

Kondenzační jednotky

řada COMPACT



Obsah

Technický popis	2
Standardní provedení	2
Volitelné příslušenství	2
Systém typového značení	3
Teplotní rozsah podle odpařovací teploty	3
Přehled typů CL R404A	4
Tabulky výkonů jednotek CL	5
Přehled typů CL R407F	7
Tabulky výkonů jednotek CL	8
Přehled typů CL-EVI R404A	10
Tabulky výkonů jednotek CL-EVI	11
Přehled typů CL-EVI R407F	12
Tabulky výkonů jednotek CL-EVI	13
Přehled typů CM R404A	14
Tabulky výkonů jednotek CM	15
Přehled typů CH R407C	18
Tabulky výkonů jednotek CH	19
Přehled typů CH R404A	22
Tabulky výkonů jednotek CH	23
Přehled typů CL, CM Digital R404A	25
Tabulky výkonů jednotek CL, CM Digital	26
Přehled typů CL, CM Digital R407F	28
Tabulky výkonů jednotek CL, CM Digital	29
Přehled typů CH Digital R407C	31
Tabulky výkonů jednotek CH Digital	32
Schéma zapojení	33
Rozměry	34
Poznámky	35

Technický popis

Kompresor

Řada kompaktních jednotek používá hermetické kompresory typu scroll nebo pístové. Pro regulaci chladicího výkonu obsahují vybrané typy jednotek moderní kompresory Copeland Digital Scroll, kde se chladicí výkon automaticky přizpůsobuje v rozsahu 10...100%. Pro nízkoteplotní aplikace s požadavkem na nízké provozní náklady jsou určeny typy jednotek s kompresory Copeland ZF-EVI.

Kondenzátor

Vzduchem chlazený kondenzátor ohnutý do tvaru L umožňuje instalaci chladicí jednotky do minimální vzdálenosti od stěny. Kondenzátory jsou navrženy pro teplotu okolí až +43°C. Ventilátor v kombinaci s plynulou regulací otáček zaručuje nízkou hlučnost a optimální provozní podmínky.

Rozvaděč

Obsahuje silové a jistící prvky kompresoru a ventilátoru kondenzátoru. Rozvaděč je vybaven otočným hlavním vypínačem umístěným na bočním krytu jednotky. Otočné dveře jsou opatřeny čtvrtotáčkovým zámekem s dvojjubem.

Řízení

Standardní zapojení jednotky je připraveno pro řízení externím signálem 230V nebo bezpotenciálovým kontaktem z nadřazeného regulátoru umístěného např. na stěně u chladicího boxu.

Další možností je řízení podle tlaku na sání kompresoru pomocí zabudovaného mechanického nízkotlakého presostatu.

U jednotek s kompresory Digital Scroll je chladicí výkon spojitě regulován elektronickým regulátorem Dixell podle nastaveného sacího tlaku.

Konstrukce

Nosné části a opláštění z ocelového plechu lakované práškovou polyesterovou barvou odolávající vnějším povětrnostním vlivům. Vnitřní část kompresorového prostoru je opatřena akustickými izolačními deskami.

Standardní provedení

- Plynulá regulace otáček ventilátoru
- Ventilátory splňují ErP2015
- Vyhřívání olejové vany kompresoru
- Nízkotlaký a vysokotlaký ochranný presostat
- Sběrač kapalného chladiva
- Kompresor s rotalock ventily (mimo kompresorů ZR)
- Ventily pro plnění a kontrolu chladicího okruhu
- Rozvaděč
- Pájecí vývody pro připojení chladicího okruhu
- Barva opláštění RAL 7035

Volitelné příslušenství

Ovládací rozvaděč CPC s elektronickým regulátorem, jistícími a silovými prvky pro řízení chladicího nebo mrazicího boxu (provedení pro montáž na stěnu)

Ochranné relé správného sledu fází napájecího napětí

Ochranné relé proti častému cyklování (doporučujeme při použití mechanických nebo nestandardních řídicích termostatů)

Nízkotlaký řídicí presostat (mimo verze s kompresory DigitalScroll™)

Zabudovaný solenoid ventil na kapalinovém potrubí (vhodné pro nízkoteplotní aplikace – mimo DigitalScroll™)

Zabudovaný filtrdehydrátor a průhledítko

Akustický kryt kompresoru.

Barevné provedení krytování dle vzorníku RAL

Systém typového značení

C L – 17 – SDE.AF
1 2 3 4 5

1 Označení typové řady

2 Pracovní rozsah

H - vysoké teploty, M - střední teploty, L - nízké teploty

3 Výkonnost v m³/h

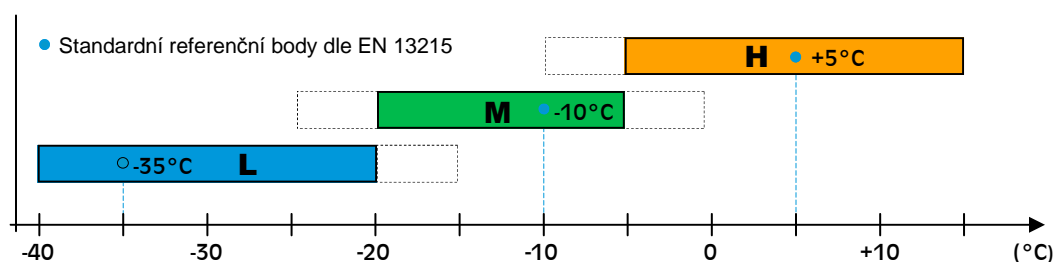
4 Typ kompresoru

S - Scroll, P - Pístový, SD - Scroll Digital, SE - Scroll+EVI, SDE - Scroll+Digital+EVI

5 Chladivo

A-R404A(R507), B-R410A, C-R407C, D-R134a, E-R448A/R449A

Teplotní rozsah podle odpařovací teploty

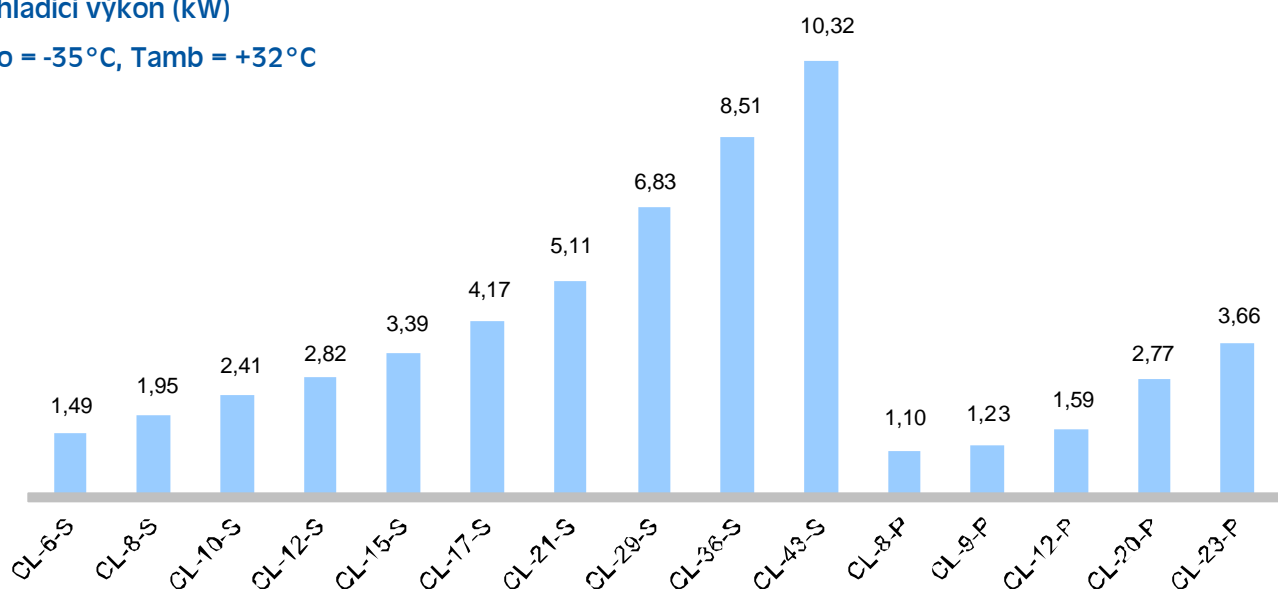


Přehled typů CL

R404A (-40 až -10°C)

Chladicí výkon (kW)

To = -35°C, Tamb = +32°C



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa	Velikost	Hmot- nost	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CL-6-S	1,5	ZF06	450	3900	400V-3f-50Hz	1,47	6,0	41	16	10	3,0	1	90	1KJX550709
CL-8-S	1,9	ZF09	450	3900	400V-3f-50Hz	1,93	7,0	43	18	10	3,0	1	90	1KJX550577
CL-10-S	2,5	ZF11	450	3900	400V-3f-50Hz	2,25	8,1	43	22	10	3,0	1	90	1KJX550578
CL-12-S	2,9	ZF13	450	3700	400V-3f-50Hz	2,43	9,0	44	22	10	5,2	1	110	1KJX550579
CL-15-S	3,4	ZF15	450	3700	400V-3f-50Hz	2,99	11,0	44	22	10	5,2	1	110	1KJX550580
CL-17-S	4,1	ZF18	500	5200	400V-3f-50Hz	3,70	13,5	46	28	10	5,2	1	110	1KJX550581
CL-21-S	5,2	ZF25	450	5300	400V-3f-50Hz	4,78	17,0	51	28	10	5,2	2	200	1KJX550880
CL-29-S	6,5	ZF34	500	7300	400V-3f-50Hz	6,94	26,0	53	35	12	7,1	2	200	1KJX550881
CL-36-S	8,8	ZF41	560	9800	400V-3f-50Hz	8,41	30,0	52	35	12	7,1	2	210	1KJX550882
CL-43-S	10,7	ZF49	2x500	15000	400V-3f-50Hz	11,10	32,0	53	42	16	11,1	4	250	1KJX550883
CL-8-P3B	1,1	NTZ048	450	3900	400V-3f-50Hz	0,89	5,8	41	16	10	3,0	1	85	1KJX550608
CL-9-P3C	1,2	TFH2480Z	450	3900	400V-3f-50Hz	1,13	4,8	40	16	10	3,0	1	100	1KJX550675
CL-12-P3B	1,6	NTZ068	450	3900	400V-3f-50Hz	1,37	9,4	39	16	10	3,0	1	90	1KJX550609
CL-20-P3C	2,8	TAG2516Z	450	3700	400V-3f-50Hz	2,16	10,8	43	22	10	3,0	1	110	1KJX550676
CL-23-P3C	3,7	TAG2522Z	500	5200	400V-3f-50Hz	2,72	13,5	44	22	10	3,0	1	115	1KJX550677

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-6-S	Q	27	1 250	1 570	1 930	2 340	2 810	3 340	3 940
		32	1 190	1 490	1 830	2 210	2 640	3 130	3 680
		38	1 100	1 390	1 700	2 050	2 430	2 870	3 350
		43	1 020	1 290	1 580	1 900	2 240	2 630	3 070
	P	27	1,25	1,30	1,37	1,45	1,53	1,63	1,74
		32	1,37	1,43	1,50	1,57	1,66	1,76	1,87
		38	1,55	1,61	1,68	1,76	1,84	1,94	2,06
		43	1,74	1,80	1,87	1,94	2,03	2,13	2,25
CL-8-S	Q	27	1 660	2 080	2 550	3 090	3 690	4 360	5 100
		32	1 560	1 950	2 390	2 890	3 440	4 050	4 730
		38	1 430	1 790	2 190	2 630	3 120	3 660	4 260
		43	1 320	1 640	2 000	2 400	2 840	3 320	3 860
	P	27	1,72	1,77	1,83	1,92	2,03	2,16	2,31
		32	1,89	1,93	1,99	2,08	2,18	2,31	2,46
		38	2,12	2,15	2,21	2,29	2,39	2,52	2,66
		43	2,34	2,36	2,42	2,49	2,59	2,71	2,85
CL-10-S	Q	27	2 070	2 570	3 130	3 750	4 440	5 200	6 030
		32	1 940	2 410	2 920	3 490	4 120	4 810	5 570
		38	1 760	2 190	2 650	3 150	3 710	4 320	4 980
		43	1 600	1 990	2 400	2 850	3 340	3 870	4 470
	P	27	2,13	2,19	2,28	2,39	2,54	2,71	2,91
		32	2,31	2,37	2,46	2,58	2,72	2,90	3,09
		38	2,55	2,61	2,70	2,82	2,97	3,15	3,35
		43	2,77	2,84	2,93	3,05	3,20	3,38	3,58
CL-12-S	Q	27	2 370	3 010	3 730	4 550	5 450	6 460	7 550
		32	2 240	2 820	3 480	4 230	5 070	5 990	7 010
		38	2 080	2 590	3 170	3 830	4 570	5 400	6 310
		43	1 960	2 390	2 900	3 480	4 140	4 880	5 700
	P	27	2,13	2,23	2,34	2,48	2,63	2,81	3,02
		32	2,34	2,44	2,56	2,70	2,86	3,04	3,24
		38	2,62	2,73	2,86	3,00	3,16	3,35	3,55
		43	2,90	3,01	3,14	3,28	3,45	3,64	3,85
CL-15-S	Q	27	2 910	3 630	4 450	5 380	6 410	7 530	8 750
		32	2 720	3 390	4 140	4 990	5 930	6 960	8 060
		38	2 480	3 080	3 760	4 510	5 340	6 240	7 220
		43	2 280	2 830	3 430	4 100	4 830	5 630	6 500
	P	27	2,74	2,94	3,15	3,38	3,64	3,93	4,26
		32	2,99	3,22	3,45	3,70	3,97	4,27	4,60
		38	3,34	3,60	3,86	4,13	4,41	4,73	5,07
		43	3,67	3,96	4,24	4,53	4,84	5,16	5,52
CL-17-S	Q	27	3 580	4 440	5 440	6 570	7 840	9 230	10 740
		32	3 360	4 170	5 090	6 120	7 280	8 550	9 940
		38	3 070	3 800	4 630	5 550	6 580	7 710	8 940
		43	2 800	3 470	4 220	5 050	5 970	6 980	8 070
	P	27	3,27	3,44	3,63	3,84	4,08	4,35	4,65
		32	3,56	3,73	3,92	4,14	4,39	4,66	4,96
		38	3,95	4,13	4,33	4,55	4,80	5,07	5,37
		43	4,33	4,51	4,71	4,94	5,18	5,46	5,76
CL-21-S	Q	27	4 400	5 470	6 680	8 050	9 590	11 290	13 150
		32	4 120	5 110	6 240	7 500	8 910	10 480	12 190
		38	3 760	4 670	5 690	6 820	8 080	9 470	11 000
		43	3 460	4 300	5 220	6 230	7 360	8 610	9 980
	P	27	3,59	3,93	4,28	4,64	5,04	5,45	5,90
		32	3,84	4,19	4,56	4,95	5,36	5,80	6,27
		38	4,18	4,55	4,95	5,36	5,80	6,27	6,77
		43	4,50	4,90	5,32	5,76	6,22	6,71	7,24
CL-29-S	Q	27	5 800	7 310	9 020	10 940	13 100	15 490	18 110
		32	5 410	6 830	8 430	10 210	12 200	14 410	16 820
		38	4 930	6 240	7 690	9 300	11 090	13 060	15 220
		43	4 530	5 740	7 060	8 520	10 130	11 900	13 850
	P	27	5,14	5,45	5,82	6,23	6,70	7,22	7,80
		32	5,49	5,83	6,22	6,66	7,16	7,72	8,33
		38	5,94	6,32	6,75	7,24	7,78	8,37	9,03
		43	6,36	6,77	7,24	7,76	8,34	8,97	9,67

