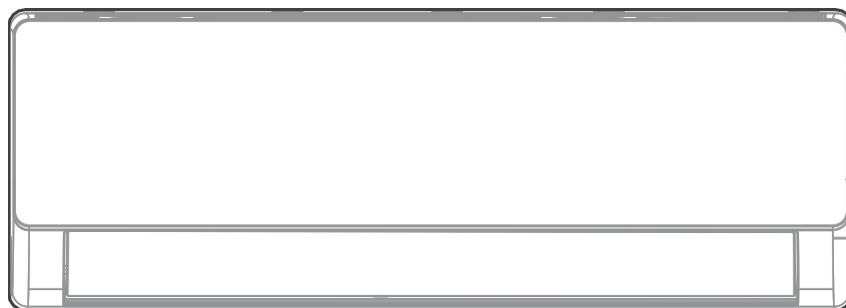


# TECHNICKÁ PŘÍRUČKA

## OVLÁDÁNÍ INVERTORU EF R32 3D



VNITŘNÍ  
JEDNOTKA  
**EF-07RD1**  
**EF-09RD1L**  
**EF-09RD1H**  
**EF-12RD1M**  
**EF-12RD1H**  
**EF-12RD1L**  
**EF-18RD1**  
**EF-24RD1**

VENKOVNÍ  
JEDNOTKA **MX0-**  
**07RD1 MX1-**  
**09RD1H MX1-**  
**09RD1H MX1-**  
**12RD1H MX1-**  
**12RD1H MX1-**  
**12RD1L MX3-**  
**18RD1-EF MX4-**  
**24RD1-EF**

---

# Obsah

Strana

na

1. Technické údaje .....	3
1.1 Technické specifikace .....	3
1.2 Elektrické vlastnosti .....	11
2. Tabulky kapacit.....	12
2.1 Chlazení .....	12
2.2 Vytápění .....	20
3. Korekční faktor kapacity pro výškový rozdíl .....	24
4. Rozměrové výkresy a těžiště .....	27
4.1 Rozměrové výkresy .....	27
4.2 Těžiště .....	32
5. Elektrické schémata zapojení .....	34
5.1 Vnitřní jednotka .....	34
5.2 Venkovní jednotka .....	35
6. Schéma chladicího cyklu.....	36
7. Křivky hlukových kritérií.....	38
7.1 Vnitřní jednotka .....	38
7.2 Venkovní jednotka .....	41
8. Rozložení rychlosti proudění vzduchu a teploty .....	43

# 1. Technické údaje

## 1.1 Technické specifikace

Model			EF-07RD1	EF-09RD1L
Napájení		V- Ph-Hz	220–240–1–50	220–240–1–50
Jmenovitý chladicí výkon	výkon	kW	2,10 (0,88–2,46)	2,6 (1,1–3,2)
Příkon chlazení		kW	0,62 (0,10–0,82)	0,81 (0,08–1,26)
Proud chlazení		A	3,00 (0,40–3,70)	3,8 (0,8–5,6)
Jmenovitý topný	výkon	kW	2,40 (0,73–2,70)	2,93 (0,83–3,60)
Příkon topení		kW	0,65 (0,12–0,78)	0,79 (0,14–1,16)
Proud topení		A	3,20 (0,50–3,50)	3,7 (1,2–5,2)
Sezónní chlazení	Pdesignc	kW	2,1	2,6
	SEER	W/W	7,1	7,0
	Třída energetické účinnosti		A++	A++
Topení (průměr)	Pdesignh	kW	1,8	2,3
	SCOP	W/W	4,1	4,1
	Třída energetické účinnosti		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
Vytápění (teplejší)	Pdesignh	kW	2,1	2,5
	SCOP	W/W	5,2	5,1
	Třída energetické účinnosti		A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2
Tol		°C	-20	-20
Odvod vlhkosti		l/h	0,6	1,1
Jmenovitý příkon		W	2 030	2 200
Jmenovitý proud		A	9,0	10,0
Kompresor	Model		KSK75D32UEZD31	KSN98D13UEZ32
	Typ		ROTACNÍ	ROTARY
	Značka		GMCC	GMCC
	Kapacita	W	1470/2335	3050
	Vstup	W	235/605	800
	Jmenovitý proud (RLA)	A	4,0	4,95
	Chladicí olej/množství oleje	ml	VG74 240±10	POE VG74 280±10
Motor vnitřního ventilátoru	Model		ZKFP-31-8-1L	ZKFP-31-8-1L
	Počet motorů pro vnitřní použití		1	1
	Otáčky (vysoké/střední/nízké)	ot/min	1050/930/870	1150/990/910
Vnitřní výměník	a. Počet řad		1	1
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	18 x 17,3
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ ploutve (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka cívky	mm	530 x 72 x 17,3 + 530 x 108 x 17,3 + 530 x 108 x 17,3	530x72x17,3+530x108x17,3+530x108x17,3
	g. Počet obvodů		2	2
Průtok vzduchu v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		m <sup>3</sup> /h	490/360/300/140	510/380/300/140
Hladina hluku v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	37,5/32/23/18	38,5/33,0/23,5/19,0
Hladina akustického výkonu v interiéru		dB(A)	56	56

Vnitřní jednotka	Rozměry (Š × H × V)	mm	723 × 199 × 286	723 × 199 × 286
	Rozměry balení (Š × H × V)	mm	780 × 270 × 365	780×270×365
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	6,9/9,1	7,0/9,2
Motor venkovního ventilátoru	Model		ZKFN-25-10-6L	ZKFN-25-10-6L
	Otáčky	ot/min	850/650	800/700/600
Venkovní cívka	a. Počet řad		1,0	1,0
	b. Rozteč trubek (a) × rozteč řad (b)	mm	18x17,3	18x17,3
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka cívky	mm	595 x 432 x 17,3	695 x 468 x 17,3
	g. Počet okruhů		2	3
Průtok venkovního vzduchu		m <sup>3</sup> /h	1300	1750
Hladina akustického tlaku venku		dB(A)	51,5	54,5
Úroveň akustického výkonu venku		dB(A)	59,0	62
Venkovní jednotka	Rozměry (Š × H × V)	mm	668 × 252 × 469	720 × 270 × 495
	Rozměry balení (Š × H × V)	mm	765 × 270 × 525	835×300×540
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	17,8/19,5	20,4/22,3
Chladivo	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Nabité množství	kg	0,4	0,46
Návrhový tlak		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Potrubí chladiva	Strana kapaliny/Strana plynu	mm (palce)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
	Max. délka potrubí chladiva	m	25	25
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
Zapojení			5x1,5	5x1,5
Typ zástrčky			bez zástrčky	bez zástrčky
Typ termostatu			Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
Teplota okolí	Vnitřní (chlazení/topení)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30
	Venkovní (chlazení/vytápění)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
Oblast použití (standardní chlazení)		m <sup>2</sup>	10 ~14	12 ~18
Množství na 20' /40' /40'HQ			156/327/383	140/287/320

#### Poznámky:

##### 1) Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení (T1): - Vnitřní teplota 27 °C (80,6 °F) suchá / 19 °C (66,2 °F) vlhká  
- Venkovní teplota 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB  
- Délka propojovacího potrubí 5 m  
- Výškový rozdíl nulový.

Vytápění: - Vnitřní teplota 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB  
- Venkovní teplota 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB  
- Délka propojovacího potrubí 5 m  
- Výškový rozdíl nulový.

##### 2) Uvedené kapacity jsou čisté kapacity.

##### 3) Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez předchozího upozornění.

Model			EF-09RD1H	EF-12RD1M
Napájení		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50
Jmenovitý chladicí výkon	výkon	kW	2,6 (1,08-3,20)	3,50 (1,11-3,92)
Příkon chlazení		kW	0,75 (0,07-1,26)	1,25 (0,08-1,45)
Proud chlazení		A	5,20 (0,65-5,60)	5,50 (0,80-6,40)
Jmenovitý topný výkon	výkon	kW	2,93 (0,76-3,60)	3,8 (1,08-4,16)
Příkon topení		kW	0,73 (0,12-1,16)	1,12 (0,17-1,35)
Proud topení		A	3,30 (0,95-5,20)	5,00 (1,40-6,00)
Sezónní chlazení	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	SEER	W/W	7,5	7,0
	Třída energetické účinnosti		A++	A++
Topení (průměr)	Pdesignh	kW	2,3	2,8
	SCOP	W/W	4,2	4,1
	Třída energetické účinnosti		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
Vytápění (teplejší)	Pdesignh	kW	2,5	3,0
	SCOP	W/W	5,2	5,2
	Třída energetické účinnosti		A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2
Tol		°C	-20	-20
Odvod vlhkosti		l/h	1,1	1,2
Jmenovitý příkon		W	2 200	2 200
Jmenovitý proud		A	10,0	10,0
Kompresor	Model		KSN98D13UEZ32	KSN98D13UEZ32
	Typ		ROTACNÍ	ROTARY
	Značka		GMCC	GMCC
	Kapacita	W	1915/3050 ± 3 %	1915/3050 ± 3 %
	Vstup	W	310/800 ± 3 %	310/800 ± 3 %
	Jmenovitý proud (RLA)	A	2,35/4,95 ± 3 %	2,35/4,95 ± 3 %
	Chladicí olej/plnění olejem	ml	POE VG74 280±10	POE VG74 280±10
Motor vnitřního ventilátoru	Model		ZKFP-30-8-357L	ZKFP-31-8-1L
	Počet motorů pro vnitřní použití		1	1
	Otáčky (vysoké/střední/nízké)	ot/min	1050/930/870	1100/940/860
Vnitřní cívka	a. Počet řad		2	2
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	19,5 x 11,6	19,5 x 11,6
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřním drážkováním
	f. Délka cívky x výška x šířka	mm	530 x 195 x 23,2 + 530 x 97,5 x 23,2	620 x 72 x 17,3 + 620 x 117 x 23,2 + 620 x 108x17,3
	g. Počet obvodů		3	3
Průtok vzduchu v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		m3/h	510/360/285/150	600/420/340/170
Hladina hluku v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38,5/34,5/24,5/20,5	39,5/34/24/20
Hladina akustického výkonu v interiéru		dB(A)	57	56
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	780 x 270 x 365	870x270x365
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,5/9,6	7,575/9,975

Motor venkovního ventilátoru	Model		ZKFN-25-10-6L	ZKFN-25-10-6L
	Otáčky	ot/min	800/700/600	800/700/600
Venkovní cívka	a. Počet řad		1,0	1,0
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	21x22
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	Vnější průměr a typ e. Tube	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ7, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka svitku	mm	695 x 468 x 17,3	740 x 462 x 22
	g. Počet okruhů		3	2
Průtok venkovního vzduchu		m <sup>3</sup> /h	1750	1750
Hladina akustického tlaku venku		dB(A)	54,5	55,0
Úroveň akustického výkonu venku		dB(A)	64	65
Venkovní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	828x298x540	828x298x540
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	20,4/22,3	21,1/23
Chladivo	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Nabité množství	kg	0,46	0,58
Návrhový tlak		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Potrubí chladiva	Kapalná strana/Plynná strana	mm (palce)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
	Max. délka potrubí chladiva	m	25	25
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
Zapojení			5x1,5	5x1,5
Typ zástrčky			bez zástrčky	bez zástrčky
Typ termostatu			Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
Teplota v místnosti	Vnitřní (chlazení/topení)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30
	Venkovní (chlazení/vytápění)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
Oblast použití (standardní chlazení)		m <sup>2</sup>	12 ~18	16 ~23
Množství na 20' /40' /40'HQ			140/287/320	132/280/305

#### Poznámky:

##### 1) Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení (T1): - Vnitřní teplota 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB

Vytápění: - Vnitřní teplota 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB

- Venkovní teplota 35 °C (95 °F) suchého vzduchu / 24 °C (75,2 °F) vlhkého vzduchu

- Venkovní teplota 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB

- Délka propojovacího potrubí 5 m

- Délka propojovacího potrubí 5 m

- Výškový rozdíl nulový.

