76

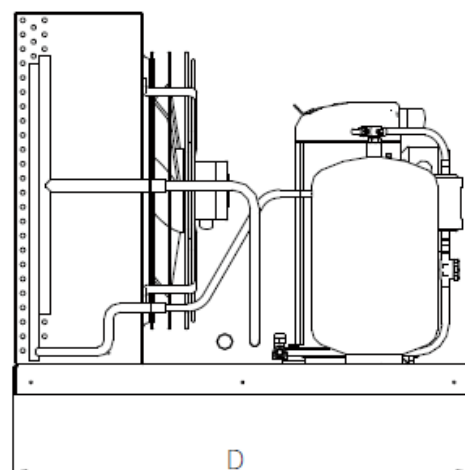
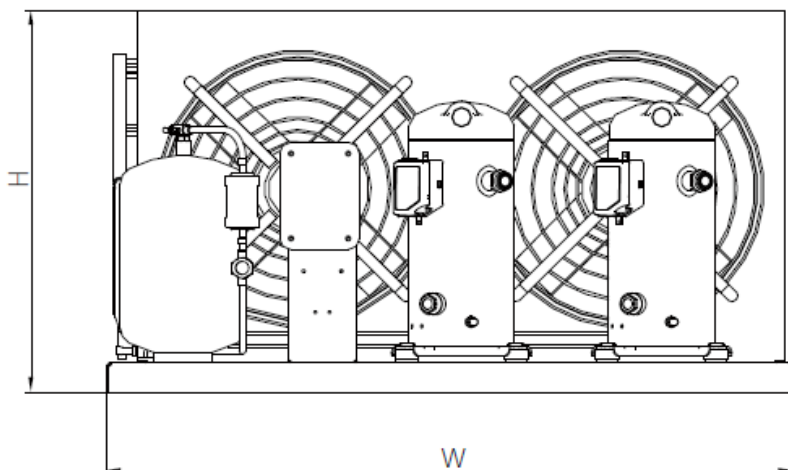
KL-12-ZFE.EF	22	10	10	5,2	600x425x505	48
KL-17-ZFE.EF	22	12	10	5,2	600x425x505	50
KL-21-ZFE.EF	28	12	10	5,2	700x570x550	50
KL-29-ZFE.EF	35	16	12	5,2	700x570x630	73
KL-35-ZFE.EF	35	16	12	11,1	700x570x630	73
KL-42-ZFE.EF	42	18	12	11,1	1000x650x650	76

Q [kW] = chladicí výkon při  $T_e = -35^\circ\text{C}$  a  $T_k = +40^\circ\text{C}$  a chladivo R448A

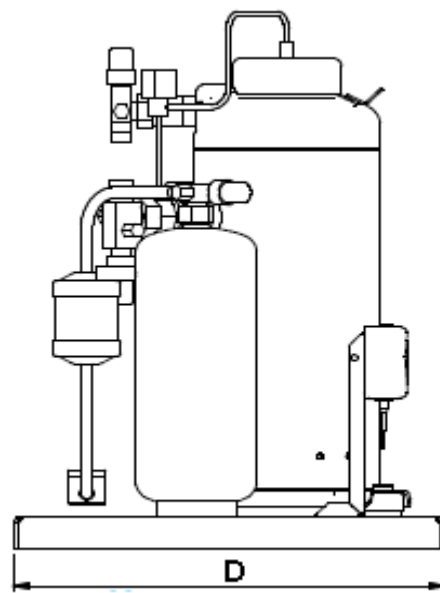
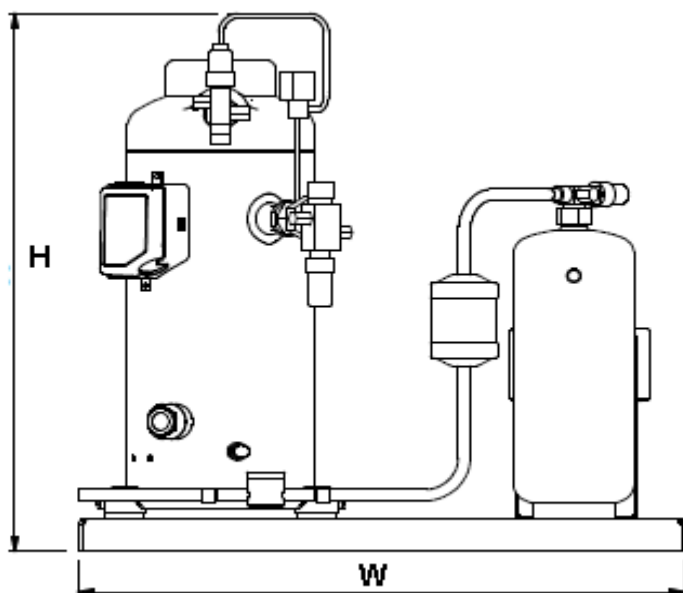
MPP = maximální provozní proud