Q....chladičivý výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

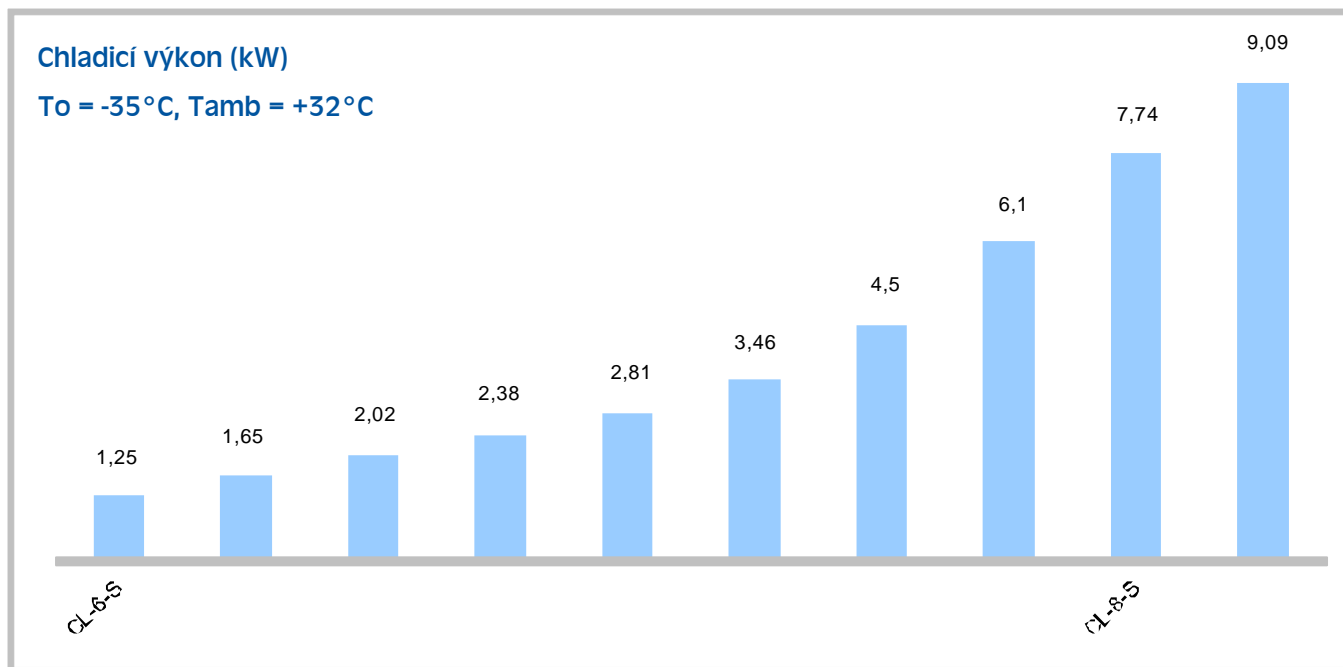
Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-36-S	Q	27	7 280	9 080	11 150	13 510	16 170	19 140	22 400
		32	6 820	8 510	10 430	12 600	15 040	17 750	20 740
		38	6 250	7 800	9 530	11 460	13 630	16 030	18 680
		43	5 760	7 180	8 740	10 480	12 410	14 550	16 910
	P	27	6,31	6,83	7,38	7,96	8,57	9,22	9,91
		32	6,76	7,31	7,88	8,49	9,12	9,80	10,52
		38	7,34	7,93	8,54	9,17	9,84	10,55	11,30
		43	7,87	8,49	9,13	9,80	10,50	11,23	12,01
CL-43-S	Q	27	8 820	11 020	13 570	16 480	19 770	23 440	27 500
		32	8 250	10 320	12 690	15 390	18 430	21 830	25 590
		38	7 550	9 440	11 580	14 020	16 760	19 820	23 200
		43	6 940	8 670	10 630	12 830	15 320	18 090	21 150
	P	27	8,03	8,43	8,93	9,52	10,20	10,97	11,83
		32	8,59	9,00	9,52	10,13	10,84	11,63	12,51
		38	9,35	9,78	10,32	10,95	11,69	12,51	13,42
		43	10,06	10,51	11,06	11,72	12,47	13,32	14,25
CL-8-P	Q	27	860	1 240	1 680	2 190	2 770	3 400	4 090
		32	740	1 100	1 510	1 980	2 500	3 080	3 710
		38	620	940	1 310	1 730	2 200	2 710	3 260
		43	500	790	1 130	1 510	1 920	2 370	2 860
	P	27	0,70	0,90	1,10	1,31	1,50	1,69	1,86
		32	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,76	1,96
		38	0,63	0,86	1,10	1,34	1,58	1,82	2,05
		43	0,58	0,82	1,08	1,34	1,60	1,86	2,12
CL-9-P	Q	27	1 010	1 410	1 850	2 350	2 900	3 490	4 120
		32	850	1 230	1 650	2 120	2 630	3 190	3 780
		38	680	1 030	1 430	1 860	2 330	2 840	3 380
		43	520	850	1 220	1 630	2 060	2 530	3 030
	P	27	0,94	1,15	1,37	1,58	1,81	2,03	2,27
		32	0,90	1,13	1,35	1,59	1,82	2,07	2,32
		38	0,84	1,09	1,34	1,59	1,85	2,12	2,39
		43	0,77	1,04	1,31	1,59	1,87	2,16	2,46
CL-12-P	Q	27	1 290	1 800	2 420	3 120	3 910	4 780	5 710
		32	1 110	1 590	2 150	2 800	3 520	4 310	5 150
		38	920	1 350	1 860	2 430	3 060	3 750	4 480
		43	740	1 130	1 580	2 090	2 650	3 250	3 890
	P	27	1,11	1,39	1,69	1,99	2,32	2,67	3,05
		32	1,07	1,37	1,69	2,02	2,37	2,76	3,17
		38	1,00	1,32	1,66	2,02	2,41	2,82	3,28
		43	0,93	1,26	1,62	2,00	2,41	2,85	3,33
CL-20-P	Q	27	2 370	2 970	3 860	5 030	6 440	8 070	9 910
		32	2 180	2 770	3 630	4 760	6 120	7 690	9 460
		38			3 320	4 400	5 710	7 240	8 950
		43			3 000	4 070	5 360	6 850	8 530
	P	27	2,09	2,31	2,57	2,89	3,28	3,75	4,32
		32	1,88	2,16	2,47	2,85	3,30	3,83	4,46
		38			2,38	2,82	3,33	3,93	4,63
		43			2,29	2,79	3,36	4,01	4,76
CL-23-P	Q	27	3 310	3 960	4 960	6 270	7 870	9 720	11 780
		32	3 000	3 660	4 630	5 900	7 450	9 240	11 230
		38		3 240	4 200	5 440	6 940	8 670	10 600
		43			3 780	5 010	6 490	8 200	10 110
	P	27	2,73	2,91	3,16	3,50	3,95	4,53	5,23
		32	2,47	2,72	3,05	3,46	3,98	4,62	5,39
		38		2,52	2,92	3,42	4,02	4,74	5,58
		43			2,82	3,38	4,05	4,83	5,73

Přehled typů CL

R407F/R448A/R449A (-40 až -10°C)



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m [dB]	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa [dm ³]	Veli- kost č.	Hmot- nost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CL-6-S	1,2	ZF06	450	3900	400V-3f-50Hz	1,3	6,0	41	16	10	3	1	90	1KJX550709
CL-8-S	1,7	ZF09	450	3900	400V-3f-50Hz	1,7	7,0	43	18	10	3	1	90	1KJX550577
CL-10-S	2,1	ZF11	450	3900	400V-3f-50Hz	2,0	8,1	43	22	10	3	1	90	1KJX550578
CL-12-S	2,4	ZF13	450	3700	400V-3f-50Hz	2,4	9,0	44	22	10	5,2	1	110	1KJX550579
CL-15-S	2,9	ZF15	450	3700	400V-3f-50Hz	2,9	11,0	44	22	10	5,2	1	110	1KJX550580
CL-17-S	3,5	ZF18	500	5200	400V-3f-50Hz	3,5	13,5	46	28	10	5,2	1	110	1KJX550581
CL-21-S	4,6	ZF25	450	5300	400V-3f-50Hz	4,3	17,0	50	28	10	5,2	2	200	1KJX550880
CL-29-S	6,2	ZF34	500	7300	400V-3f-50Hz	5,4	26,0	52	35	12	7,1	2	200	1KJX550881
CL-36-S	7,8	ZF41	560	9800	400V-3f-50Hz	6,6	30,0	51	35	12	7,1	2	210	1KJX550882
CL-43-S	9,1	ZF49	500	15000	400V-3f-50Hz	8,1	32,0	53	42	16	11,1	4	250	1KJX550883

Chladicí výkony jsou uvedeny pro R407F při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

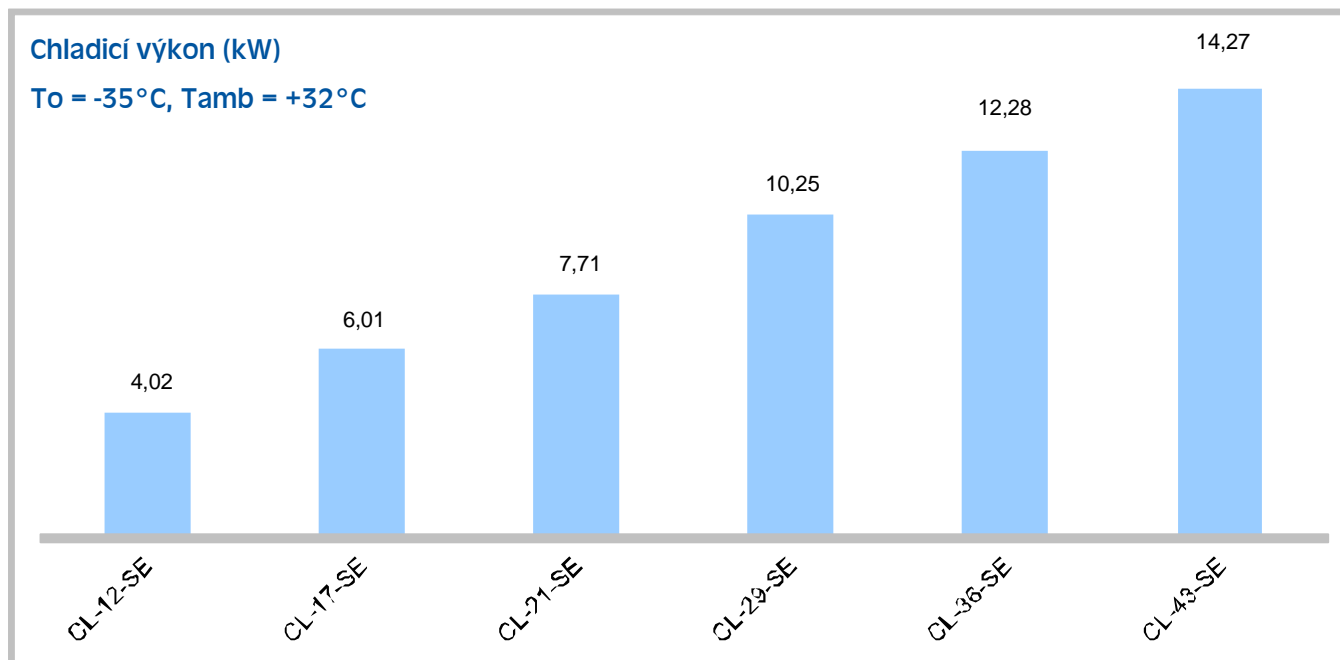
Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-6-S	Q	27	1 050	1 340	1 670	2 070	2 530	3 070	3 680
		32	970	1 250	1 570	1 950	2 390	2 890	3 470
		38	870	1 130	1 430	1 780	2 190	2 660	3 200
		43	770	1 020	1 300	1 630	2 010	2 450	2 950
	P	27	1,18	1,22	1,27	1,33	1,41	1,51	1,63
		32	1,34	1,37	1,42	1,48	1,56	1,66	1,77
		38	1,57	1,60	1,64	1,69	1,77	1,86	1,98
		43	1,79	1,82	1,85	1,90	1,97	2,06	2,18
CL-8-S	Q	27	1 390	1 780	2 240	2 770	3 390	4 100	4 890
		32	1 280	1 650	2 080	2 580	3 160	3 830	4 580
		38	1 130	1 470	1 870	2 330	2 870	3 480	4 170
		43	1 000	1 310	1 680	2 110	2 600	3 160	3 800
	P	27	1,58	1,61	1,66	1,73	1,82	1,94	2,09
		32	1,78	1,80	1,84	1,90	1,99	2,10	2,25
		38	2,05	2,06	2,09	2,14	2,22	2,32	2,45
		43	2,31	2,31	2,33	2,37	2,43	2,53	2,65
CL-10-S	Q	27	1 740	2 200	2 740	3 380	4 110	4 930	5 860
		32	1 590	2 020	2 540	3 130	3 810	4 590	5 450
		38	1 390	1 790	2 260	2 800	3 420	4 130	4 920
		43	1 210	1 570	2 000	2 490	3 060	3 710	4 440
	P	27	1,95	2,00	2,07	2,16	2,28	2,44	2,64
		32	2,17	2,21	2,28	2,37	2,49	2,64	2,83
		38	2,46	2,50	2,56	2,65	2,76	2,90	3,09
		43	2,74	2,77	2,83	2,91	3,01	3,15	3,33
CL-12-S	Q	27	1 970	2 520	3 160	3 930	4 820	5 850	7 030
		32	1 870	2 380	2 990	3 710	4 550	5 530	6 650
		38	1 730	2 210	2 770	3 440	4 220	5 130	6 170
		43	1 620	2 070	2 590	3 210	3 930	4 780	5 750
	P	27	2,14	2,26	2,38	2,50	2,65	2,84	3,06
		32	2,40	2,55	2,69	2,83	3,00	3,19	3,43
		38	2,76	2,94	3,11	3,29	3,47	3,68	3,93
		43	3,09	3,31	3,52	3,71	3,92	4,15	4,41
CL-15-S	Q	27	2 340	2 990	3 770	4 680	5 730	6 920	8 270
		32	2 190	2 810	3 540	4 380	5 360	6 480	7 750
		38	2 010	2 580	3 250	4 020	4 910	5 930	7 090
		43	1 860	2 390	3 000	3 700	4 520	5 460	6 520
	P	27	2,57	2,78	2,98	3,20	3,46	3,76	4,12
		32	2,89	3,14	3,38	3,63	3,90	4,22	4,61
		38	3,32	3,62	3,91	4,20	4,51	4,86	5,27
		43	3,72	4,08	4,41	4,75	5,09	5,47	5,90
CL-17-S	Q	27	2 860	3 670	4 620	5 740	7 020	8 490	10 140
		32	2 700	3 460	4 360	5 400	6 590	7 960	9 500
		38	2 500	3 200	4 020	4 970	6 060	7 310	8 710
		43	2 320	2 980	3 730	4 600	5 600	6 740	8 030
	P	27	3,27	3,47	3,67	3,90	4,16	4,46	4,82
		32	3,64	3,87	4,11	4,36	4,63	4,95	5,32
		38	4,15	4,42	4,69	4,97	5,27	5,61	6,00
		43	4,62	4,93	5,24	5,54	5,87	6,23	6,64
CL-21-S	Q	27	3 760	4 780	5 970	7 360	8 970	10 830	12 930
		32	3 530	4 500	5 630	6 960	8 490	10 260	12 260
		38	3 250	4 180	5 250	6 500	7 940	9 600	11 490
		43	3 020	3 920	4 950	6 130	7 500	9 080	10 880
	P	27	4,00	4,34	4,70	5,09	5,52	5,99	6,51
		32	4,46	4,82	5,21	5,62	6,07	6,56	7,09
		38	5,10	5,48	5,89	6,33	6,79	7,29	7,83
		43	5,70	6,10	6,52	6,97	7,44	7,94	8,48

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-29-S	Q	27	5 050	6 530	8 260	10 290	12 630	15 330	18 390
		32	4 680	6 100	7 770	9 700	11 940	14 510	17 430
		38	4 210	5 580	7 160	8 990	11 110	13 530	16 290
		43	3 800	5 130	6 650	8 400	10 410	12 720	15 360
	P	27	5,25	5,69	6,18	6,72	7,31	7,97	8,70
		32	5,76	6,27	6,81	7,40	8,04	8,75	9,53
		38	6,51	7,07	7,67	8,32	9,02	9,78	10,62
		43	7,22	7,83	8,48	9,17	9,91	10,71	11,58
CL-36-S	Q	27	6 480	8 220	10 250	12 600	15 320	18 440	21 980
		32	6 060	7 740	9 680	11 920	14 510	17 470	20 840
		38	5 510	7 140	8 980	11 100	13 540	16 320	19 490
		43	5 010	6 600	8 380	10 410	12 720	15 370	18 370
	P	27	6,46	7,03	7,63	8,28	9,00	9,77	10,63
		32	7,11	7,73	8,39	9,09	9,85	10,68	11,57
		38	8,02	8,70	9,41	10,17	10,98	11,85	12,78
		43	8,87	9,60	10,35	11,15	11,99	12,89	13,84
CL-43-S	Q	27	7 540	9 700	12 250	15 250	18 730	22 750	27 310
		32	7 000	9 090	11 530	14 400	17 730	21 560	25 930
		38	6 330	8 330	10 660	13 380	16 530	20 160	24 300
		43	5 740	7 680	9 920	12 520	15 530	19 000	22 960
	P	27	8,11	8,75	9,44	10,18	10,98	11,86	12,81
		32	8,90	9,60	10,35	11,15	12,00	12,93	13,92
		38	10,06	10,82	11,62	12,47	13,38	14,34	15,38
		43	11,19	12,00	12,83	13,71	14,64	15,63	16,68

Přehled typů CL-EVI

R404A (-40 až -10°C)