- Výškový rozdíl nulový.

##### 2) Uvedené kapacity jsou čisté kapacity.

##### 3) Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez předchozího upozornění.

Model			EF-12RD1L	EF-12RD1H
Napájecí zdroj		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50
Jmenovitý chladicí výkon	výkon	kW	3,5 (1,1-3,8)	3,5 (1,4-4,0)
Příkon chlazení		kW	1,46 (0,08-1,50)	1,2 (0,12-1,35)
Proud chlazení		A	6,3 (0,8-6,7)	5,10 (0,50-6,10)
Jmenovitý topný výkon	výkon	kW	3,8 (1,08-4,05)	3,8 (1,07-4,30)
Příkon topení		kW	1,27 (0,17-1,35)	1,04 (0,11-1,25)
Proud topení		A	5,4 (1,4-6,0)	4,60 (0,50-5,50)
Sezónní chlazení	Pdesignc	kW	3,5	3,5
	SEER	W/W	6,5	7,5
	Třída energetické účinnosti		A++	A++
Topení (průměr)	Pdesignh	kW	2,8	2,8
	SCOP	W/W	4,1	4,2
	Třída energetické účinnosti		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
Vytápění (teplejší)	Pdesignh	kW	3,0	3
	SCOP	W/W	5,2	5,3
	Třída energetické účinnosti		A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2
Tol		°C	-20	-20
Odvod vlhkosti		l/h	1,2	1,2
Jmenovitý příkon		W	2200	2 200
Jmenovitý proud		A	10,0	10,0
Kompresor	Model		KSN98D13UEZ32	KSN98D13UEZ32
	Typ		ROTACNÍ	ROTARY
	Značka		GMCC	GMCC
	Kapacita	W	3050	3050
	Vstup	W	800	800
	Jmenovitý proud (RLA)	A	4,95	4,95
	Chladicí olej/množství oleje	ml	POE VG74 280±10	POE VG74 280±10
Motor vnitřního ventilátoru	Model		ZKFP-31-8-1L	ZKFP-31-8-1L
	Počet motorů pro vnitřní použití		1	1
	Otáčky (vysoké/střední/nízké)	ot/min	1020/890/820	1000/880/820
Vnitřní výměník	a. Počet řad		1	2
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	19,5 x 11,6
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka cívky	mm	620x72x17,3+620x108x23,2+620x108x17,3	620 x 195 x 23,2 + 620 x 97,5 x 23,2
	g. Počet obvodů		2	3
Průtok vzduchu v interiéru (Vysoký/Střední/Nízký/Minimální)		m3/h	590/420/340/190	600/450/370/220
Hladina hluku v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	39,0/32,0/24,0/20,0	38/32/25/20
Hladina akustického výkonu v interiéru		dB(A)	58	58
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	813 x 201 x 289	813 x 201 x 289
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	870 x 270 x 365	870x270x365
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,4/9,7	8/10,3

Motor venkovního ventilátoru	Model		ZKFN-25-10-6L	ZKFN-25-10-6L
	Otáčky	ot/min	810/700/600	800/700/600
Venkovní cívka	a. Počet řad		1,0	1,0
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	21x22
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Trubka s vnitřní drážkou
	e. Vnější průměr trubky a typ	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ7, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka svitku	mm	695 x 468 x 17,3	740 x 462 x 22
	g. Počet obvodů		3	2
Průtok venkovního vzduchu		m <sup>3</sup> /h	1750	1750
Hladina akustického tlaku venku		dB(A)	56,0	56,0
Hladina akustického výkonu venku		dB(A)	65	65
Venkovní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	828x298x540	828x298x540
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	20,4/22,3	21,1/23
Chladivo	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Nabité množství	kg	0,49	0,58
Návrhový tlak		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Potrubí chladiva	Kapalná strana/Plynná strana	mm (palce)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
	Max. délka potrubí chladiva	m	25	25
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
Zapojení			5x1,5	5x1,5
Typ zástrčky			bez zástrčky	bez zástrčky
Typ termostatu			Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
Okolní teplota	Vnitřní (chlazení/vytápění)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30
	Venkovní (chlazení/vytápění)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
Oblast použití (standardní chlazení)		m <sup>2</sup>	16 ~23	16 ~23
Množství na 20' /40' /40'HQ			132/280/305	132/280/305

#### Poznámky:

##### 1) Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení (T1): - Vnitřní teplota 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB  
 - Venkovní teplota 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB  
 - Délka propojovacího potrubí 5 m  
 - Nulový výškový rozdíl.

Vytápění: - Vnitřní teplota 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB  
 - Venkovní teplota 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB  
 - Délka propojovacího potrubí 5 m  
 - Rozdíl hladin je nulový.

##### 2) Uvedené objemy jsou čisté objemy.

##### 3) Vzhledem k naší politice inovací se některé specifikace mohou změnit bez předchozího upozornění.

Model			EF-18RD1	EF-24RD1
Napájení		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50
Jmenovitý chladicí výkon	výkon	kW	5,2 (1,8-5,9)	7,0 (2,0-7,8)
Příkon chlazení		kW	1,68 (0,14-2,10)	2,60 (0,42-3,90)
Proud chlazení		A	7,1 (0,6-9,3)	11,5 (1,8-19,0)
Jmenovitý topný výkon	výkon	kW	5,40 (1,30-6,10)	7,33 (1,60-7,80)
Příkon topení		kW	1,38 (0,22-1,70)	2,15 (0,30-2,50)
Proud topení		A	6,1 (0,9-7,6)	11,0 (1,3-11,1)
Sezónní chlazení	Pdesignc	kW	5,2	7,0
	SEER	W/W	7,4	6,5
	Třída energetické účinnosti		A++	A++
Topení (průměr)	Pdesignh	kW	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4,1	4,1
	Třída energetické účinnosti		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
Vytápění (teplejší)	Pdesignh	kW	4,6	5,6
	SCOP	W/W	5,1	5,1
	Třída energetické účinnosti		A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2
Tol		°C	-20	-20
Odvod vlhkosti		l/h	2,0	2,9
Jmenovitý příkon		W	2800	3900
Jmenovitý proud		A	13	19
Kompresor	Model		KSN140D33UFZB3	KTM29000D27UKT3
	Typ		ROTACNÍ	ROTACNÍ
	Značka		GMCC	GMCC
	Kapacita	W	4350	7270
	Vstup	W	1127	1980
	Jmenovitý proud (RLA)	A	6,9	9,15
	Chladicí olej/množství oleje	ml	ESTEROVÝ OLEJ VG74 420±10	POE VG74 500±15
Motor vnitřního ventilátoru	Model		ZKFP-35-10-188L	ZKFP-58-8-26L
	Počet motorů pro vnitřní použití		1	1
	Otáčky (vysoké/střední/nízké)	ot./min	1000/868/802	1050/910/840
Vnitřní cívka	a. Počet řad		2	2
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	19,5 x 11,6	19,5 x 11,6
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka cívky	mm	770 x 195 x 23,2 + 770 x 117 x 23,2	820 x 214,5 x 23,2 + 820 x 117 x 23,2
	g. Počet okruhů		4	6
Průtok vzduchu v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		m3/h	800/600/470/340	1050/750/600/400
Hladina hluku v interiéru (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	43,0/35,5/33,5/20,0	45,0/39,5/36,0/20,0
Hladina akustického výkonu v interiéru		dB(A)	58	59
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	975 x 218 x 308	1055 x 231 x 330
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	1035x295x385	1130x405x310
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	10,3/13,3	12,4/15,9

Motor venkovního ventilátoru	Model		ZKFN-34-10-1L-1	ZKFN-80-10-1L-1
	Otáčky	ot/min	830/700/650	900/550
Venkovní cívka	a. Počet řad		2,0	1,6
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	18 x 17,3
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3
	d. Typ žebra (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr a typ trubky	mm	Φ5, trubka s vnitřní drážkou	Φ5, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka x výška x šířka cívky	mm	870 x 504 x 34,6	900*612*17,3+540*612*17,3
	g. Počet okruhů		8	8
Průtok venkovního vzduchu		m <sup>3</sup> /h	2100	3500
Hladina akustického tlaku venku		dB(A)	57,5	60,0
Úroveň akustického výkonu venku		dB(A)	65	68
Venkovní jednotka	Rozměry (Š × H × V)	mm	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
	Rozměry balení (Š × H × V)	mm	915×370×615	995 × 398 × 740
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	29,8/32,3	38,3/41,5
Chladivo	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Nabité množství	kg	0,80	0,95
Návrhový tlak		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Potrubí chladiva	Kapalná strana/Plynná strana	mm (palce)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
	Max. délka potrubí chladiva	m	30	50
	Max. výškový rozdíl	m	20	25
Zapojení			5x1,5	5x1,5
Typ zástrčky			bez zástrčky	bez zástrčky
Typ termostatu			Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
Teplota v místnosti	Vnitřní (chlazení/topení)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30
	Venkovní (chlazení/vytápění)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
Oblast použití (standardní chlazení)		m <sup>2</sup>	24~35	32~47
Množství na 20' /40' /40'HQ			86/182/208	65/135/156

#### Poznámky:

##### 1) Údaje o výkonu vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení (T1): - Vnitřní teplota 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB  
- Venkovní teplota 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB  
- Délka propojovacího potrubí 5 m  
- Výškový rozdíl nulový.

Vytápění: - Vnitřní teplota 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB  
- Venkovní teplota 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB  
- Délka propojovacího potrubí 5 m  
- Výškový rozdíl nulový.