## Technické parametry

### Kondenzační jednotky



### Kompresorové jednotky



## Kompresory EVI

### Kompresory EVI (enhanced vapour injection - rozšířené vstřikování páry)

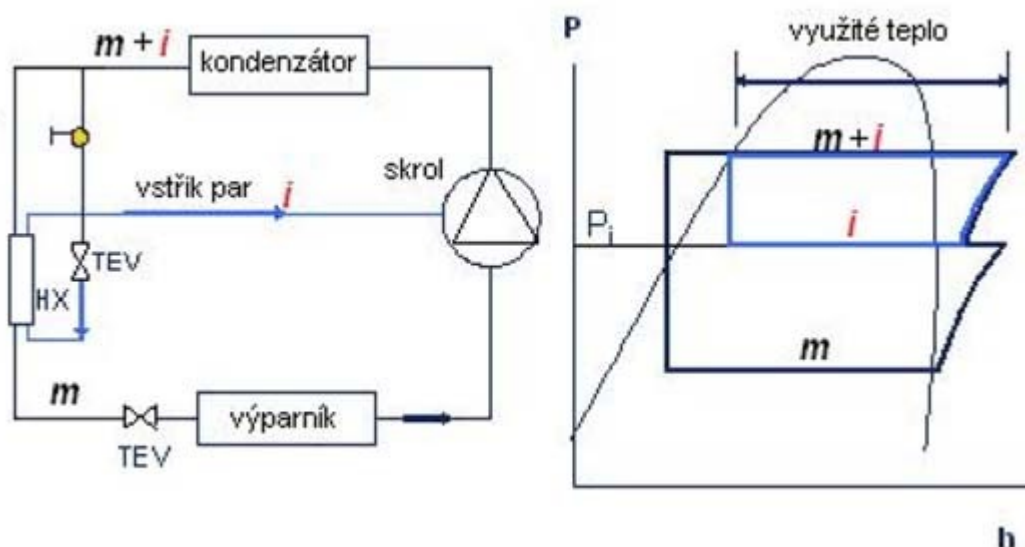
System EVI je založen na principu udržování přijatelné teploty výtlaku kompresoru pomocí přisávání chladných par chladiva do meziorotorového prostoru v průběhu stlačování par chladiva.

Současně je přistříkávané chladivo do kompresoru možno s výhodou využít pro podchlazení kapalného chladiva za kondenzátorem a tím zvýšit chladicí výkon soustavy (obrázek dole).



### Proč volit jednotku s kompresory scroll EVI

- >> Při stejném požadovaném výkonu lze volit menší kompresor
- >> Menší příkon kompresoru při stejném chladicím výkonu
- >> Nižší odebíraný proud
- >> Postačuje volit výkonově menší kondenzátor
- >> Nižší dosažitelná hlučnost
- >> Menší dimenze potrubí pro kapalné chladivo
- >> Výhodný poměr cena/výkon
- >> Energeticky úsporné řešení







**JDK**  
VÝROBCE CHLADICÍ TECHNIKY

---



JDK, spol. s r.o.

Pražská 2161, 288 02 Nymburk

Česká republika

Tel: +420 325 519 111; +420 325 512 315

JDK Slovakia, spol. s r.o.

Novozámocká 179, 949 05 Nitra

Slovenská republika

Tel: +421 376 514 311; +421 376 523