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa	Velikost	Hmot- nost	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m3/h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání	Kapalina				
CL-12-SE	4,0	ZF13EVI	450	3900	400V-3f-50Hz	2,84	10,0	46	22	10	5,2	2	130	1KJX550582
CL-17-SE	6,0	ZF18EVI	450	3900	400V-3f-50Hz	4,26	14,7	46	28	10	7,1	2	130	1KJX550583
CL-21-SE	7,7	ZF25EVI	500	7300	400V-3f-50Hz	5,88	17,0	53	28	12	7,1	2	200	1KJX550884
CL-29-SE	10,3	ZF34EVI	560EC	9800	400V-3f-50Hz	7,98	26,0	52	35	12	7,1	2	200	1KJX550885
CL-36-SE	12,3	ZF41EVI	2x500	10740	400V-3f-50Hz	8,53	30,0	50	35	16	11,1	4	250	1KJX550886
CL-43-SE	14,3	ZF49EVI	2x500	14600	400V-3f-50Hz	11,24	31,0	53	42	16	15,0	4	270	1KJX550887

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-12-SE	Q	27	3 330	4 170	5 110	6 170	7 330	8 610	9 980
		32	3 200	4 020	4 950	5 970	7 090	8 320	9 630
		38	3 020	3 810	4 700	5 680	6 750	7 910	9 150
		43	2 840	3 610	4 470	5 400	6 420	7 510	8 680
	P	27	2,55	2,69	2,84	3,01	3,19	3,39	3,60
		32	2,85	2,99	3,16	3,34	3,54	3,76	3,99
		38	3,27	3,42	3,60	3,80	4,02	4,27	4,53
		43	3,69	3,85	4,04	4,26	4,49	4,76	5,04
CL-17-SE	Q	27	5 040	6 080	7 260	8 600	10 100	11 790	13 690
		32	5 040	6 010	7 110	8 370	9 800	11 420	13 230
		38	5 040	5 910	6 920	8 080	9 410	10 930	12 630
		43	5 040	5 820	6 740	7 810	9 050	10 470	12 080
	P	27	3,78	4,10	4,43	4,80	5,19	5,62	6,11
		32	4,18	4,54	4,92	5,33	5,77	6,26	6,80
		38	4,77	5,20	5,64	6,11	6,61	7,17	7,78
		43	5,39	5,87	6,36	6,89	7,45	8,07	8,76
CL-21-SE	Q	27	6 460	7 900	9 560	11 390	13 330	15 340	17 360
		32	6 300	7 710	9 320	11 070	12 930	14 830	16 740
		38	6 090	7 450	8 990	10 650	12 400	14 170	15 930
		43	5 900	7 210	8 690	10 270	11 920	13 580	15 200
	P	27	4,70	5,03	5,40	5,80	6,23	6,70	7,20
		32	5,08	5,46	5,88	6,34	6,83	7,36	7,93
		38	5,57	6,03	6,52	7,06	7,64	8,26	8,93
		43	6,02	6,54	7,11	7,73	8,39	9,10	9,86
CL-29-SE	Q	27	8 570	10 490	12 650	15 050	17 720	20 680	23 930
		32	8 380	10 250	12 320	14 620	17 170	19 970	23 050
		38	8 120	9 920	11 880	14 050	16 430	19 050	21 910
		43	7 890	9 610	11 480	13 530	15 770	18 220	20 900
	P	27	6,39	6,90	7,41	7,93	8,48	9,06	9,70
		32	6,93	7,48	8,03	8,59	9,18	9,81	10,49
		38	7,66	8,26	8,86	9,48	10,12	10,80	11,54
		43	8,35	8,99	9,63	10,29	10,98	11,71	12,50
CL-36-SE	Q	27	10 250	12 590	15 240	18 220	21 570	25 330	29 520
		32	9 990	12 280	14 840	17 720	20 940	24 550	28 560
		38	9 670	11 870	14 330	17 060	20 120	23 540	27 330
		43	9 380	11 510	13 860	16 480	19 390	22 640	26 240
	P	27	7,07	7,70	8,32	8,94	9,60	10,30	11,08
		32	7,72	8,40	9,07	9,75	10,45	11,22	12,05
		38	8,60	9,34	10,07	10,82	11,59	12,42	13,33
		43	9,42	10,22	11,00	11,80	12,64	13,53	14,49
CL-43-SE	Q	27	12 000	14 620	17 610	21 010	24 860	29 170	33 980
		32	11 730	14 270	17 160	20 460	24 170	28 330	32 950
		38	11 360	13 800	16 580	19 730	23 270	27 230	31 640
		43	11 030	13 390	16 050	19 070	22 460	26 260	30 470
	P	27	8,99	9,69	10,38	11,07	11,79	12,55	13,40
		32	9,73	10,49	11,23	11,98	12,76	13,59	14,50
		38	10,74	11,56	12,38	13,20	14,05	14,96	15,95
		43	11,68	12,56	13,44	14,32	15,24	16,21	17,27

Q....chladičivý výkon [W]

P....přikón jednotky [kW]

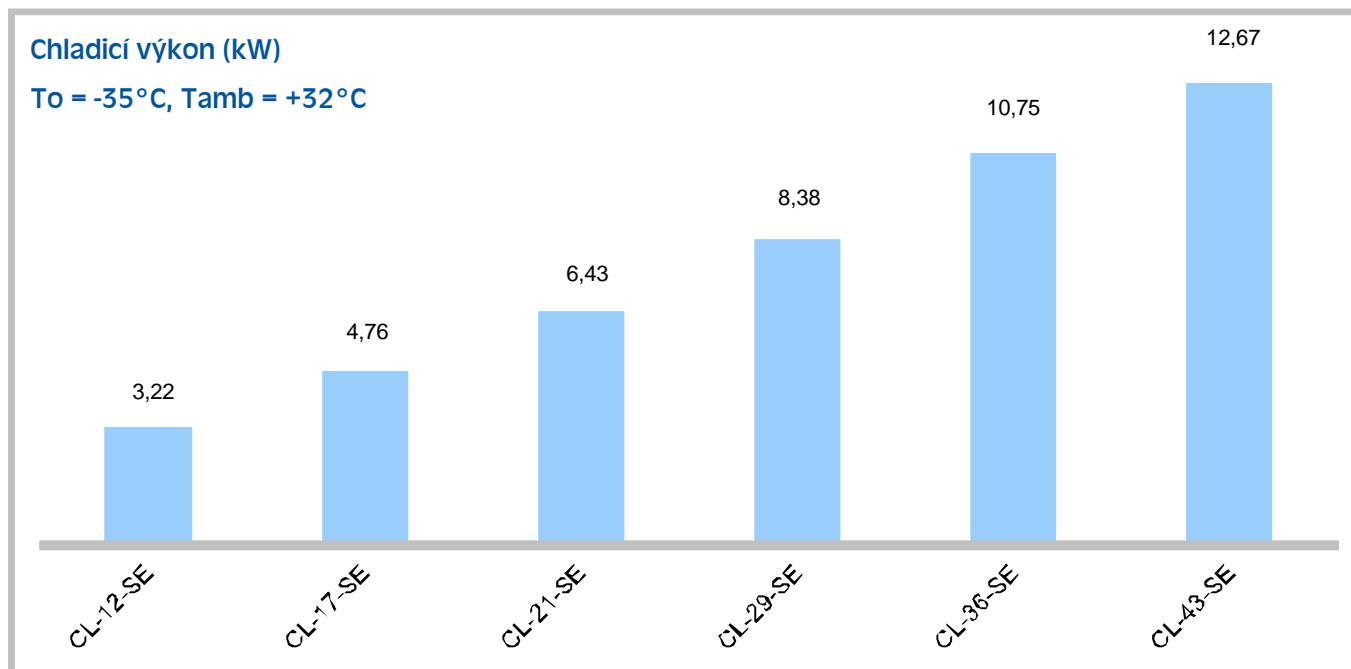
Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Přehled typů CL-EVI

R407F/R448A/R449A (-40 až -10°C)



Typ	Q [kW]	Kompresor	Ventilátory		Elektrická data			Akustický tlak v 10 m [dB]	Připojovací potrubí		Sběrač chladiva [dm ³]	Velikost č.	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P	MPP		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
						[kW]	[A]							
CL-12-SE	3,2	ZF13EVI	450	3900	400V-3f-50Hz	3,17	10,0	40	22	10	5,2	2	130	1KJX550582
CL-17-SE	4,9	ZF18EVI	450	3900	400V-3f-50Hz	4,88	14,7	46	28	10	7,1	2	130	1KJX550583
CL-21-SE	6,4	ZF25EVI	500	7300	400V-3f-50Hz	5,31	17,0	53	28	12	7,1	2	200	1KJX550884
CL-29-SE	8,4	ZF34EVI	560	9800	400V-3f-50Hz	6,67	26,0	50	35	12	7,1	2	200	1KJX550884
CL-36-SE	10,8	ZF41EVI	2x500	10740	400V-3f-50Hz	15,70	30,0	47	35	16	11,1	4	250	1KJX550886
CL-43-SE	12,7	ZF49EVI	2x500	14600	400V-3f-50Hz	15,90	31,0	53	42	16	15	4	270	1KJX550887

Chladicí výkony jsou uvedeny pro R407F při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-12-SE	Q	27	2 560	3 370	4 330	5 430	6 650	7 980	9 410
		32	2 410	3 220	4 150	5 210	6 380	7 640	8 970
		38	2 220	3 000	3 900	4 900	5 980	7 130	8 340
		43	2 050	2 800	3 650	4 580	5 580	6 640	7 730
	P	27	2,56	2,68	2,82	2,99	3,18	3,39	3,63
		32	2,95	3,08	3,23	3,40	3,60	3,83	4,09
		38	3,50	3,62	3,78	3,97	4,19	4,43	4,71
		43	4,01	4,14	4,31	4,50	4,73	4,99	5,28
CL-17-SE	Q	27	3 940	4 920	6 090	7 450	8 980	10 690	12 560
		32	3 830	4 760	5 870	7 150	8 610	10 220	11 990
		38	3 680	4 540	5 560	6 740	8 080	9 570	11 200
		43	3 540	4 320	5 260	6 350	7 580	8 960	10 460
	P	27	3,59	3,85	4,15	4,49	4,88	5,32	5,85
		32	4,10	4,39	4,72	5,10	5,54	6,04	6,63
		38	4,85	5,18	5,56	5,99	6,49	7,07	7,74
		43	5,61	5,97	6,39	6,87	7,43	8,08	8,83
CL-21-SE	Q	27	5 220	6 590	8 200	10 020	12 010	14 150	16 400
		32	5 080	6 430	8 000	9 770	11 700	13 760	15 910
		38	4 910	6 220	7 740	9 440	11 290	13 250	15 290
		43	4 760	6 040	7 510	9 150	10 930	12 800	14 750
	P	27	4,56	4,79	5,06	5,36	5,71	6,10	6,53
		32	5,06	5,31	5,60	5,94	6,31	6,74	7,22
		38	5,79	6,07	6,39	6,76	7,18	7,65	8,18
		43	6,52	6,82	7,16	7,57	8,02	8,54	9,11
CL-29-SE	Q	27	6 860	8 560	10 550	12 820	15 390	18 250	21 400
		32	6 720	8 380	10 320	12 530	15 020	17 790	20 830
		38	6 550	8 170	10 040	12 170	14 560	17 220	20 130
		43	6 410	7 990	9 800	11 870	14 180	16 730	19 530
	P	27	5,77	6,05	6,36	6,70	7,07	7,48	7,94
		32	6,36	6,67	7,02	7,39	7,81	8,27	8,77
		38	7,13	7,49	7,88	8,31	8,77	9,29	9,86
		43	7,80	8,20	8,63	9,10	9,62	10,18	10,80
CL-36-SE	Q	27	8 840	11 010	13 600	16 540	19 780	23 260	26 910
		32	8 620	10 750	13 280	16 150	19 310	22 690	26 230
		38	8 340	10 420	12 880	15 660	18 720	21 980	25 390
		43	8 110	10 130	12 530	15 240	18 200	21 360	24 650
	P	27	6,58	6,95	7,34	7,77	8,22	8,70	9,20
		32	7,41	7,80	8,22	8,67	9,15	9,66	10,19
		38	8,54	8,95	9,40	9,87	10,38	10,91	11,47
		43	9,56	9,99	10,45	10,95	11,47	12,03	12,61
CL-43-SE	Q	27	10 310	12 970	16 050	19 580	23 600	28 150	33 240
		32	10 050	12 670	15 690	19 150	23 090	27 530	32 510
		38	9 700	12 290	15 250	18 620	22 460	26 770	31 610
		43	9 400	11 950	14 850	18 160	21 910	26 130	30 840
	P	27	8,58	9,00	9,46	9,95	10,48	11,05	11,69
		32	9,53	9,98	10,47	11,00	11,57	12,19	12,87
		38	10,81	11,31	11,83	12,41	13,02	13,70	14,43
		43	11,97	12,50	13,06	13,67	14,32	15,04	15,81

Q....chladičivý výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

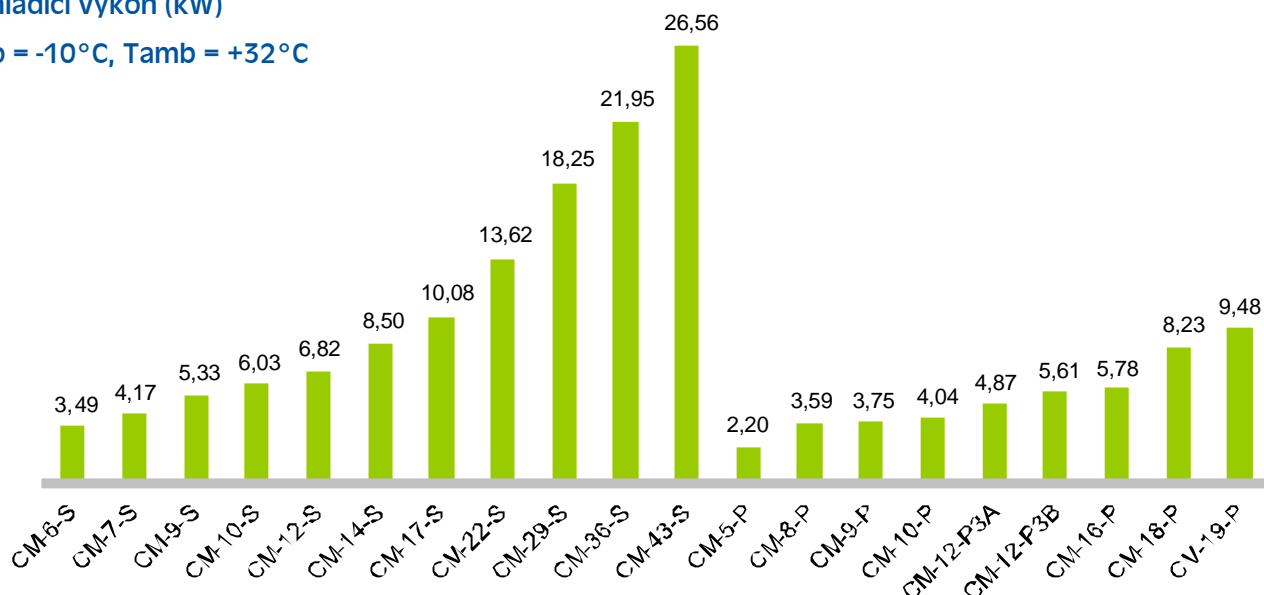
Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Přehled typů CM

R404A (-25 až +10°C)

Chladicí výkon (kW)