##### 2) Uvedené kapacity jsou čisté kapacity.

##### 3) Vzhledem k naší politice inovací se některé specifikace mohou změnit bez předchozího upozornění.

## 1.2 Elektrické charakteristiky

Model	Venkovní jednotka			Napájení			IFM		Kompresor		OFM		
	Fáze	Hz	Napětí	MCA	MOP	MFA	W	FLA	MSC	RLA	Množství	W	FLA
EF-07RD1	1	50	220–240 Min: 198 Max: 264	5,83	9,78	15	31	0,218	/	3,95	1	25	0,674
EF-09RD1L				7,08	12,03	15	31	0,218	/	4,95	1	25	0,674
EF-09RD1H				7,15	12,10	15	35	0,29	/	4,95	1	25	0,674
EF-12RD1H EF-12RD1L EF-12RD1M				7,08	12,03	15	31	0,218	/	4,95	1	25	0,674
EF-18RD1				9,67	16,57	20	35	0,31	/	6,9	1	34	0,73
EF-24RD1				12,73	21,88	25	58	0,52	/	9,15	1	80	0,852

Poznámky:

MCA: Minimální proud v obvodu (A)

MOP: Maximální jmenovitá hodnota nadproudové

ochrany MFA: Maximální proud pojistky (A)

MSC: Maximální spouštěcí proud

RLA: Jmenovitý proud při

zatížení (A) IFM: Vnitřní motor

ventilátoru

OFM: Venkovní

ventilátorový motor FLA:

Proud při plném zatížení (A)



## 2. Tabulky kapacit

### 2.1 Chlazení

EF-07RD1+MX0-07RD1																			
PRŮTOK VZDUCHU UVNITŘ (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
490	-15	TC	2,31	2,31	2,31	2,32	2,45	2,45	2,45	2,46	2,59	2,60	2,60	2,60	2,75	2,75	2,76	2,76	
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	
		PI	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,40	
	-10	TC	2,18	2,18	2,18	2,19	2,31	2,31	2,32	2,32	2,45	2,45	2,45	2,46	2,60	2,60	2,60	2,61	
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	
		PI	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	
	-5	TC	2,13	2,13	2,13	2,14	2,26	2,26	2,26	2,27	2,39	2,40	2,40	2,40	2,54	2,54	2,54	2,55	
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	
		PI	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	
	0	TC	2,12	2,12	2,12	2,13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38	2,38	2,39	2,39	2,52	2,53	2,53	2,53	
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77	
		PI	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	
	5	TC	2,00	2,00	2,00	2,00	2,12	2,12	2,12	2,12	2,24	2,25	2,25	2,25	2,38	2,38	2,38	2,39	
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78	
		PI	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	
	10	TC	1,87	1,87	1,88	1,88	1,98	1,99	1,99	1,99	2,10	2,11	2,11	2,11	2,23	2,23	2,23	2,24	
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	
		PI	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	
	15	TC	1,85	1,85	1,85	1,86	1,96	1,96	1,97	1,97	2,08	2,08	2,08	2,09	2,20	2,21	2,21	2,21	
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76	
		PI	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	
	20	TC	1,83	1,83	1,83	1,83	1,94	1,94	1,94	1,94	2,05	2,06	2,06	2,06	2,18	2,18	2,18	2,18	
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74	
		PI	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	
	25	TC	1,81	1,81	1,81	1,81	1,91	1,92	1,92	1,92	2,03	2,03	2,03	2,04	2,15	2,15	2,16	2,16	
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71	
		PI	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	
	30	TC	1,82	1,83	1,83	1,83	1,93	1,94	1,94	1,94	2,05	2,05	2,05	2,06	2,17	2,18	2,18	2,18	
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75	
		PI	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	
	35	TC	1,86	1,87	1,87	1,87	1,98	1,98	1,98	1,98	2,09	2,10	2,10	2,10	2,22	2,22	2,23	2,23	
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82	
		PI	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,58	0,59	0,62	0,62	0,62	0,62	0,66	0,66	0,66	0,66	
	40	TC	1,62	1,62	1,62	1,62	1,71	1,72	1,72	1,72	1,82	1,82	1,82	1,82	1,93	1,93	1,93	1,93	
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,58	0,58	
	45	TC	1,25	1,25	1,25	1,26	1,33	1,33	1,33	1,33	1,40	1,41	1,41	1,41	1,49	1,49	1,49	1,49	
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94	
		PI	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	
	50	TC	0,71	0,71	0,71	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	0,79	0,80	0,80	0,80	0,84	0,84	0,84	0,85	
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	
		PI	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**

EF-09RD1L+MX1-09RD1H																		
PRÚTOK VZDUCHU UVNITŘ (CMH)	VENKOVNÍ DB (°C)	ID WB (°C) ID DB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
510	-15	TC	2,86	2,86	2,86	2,87	3,03	3,03	3,04	3,04	3,21	3,22	3,22	3,22	3,40	3,41	3,41	3,42
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46	0,46	0,46	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52
	-10	TC	2,70	2,70	2,70	2,71	2,86	2,86	2,87	2,87	3,03	3,04	3,04	3,04	3,21	3,22	3,22	3,23
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47	0,47	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50
	-5	TC	2,64	2,64	2,64	2,65	2,79	2,80	2,80	2,80	2,96	2,97	2,97	2,97	3,14	3,14	3,14	3,15
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48
	0	TC	2,62	2,63	2,63	2,63	2,78	2,78	2,79	2,79	2,95	2,95	2,95	2,96	3,12	3,13	3,13	3,14
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77
		PI	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,41	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,46	0,46	0,46
	5	TC	2,47	2,48	2,48	2,48	2,62	2,62	2,63	2,63	2,78	2,78	2,78	2,79	2,95	2,95	2,95	2,96
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	0,42	0,42	0,42	0,42
	10	TC	2,32	2,32	2,32	2,33	2,46	2,46	2,46	2,47	2,60	2,61	2,61	2,61	2,76	2,76	2,77	2,77
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40
	15	TC	2,29	2,29	2,30	2,30	2,43	2,43	2,43	2,44	2,57	2,58	2,58	2,58	2,73	2,73	2,73	2,74
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,44	0,44	0,44	0,44
	20	TC	2,26	2,27	2,27	2,27	2,40	2,40	2,40	2,41	2,54	2,55	2,55	2,55	2,70	2,70	2,70	2,71
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48
	25	TC	2,24	2,24	2,24	2,24	2,37	2,37	2,38	2,38	2,51	2,51	2,52	2,52	2,66	2,67	2,67	2,67
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46	0,46	0,46	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52
	30	TC	2,26	2,26	2,26	2,27	2,39	2,40	2,40	2,40	2,54	2,54	2,54	2,55	2,69	2,69	2,70	2,70
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,67	0,67	0,67	0,67
	35	TC	2,31	2,31	2,31	2,32	2,45	2,45	2,45	2,46	2,59	2,60	2,60	2,60	2,75	2,75	2,76	2,76
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	0,73	0,73	0,73	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87
	40	TC	2,00	2,00	2,01	2,01	2,12	2,12	2,13	2,13	2,25	2,25	2,25	2,26	2,38	2,39	2,39	2,39
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	0,65	0,65	0,65	0,65	0,69	0,69	0,69	0,69	0,73	0,73	0,73	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77
	45	TC	1,55	1,55	1,55	1,55	1,64	1,64	1,64	1,65	1,74	1,74	1,74	1,75	1,84	1,85	1,85	1,85
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56	0,57	0,60	0,60	0,60	0,60	0,63	0,63	0,63	0,64
	50	TC	0,88	0,88	0,88	0,88	0,93	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98	0,98	0,98	1,04	1,04	1,04	1,05
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	0,44	0,44	0,44

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**

EF-09RD1H+MX1-09RD1H																			
PRŮTOK VZDUCHU UVNITŘ (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
510	-15	TC	2,90	2,91	2,91	2,91	3,08	3,08	3,08	3,09	3,26	3,26	3,27	3,27	3,46	3,46	3,46	3,47	
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	
		PI	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48	0,48	0,48	0,48	
	-10	TC	2,74	2,74	2,75	2,75	2,90	2,91	2,91	2,91	3,08	3,08	3,09	3,09	3,26	3,27	3,27	3,28	
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	
		PI	0,39	0,39	0,39	0,39	0,41	0,42	0,42	0,42	0,44	0,44	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,47	
	-5	TC	2,68	2,68	2,68	2,69	2,84	2,84	2,84	2,85	3,01	3,01	3,01	3,02	3,19	3,19	3,20	3,20	
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	
		PI	0,37	0,37	0,37	0,37	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44	0,45	0,45	0,45	
	0	TC	2,66	2,67	2,67	2,67	2,82	2,83	2,83	2,83	2,99	3,00	3,00	3,00	3,17	3,18	3,18	3,18	
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77	
		PI	0,35	0,35	0,35	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,42	0,42	0,42	
	5	TC	2,51	2,51	2,52	2,52	2,66	2,67	2,67	2,67	2,82	2,82	2,83	2,83	2,99	2,99	3,00	3,00	
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78	
		PI	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	
	10	TC	2,35	2,36	2,36	2,36	2,49	2,50	2,50	2,50	2,64	2,65	2,65	2,65	2,80	2,81	2,81	2,81	
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	
		PI	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37	
	15	TC	2,33	2,33	2,33	2,33	2,47	2,47	2,47	2,47	2,61	2,62	2,62	2,62	2,77	2,77	2,78	2,78	
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76	
		PI	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	
	20	TC	2,30	2,30	2,30	2,31	2,44	2,44	2,44	2,44	2,58	2,58	2,59	2,59	2,74	2,74	2,74	2,75	
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74	
		PI	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,40	0,40	0,40	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44	0,44	0,44	0,45	
	25	TC	2,27	2,27	2,28	2,28	2,41	2,41	2,41	2,42	2,55	2,55	2,56	2,56	2,70	2,71	2,71	2,71	
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71	
		PI	0,40	0,40	0,40	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,46	0,48	0,48	0,48	0,48	
	30	TC	2,29	2,30	2,30	2,30	2,43	2,43	2,44	2,44	2,58	2,58	2,58	2,59	2,73	2,74	2,74	2,74	
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75	
		PI	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,58	0,58	0,62	0,62	0,62	0,62	
	35	TC	2,34	2,35	2,35	2,35	2,49	2,49	2,49	2,49	2,63	2,64	2,64	2,64	2,79	2,80	2,80	2,80	
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82	
		PI	0,67	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76	0,80	0,80	0,81	0,81	
	40	TC	2,03	2,03	2,04	2,04	2,15	2,16	2,16	2,16	2,28	2,29	2,29	2,29	2,42	2,42	2,43	2,43	
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,64	0,64	0,64	0,67	0,67	0,68	0,68	0,71	0,71	0,72	0,72	
	45	TC	1,57	1,57	1,58	1,58	1,67	1,67	1,67	1,67	1,77	1,77	1,77	1,77	1,87	1,87	1,88	1,88	
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94	
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	
	50	TC	0,89	0,89	0,89	0,89	0,94	0,94	0,94	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,06	1,06	1,06	
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	
		PI	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40	