To = -10°C, Tamb = +32°C



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa	Velikost	Hmot- nost	Objednací číslo
			Průměr	Průtok	Napájení	P	MPP		Sání	Kapalina				
CM-6-S	3,5	ZB15	450	3900	400V-3f-50Hz	1,87	5,9	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550586
CM-7-S	4,2	ZB19	450	3900	400V-3f-50Hz	2,24	7,5	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550588
CM-9-S	5,3	ZB21	450	3700	400V-3f-50Hz	2,51	8,2	41	16	10	3,0	1	100	1KJX550589
CM-10-S	6,0	ZB26	450	3700	400V-3f-50Hz	3,00	9,9	41	18	10	3,0	1	100	1KJX550590
CM-12-S	6,8	ZB29	450	3700	400V-3f-50Hz	3,56	8,9	41	22	12	5,2	1	110	1KJX550591
CM-14-S	8,5	ZB38	500	5200	400V-3f-50Hz	4,55	13,8	42	22	12	5,2	1	110	1KJX550879
CM-17-S	10,1	ZB45	500	5550	400V-3f-50Hz	5,06	14,1	43	28	16	5,2	2	140	1KJX550593
CM-22-S	13,6	ZB57	500	7300	400V-3f-50Hz	6,89	16,9	52	35	16	7,1	2	170	1KJX550875
CM-29-S	18,3	ZB76	2x500	11100	400V-3f-50Hz	8,48	22,4	45	35	16	11,1	4	200	1KJX550876
CM-36-S	22,0	ZB95	2x500	10740	400V-3f-50Hz	10,92	30,2	46	35	18	15,0	4	210	1KJX550888
CM-43-S	26,6	ZB114	2x500	14600	400V-3f-50Hz	13,69	35,3	53	35	18	15,0	4	350	1KJX550877
CM-5-P3B	2,2	MTZ18	450	3900	400V-3f-50Hz	1,17	5,0	42	12	10	3,0	1	85	1KJX550610
CM-8-P3B	3,6	MTZ28	450	3900	400V-3f-50Hz	1,94	7,5	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550611
CM-9-P3A	3,8	CR28KQE	450	3700	400V-3f-50Hz	1,48	4,6	35	16	10	3,0	1	95	1KJX550678
CM-10-P3C	4,0	TFH4531Z	450	3900	400V-3f-50Hz	2,15	8,2	44	16	10	3,0	1	95	1KJX550679
CM-12-P3A	4,9	CR37KQE	450	3700	400V-3f-50Hz	1,92	6,3	37	16	10	3,0	1	100	1KJX550680
CM-12-P3B	5,6	MTZ40	450	3700	400V-3f-50Hz	2,90	10,0	39	18	10	3,0	1	90	1KJX550612
CM-16-P3C	5,8	TAG4546Z	450	3700	400V-3f-50Hz	2,94	11,4	52	18	10	3,0	1	110	1KJX550681
CM-18-P3A	8,2	CRN0-050E	500	5200	400V-3f-50Hz	3,28	9,8	42	22	12	5,2	2	140	1KJX550682
CM-19-P3B	9,5	MTZ64	500	5200	400V-3f-50Hz	4,51	15,0	49	28	16	7,1	2	135	1KJX550613

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CM-6-S	Q	27	2 120	2 630	3 190	3 820	4 500	5 250	6 040	6 880
		32	1 890	2 370	2 910	3 490	4 120	4 800	5 530	6 300
		38		2 050	2 540	3 060	3 630	4 240	4 890	5 580
		43			2 210	2 690	3 210	3 760	4 350	4 960
	P	27	1,60	1,63	1,65	1,66	1,67	1,70	1,74	1,80
		32	1,83	1,85	1,86	1,87	1,87	1,89	1,92	1,98
		38	0,00	2,19	2,18	2,17	2,16	2,16	2,18	2,22
		43	0,00	0,00	2,50	2,47	2,45	2,43	2,43	2,46
CM-7-S	Q	27	2 620	3 190	3 830	4 530	5 300	6 140	7 040	7 990
		32	2 410	2 940	3 530	4 170	4 880	5 650	6 470	7 350
		38		2 620	3 150	3 720	4 350	5 040	5 780	6 560
		43			2 810	3 330	3 900	4 510	5 170	
	P	27	1,85	1,90	1,96	2,02	2,08	2,15	2,23	2,31
		32	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,37	2,45	2,53
		38		2,41	2,47	2,54	2,60	2,67	2,75	2,82
		43			2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	
CM-9-S	Q	27	3 320	4 040	4 850	5 760	6 760	7 860	9 050	10 340
		32	3 080	3 750	4 500	5 330	6 260	7 270	8 380	9 570
		38		3 380	4 050	4 800	5 630	6 540	7 530	8 610
		43			3 660	4 330	5 080	5 910	6 810	7 790
	P	27	2,10	2,15	2,20	2,26	2,32	2,38	2,45	2,52
		32	2,34	2,39	2,45	2,51	2,57	2,63	2,70	2,77
		38	0,00	2,73	2,79	2,85	2,91	2,97	3,04	3,11
		43	0,00	0,00	3,11	3,17	3,23	3,29	3,36	3,42
CM-10-S	Q	27	3 790	4 600	5 520	6 530	7 650	8 860	10 170	11 560
		32	3 500	4 260	5 100	6 030	7 060	8 170	9 380	10 670
		38		3 820	4 570	5 410	6 320	7 320	8 400	9 550
		43			4 110	4 860	5 680	6 580	7 550	8 600
	P	27	2,48	2,55	2,62	2,70	2,79	2,88	2,97	3,07
		32	2,78	2,85	2,92	3,00	3,09	3,18	3,27	3,37
		38	0,00	3,25	3,33	3,41	3,50	3,59	3,68	3,78
		43	0,00	0,00	3,72	3,80	3,88	3,97	4,06	4,15
CM-12-S	Q	27	4 320	5 240	6 270	7 410	8 640	9 980	11 400	12 910
		32	3 980	4 830	5 780	6 820	7 950	9 180	10 480	11 870
		38		4 310	5 160	6 090	7 090	8 180	9 340	10 580
		43			4 610	5 440	6 340	7 310	0	
	P	27	2,90	3,00	3,09	3,20	3,32	3,44	3,57	3,71
		32	3,25	3,35	3,45	3,56	3,68	3,80	3,93	4,06
		38	0,00	3,83	3,93	4,04	4,16	4,28	4,41	4,54
		43	0,00	0,00	4,39	4,50	4,61	4,73	0,00	
CM-14-S	Q	27	5 380	6 530	7 820	9 230	10 770	12 430	14 200	16 080
		32	4 960	6 020	7 200	8 500	9 910	11 430	13 060	14 780
		38		5 370	6 420	7 570	8 830	10 180	11 630	13 170
		43			5 740	6 770	7 890	9 100	10 400	
	P	27	3,73	3,85	3,97	4,10	4,25	4,40	4,56	4,74
		32	4,16	4,28	4,41	4,55	4,70	4,85	5,01	5,18
		38	0,00	4,88	5,02	5,16	5,30	5,45	5,61	5,78
		43	0,00	0,00	5,58	5,72	5,87	6,02	6,17	
CM-17-S	Q	27	6 390	7 750	9 270	10 940	12 760	14 730	16 830	19 060
		32	5 890	7 150	8 550	10 080	11 760	13 560	15 490	17 540
		38		6 390	7 640	9 010	10 490	12 100	13 830	15 660
		43			6 840	8 070	9 400	10 840	12 390	
	P	27	4,14	4,27	4,41	4,56	4,72	4,89	5,07	5,26
		32	4,63	4,76	4,91	5,06	5,22	5,39	5,57	5,76
		38	0,00	5,43	5,58	5,74	5,90	6,07	6,25	6,43
		43	0,00	0,00	6,22	6,37	6,53	6,70	6,87	0,00
CM-22-S	Q	27	8 060	10 130	12 350	14 750	17 350	20 130	23 110	26 270
		32	7 230	9 230	11 350	13 620	16 050	18 640	21 390	24 310
		38		8 050	10 060	12 160	14 390	16 750	19 240	21 870
		43			8 880	10 860	12 920	15 090	17 370	19 770
	P	27	5,72	5,90	6,09	6,29	6,51	6,74	6,99	7,25
		32	6,31	6,50	6,69	6,89	7,11	7,34	7,58	7,84
		38		7,33	7,52	7,72	7,93	8,15	8,38	8,63
		43			8,31	8,50	8,70	8,91	9,14	9,37

Q....chladičivý výkon [W]

P....přikón jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Model	Tamb	Te									
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CM-29-S	Q	27	9 090	11 310	13 810	16 590	19 680	23 040	26 680	30 570	34 700
		32	8 280	10 420	12 780	15 390	18 250	21 360	24 710	28 300	32 100
		38			11 420	13 820	16 420	19 230	22 260	25 480	28 900
		43				12 400	14 800	17 370	20 120	23 050	26 170
	P	27	6,63	6,89	7,16	7,44	7,73	8,04	8,37	8,73	9,11
		32	7,35	7,62	7,90	8,18	8,48	8,79	9,12	9,47	9,85
		38			8,92	9,21	9,51	9,82	10,14	10,48	10,85
		43				10,18	10,48	10,78	11,10	11,43	11,78
CM-36-S	Q	27	10 440	13 350	16 560	20 070	23 880	27 980	32 360	36 990	41 850
		32	9 130	11 980	15 050	18 380	21 950	25 770	29 830	34 120	38 610
		38			13 040	16 150	19 450	22 950	26 650	30 530	34 580
		43				14 110	17 200	20 440	23 840	27 390	
	P	27	8,82	8,97	9,21	9,52	9,89	10,32	10,79	11,31	11,86
		32	9,99	10,10	10,29	10,57	10,92	11,33	11,79	12,30	12,84
		38			11,83	12,05	12,36	12,73	13,17	13,65	14,18
		43				13,49	13,75	14,08	14,48	14,93	
CM-43-S	Q	27	12 210	15 810	19 780	24 150	28 920	34 090	39 660	45 600	51 880
		32	10 640	14 130	17 930	22 070	26 560	31 400	36 590	42 110	47 950
		38			15 560	19 410	23 550	27 980	32 710	37 730	43 020
		43				17 070	20 900	24 990	29 330	33 910	38 740
	P	27	11,23	11,44	11,72	12,08	12,51	12,99	13,52	14,11	14,73
		32	12,67	12,79	13,01	13,31	13,69	14,14	14,65	15,22	15,84
		38			14,86	15,07	15,37	15,76	16,22	16,76	17,35
		43				16,80	17,01	17,33	17,73	18,22	18,78
CM-5-P	Q	27	640	970	1 380	1 870	2 450	3 120	3 870	4 700	5 610
		32	550	850	1 230	1 680	2 200	2 810	3 500	4 260	5 090
		38	460	730	1 060	1 460	1 930	2 470	3 080	3 760	4 510
		43	380	620	920	1 270	1 680	2 160	2 710	3 320	3 990
	P	27	0,71	0,83	0,94	1,04	1,14	1,23	1,31	1,38	1,46
		32	0,70	0,83	0,95	1,07	1,17	1,27	1,36	1,45	1,54
		38	0,69	0,83	0,96	1,09	1,21	1,32	1,43	1,53	1,63
		43	0,69	0,84	0,98	1,11	1,24	1,37	1,49	1,60	1,72
CM-8-P	Q	27	1 300	1 840	2 470	3 190	4 010	4 920	5 910	6 980	8 130
		32	1 090	1 590	2 170	2 840	3 590	4 430	5 350	6 340	7 400
		38	870	1 330	1 850	2 450	3 130	3 880	4 700	5 590	6 530
		43	680	1 090	1 560	2 100	2 710	3 390	4 130	4 940	
	P	27	1,11	1,30	1,49	1,69	1,88	2,07	2,26	2,46	2,67
		32	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,15	2,37	2,59	2,82
		38	1,07	1,30	1,53	1,77	2,00	2,24	2,48	2,73	2,99
		43	1,04	1,29	1,55	1,80	2,06	2,32	2,59	2,86	
CM-9-P	Q	27		1 575	2 348	3 181	4 120	5 170	6 341	7 639	9 070
		32		1 421	2 049	2 848	3 752	4 759	5 885	7 130	8 498
		38		1 177	1 746	2 503	3 362	4 317	5 384	6 562	7 853
		43		883	1 495	2 213	3 029	3 939	4 956	6 078	7 304
	P	27		0,85	0,87	1,05	1,23	1,41	1,59	1,76	1,90
		32		1,04	1,11	1,30	1,48	1,66	1,83	1,98	2,12
		38		1,06	1,25	1,44	1,63	1,80	1,97	2,12	2,25
		43		0,93	1,27	1,46	1,64	1,82	1,97	2,12	2,26

Model	Tamb	Te								
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
CM-10-P	Q	27	2 220	2 910	3 660	4 480	5 340	6 260	7 210	8 190
		32	1 900	2 570	3 280	4 040	4 840	5 680	6 540	7 430
		38		2 180	2 830	3 520	4 240	4 980	5 730	6 500
		43			2 430	3 060	3 710	4 370	5 040	
	P	27	1,43	1,66	1,89	2,12	2,35	2,60	2,87	3,15
		32	1,41	1,66	1,90	2,15	2,40	2,67	2,95	3,24
		38		1,63	1,90	2,17	2,45	2,74	3,03	3,34
		43			1,89	2,18	2,48	2,78	3,10	
CM-12-P3A	Q	27		3 016	4 214	5 338	6 776	8 355	10 064	11 887
		32		2 231	3 736	4 873	6 237	7 745	9 377	11 112
		38			2 971	4 375	5 643	7 056	8 584	10 201
		43				3 954	5 136	6 467	7 908	9 430
	P	27		1,41	1,74	1,87	2,10	2,32	2,56	2,79
		32		1,11	1,69	1,92	2,17	2,43	2,68	2,94
		38			1,45	1,97	2,25	2,53	2,82	3,11
		43				2,00	2,30	2,61	2,93	3,24
CM-12-P3B	Q	27	2 320	3 090	4 000	5 030	6 190	7 470	8 870	10 360
		32	2 040	2 770	3 600	4 550	5 610	6 780	8 050	9 420
		38	1 740	2 400	3 150	4 000	4 940	5 980	7 100	8 300
		43	1 460	2 060	2 740	3 500	4 340	5 260	6 260	7 330
	P	27	1,70	1,97	2,24	2,51	2,78	3,05	3,32	3,61
		32	1,71	2,01	2,30	2,60	2,90	3,19	3,50	3,81
		38	1,71	2,04	2,38	2,71	3,04	3,37	3,71	4,06
		43	1,70	2,07	2,43	2,80	3,16	3,53	3,90	4,29
CM-16-P	Q	27		2 960	4 000	5 190	6 520	7 980	9 550	11 210
		32		2 490	3 460	4 560	5 780	7 120	8 550	10 060
		38			2 880	3 870	4 970	6 150	7 400	8 730
		43				3 280	4 270	5 320	6 450	7 630
	P	27		1,84	2,20	2,55	2,91	3,26	3,63	4,01
		32		1,78	2,18	2,56	2,94	3,33	3,72	4,12
		38			2,12	2,54	2,96	3,38	3,80	4,22
		43				2,49	2,95	3,39	3,84	4,30
CM-18-P	Q	27		4 009	5 439	7 088	8 937	10 992	13 253	15 724
		32		3 742	4 873	6 458	8 233	10 202	12 364	14 724
		38		3 155	4 242	5 744	7 421	9 279	11 314	13 528
		43		2 419	3 736	5 164	6 758	8 524	10 453	12 548
	P	27		2,22	2,48	2,82	3,16	3,51	3,87	4,25
		32		2,47	2,53	2,90	3,28	3,67	4,06	4,49
		38		2,39	2,57	2,98	3,40	3,83	4,28	4,75
		43		2,00	2,59	3,03	3,49	3,95	4,44	4,94
CM-19-P	Q	27	3 830	5 100	6 620	8 400	10 420	12 660	15 100	17 680
		32	3 230	4 460	5 920	7 600	9 480	11 560	13 790	16 140
		38	2 610	3 790	5 140	6 670	8 360	10 210	12 160	14 200
		43	2 180	3 270	4 520	5 910	7 430	9 060	10 780	0
	P	27	2,59	3,02	3,46	3,91	4,35	4,80	5,26	5,72
		32	2,68	3,12	3,57	4,04	4,51	4,99	5,49	6,01
		38	2,75	3,20	3,68	4,17	4,68	5,21	5,76	6,34
		43	2,78	3,24	3,74	4,26	4,80	5,38	5,98	0,00

Q....chladičící výkon [W]

P....přikon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

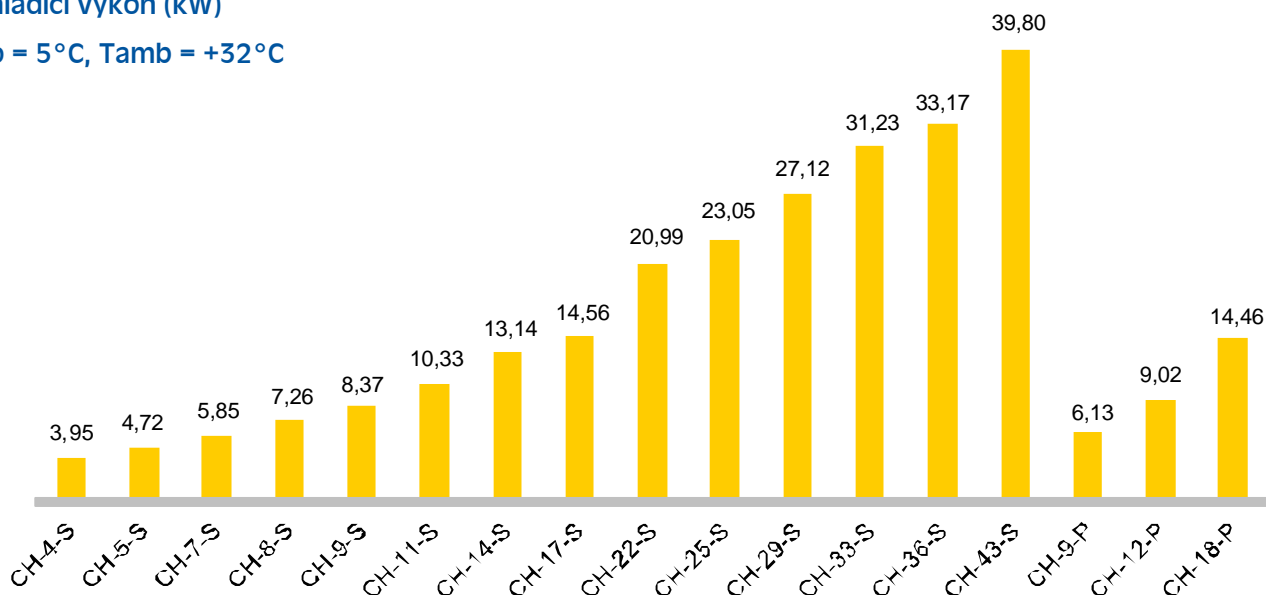
Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Přehled typů CH