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



EF-12RD1H+MX1-12RD1H																		
PRŮTOK VZDUCHU V INTERIÉ RU (GMH)	VENKOVNÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
600	-15	TC	3,85	3,85	3,86	3,86	4,08	4,08	4,09	4,09	4,32	4,33	4,33	4,34	4,58	4,59	4,59	4,60
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	0,65	0,65	0,65	0,69	0,69	0,69	0,69
	-10	TC	3,63	3,64	3,64	3,65	3,85	3,86	3,86	3,86	4,08	4,09	4,09	4,10	4,33	4,33	4,34	4,34
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66
	-5	TC	3,55	3,55	3,56	3,56	3,76	3,77	3,77	3,78	3,99	3,99	4,00	4,00	4,23	4,23	4,24	4,24
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56	0,56	0,60	0,60	0,60	0,60	0,63	0,63	0,63	0,63
	0	TC	3,53	3,54	3,54	3,54	3,74	3,75	3,75	3,76	3,97	3,97	3,98	3,98	4,21	4,21	4,22	4,22
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,60	0,59	0,67	0,77
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,57	0,57	0,57	0,60	0,60	0,60	0,60
	5	TC	3,33	3,33	3,34	3,34	3,53	3,53	3,54	3,54	3,74	3,74	3,75	3,75	3,97	3,97	3,97	3,98
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	0,46	0,46	0,46	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,55
	10	TC	3,12	3,12	3,13	3,13	3,31	3,31	3,31	3,32	3,51	3,51	3,51	3,52	3,72	3,72	3,72	3,73
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,44	0,44	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,47	0,50	0,50	0,50	0,50	0,53	0,53	0,53	0,53
	15	TC	3,08	3,09	3,09	3,09	3,27	3,27	3,28	3,28	3,46	3,47	3,47	3,48	3,67	3,68	3,68	3,69
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,51	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,58	0,58
	20	TC	3,05	3,05	3,05	3,06	3,23	3,23	3,24	3,24	3,42	3,43	3,43	3,44	3,63	3,63	3,64	3,64
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	0,60	0,60	0,60	0,63	0,63	0,63	0,63
	25	TC	3,01	3,01	3,02	3,02	3,19	3,19	3,20	3,20	3,38	3,39	3,39	3,39	3,58	3,59	3,59	3,60
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	0,57	0,57	0,57	0,58	0,61	0,61	0,61	0,61	0,64	0,65	0,65	0,65	0,68	0,68	0,68	0,69
	30	TC	3,04	3,04	3,05	3,05	3,22	3,23	3,23	3,24	3,42	3,42	3,42	3,43	3,62	3,63	3,63	3,64
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	0,74	0,74	0,74	0,74	0,78	0,78	0,78	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	0,88	0,88	0,88	0,88
	35	TC	3,11	3,11	3,11	3,12	3,29	3,30	3,30	3,31	3,49	3,50	3,50	3,50	3,70	3,71	3,71	3,72
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	1,02	1,02	1,02	1,02	1,08	1,08	1,08	1,08	1,14	1,14	1,14	1,15
	40	TC	2,69	2,70	2,70	2,70	2,86	2,86	2,86	2,87	3,03	3,03	3,03	3,04	3,21	3,21	3,22	3,22
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	0,85	0,85	0,85	0,86	0,90	0,90	0,91	0,91	0,96	0,96	0,96	0,96	1,01	1,02	1,02	1,02
	45	TC	2,08	2,09	2,09	2,09	2,21	2,21	2,21	2,22	2,34	2,34	2,35	2,35	2,48	2,49	2,49	2,49
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,74	0,74	0,74	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79	0,83	0,83	0,84	0,84
	50	TC	1,18	1,18	1,18	1,18	1,25	1,25	1,25	1,25	1,32	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,41	1,41
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,51	0,51	0,51	0,51	0,54	0,54	0,54	0,54	0,57	0,57	0,57	0,57

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



EF-12RD1L+MX1-12RD1L																		
PRŮTOK VZDUCHU UVNITŘ (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
590	-15	TC	3,85	3,85	3,86	3,86	4,08	4,08	4,09	4,09	4,32	4,33	4,33	4,34	4,58	4,59	4,59	4,60
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,77	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86
	-10	TC	3,63	3,64	3,64	3,65	3,85	3,86	3,86	3,86	4,08	4,09	4,09	4,10	4,33	4,33	4,34	4,34
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,69	0,70	0,70	0,70	0,74	0,74	0,74	0,74	0,78	0,78	0,78	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83
	-5	TC	3,55	3,55	3,56	3,56	3,76	3,77	3,77	3,78	3,99	3,99	4,00	4,00	4,23	4,23	4,24	4,24
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	0,66	0,66	0,66	0,67	0,70	0,70	0,70	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79
	0	TC	3,53	3,54	3,54	3,54	3,74	3,75	3,75	3,76	3,97	3,97	3,98	3,98	4,21	4,21	4,22	4,22
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77
		PI	0,63	0,63	0,63	0,63	0,67	0,67	0,67	0,67	0,71	0,71	0,71	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75
	5	TC	3,33	3,33	3,34	3,34	3,53	3,53	3,54	3,54	3,74	3,74	3,75	3,75	3,97	3,97	3,97	3,98
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	0,65	0,65	0,65	0,69	0,69	0,69	0,69
	10	TC	3,12	3,12	3,13	3,13	3,31	3,31	3,31	3,32	3,51	3,51	3,51	3,52	3,72	3,72	3,72	3,73
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,59	0,59	0,59	0,62	0,62	0,62	0,62	0,66	0,66	0,66	0,66
	15	TC	3,08	3,09	3,09	3,09	3,27	3,27	3,28	3,28	3,46	3,47	3,47	3,48	3,67	3,68	3,68	3,69
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	0,61	0,61	0,61	0,61	0,64	0,64	0,64	0,65	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,73
	20	TC	3,05	3,05	3,05	3,06	3,23	3,23	3,24	3,24	3,42	3,43	3,43	3,44	3,63	3,63	3,64	3,64
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,74	0,74	0,75	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79
	25	TC	3,01	3,01	3,02	3,02	3,19	3,19	3,20	3,20	3,38	3,39	3,39	3,39	3,58	3,59	3,59	3,60
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76	0,81	0,81	0,81	0,81	0,85	0,85	0,86	0,86
	30	TC	3,04	3,04	3,05	3,05	3,22	3,23	3,23	3,24	3,42	3,42	3,42	3,43	3,62	3,63	3,63	3,64
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	0,92	0,92	0,92	0,92	0,97	0,98	0,98	0,98	1,03	1,03	1,04	1,04	1,10	1,10	1,10	1,10
	35	TC	3,11	3,11	3,11	3,12	3,29	3,30	3,30	3,31	3,49	3,50	3,50	3,50	3,70	3,71	3,71	3,72
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	1,20	1,20	1,20	1,20	1,27	1,27	1,27	1,28	1,35	1,35	1,35	1,35	1,43	1,43	1,43	1,43
	40	TC	2,69	2,70	2,70	2,70	2,86	2,86	2,86	2,87	3,03	3,03	3,03	3,04	3,21	3,21	3,22	3,22
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	1,06	1,07	1,07	1,07	1,13	1,13	1,13	1,13	1,20	1,20	1,20	1,20	1,27	1,27	1,27	1,27
	45	TC	2,08	2,09	2,09	2,09	2,21	2,21	2,21	2,22	2,34	2,34	2,35	2,35	2,48	2,49	2,49	2,49
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	0,87	0,88	0,88	0,88	0,93	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98	0,99	0,99	1,04	1,04	1,04	1,05
	50	TC	1,18	1,18	1,18	1,18	1,25	1,25	1,25	1,25	1,32	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,41	1,41
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,64	0,64	0,64	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,72

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



EF-12RD1M+MX1-12RD1H																		
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍ M PROSTO RU (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
600	-15	TC	3,85	3,85	3,86	3,86	4,08	4,08	4,09	4,09	4,32	4,33	4,33	4,34	4,58	4,59	4,59	4,60
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	0,64	0,64	0,64	0,64	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,76	0,77
	-10	TC	3,63	3,64	3,64	3,65	3,85	3,86	3,86	3,86	4,08	4,09	4,09	4,10	4,33	4,33	4,34	4,34
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,62	0,62	0,62	0,62	0,65	0,66	0,66	0,66	0,69	0,69	0,70	0,70	0,74	0,74	0,74	0,74
	-5	TC	3,55	3,55	3,56	3,56	3,76	3,77	3,77	3,78	3,99	3,99	4,00	4,00	4,23	4,23	4,24	4,24
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70
	0	TC	3,53	3,54	3,54	3,54	3,74	3,75	3,75	3,76	3,97	3,97	3,98	3,98	4,21	4,21	4,22	4,22
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,67	0,67	0,67	0,67
	5	TC	3,33	3,33	3,34	3,34	3,53	3,53	3,54	3,54	3,74	3,74	3,75	3,75	3,97	3,97	3,97	3,98
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,54	0,54	0,54	0,54	0,57	0,58	0,58	0,58	0,61	0,61	0,61	0,61
	10	TC	3,12	3,12	3,13	3,13	3,31	3,31	3,31	3,32	3,51	3,51	3,51	3,52	3,72	3,72	3,72	3,73
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,59	0,59
	15	TC	3,08	3,09	3,09	3,09	3,27	3,27	3,28	3,28	3,46	3,47	3,47	3,48	3,67	3,68	3,68	3,69
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	0,54	0,54	0,54	0,54	0,57	0,57	0,57	0,57	0,61	0,61	0,61	0,61	0,64	0,64	0,64	0,64
	20	TC	3,05	3,05	3,05	3,06	3,23	3,23	3,24	3,24	3,42	3,42	3,43	3,44	3,63	3,63	3,64	3,64
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62	0,62	0,62	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70
	25	TC	3,01	3,01	3,02	3,02	3,19	3,19	3,20	3,20	3,38	3,39	3,39	3,39	3,58	3,59	3,59	3,60
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	0,64	0,64	0,64	0,64	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76
	30	TC	3,04	3,04	3,05	3,05	3,22	3,23	3,23	3,24	3,42	3,42	3,42	3,43	3,62	3,63	3,63	3,64
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	0,82	0,82	0,82	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	0,92	0,92	0,92	0,92	0,97	0,97	0,98	0,98
	35	TC	3,11	3,11	3,11	3,12	3,29	3,30	3,30	3,31	3,49	3,50	3,50	3,50	3,70	3,71	3,71	3,72
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	1,07	1,07	1,07	1,07	1,13	1,13	1,13	1,13	1,20	1,20	1,20	1,20	1,27	1,27	1,27	1,27
	40	TC	2,69	2,70	2,70	2,70	2,86	2,86	2,86	2,87	3,03	3,03	3,03	3,04	3,21	3,21	3,22	3,22
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,01	1,01	1,06	1,06	1,07	1,07	1,13	1,13	1,13	1,13
	45	TC	2,08	2,09	2,09	2,09	2,21	2,21	2,21	2,22	2,34	2,34	2,35	2,35	2,48	2,49	2,49	2,49
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	0,78	0,78	0,78	0,78	0,82	0,83	0,83	0,83	0,87	0,88	0,88	0,88	0,93	0,93	0,93	0,93
	50	TC	1,18	1,18	1,18	1,18	1,25	1,25	1,25	1,25	1,32	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,41	1,41
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	0,53	0,53	0,54	0,54	0,57	0,57	0,57	0,57	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,64	0,64	0,64