R407C (-10 až +15°C)

Chladicí výkon (kW)

To = 5°C, Tamb = +32°C



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m [dB]	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa [dm ³]	Velikost [č.]	Hmot- nost [kg]	Objedná- cí číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CH-4-S	3,95	ZR18	450	3900	230V-1f-50Hz	1,27	11,0	40	12	10	3,0	1	90	1KJX550597
CH-5-S	4,72	ZR22	450	3900	400V-3f-50Hz	1,58	5,2	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550599
CH-7-S	5,85	ZR28	450	3900	400V-3f-50Hz	2,17	6,1	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550600
CH-8-S	7,26	ZR34	450	3700	400V-3f-50Hz	2,29	7,3	41	16	10	5,2	1	100	1KJX550601
CH-9-S	8,37	ZR40	450	3700	400V-3f-50Hz	2,77	8,0	41	18	12	5,2	1	100	1KJX550683
CH-11-S	10,33	ZR48	500	5200	400V-3f-50Hz	3,42	11,0	41	18	12	5,2	1	100	1KJX550603
CH-14-S	13,14	ZR61	500	5550	400V-3f-50Hz	4,25	13,0	42	22	16	5,2	2	130	1KJX550604
CH-17-S	14,56	ZR72	500	5550	400V-3f-50Hz	5,04	14,0	42	22	16	5,2	2	140	1KJX550605
CH-22-S	20,99	ZR94	2x500	10400	400V-3f-50Hz	6,61	16,9	43	28	16	7,1	3	160	1KJX550867
CH-25-S	23,05	ZR108	2x500	10400	400V-3f-50Hz	7,39	18,7	43	35	16	7,1	3	160	1KJX550868
CH-29-S	27,12	ZR125	2x500	11100	400V-3f-50Hz	8,53	20,6	43	35	16	11,1	4	200	1KJX550869
CH-33-S	31,23	ZR144	2x500	10740	400V-3f-50Hz	9,51	23,3	44	35	18	15,0	4	210	1KJX550870
CH-36-S	33,17	ZR160	2x500	10740	400V-3f-50Hz	10,98	29,0	46	35	18	15,0	4	210	1KJX550752
CH-43-S	39,80	ZR190	2x500	14600	400V-3f-50Hz	13,60	35,0	52	35	18	15,0	4	220	1KJX550878
CH-9-P3A	6,13	CR28KQE	450	3900	400V-3f-50Hz	2,09	4,6	35	16	10	3,0	1	96	1KJX550683
CH-12-P3A	9,02	CR37KQE	450	3700	400V-3f-50Hz	2,66	6,3	37	18	12	5,2	1	100	1KJX550684
CH-18-P3A	14,46	CRN0-Q50E	500	5550	400V-3f-50Hz	4,63	9,8	42	22	16	5,2	2	140	1KJX550685

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te						
		-10	-5	0	5	10	15	
CH-4-S	Q	27	2 350	2 890	3 500	4 200	4 980	5 850
		32	2 190	2 700	3 290	3 950	4 700	5 540
		38		2 470	3 020	3 650	4 360	5 140
		43			2 790	3 380	4 050	4 800
	P	27	1,07	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24
		32	1,18	1,20	1,23	1,27	1,31	1,35
		38		1,36	1,39	1,42	1,46	1,51
		43			1,54	1,57	1,61	1,66
CH-5-S	Q	27	2 740	3 400	4 170	5 020	5 960	6 970
		32	2 550	3 180	3 910	4 720	5 610	6 570
		38		2 900	3 580	4 330	5 160	6 050
		43			3 290	3 990	4 760	5 580
	P	27	1,31	1,34	1,38	1,41	1,45	1,47
		32	1,46	1,50	1,54	1,58	1,61	1,63
		38		1,71	1,76	1,80	1,83	1,85
		43			1,96	2,00	2,04	2,07
CH-7-S	Q	27	3 540	4 350	5 250	6 270	7 390	8 630
		32		4 050	4 900	5 850	6 910	8 070
		38			4 450	5 330	6 300	7 380
		43			4 060	4 870	5 770	6 760
	P	27	1,78	1,84	1,89	1,95	2,00	2,05
		32		2,05	2,11	2,17	2,23	2,28
		38			2,41	2,48	2,54	2,60
		43			2,71	2,79	2,86	2,92
CH-8-S	Q	27	4 270	5 270	6 420	7 710	9 160	10 770
		32	3 980	4 930	6 030	7 260	8 650	10 190
		38		4 510	5 530	6 700	8 010	9 460
		43		4 130	5 100	6 200	7 440	8 820
	P	27	1,88	1,93	1,99	2,04	2,09	2,13
		32	2,11	2,17	2,23	2,29	2,34	2,38
		38		2,49	2,56	2,62	2,67	2,72
		43		2,80	2,87	2,94	2,99	3,04
CH-9-S	Q	27	4 920	6 100	7 440	8 930	10 550	12 290
		32	4 580	5 700	6 970	8 370	9 900	11 550
		38		5 180	6 350	7 650	9 080	10 610
		43			5 820	7 030	8 360	9 780
	P	27	2,24	2,32	2,40	2,48	2,55	2,61
		32	2,51	2,60	2,69	2,77	2,85	2,92
		38		2,98	3,08	3,17	3,26	3,32
		43			3,45	3,55	3,64	3,71
CH-11-S	Q	27	6 210	7 600	9 180	10 960	12 940	15 130
		32	5 810	7 130	8 640	10 330	12 210	14 290
		38		6 550	7 960	9 540	11 310	13 260
		43			7 380	8 870	10 530	12 370
	P	27	2,85	2,92	2,99	3,09	3,19	3,31
		32	3,15	3,22	3,31	3,42	3,54	3,69
		38		3,65	3,75	3,88	4,03	4,20
		43			4,18	4,32	4,49	4,68
CH-14-S	Q	27	8 250	9 940	11 830	13 930	16 250	18 780
		32	7 750	9 390	11 180	13 140	15 290	17 640
		38		8 590	10 300	12 140	14 130	16 280
		43			9 510	11 280	13 170	15 200
	P	27	3,29	3,46	3,64	3,81	3,97	4,11
		32	3,68	3,86	4,05	4,25	4,43	4,58
		38		4,44	4,64	4,84	5,04	5,22
		43			5,21	5,42	5,62	5,79

Q....chladičící výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Model	Tamb	Te						
		-10	-5	0	5	10	15	
CH-17-S	Q	27	8 900	10 870	13 070	15 510	18 180	21 100
		32		10 120	12 230	14 560	17 120	19 920
		38			11 210	13 420	15 840	18 490
		43			10 360	12 460	14 770	17 300
	P	27	3,98	4,16	4,35	4,56	4,80	5,08
		32		4,61	4,81	5,04	5,29	5,58
		38			5,43	5,68	5,95	6,26
		43			6,01	6,27	6,56	6,88
CH-22-S	Q	27	12 790	15 620	18 780	22 290	26 160	30 400
		32	11 800	14 570	17 620	20 990	24 680	28 710
		38		13 070	16 010	19 220	22 710	26 510
		43			14 470	17 560	20 900	24 520
	P	27	5,40	5,58	5,77	5,97	6,19	6,44
		32	5,98	6,18	6,39	6,61	6,84	7,10
		38		7,03	7,25	7,49	7,74	8,02
		43			8,10	8,35	8,62	8,90
CH-25-S	Q	27	14 190	17 240	20 680	24 520	28 770	33 410
		32	13 270	16 150	19 410	23 050	27 070	31 470
		38		14 800	17 820	21 210	24 950	29 060
		43			16 450	19 620	23 120	26 970
	P	27	5,98	6,20	6,44	6,73	7,07	7,46
		32	6,60	6,84	7,10	7,39	7,73	8,13
		38		7,70	7,99	8,30	8,65	9,05
		43			8,81	9,14	9,51	9,92
CH-29-S	Q	27	16 550	20 190	24 280	28 840	33 880	39 370
		32	15 400	18 880	22 780	27 120	31 900	37 110
		38		17 160	20 820	24 880	29 350	34 220
		43			19 060	22 890	27 090	31 670
	P	27	6,82	7,08	7,38	7,72	8,13	8,62
		32	7,55	7,84	8,16	8,53	8,97	9,48
		38		8,89	9,25	9,66	10,13	10,68
		43			10,29	10,74	11,24	11,82
CH-33-S	Q	27	18 810	23 130	27 940	33 240	39 050	45 360
		32	17 410	21 590	26 190	31 230	36 730	42 680
		38		19 480	23 830	28 550	33 680	39 200
		43			21 660	26 110	30 920	36 080
	P	27	7,57	7,88	8,21	8,59	9,02	9,51
		32	8,40	8,74	9,11	9,51	9,97	10,48
		38		9,94	10,35	10,79	11,29	11,84
		43			11,54	12,03	12,56	13,15
CH-36-S	Q	27	19 490	24 240	29 610	35 620	42 270	49 540
		32	17 810	22 340	27 450	33 170	39 500	46 420
		38		19 960	24 760	30 120	36 040	42 540
		43			22 430	27 480	33 080	39 210
	P	27	8,66	9,04	9,48	9,98	10,54	11,18
		32	9,61	10,01	10,47	10,98	11,56	12,23
		38		11,36	11,83	12,37	12,98	13,67
		43			13,15	13,71	14,34	15,05
CH-43-S	Q	27	24 060	29 510	35 620	42 400	49 850	57 950
		32	22 290	27 530	33 360	39 800	46 860	54 530
		38		24 880	30 360	36 380	42 970	50 100
		43			27 630	33 300	39 480	46 160
	P	27	11,06	11,44	11,89	12,42	13,05	13,80
		32	12,16	12,58	13,05	13,60	14,24	15,00
		38		14,13	14,65	15,23	15,90	16,69
		43			16,16	16,78	17,49	18,30

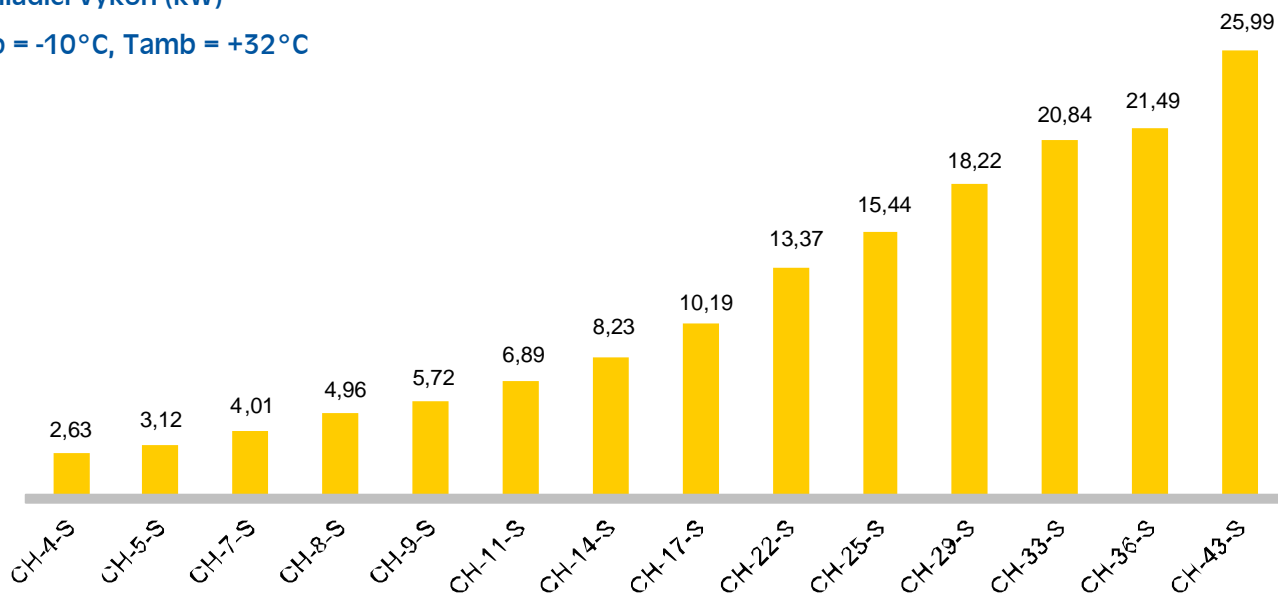
Model	Tamb	Te						
		-10	-5	0	5	10	15	
CH-9-P	Q	27	3 567	4 493	5 515	6 633	7 832	8 455
		32	3 257	4 129	5 088	6 132	7 249	7 825
		38	2 861	3 663	4 545	5 500	6 526	7 050
		43		3 289	4 108	4 992	5 947	
	P	27	1,46	1,65	1,83	2,01	2,21	2,31
		32	1,49	1,69	1,89	2,09	2,31	2,41
		38	1,51	1,73	1,96	2,18	2,42	2,54
		43		1,75	2,00	2,25	2,51	
CH-12-P	Q	27	4 940	6 358	7 969	9 768	11 765	12 836
		32	4 475	5 816	7 330	9 018	10 879	11 879
		38	3 866	5 102	6 488	8 037	9 735	10 656
		43		4 537	5 812	7 243	8 808	
	P	27	1,90	2,11	2,33	2,58	2,85	3,00
		32	1,92	2,15	2,40	2,66	2,95	3,11
		38	1,93	2,19	2,46	2,76	3,07	3,24
		43		2,21	2,50	2,82	3,15	
CH-18-P	Q	27	8 481	10 641	13 028	15 628	18 412	19 856
		32	7 737	9 775	12 022	14 458	17 060	18 406
		38	6 813	8 689	10 759	12 992	15 375	16 607
		43		7 817	9 729	11 778	13 963	
	P	27	3,24	3,64	4,04	4,44	4,88	5,10
		32	3,30	3,74	4,18	4,63	5,09	5,34
		38	3,34	3,84	4,34	4,83	5,35	5,62
		43		3,90	4,45	4,99	5,54	

Přehled typů CH

R404A (-25 až +10°C)

Chladicí výkon (kW)

To = -10°C, Tamb = +32°C



Typ	Q [kW]	Kompresor	Ventilátory		Elektrická data			Akustický tlak v 10 m [dB]	Přípojovací potrubí		Sběrač chladiva [dm ³]	Velikost č.	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CH-4-S	2,6	ZR18	450	3900	230V-1f-50Hz	1,24	11,0	40	12	10	3,0	1	90	1KJX550597
CH-5-S	3,1	ZR22	450	3900	400V-3f-50Hz	1,57	5,2	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550599
CH-7-S	4,0	ZR28	450	3900	400V-3f-50Hz	2,07	6,1	40	16	10	3,0	1	90	1KJX550600
CH-8-S	5,0	ZR34	450	3700	400V-3f-50Hz	2,27	7,3	41	16	10	5,2	1	100	1KJX550601
CH-9-S	5,7	ZR40	450	3700	400V-3f-50Hz	2,75	8,0	41	18	12	5,2	1	100	1KJX550683
CH-11-S	6,9	ZR48	500	5200	400V-3f-50Hz	3,55	11,0	41	18	12	5,2	1	100	1KJX550603
CH-14-S	8,2	ZR61	500	5550	400V-3f-50Hz	3,86	13,0	42	22	16	5,2	2	130	1KJX550604
CH-17-S	10,2	ZR72	500	5550	400V-3f-50Hz	4,99	14,0	42	22	16	5,2	2	140	1KJX550605
CH-22-S	13,4	ZR94	500	10400	400V-3f-50Hz	6,11	16,9	43	28	16	7,1	3	160	1KJX550867
CH-25-S	15,4	ZR108	500	10400	400V-3f-50Hz	6,85	18,7	43	35	16	7,1	3	160	1KJX550868
CH-29-S	18,2	ZR125	500	11100	400V-3f-50Hz	7,95	20,6	43	35	16	11,1	4	200	1KJX550869
CH-33-S	20,8	ZR144	500	10740	400V-3f-50Hz	8,89	23,3	44	35	18	15,0	4	210	1KJX550870
CH-36-S	21,5	ZR160	500	10740	400V-3f-50Hz	9,98	29,0	46	35	18	15,0	4	210	1KJX550752
CH-43-S	26,0	ZR190	500	14600	400V-3f-50Hz	12,8	35,0	52	35	18	15,0	4	220	1KJX550878

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CH-4-S	Q	27	1 450	1 840	2 270	2 770	3 330	3 950	4 630	5 370
		32	1 320	1 710	2 140	2 630	3 160	3 760	4 410	5 120
		38	1 140	1 530	1 960	2 430	2 950	3 520	4 130	4 820
		43		1 350	1 350	1 780	2 250	2 750	3 300	3 890
	P	27	1,10	1,11	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,23
		32	1,25	1,25	1,24	1,24	1,26	1,27	1,30	1,32
		38	1,46	1,43	1,41	1,41	1,41	1,42	1,43	1,46
		43		1,63	1,63	1,59	1,57	1,56	1,56	1,57
CH-5-S	Q	27	1 680	2 150	2 690	3 300	3 970	4 720	5 530	6 430
		32	1 550	2 010	2 530	3 120	3 760	4 490	5 270	6 130
		38	1 370	1 820	2 330	2 880	3 500	4 190	4 930	5 740
		43			2 110	2 650	3 250	3 900	4 620	5 390
	P	27	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,50	1,56
		32	1,53	1,54	1,55	1,57	1,59	1,62	1,67	1,73
		38	1,81	1,81	1,81	1,82	1,83	1,86	1,90	1,96
		43			2,09	2,08	2,08	2,10	2,15	2,20
CH-7-S	Q	27	2 280	2 850	3 510	4 250	5 070	5 980	6 960	8 040
		32	2 120	2 680	3 300	4 010	4 800	5 660	6 620	7 640
		38		2 440	3 030	3 700	4 450	5 270	6 170	7 140
		43			2 800	3 430	4 140	4 930	5 780	
	P	27	1,75	1,79	1,82	1,85	1,89	1,94	2,00	2,06
		32	1,95	2,00	2,03	2,07	2,11	2,15	2,21	2,29
		38		2,27	2,30	2,35	2,39	2,43	2,50	2,57
		43			2,57	2,61	2,65	2,70	2,76	
CH-8-S	Q	27	2 800	3 500	4 320	5 240	6 270	7 410	8 660	10 020
		32	2 610	3 300	4 070	4 960	5 940	7 040	8 250	9 550
		38	2 390	3 040	3 770	4 610	5 540	6 590	7 730	8 970
		43			3 500	4 290	5 190	6 180	7 280	8 460
	P	27	1,96	2,00	2,02	2,05	2,07	2,10	2,15	2,20
		32	2,20	2,23	2,25	2,27	2,30	2,34	2,38	2,44
		38	2,50	2,54	2,57	2,59	2,61	2,65	2,70	2,76
		43			2,85	2,88	2,91	2,95	3,00	3,05
CH-9-S	Q	27	3 230	4 060	5 000	6 050	7 210	8 510	9 940	11 510
		32	3 040	3 820	4 720	5 720	6 830	8 080	9 450	10 940
		38		3 530	4 370	5 310	6 360	7 540	8 830	10 260
		43			4 070	4 960	5 960	7 080	8 310	
	P	27	2,35	2,38	2,43	2,47	2,51	2,57	2,63	2,72
		32	2,61	2,66	2,70	2,75	2,79	2,85	2,92	3,02
		38			3,07	3,12	3,18	3,23	3,31	3,40
		43			3,42	3,48	3,53	3,60	3,67	
CH-11-S	Q	27	3 670	4 790	5 990	7 300	8 730	10 330	12 070	14 000
		32	3 390	4 470	5 630	6 890	8 270	9 790	11 450	13 290
		38		4 070	5 180	6 380	7 670	9 110	10 680	12 400
		43			4 790	5 930	7 170	8 520	10 000	
	P	27	3,05	3,12	3,18	3,24	3,29	3,34	3,40	3,47
		32	3,39	3,44	3,50	3,55	3,61	3,67	3,74	3,82
		38		3,88	3,94	4,00	4,05	4,12	4,21	4,31
		43			4,37	4,43	4,49	4,57	4,66	
CH-14-S	Q	27	4 560	5 700	7 120	8 780	10 630	12 660	14 810	17 040
		32	4 270	5 320	6 660	8 230	10 010	11 950	14 020	16 190
		38		4 850	6 080	7 560	9 250	11 100	13 080	15 160
		43			5 640	7 040	8 640	10 420	12 330	
	P	27	3,11	3,25	3,38	3,50	3,63	3,80	4,02	4,31
		32	3,47	3,62	3,74	3,86	3,99	4,15	4,38	4,68
		38		4,13	4,24	4,35	4,48	4,66	4,88	5,19
		43			4,73	4,83	4,96	5,14	5,36	

Q....chladičivý výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

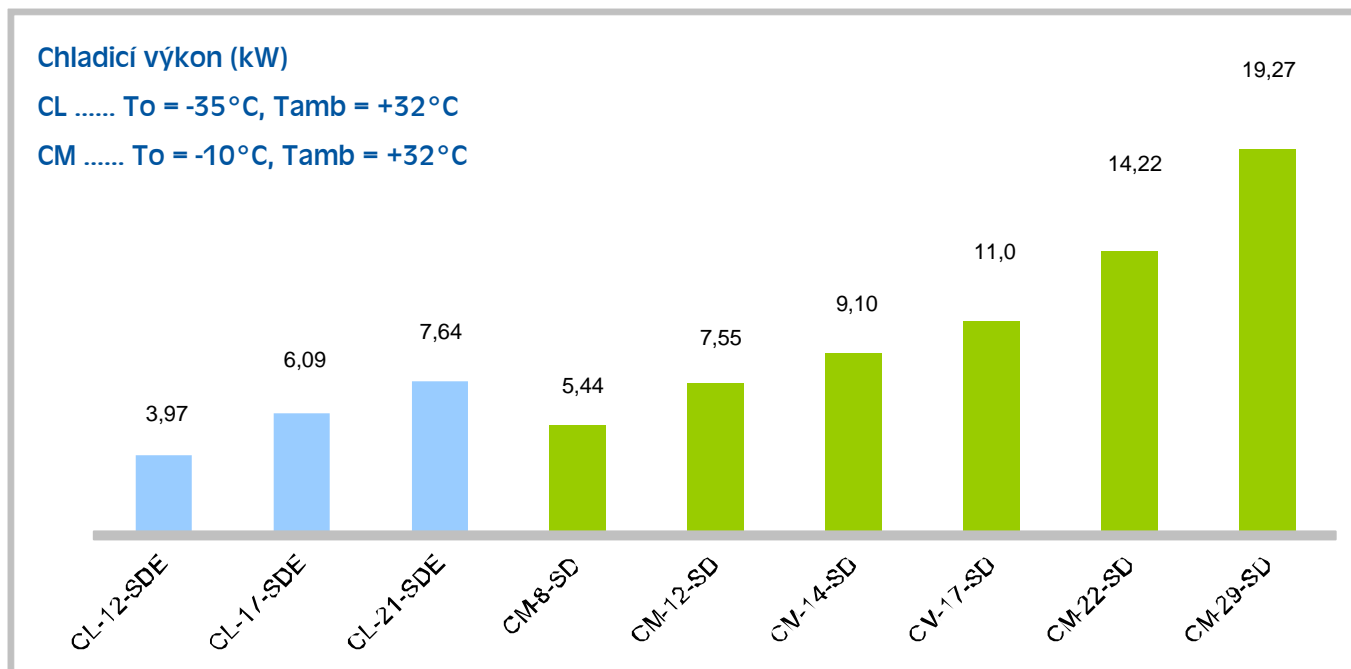
Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CH-17-S	Q	27	5 770	7 300	8 980	10 810	12 810	14 980	17 320	19 840
		32	5 330	6 820	8 430	10 190	12 100	14 170	16 410	18 820
		38			7 720	9 390	11 200	13 150	15 270	17 530
		43			7 090	8 690	10 410	12 270		
	P	27	4,28	4,35	4,42	4,53	4,65	4,82	5,01	5,26
		32	4,74	4,81	4,88	4,99	5,13	5,29	5,49	5,75
		38			5,52	5,62	5,75	5,93	6,13	6,38
		43			6,10	6,21	6,34	6,50		
CH-22-S	Q	27	6 840	9 110	11 570	14 250	17 190	20 410	23 920	27 750
		32	6 070	8 320	10 740	13 370	16 230	19 340	22 730	26 410
		38	5 050	7 280	9 650	12 200	14 950	17 930	21 160	24 660
		43			8 630	11 100	13 760	16 630	19 730	23 070
	P	27	5,15	5,28	5,41	5,53	5,69	5,88	6,11	6,43
		32	5,70	5,84	5,97	6,11	6,26	6,45	6,70	7,01
		38	6,46	6,62	6,75	6,90	7,05	7,24	7,48	7,80
		43			7,50	7,65	7,80	8,00	8,25	8,55
CH-25-S	Q	27	8 840	11 040	13 520	16 310	19 390	22 780	26 480	30 470
		32	8 260	10 380	12 770	15 440	18 400	21 660	25 200	29 000
		38		9 510	11 790	14 330	17 140	20 210	23 550	27 150
		43			10 880	13 310	15 980	18 910	22 080	
	P	27	5,61	5,80	6,00	6,20	6,43	6,70	7,01	7,39
		32	6,22	6,44	6,64	6,85	7,08	7,35	7,66	8,05
		38		7,33	7,54	7,75	7,99	8,27	8,59	8,97
		43			8,42	8,64	8,89	9,15	9,48	
CH-29-S	Q	27	10 670	13 070	15 930	19 200	22 870	26 870	31 200	35 810
		32	10 160	12 400	15 110	18 220	21 710	25 560	29 720	34 150
		38		11 580	14 070	16 980	20 250	23 880	27 810	32 000
		43			13 100	15 820	18 910	22 330	26 060	
	P	27	6,39	6,65	6,90	7,17	7,45	7,77	8,15	8,58
		32	7,14	7,41	7,68	7,95	8,25	8,59	8,97	9,42
		38		8,47	8,75	9,04	9,35	9,71	10,10	10,57
		43			9,79	10,09	10,41	10,77	11,19	
CH-33-S	Q	27	12 270	15 030	18 330	22 130	26 370	30 970	35 910	41 120
		32	11 590	14 130	17 230	20 840	24 870	29 300	34 050	39 070
		38		13 030	15 860	19 190	22 970	27 140	31 640	36 410
		43			14 660	17 740	21 280	25 220	29 480	
	P	27	7,12	7,46	7,75	8,02	8,32	8,65	9,07	9,59
		32	7,89	8,28	8,60	8,89	9,20	9,54	9,95	10,47
		38	0,00	9,38	9,74	10,06	10,39	10,75	11,16	11,68
		43	0,00	0,00	10,81	11,17	11,51	11,88	12,32	
CH-36-S	Q	27	10 670	14 720	18 910	23 330	28 000	32 990	38 310	43 980
		32	8 460	12 710	17 030	21 490	26 150	31 050	36 220	41 680
		38		9 780	14 280	18 840	23 520	28 350	33 380	38 640
		43			11 540	16 200	20 930	25 750		
	P	27	8,38	8,51	8,76	9,10	9,49	9,95	10,44	10,97
		32	9,37	9,46	9,67	9,98	10,39	10,86	11,40	11,98
		38		10,89	11,04	11,32	11,70	12,18	12,73	13,35
		43			12,49	12,71	13,07	13,53		
CH-43-S	Q	27	13 330	17 920	22 750	27 920	33 500	39 560	46 150	53 330
		32	11 430	16 070	20 890	25 990	31 450	37 330	43 710	50 610
		38	8 840	13 530	18 330	23 360	28 670	34 350	40 460	47 030
		43			15 890	20 840	26 030	31 530	37 410	
	P	27	10,68	10,99	11,33	11,70	12,13	12,60	13,13	13,73
		32	11,73	12,05	12,41	12,80	13,23	13,72	14,28	14,90
		38	13,18	13,52	13,89	14,29	14,75	15,25	15,84	16,49
		43			15,30	15,72	16,19	16,72	17,31	

Přehled typů CL, CM Digital

R404A



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akus- tický tlak v 10 m	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa	Velikost č.	Hmot- nost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CL-12-SDE	4,1	ZFD13EVI	500	5200	400V-3f-50Hz	3,00	10,0	44	28	10	3,0	1	110	1KJX551162
CL-17-SDE	6,1	ZFD18EVI	500	7500	400V-3f-50Hz	4,70	14,8	51	35	12	5,2	2	140	1KJX550584
CL-21-SDE	7,8	ZFD25EVI	500	7500	400V-3f-50Hz	5,60	17,0	52	35	12	5,2	2	140	1KJX551537
CM-8-SD	5,1	ZBD21	500	5200	400V-3f-50Hz	2,53	7,7	43	18	10	3,0	1	100	1KJX550710
CM-12-SD	6,7	ZBD29	500	5370	400V-3f-50Hz	3,32	8,9	43	22	12	5,2	2	140	1KJX550594
CM-14-SD	8,3	ZBD38	500	7500	400V-3f-50Hz	4,15	12,3	52	22	12	5,2	2	140	1KJX550595
CM-17-SD	11,0	ZBD45	500	7300	400V-3f-50Hz	5,13	13,1	52	28	16	5,2	2	150	1KJX550596
CM-22-SD	15,0	ZBD57	560	9800	400V-3f-50Hz	7,31	16,6	50	28	16	5,2	2	170	1KJX550851
CM-29-SD	18,5	ZBD76	2x560	20200	400V-3f-50Hz	8,87	21,4	50	35	16	11,1	4	200	1KJX550726

Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-12-SDE	Q	27	3 290	4 120	5 060	6 120	7 280	8 550	9 930
		32	3 150	3 970	4 890	5 920	7 040	8 260	9 580
		38	2 970	3 760	4 650	5 630	6 690	7 850	9 090
		43	2 800	3 560	4 410	5 340	6 360	7 450	8 620
	P	27	2,74	2,88	3,03	3,19	3,37	3,57	3,77
		32	3,05	3,19	3,35	3,53	3,73	3,94	4,16
		38	3,49	3,64	3,81	4,01	4,22	4,46	4,71
		43	3,93	4,08	4,26	4,47	4,70	4,95	5,23
CL-17-SDE	Q	27	5 070	6 170	7 420	8 830	10 450	12 280	14 340
		32	5 060	6 090	7 270	8 630	10 180	11 950	13 950
		38	5 060	6 000	7 100	8 370	9 840	11 520	13 430
		43	5 060	5 920	6 940	8 130	9 520	11 130	12 960
	P	27	4,14	4,39	4,65	4,92	5,20	5,50	5,81
		32	4,49	4,77	5,06	5,36	5,67	6,00	6,35
		38	4,98	5,32	5,65	5,99	6,35	6,72	7,12
		43	5,50	5,87	6,25	6,63	7,02	7,43	7,87
CL-21-SDE	Q	27	6 420	7 840	9 470	11 250	13 120	15 040	16 950
		32	6 250	7 640	9 210	10 910	12 700	14 510	16 290
		38	6 030	7 370	8 860	10 470	12 140	13 810	15 440
		43	5 840	7 120	8 550	10 070	11 640	13 190	14 690
	P	27	4,80	5,17	5,58	6,03	6,53	7,07	7,66
		32	5,19	5,61	6,08	6,60	7,16	7,78	8,45
		38	5,70	6,20	6,75	7,35	8,02	8,74	9,52
		43	6,16	6,73	7,37	8,06	8,82	9,63	10,51