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



EF-18RD1+MX3-18RD1-EF																		
PRŮTOK VZDUCHU UVNITŘ (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
800	-15	TC	5,72	5,72	5,73	5,74	6,06	6,07	6,07	6,08	6,42	6,43	6,44	6,45	6,81	6,82	6,82	6,83
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	0,85	0,85	0,86	0,86	0,91	0,91	0,91	0,91	0,96	0,96	0,96	0,96	1,02	1,02	1,02	1,02
	-10	TC	5,40	5,40	5,41	5,42	5,72	5,73	5,73	5,74	6,06	6,07	6,08	6,09	6,43	6,43	6,44	6,45
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,82	0,82	0,83	0,83	0,87	0,87	0,87	0,88	0,93	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98	0,98	0,98
	-5	TC	5,27	5,28	5,28	5,29	5,59	5,60	5,60	5,61	5,92	5,93	5,94	5,95	6,28	6,29	6,29	6,30
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,83	0,83	0,84	0,84	0,88	0,88	0,89	0,89	0,94	0,94	0,94	0,94
	0	TC	5,25	5,25	5,26	5,27	5,56	5,57	5,57	5,58	5,89	5,90	5,91	5,92	6,25	6,26	6,26	6,27
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77
		PI	0,74	0,75	0,75	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79	0,84	0,84	0,84	0,84	0,89	0,89	0,89	0,89
	5	TC	4,94	4,95	4,96	4,96	5,24	5,25	5,25	5,26	5,56	5,56	5,57	5,58	5,89	5,90	5,90	5,91
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81
	10	TC	4,63	4,64	4,65	4,65	4,91	4,92	4,92	4,93	5,21	5,21	5,22	5,23	5,52	5,53	5,53	5,54
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	0,65	0,65	0,66	0,66	0,69	0,69	0,69	0,70	0,73	0,74	0,74	0,74	0,78	0,78	0,78	0,78
	15	TC	4,58	4,59	4,59	4,60	4,86	4,86	4,87	4,87	5,15	5,15	5,16	5,17	5,46	5,46	5,47	5,48
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76	0,81	0,81	0,81	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86
	20	TC	4,53	4,53	4,54	4,54	4,80	4,80	4,81	4,82	5,08	5,09	5,10	5,10	5,39	5,40	5,40	5,41
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	0,78	0,79	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83	0,88	0,88	0,88	0,88	0,93	0,94	0,94	0,94
	25	TC	4,47	4,48	4,48	4,49	4,74	4,75	4,75	4,76	5,02	5,03	5,04	5,04	5,33	5,33	5,34	5,34
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	0,96	0,96	0,96	1,01	1,01	1,01	1,02
	30	TC	4,52	4,52	4,53	4,53	4,79	4,80	4,80	4,81	5,08	5,08	5,09	5,09	5,38	5,39	5,39	5,40
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,16	1,16	1,16	1,16	1,22	1,23	1,23	1,23	1,30	1,30	1,30	1,30
	35	TC	4,62	4,62	4,63	4,63	4,89	4,90	4,91	4,91	5,19	5,19	5,20	5,21	5,50	5,51	5,51	5,52
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	1,42	1,42	1,42	1,43	1,51	1,51	1,51	1,51	1,60	1,60	1,60	1,60	1,69	1,69	1,70	1,70
	40	TC	4,00	4,01	4,01	4,02	4,24	4,25	4,25	4,26	4,50	4,50	4,51	4,51	4,77	4,77	4,78	4,79
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	1,26	1,26	1,27	1,27	1,34	1,34	1,34	1,34	1,42	1,42	1,42	1,42	1,50	1,51	1,51	1,51
	45	TC	3,10	3,10	3,10	3,11	3,28	3,29	3,29	3,29	3,48	3,48	3,49	3,49	3,69	3,69	3,70	3,70
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	1,04	1,04	1,04	1,04	1,10	1,10	1,10	1,10	1,17	1,17	1,17	1,17	1,24	1,24	1,24	1,24
	50	TC	1,75	1,75	1,75	1,76	1,86	1,86	1,86	1,86	1,97	1,97	1,97	1,97	2,09	2,09	2,09	2,09
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	0,71	0,71	0,71	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



EF-24RD1+MX4-24RD1-EF																		
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍ M PROSTO RU (CMH)	VONKAJŠÍ DB (°C)	ID WB (°C) ID DB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1050	-15	TC	7,69	7,70	7,71	7,72	8,16	8,17	8,18	8,19	8,65	8,66	8,67	8,68	9,17	9,18	9,19	9,20
		S/T	0,63	0,74	0,84	0,96	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81
		PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,47	1,47	1,47	1,48	1,56	1,56	1,56	1,56	1,65	1,65	1,66	1,66
	-10	TC	7,26	7,27	7,28	7,29	7,70	7,71	7,72	7,73	8,16	8,17	8,18	8,19	8,65	8,66	8,67	8,68
		S/T	0,62	0,73	0,83	0,94	0,59	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	1,34	1,34	1,34	1,34	1,42	1,42	1,42	1,42	1,50	1,51	1,51	1,51	1,59	1,60	1,60	1,60
	-5	TC	7,10	7,11	7,11	7,12	7,52	7,53	7,54	7,55	7,97	7,98	7,99	8,00	8,45	8,46	8,47	8,48
		S/T	0,61	0,72	0,81	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78
		PI	1,28	1,28	1,28	1,28	1,35	1,36	1,36	1,36	1,43	1,44	1,44	1,44	1,52	1,52	1,52	1,53
	0	TC	7,06	7,07	7,08	7,09	7,49	7,50	7,50	7,51	7,93	7,94	7,95	7,96	8,41	8,42	8,43	8,44
		S/T	0,60	0,71	0,80	0,91	0,57	0,67	0,76	0,86	0,54	0,63	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,77
		PI	1,21	1,21	1,21	1,22	1,28	1,28	1,29	1,29	1,36	1,36	1,36	1,37	1,44	1,44	1,45	1,45
	5	TC	6,66	6,67	6,67	6,68	7,06	7,07	7,07	7,08	7,48	7,49	7,50	7,51	7,93	7,94	7,95	7,96
		S/T	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,73	0,83	0,51	0,60	0,69	0,78
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,17	1,18	1,18	1,18	1,24	1,25	1,25	1,25	1,32	1,32	1,32	1,32
	10	TC	6,24	6,25	6,25	6,26	6,62	6,62	6,63	6,64	7,01	7,02	7,03	7,04	7,43	7,44	7,45	7,46
		S/T	0,62	0,73	0,82	0,94	0,58	0,68	0,78	0,89	0,55	0,65	0,73	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79
		PI	1,06	1,06	1,06	1,07	1,13	1,13	1,13	1,13	1,19	1,20	1,20	1,20	1,27	1,27	1,27	1,27
	15	TC	6,17	6,17	6,18	6,19	6,54	6,54	6,55	6,56	6,93	6,94	6,94	6,95	7,35	7,35	7,36	7,37
		S/T	0,60	0,70	0,80	0,91	0,56	0,66	0,75	0,86	0,53	0,62	0,71	0,81	0,50	0,59	0,67	0,76
		PI	1,17	1,17	1,17	1,17	1,24	1,24	1,24	1,24	1,31	1,31	1,32	1,32	1,39	1,39	1,39	1,40
	20	TC	6,09	6,10	6,11	6,12	6,46	6,47	6,47	6,48	6,84	6,85	6,86	6,87	7,26	7,27	7,27	7,28
		S/T	0,58	0,68	0,77	0,88	0,54	0,64	0,72	0,83	0,51	0,60	0,68	0,78	0,48	0,57	0,65	0,74
		PI	1,27	1,28	1,28	1,28	1,35	1,35	1,35	1,36	1,43	1,43	1,44	1,44	1,52	1,52	1,52	1,52
	25	TC	6,02	6,03	6,03	6,04	6,38	6,39	6,39	6,40	6,76	6,77	6,78	6,79	7,17	7,18	7,19	7,20
		S/T	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,70	0,80	0,49	0,58	0,66	0,75	0,47	0,55	0,62	0,71
		PI	1,38	1,38	1,38	1,39	1,46	1,47	1,47	1,47	1,55	1,55	1,55	1,56	1,64	1,65	1,65	1,65
	30	TC	6,08	6,09	6,10	6,10	6,45	6,46	6,46	6,47	6,83	6,84	6,85	6,86	7,24	7,25	7,26	7,27
		S/T	0,58	0,69	0,78	0,89	0,55	0,65	0,74	0,84	0,52	0,61	0,69	0,79	0,49	0,58	0,65	0,75
		PI	1,77	1,77	1,78	1,78	1,88	1,88	1,88	1,88	1,99	1,99	1,99	2,00	2,11	2,11	2,11	2,12
	35	TC	6,21	6,22	6,23	6,24	6,59	6,60	6,60	6,61	6,98	6,99	7,00	7,01	7,40	7,41	7,42	7,43
		S/T	0,64	0,75	0,85	0,97	0,60	0,71	0,81	0,92	0,57	0,67	0,76	0,87	0,54	0,63	0,72	0,82
		PI	2,31	2,31	2,31	2,32	2,45	2,45	2,45	2,46	2,59	2,60	2,60	2,60	2,75	2,75	2,76	2,76
	40	TC	5,39	5,40	5,40	5,41	5,71	5,72	5,73	5,73	6,05	6,06	6,07	6,08	6,42	6,43	6,43	6,44
		S/T	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99	0,61	0,72	0,82	0,93	0,58	0,68	0,77	0,88
		PI	2,05	2,05	2,06	2,06	2,17	2,18	2,18	2,18	2,30	2,31	2,31	2,31	2,44	2,45	2,45	2,45
	45	TC	4,17	4,17	4,18	4,18	4,42	4,42	4,43	4,43	4,68	4,69	4,69	4,70	4,97	4,97	4,98	4,98
		S/T	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,77	0,87	0,99	0,62	0,72	0,82	0,94
		PI	1,69	1,69	1,69	1,69	1,79	1,79	1,79	1,79	1,89	1,90	1,90	1,90	2,01	2,01	2,01	2,01
	50	TC	2,36	2,36	2,36	2,37	2,50	2,50	2,50	2,51	2,65	2,65	2,66	2,66	2,81	2,81	2,81	2,82
		S/T	0,75	0,88	1,00	1,00	0,73	0,86	0,98	1,00	0,69	0,81	0,92	1,00	0,65	0,76	0,87	0,99
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,23	1,23	1,23	1,23	1,30	1,30	1,30	1,31	1,38	1,38	1,38	1,38

TC: Celkový chladicí výkon (kW)

S/T: Poměr citelného chladicího

výkonu PI: Příkon (kW)

**Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.**



## 2.2 Topení

EF-07RD1+MX0-07RD1								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	VÝKON VYTÁPĚNÍ PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (kW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (kW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky v interiéru (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
490	-20,0	1,33	1,31	1,31	1,29	0,35	0,36	0,37	0,38
	-15,0	1,44	1,42	1,42	1,39	0,38	0,39	0,41	0,42
	-10,0	1,54	1,51	1,51	1,49	0,41	0,42	0,43	0,44
	-7,0	1,61	1,58	1,58	1,56	0,43	0,44	0,46	0,47
	-5,6	1,70	1,67	1,67	1,64	0,44	0,46	0,47	0,49
	-2,8	1,79	1,76	1,76	1,73	0,47	0,49	0,51	0,52
	0,0	1,84	1,81	1,81	1,81	0,50	0,52	0,54	0,55
	2,8	1,99	1,96	1,96	1,93	0,53	0,56	0,57	0,59
	5,6	2,19	2,16	2,16	2,13	0,57	0,60	0,61	0,62
	7,0	2,43	2,40	2,34	2,31	0,59	0,64	0,63	0,64
	11,1	2,57	2,54	2,52	2,52	0,63	0,66	0,68	0,70
	13,9	2,72	2,69	2,66	2,63	0,67	0,70	0,71	0,73
	16,7	2,86	2,80	2,80	2,78	0,70	0,73	0,75	0,76
18,0	2,92	2,89	2,86	2,83	0,71	0,75	0,76	0,78	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

EF-09RD1L+MX1-09RD1H								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (kW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (kW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky v interiéru (°C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
510	-20,0	1,62	1,60	1,57	1,57	0,43	0,44	0,46	0,47
	-15,0	1,75	1,73	1,70	1,70	0,47	0,48	0,51	0,52
	-10,0	1,87	1,85	1,82	1,82	0,50	0,51	0,54	0,55
	-7,0	1,96	1,93	1,91	1,91	0,54	0,55	0,57	0,58
	-5,6	2,08	2,05	2,02	2,02	0,55	0,57	0,58	0,60
	-2,8	2,19	2,16	2,14	2,14	0,58	0,61	0,62	0,64
	0,0	2,25	2,22	2,22	2,19	0,61	0,64	0,66	0,68
	2,8	2,42	2,40	2,37	2,37	0,66	0,69	0,71	0,72
	5,6	2,68	2,66	2,63	2,60	0,70	0,73	0,75	0,77
	7,0	2,96	2,93	2,84	2,81	0,72	0,79	0,78	0,80
	11,1	3,13	3,10	3,08	3,08	0,78	0,82	0,84	0,86
	13,9	3,31	3,28	3,25	3,22	0,82	0,86	0,88	0,90
	16,7	3,48	3,42	3,42	3,39	0,86	0,90	0,92	0,95
18,0	3,57	3,51	3,48	3,48	0,88	0,92	0,94	0,97	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

EF-09RD1H+MX1-09RD1H								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
510	-20,0	1,62	1,60	1,57	1,57	0,40	0,41	0,42	0,44
	-15,0	1,75	1,73	1,70	1,70	0,44	0,44	0,46	0,48
	-10,0	1,87	1,85	1,82	1,82	0,46	0,47	0,49	0,51
	-7,0	1,96	1,93	1,91	1,91	0,49	0,50	0,52	0,54
	-5,6	2,08	2,05	2,02	2,02	0,50	0,53	0,54	0,55
	-2,8	2,19	2,16	2,14	2,14	0,54	0,56	0,58	0,59
	0,0	2,25	2,22	2,22	2,19	0,57	0,60	0,61	0,62
	2,8	2,42	2,40	2,37	2,37	0,61	0,64	0,65	0,67
	5,6	2,68	2,66	2,63	2,60	0,65	0,68	0,70	0,71
	7,0	2,96	2,93	2,84	2,81	0,67	0,73	0,72	0,74
	11,1	3,13	3,10	3,08	3,08	0,72	0,76	0,78	0,79
	13,9	3,31	3,28	3,25	3,22	0,76	0,80	0,81	0,83
	16,7	3,48	3,42	3,42	3,39	0,80	0,83	0,85	0,87
18,0	3,57	3,51	3,48	3,48	0,81	0,85	0,87	0,89	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

EF-12RD1H+MX1-12RD1H								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
600	-20,0	2,10	2,08	2,05	2,05	0,55	0,56	0,59	0,60
	-15,0	2,27	2,25	2,22	2,22	0,60	0,61	0,64	0,66
	-10,0	2,43	2,40	2,37	2,37	0,64	0,66	0,68	0,70
	-7,0	2,54	2,51	2,49	2,49	0,68	0,70	0,73	0,75
	-5,6	2,69	2,66	2,63	2,63	0,70	0,74	0,76	0,77
	-2,8	2,83	2,80	2,77	2,77	0,75	0,79	0,80	0,82
	0,0	2,95	2,89	2,89	2,86	0,79	0,83	0,85	0,87
	2,8	3,15	3,12	3,09	3,06	0,85	0,89	0,91	0,93
	5,6	3,47	3,44	3,41	3,38	0,91	0,95	0,97	0,99
	7,0	3,84	3,81	3,69	3,66	0,93	1,01	0,99	1,02
	11,1	4,10	4,04	4,01	3,98	1,00	1,05	1,07	1,10
	13,9	4,30	4,25	4,22	4,19	1,05	1,10	1,13	1,15
	16,7	4,54	4,48	4,45	4,39	1,10	1,16	1,18	1,21
18,0	4,62	4,57	4,54	4,51	1,13	1,18	1,21	1,23	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.



EF-12RD1L+MX1-12RD1L								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
590	-20,0	2,10	2,08	2,05	2,05	0,65	0,66	0,69	0,71
	-15,0	2,27	2,25	2,22	2,22	0,71	0,72	0,76	0,78
	-10,0	2,43	2,40	2,37	2,37	0,75	0,77	0,81	0,83
	-7,0	2,54	2,51	2,49	2,49	0,80	0,82	0,86	0,88
	-5,6	2,69	2,66	2,63	2,63	0,82	0,86	0,88	0,90
	-2,8	2,83	2,80	2,77	2,77	0,88	0,92	0,94	0,96
	0,0	2,95	2,89	2,89	2,86	0,93	0,97	1,00	1,02
	2,8	3,15	3,12	3,09	3,06	0,99	1,04	1,07	1,09
	5,6	3,47	3,44	3,41	3,38	1,06	1,11	1,13	1,16
	7,0	3,84	3,81	3,69	3,66	1,09	1,19	1,17	1,20
	11,1	4,10	4,04	4,01	3,98	1,18	1,24	1,26	1,29
	13,9	4,30	4,25	4,22	4,19	1,24	1,30	1,33	1,36
	16,7	4,54	4,48	4,45	4,39	1,30	1,36	1,39	1,42
18,0	4,62	4,57	4,54	4,51	1,32	1,39	1,42	1,45	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

EF-12RD1M+MX1-12RD1H								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
600	-20,0	2,10	2,08	2,05	2,05	0,59	0,61	0,64	0,65
	-15,0	2,27	2,25	2,22	2,22	0,65	0,66	0,70	0,71
	-10,0	2,43	2,40	2,37	2,37	0,69	0,71	0,75	0,75
	-7,0	2,54	2,51	2,49	2,49	0,73	0,75	0,79	0,80
	-5,6	2,69	2,66	2,63	2,63	0,75	0,79	0,81	0,83
	-2,8	2,83	2,80	2,77	2,77	0,80	0,84	0,86	0,88
	0,0	2,95	2,89	2,89	2,86	0,85	0,89	0,91	0,93
	2,8	3,15	3,12	3,09	3,06	0,91	0,95	0,98	1,00
	5,6	3,47	3,44	3,41	3,38	0,97	1,01	1,04	1,06
	7,0	3,84	3,81	3,69	3,66	1,00	1,09	1,07	1,10
	11,1	4,10	4,04	4,01	3,98	1,08	1,13	1,16	1,18
	13,9	4,30	4,25	4,22	4,19	1,13	1,19	1,22	1,24
	16,7	4,54	4,48	4,45	4,39	1,19	1,24	1,27	1,30
18,0	4,62	4,57	4,54	4,51	1,21	1,27	1,30	1,33	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.



EF-18RD1+MX3-18RD1-EF								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
800	-25,0	2,75	2,71	2,69	2,69	0,69	0,70	0,73	0,76
	-20,0	2,99	2,94	2,92	2,92	0,76	0,77	0,81	0,83
	-15,0	3,24	3,19	3,16	3,16	0,83	0,85	0,88	0,91
	-10,0	3,45	3,40	3,38	3,38	0,88	0,90	0,94	0,97
	-7,0	3,62	3,56	3,54	3,54	0,94	0,96	1,00	1,03
	-5,6	3,82	3,77	3,74	3,74	0,96	1,01	1,04	1,06
	-2,8	4,03	3,97	3,94	3,91	1,03	1,08	1,10	1,13
	0,0	4,17	4,11	4,09	4,06	1,09	1,14	1,17	1,19
	2,8	4,49	4,43	4,40	4,35	1,16	1,22	1,25	1,27
	5,6	4,95	4,90	4,87	4,81	1,24	1,29	1,32	1,34
	7,0	5,46	5,40	5,23	5,20	1,28	1,39	1,37	1,40
	11,1	5,81	5,72	5,69	5,66	1,38	1,44	1,48	1,51
	13,9	6,13	6,04	5,98	5,95	1,44	1,51	1,55	1,58
16,7	6,42	6,33	6,30	6,24	1,51	1,58	1,62	1,66	
18,0	6,56	6,47	6,45	6,39	1,55	1,62	1,66	1,69	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

EF-24RD1+MX4-24RD1-EF								[SI_jednotka]	
PRŮTOK VZDUCHU VE VNITŘNÍM PROSTORU (CMH)	TOPNÝ VÝKON PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ SUCHÉHO TERMOMETRU								
	VENKOVNÍ DB (°C)	TC: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)				PI: CELKOVÝ VÝKON V KILOWATECH (KW)			
		Podmínky v interiéru (DB °C)				Podmínky uvnitř (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1039	-25,0	3,72	3,68	3,66	3,64	1,06	1,09	1,14	1,16
	-20,0	4,04	4,00	3,97	3,95	1,16	1,20	1,25	1,28
	-15,0	4,37	4,32	4,30	4,28	1,27	1,31	1,37	1,40
	-10,0	4,67	4,62	4,59	4,57	1,36	1,40	1,46	1,49
	-7,0	4,89	4,84	4,81	4,78	1,44	1,48	1,55	1,58
	-5,6	5,19	5,13	5,10	5,07	1,49	1,56	1,60	1,63
	-2,8	5,48	5,39	5,36	5,33	1,58	1,66	1,70	1,74
	0,0	5,68	5,59	5,56	5,50	1,68	1,76	1,80	1,84
	2,8	6,08	6,00	5,97	5,94	1,79	1,88	1,92	1,97
	5,6	6,75	6,63	6,60	6,55	1,91	2,00	2,05	2,09
	7,0	7,46	7,33	7,10	7,07	1,97	2,15	2,12	2,17
	11,1	7,88	7,76	7,74	7,68	2,13	2,23	2,28	2,34
	13,9	8,32	8,20	8,14	8,08	2,24	2,34	2,40	2,45
16,7	8,72	8,60	8,55	8,49	2,34	2,45	2,51	2,57	
18,0	8,92	8,81	8,75	8,69	2,39	2,51	2,56	2,62	

Poznámka: Tabulka uvádí případ, kdy je provozní frekvence kompresoru pevně daná.