Model	Tamb	Te								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CM-8-SD	Q	27	3 400	4 060	4 860	5 790	6 860	8 040	9 330	10 700
		32	3 100	3 770	4 550	5 440	6 440	7 530	8 710	9 950
		38	2 780	3 440	4 190	5 010	5 920	6 890	7 910	8 980
		43	2 500	3 150	3 850	4 620	5 430	6 280	7 170	8 100
	P	27	1,92	2,00	2,08	2,16	2,23	2,30	2,36	2,42
		32	2,07	2,17	2,26	2,35	2,43	2,51	2,59	2,65
		38	2,28	2,40	2,51	2,61	2,71	2,80	2,88	2,95
		43	2,48	2,61	2,74	2,86	2,96	3,06	3,14	3,21
CM-12-SD	Q	27	4 660	5 650	6 790	8 080	9 520	11 100	12 820	14 660
		32	4 350	5 270	6 340	7 550	8 890	10 360	11 960	13 670
		38	3 970	4 810	5 780	6 870	8 080	9 410	10 850	12 400
		43	3 670	4 420	5 290	6 270	7 360	8 560	9 870	11 270
	P	27	2,46	2,63	2,78	2,92	3,07	3,24	3,44	3,69
		32	2,65	2,84	3,01	3,16	3,31	3,47	3,67	3,89
		38	2,91	3,13	3,31	3,48	3,63	3,79	3,97	4,19
		43	3,13	3,38	3,59	3,77	3,93	4,09	4,26	4,46
CM-14-SD	Q	27	5 650	6 850	8 210	9 740	11 440	13 310	15 340	17 530
		32	5 280	6 410	7 680	9 100	10 670	12 400	14 270	16 270
		38	4 840	5 870	7 020	8 290	9 700	11 240	12 900	14 680
		43	4 460	5 390	6 430	7 580	8 840	10 210	11 690	13 280
	P	27	3,50	3,69	3,88	4,08	4,27	4,46	4,65	4,83
		32	3,75	3,95	4,16	4,37	4,58	4,78	4,98	5,17
		38	4,07	4,30	4,52	4,75	4,97	5,19	5,40	5,60
		43	4,37	4,61	4,86	5,10	5,33	5,56	5,78	5,99
CM-17-SD	Q	27	6 010	7 470	9 170	11 140	13 370	15 870	18 640	21 680
		32	5 700	7 110	8 750	10 640	12 780	15 180	17 840	20 770
		38	5 300	6 650	8 220	10 020	12 050	14 330	16 860	19 640
		43	4 950	6 250	7 750	9 470	11 410	13 590	16 010	18 670
	P	27	4,26	4,44	4,64	4,84	5,07	5,34	5,64	5,99
		32	4,64	4,82	5,02	5,22	5,46	5,73	6,04	6,41
		38	5,16	5,34	5,54	5,75	5,99	6,27	6,59	6,97
		43	5,67	5,84	6,04	6,25	6,50	6,78	7,12	7,52
CM-22-SD	Q	27	8 340	10 460	12 770	15 290	18 040	21 020	24 260	27 740
		32	7 550	9 620	11 840	14 220	16 790	19 560	22 550	25 750
		38	6 450	8 480	10 590	12 810	15 170	17 690	20 380	23 260
		43	5 400	7 400	9 420	11 520	13 710	16 020	18 480	21 090
	P	27	5,88	6,00	6,16	6,36	6,58	6,80	7,00	7,17
		32	6,52	6,60	6,75	6,94	7,15	7,37	7,58	7,76
		38	7,42	7,46	7,58	7,74	7,94	8,15	8,36	8,55
		43	8,31	8,31	8,39	8,52	8,70	8,90	9,10	9,28
CM-29-SD	Q	27	11 620	14 270	17 270	20 640	24 390	28 510	32 980	37 790
		32	10 760	13 280	16 120	19 270	22 760	26 580	30 720	35 160
		38	9 620	12 000	14 620	17 520	20 690	24 150	27 880	31 880
		43	8 580	10 820	13 270	15 950	18 850	22 000	25 400	29 040
	P	27	8,08	8,28	8,51	8,76	9,02	9,29	9,56	9,82
		32	8,80	8,99	9,22	9,46	9,72	9,99	10,26	10,53
		38	9,82	9,99	10,20	10,43	10,68	10,95	11,22	11,48
		43	10,81	10,96	11,15	11,36	11,60	11,85	12,11	12,36

Q....chladičící výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

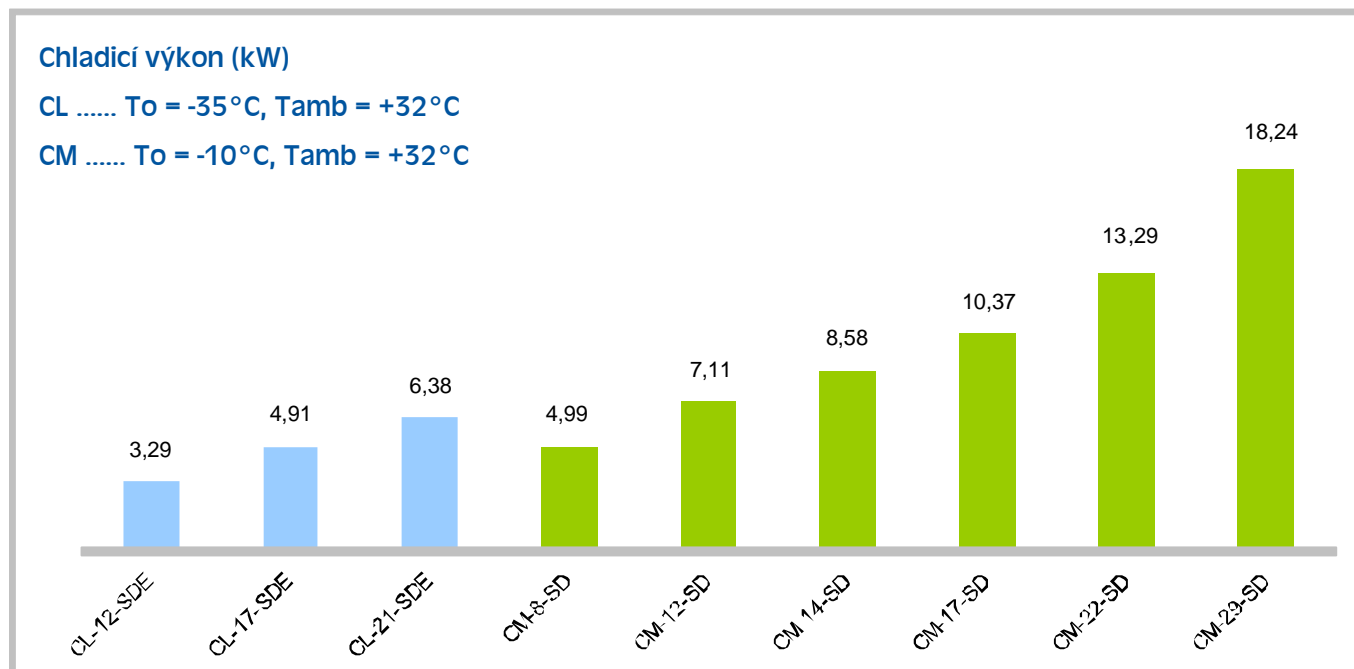
Tamb....teplota okolí [°C]

Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Přehled typů CL, CM Digital

R407F/R448A/R449A



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustic- ký tlak v 10 m [dB]	Přípojovací potrubí		Sběrač chladi- va [dm ³]	Velikost č. [mm]	Hmot- nost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CL-12-SDE	3,29	ZFD13EVI	500	5200	400V-3f-50Hz	2,9	10,0	44	28	10	3,0	1	110	1KJX551162
CL-17-SDE	4,91	ZFD18EVI	500	7500	400V-3f-50Hz	3,9	14,8	51	35	12	5,2	2	140	1KJX550584
CL-21-SDE	6,38	ZFD25EVI	500	7500	400V-3f-50Hz	4,5	17,0	52	35	12	5,2	2	140	1KJX551537
CM-8-SD	4,70	ZBD21	500	5200	400V-3f-50Hz	2,4	7,7	43	18	10	3,0	1	100	1KJX550710
CM-12-SD	6,80	ZBD29	500	5370	400V-3f-50Hz	3,1	8,9	43	22	12	5,2	2	140	1KJX550594
CM-14-SD	8,40	ZBD38	500	7500	400V-3f-50Hz	3,8	12,3	52	22	12	5,2	2	140	1KJX550595
CM-17-SD	10,00	ZBD45	500	7300	400V-3f-50Hz	4,5	13,1	52	28	16	5,2	2	150	1KJX550596
CM-22-SD	12,80	ZBD57	560	9800	400V-3f-50Hz	6,2	16,6	50	28	16	5,2	2	170	1KJX550851
CM-29-SD	17,20	ZBD76	560	20200	400V-3f-50Hz	8,0	21,4	50	35	16	11,1	4	200	1KJX550726

Chladicí výkony jsou uvedeny pro R407F při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
CL-12-SDE	Q	27	2 620	3 440	4 410	5 510	6 730	8 070	9 510
		32	2 490	3 290	4 220	5 280	6 450	7 720	9 080
		38	2 270	3 030	3 920	4 910	6 000	7 180	8 430
		43	2 040	2 760	3 590	4 520	5 530	6 620	7 780
	P	27	2,66	2,80	2,94	3,09	3,25	3,44	3,65
		32	3,01	3,18	3,35	3,52	3,70	3,90	4,12
		38	3,51	3,72	3,91	4,12	4,32	4,55	4,80
		43	3,99	4,23	4,47	4,70	4,93	5,18	5,44
CL-17-SDE	Q	27	4 020	5 040	6 270	7 700	9 350	11 210	13 290
		32	3 920	4 910	6 080	7 460	9 040	10 830	12 830
		38	3 790	4 710	5 810	7 110	8 600	10 290	12 180
		43	3 670	4 520	5 550	6 770	8 180	9 770	11 550
	P	27	3,94	4,15	4,37	4,62	4,89	5,19	5,52
		32	4,38	4,61	4,85	5,12	5,42	5,76	6,14
		38	5,03	5,28	5,56	5,86	6,20	6,58	7,01
		43	5,69	5,96	6,26	6,60	6,98	7,40	7,88
CL-21-SDE	Q	27	5 190	6 550	8 130	9 920	11 870	13 950	16 110
		32	5 050	6 380	7 930	9 660	11 540	13 540	15 610
		38	4 870	6 160	7 660	9 320	11 120	13 010	14 970
		43	4 720	5 980	7 420	9 020	10 750	12 550	14 410
	P	27	4,67	4,93	5,23	5,58	5,97	6,42	6,93
		32	5,21	5,49	5,82	6,20	6,63	7,12	7,68
		38	5,98	6,29	6,65	7,08	7,56	8,11	8,73
		43	6,75	7,08	7,48	7,95	8,48	9,08	9,74

Q....chladičivý výkon [W]

P....příkon jednotky [kW]

Tamb....teplota okolí [°C]

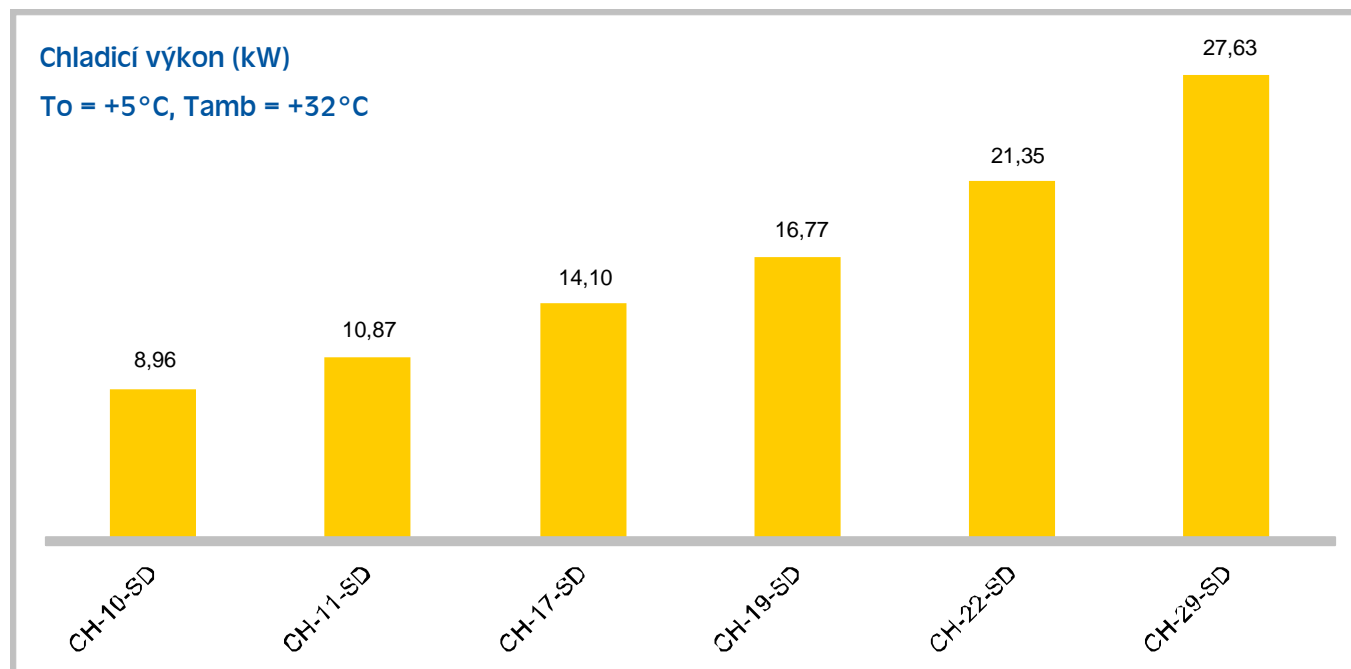
Te....teplota vypařovací [°C]

Parametry stanoveny při teplotě par sání +20°C, podchlazení OK

Model	Tamb	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
CM-8-SD	Q	27	2 630	3 460	4 370	5 380	6 490	7 720	9 080	10 570
		32	2 270	3 110	4 010	4 990	6 060	7 240	8 530	9 940
		38	1 740	2 580	3 470	4 420	5 440	6 560	7 770	9 080
		43	1 200	2 050	2 930	3 860	4 840	5 900	7 050	8 290
	P	27	2,03	2,05	2,09	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39
		32	2,27	2,29	2,34	2,40	2,48	2,55	2,62	2,67
		38	2,58	2,62	2,68	2,75	2,84	2,92	3,00	3,06
		43	2,86	2,91	2,98	3,07	3,17	3,27	3,36	3,43
CM-12-SD	Q	27	4 070	5 070	6 220	7 530	9 020	10 700	12 580	14 660
		32	3 840	4 800	5 880	7 110	8 510	10 080	11 840	13 790
		38	3 560	4 460	5 470	6 610	7 890	9 330	10 940	12 730
		43	3 320	4 180	5 120	6 180	7 370	8 700	10 190	11 840
	P	27	2,34	2,57	2,76	2,94	3,11	3,28	3,46	3,66
		32	2,50	2,76	2,98	3,19	3,38	3,57	3,77	3,98
		38	2,69	2,99	3,25	3,49	3,71	3,93	4,15	4,38
		43	2,83	3,17	3,47	3,74	3,99	4,23	4,47	4,72
CM-14-SD	Q	27	4 950	6 150	7 520	9 080	10 850	12 840	15 060	17 520
		32	4 680	5 830	7 120	8 580	10 240	12 090	14 160	16 450
		38	4 360	5 440	6 650	8 000	9 510	11 210	13 110	15 210
		43	4 070	5 120	6 260	7 520	8 920	10 490	12 240	14 190
	P	27	3,34	3,60	3,86	4,10	4,33	4,54	4,73	4,90
		32	3,52	3,82	4,12	4,40	4,67	4,92	5,15	5,36
		38	3,72	4,07	4,42	4,75	5,07	5,37	5,65	5,90
		43	3,88	4,27	4,66	5,04	5,40	5,74	6,06	6,35
CM-17-SD	Q	27	5 760	7 280	9 040	11 030	13 240	15 660	18 270	21 040
		32	4 980	6 610	8 400	10 370	12 510	14 810	17 250	19 820
		38	3 680	5 480	7 380	9 380	11 500	13 710	16 010	18 400
		43	2 230	4 200	6 230	8 320	10 470	12 660	14 900	17 190
	P	27	3,87	4,11	4,39	4,68	4,99	5,31	5,62	5,93
		32	4,18	4,44	4,73	5,05	5,39	5,74	6,09	6,43
		38	4,60	4,88	5,20	5,55	5,92	6,30	6,68	7,06
		43	5,01	5,31	5,64	6,01	6,40	6,81	7,21	7,62
CM-22-SD	Q	27	6 200	8 810	11 520	14 410	17 540	20 960	24 740	28 910
		32	5 060	7 720	10 430	13 290	16 340	19 650	23 270	27 250
		38	3 460	6 180	8 910	11 730	14 700	17 880	21 330	25 090
		43	1 920	4 690	7 440	10 240	13 150	16 230	19 550	23 150
	P	27	5,65	5,89	6,11	6,33	6,55	6,80	7,09	7,42
		32	6,13	6,42	6,69	6,95	7,20	7,47	7,77	8,11
		38	6,74	7,11	7,45	7,77	8,07	8,38	8,70	9,06
		43	7,28	7,74	8,14	8,52	8,87	9,21	9,57	9,94
CM-29-SD	Q	27	8 960	12 270	15 800	19 620	23 820	28 480	33 650	39 370
		32	7 660	11 000	14 500	18 240	22 310	26 780	31 710	37 170
		38	5 790	9 180	12 670	16 340	20 270	24 540	29 220	34 370
		43	3 940	7 390	10 890	14 520	18 360	22 480	26 970	31 880
	P	27	7,83	8,15	8,42	8,69	8,97	9,27	9,62	10,02
		32	8,40	8,79	9,13	9,45	9,76	10,08	10,44	10,85
		38	9,13	9,62	10,06	10,45	10,82	11,19	11,58	12,00
		43	9,76	10,36	10,89	11,36	11,79	12,21	12,64	13,09

Přehled typů CH Digital

R407C (-10 až +15°C)



Typ	Q [kW]	Kompre- sor	Ventilátory		Elektrická data			Akustický tlak v 10 m [dB]	Připojovací potrubí		Sběrač chladiwa [dm ³]	Velikost č.	Hmot- nost [kg]	Objednací číslo
			Průměr [mm]	Průtok [m ³ /h]	Napájení	P [kW]	MPP [A]		Sání [mm]	Kapalina [mm]				
CH-10-SD	9,0	ZRD42	450	3700	400V-3f-50Hz	2,93	7,9	42	16	10	5,2	1	100	1KJX550606
CH-11-SD	10,9	ZRD48	500	5200	400V-3f-50Hz	3,63	11,0	44	18	12	5,2	1	110	1KJX550607
CH-17-SD	14,1	ZRD72	500	5550	400V-3f-50Hz	5,21	13,5	43	22	16	5,2	2	140	1KJX550871
CH-19-SD	16,8	ZRD81	500	5370	400V-3f-50Hz	5,92	16,0	46	22	16	7,1	2	150	1KJX550872
CH-22-SD	21,4	ZRD94	2x500	10400	400V-3f-50Hz	6,77	16,9	44	28	16	7,1	3	160	1KJX550873
CH-29-SD	27,6	ZRD125	2x500	11100	400V-3f-50Hz	9,00	20,6	44	28	18	11,1	4	200	1KJX550874

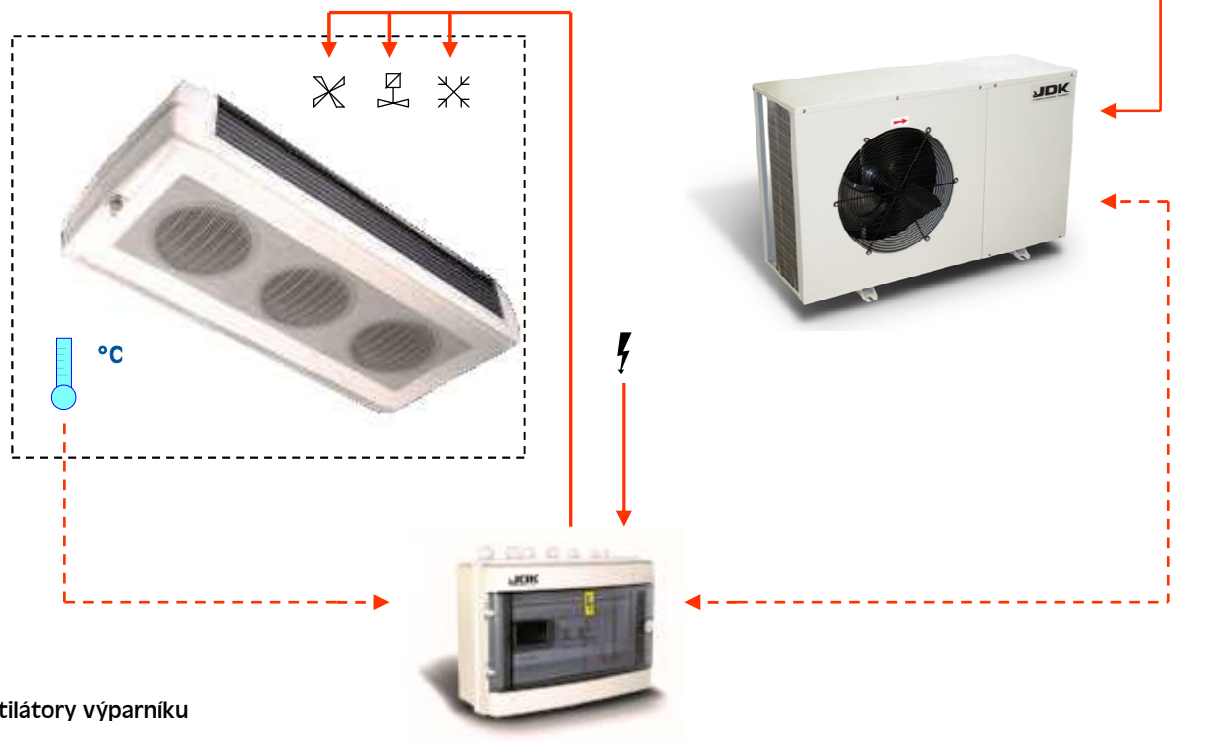
Chladicí výkony jsou uvedeny při referenční vypařovací hodnotě a teplotě okolí +32°C

Uvedená hlučnost platí pro umístění na volné ploše Q = 2

Model	Tamb	Te						
		-10	-5	0	5	10	15	
CH-10-SD	Q	27	5 420	6 630	8 000	9 530	11 210	13 040
		32	5 090	6 230	7 520	8 960	10 540	12 260
		38	4 680	5 730	6 910	8 240	9 690	11 280
		43			6 370	7 590	8 940	10 400
	P	27	2,21	2,34	2,48	2,64	2,68	2,90
		32	2,44	2,60	2,75	2,93	2,98	3,21
		38	2,74	2,93	3,11	3,31	3,38	3,62
		43			3,44	3,66	3,74	4,00
CH-11-SD	Q	27	6 420	7 950	9 670	11 600	13 740	16 090
		32	5 990	7 430	9 050	10 870	12 890	15 100
		38	5 460	6 780	8 280	9 960	11 830	13 880
		43			7 630	9 190	10 930	12 850
	P	27	2,82	2,97	3,12	3,30	3,25	3,51
		32	3,08	3,25	3,43	3,63	3,59	3,86
		38	3,41	3,61	3,82	4,04	4,03	4,32
		43			4,16	4,41	4,41	4,73
CH-17-SD	Q	27	6 160	8 830	11 800	15 030	18 500	22 170
		32	5 640	8 200	11 020	14 100	17 390	20 870
		38	4 970	7 380	10 030	12 910	15 980	19 210
		43			9 140	11 850	14 730	
	P	27	3,70	4,01	4,36	4,77	4,97	5,53
		32	4,09	4,41	4,78	5,21	5,44	6,04
		38	4,63	4,97	5,37	5,82	6,10	6,74
		43			5,93	6,42	6,73	
CH-19-SD	Q	27	10 140	12 440	15 000	17 840	20 940	24 310
		32	9 460	11 650	14 090	16 770	19 700	22 880
		38		10 650	12 920	15 430	18 150	21 100
		43			11 890	14 240	16 790	
	P	27	4,67	4,88	5,12	5,41	5,48	5,88
		32	5,16	5,37	5,62	5,92	6,00	6,41
		38	0,00	6,07	6,33	6,63	6,72	7,15
		43	0,00	0,00	7,03	7,33	7,43	
CH-22-SD	Q	27	12 890	15 830	19 140	22 820	26 850	31 220
		32	11 930	14 720	17 860	21 350	25 170	29 300
		38	10 760	13 340	16 250	19 490	23 030	26 870
		43			14 900	17 900	21 200	24 780
	P	27	5,51	5,69	5,90	6,15	5,91	6,27
		32	6,09	6,28	6,50	6,77	6,54	6,92
		38	6,84	7,06	7,31	7,60	7,40	7,81
		43			8,05	8,37	8,20	8,64
CH-29-SD	Q	27	16 940	20 780	25 010	29 550	34 370	39 400
		32	15 650	19 250	23 260	27 630	32 300	37 190
		38	14 200	17 450	21 180	25 290	29 730	34 430
		43			19 490	23 360	27 580	32 070
	P	27	7,11	7,44	7,81	8,22	8,15	8,69
		32	7,89	8,22	8,58	9,00	8,94	9,49
		38	8,82	9,16	9,54	9,97	9,93	10,52
		43	0,00	0,00	10,37	10,82	10,81	11,43

Schéma zapojení

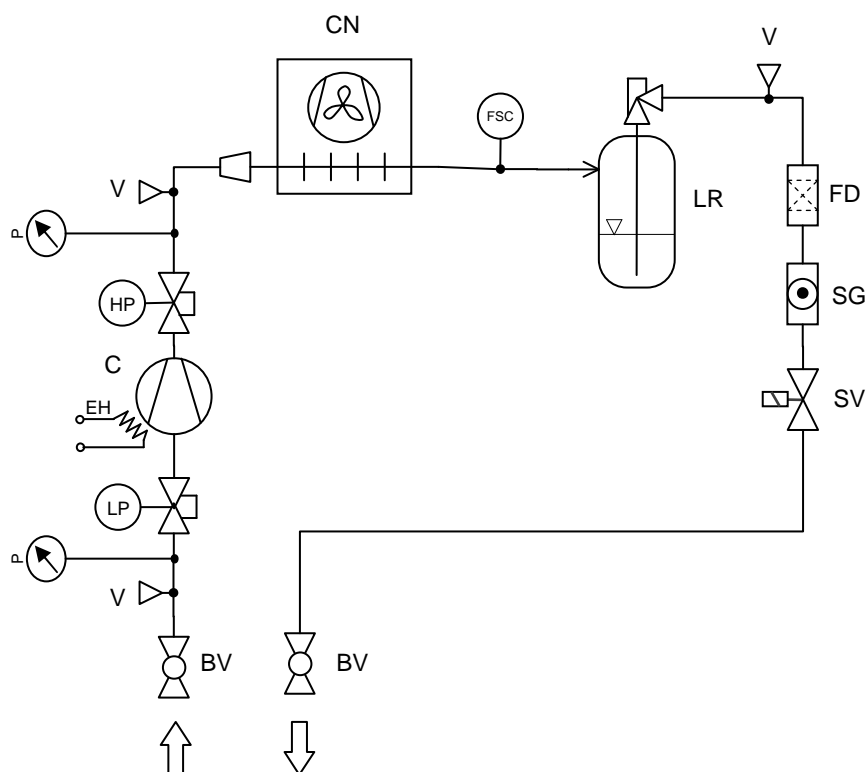
Elektrické propojení chladicí technologie



- ventilátory výparníku
- solenoid ventil na kapalinovém potrubí
- samostatně jištěné příklady pro jednotku a rozvaděč zákaznického místa
- čidla teploty (prostor, lamely výparníku)
- elektrické odtávání

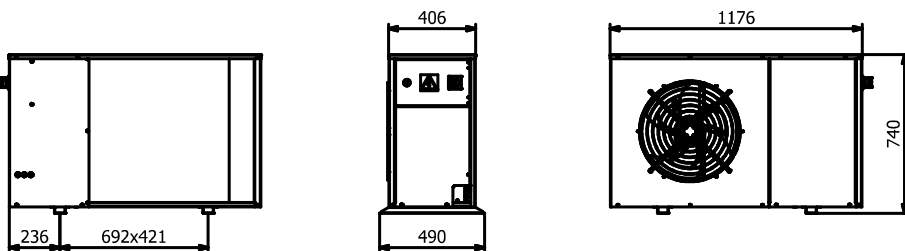
Základní zapojení chladicího okruhu

- SV Solenoid ventil (volitelný)
- C Kompresor
- SG Průhledítko (volitelné)
- LR Sběrač chladiva
- BV Kulový ventil (volitelný)
- FD Filtrdehydrátor (volitelný)
- HP Vysokotlaký presostat
- LP Nízkotlaký presostat
- CN Kondenzátor
- P Manometr (volitelný)
- FSC Regulátor otáček ventilátoru
- V Servisní ventil
- EH Elektrické topení olejové vany kompresory

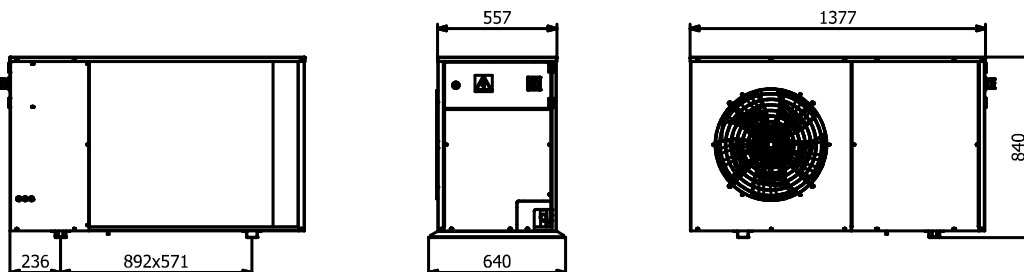


Rozměry

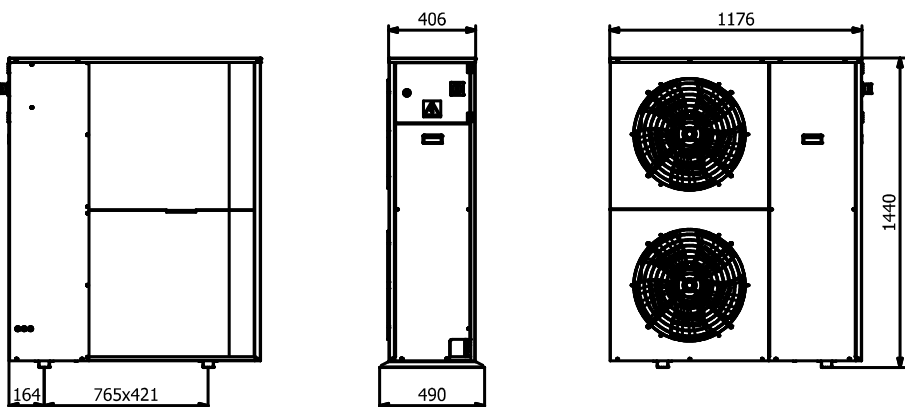
Velikost č.1



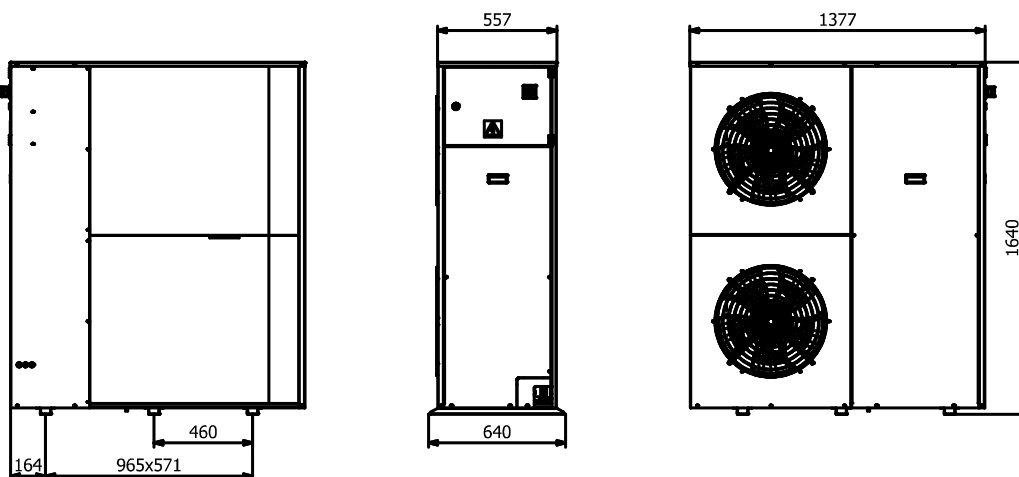
Velikost č.2



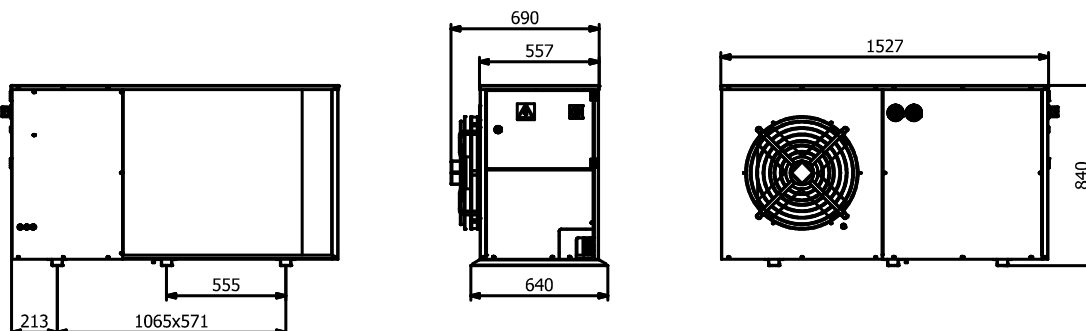
Velikost č.3



Velikost č.4



Velikost č.5







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

www.jdk.cz