### 3. Korekční koeficient výkonu pro výškový rozdíl

Výkon (Btu/h)		7k/9k	Délka potrubí (m)			
Vnitřní vyšší než venkovní			5	10	20	25
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	10		0,969	0,936	0,920
		5	0,995	0,979	0,946	0,929
		0	1,000	0,984	0,951	0,934
	Vytápění	10		0,989	0,967	0,956
		5	1,000	0,989	0,967	0,956
		0	1,000	0,989	0,967	0,956
Venku vyšší než uvnitř			5	10	20	30
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	0	1,000	0,984	0,951	0,934
		5	1,000	0,984	0,951	0,934
		10		0,984	0,951	0,934
	Vytápění	0	1 000	0,989	0,967	0,956
		5	0,992	0,981	0,959	0,948
		10		0,973	0,952	0,941

Výkon (Btu/h)		12k	Délka potrubí (m)			
Vnitřní vyšší než venkovní			5	10	20	25
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	10		0,973	0,948	0,936
		5	0,995	0,983	0,958	0,945
		0	1,000	0,988	0,963	0,950
	Vytápění	10		0,993	0,978	0,970
		5	1,000	0,993	0,978	0,970
		0	1,000	0,993	0,978	0,970
Venku vyšší než uvnitř			5	10	20	30
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	0	1,000	0,988	0,963	0,950
		5	1,000	0,988	0,963	0,950
		10		0,988	0,963	0,950
	Vytápění	0	1,000	0,993	0,978	0,970
		5	0,992	0,985	0,970	0,962
		10		0,977	0,962	0,955

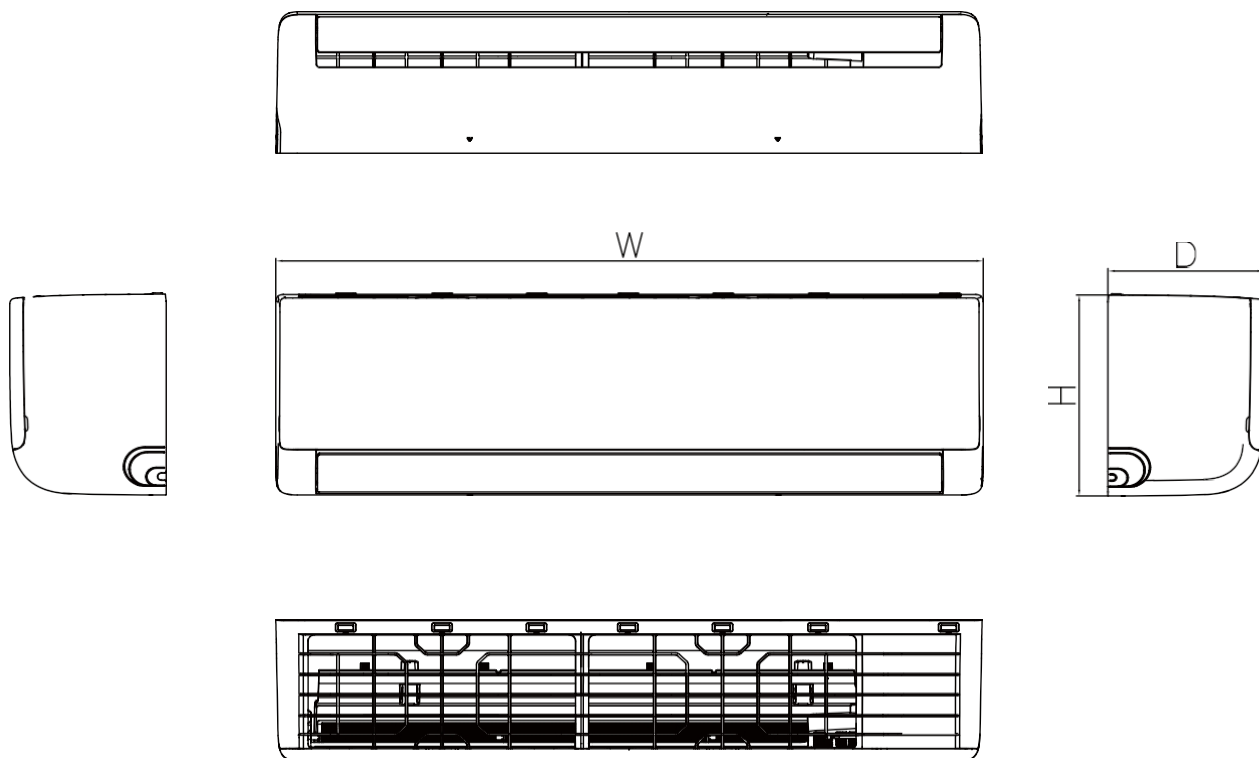
Výkon (Btu/h)	18k		Délka potrubí (m)			
V interiéru více než venku			5	10	20	30
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	20			0,928	0,912
		10		0,969	0,937	0,921
		5	0,995	0,979	0,946	0,930
		0	1,000	0,984	0,951	0,935
	Vytápění	20			0,982	0,976
		10		0,994	0,982	0,976
		5	1,000	0,994	0,982	0,976
		0	1,000	0,994	0,982	0,976
Venku vyšší než uvnitř			5	10	20	30
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	0	1,000	0,984	0,951	0,935
		5	1,000	0,984	0,951	0,935
		10		0,984	0,951	0,935
		20			0,951	0,935
	Vytápění	0	1,000	0,994	0,982	0,976
		5	0,992	0,986	0,974	0,968
		10		0,978	0,966	0,960
		20			0,959	0,953

Výkon (Btu/h)	24k	Délka potrubí (m)						
Vnitřní vyšší než venkovní		5	10	20	30	40	50	
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	25				0,914	0,894	0,874
		20			0,944	0,924	0,903	0,883
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900
		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
	Vytápění	25				0,983	0,977	0,97
		20			0,990	0,983	0,977	0,97
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,97
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,97
		0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,97
Venku vyšší než uvnitř		5	10	20	30	40	50	
Výškový rozdíl H (m)	Chlazení	0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		20			0,968	0,947	0,926	0,905
		25				0,947	0,926	0,905
	Vytápění	0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962
		10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955
		20			0,966	0,960	0,953	0,947
		25				0,952	0,946	0,939

## 4. Rozměrové výkresy a těžiště ( )

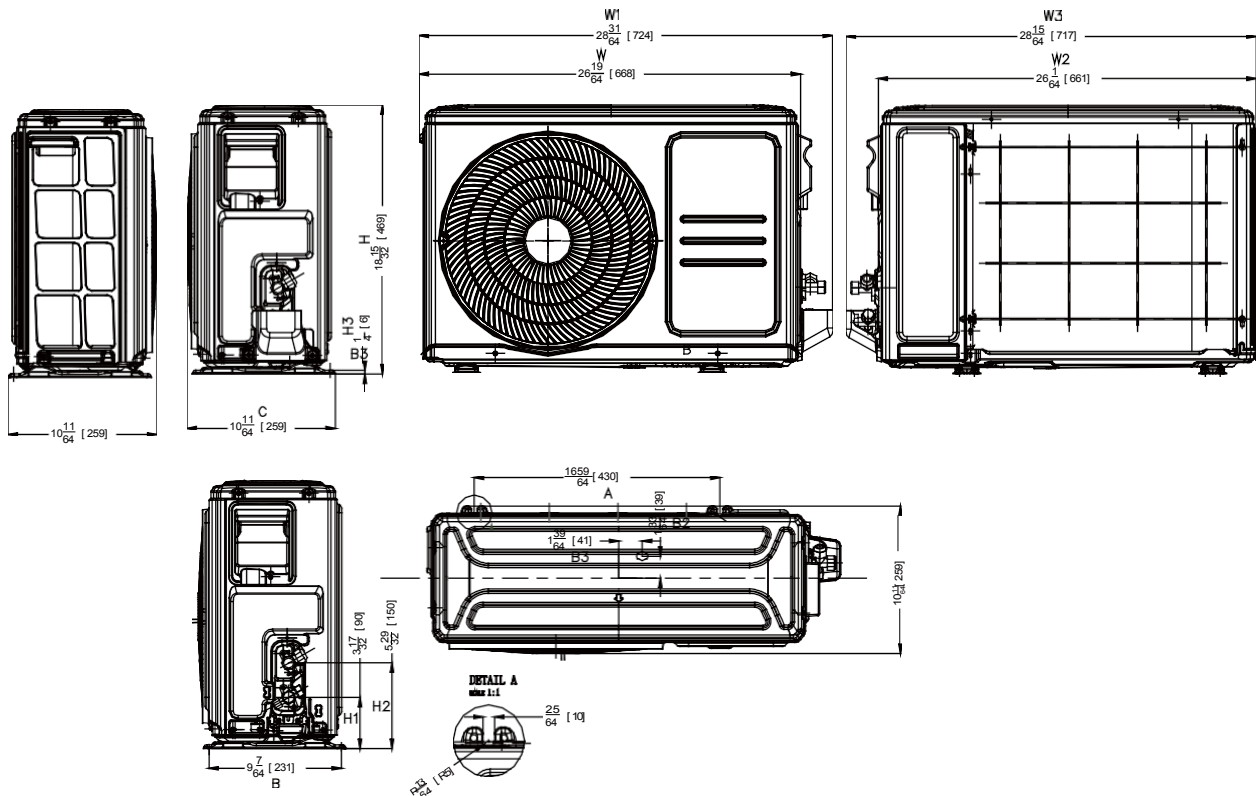
### 4.1 Rozměrové výkresy a těžiště

#### 4.1.1 Vnitřní jednotka

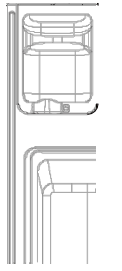


Výkon (Btu/h)	Jednotka	W	H	V
7k/9k	mm	723	199	286
12k	mm	813	201	289
18k	mm	975	218	308
24k	mm	1055	231	330

4.1.2 Venkovní jednotka  
7k

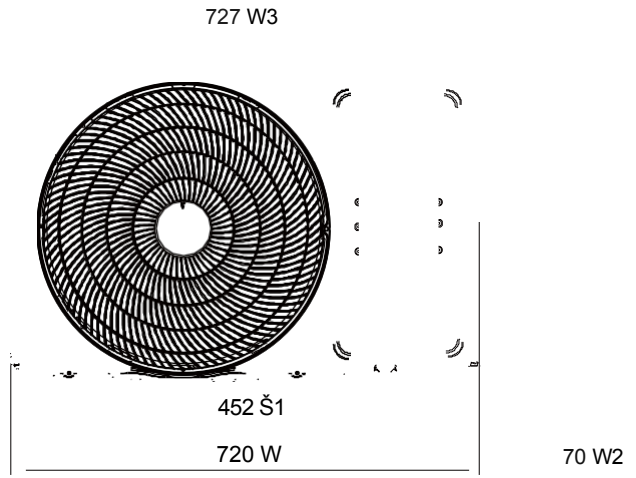


9  
km/12  
km

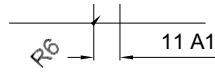
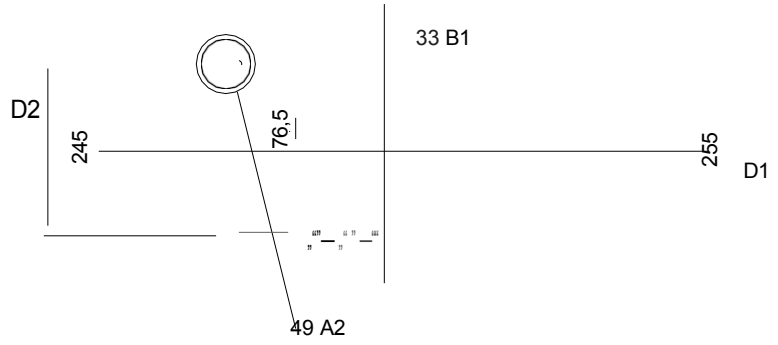


270 D

7.6  
495 H



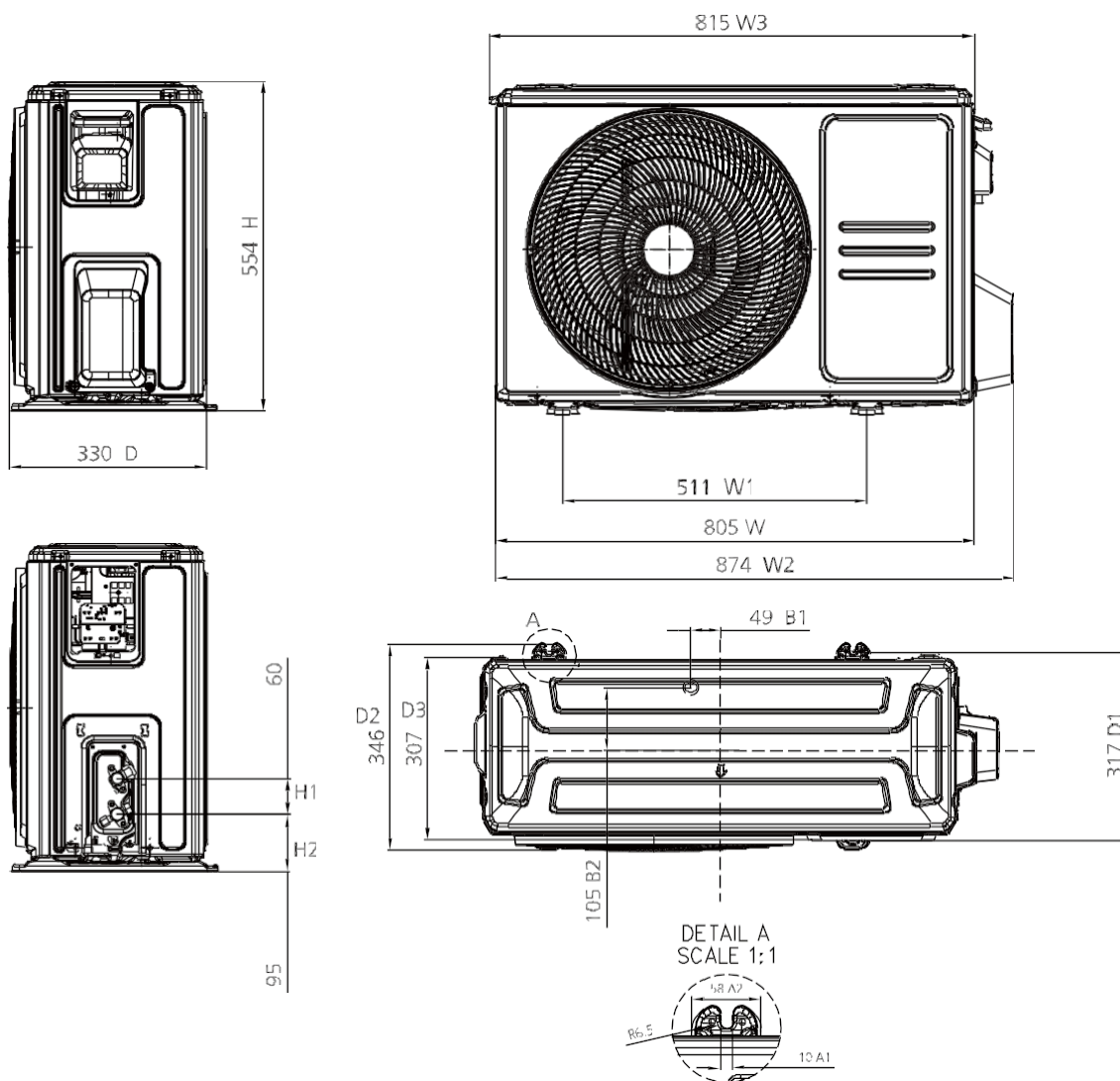
50  
\* H1  
H2



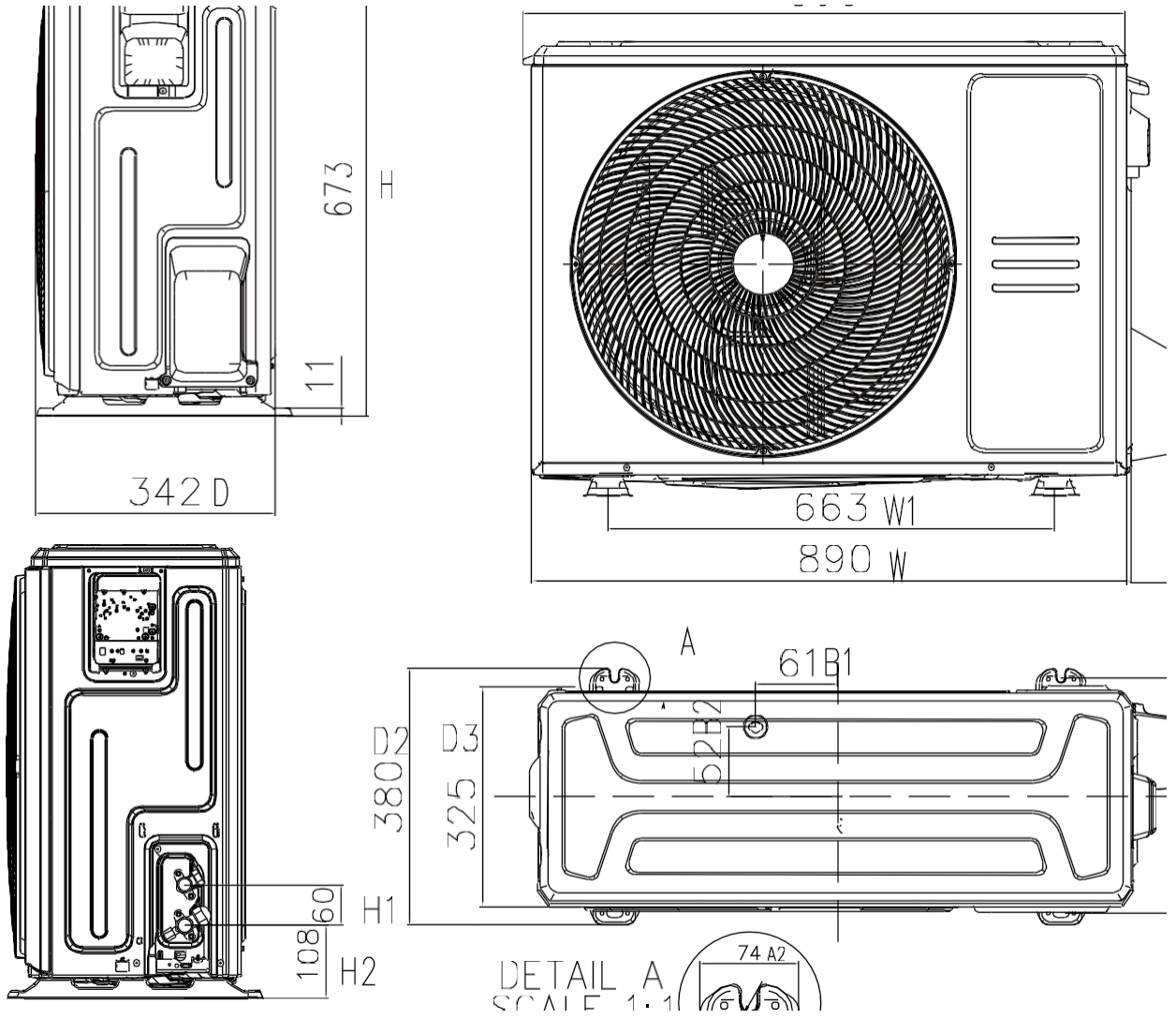
" " " "



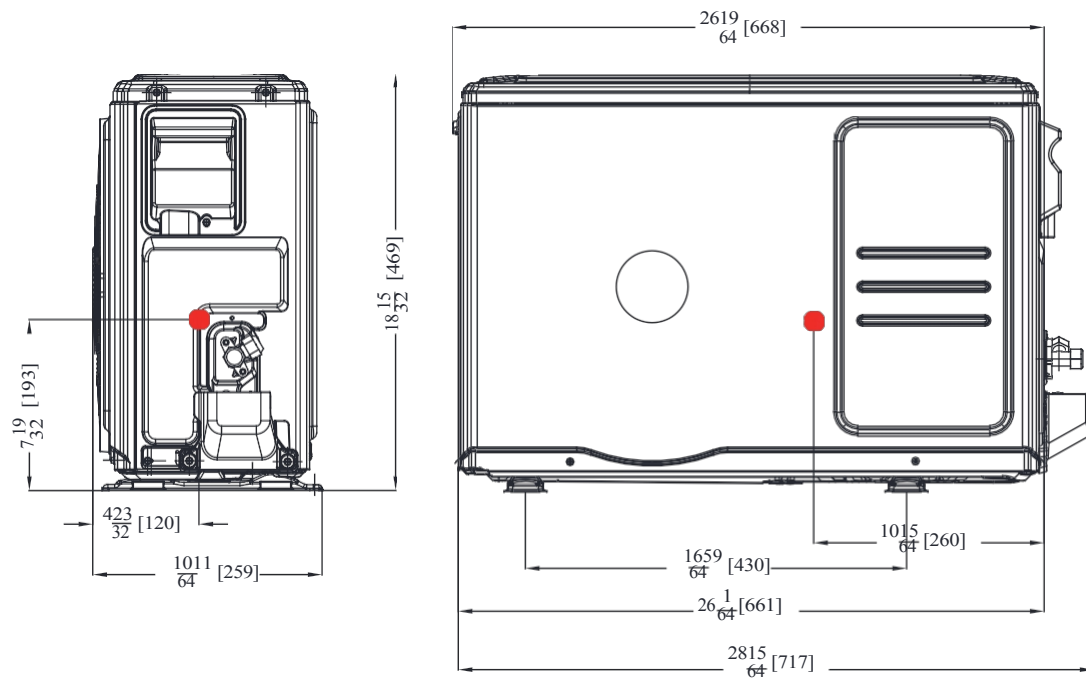
18  
kar  
átű



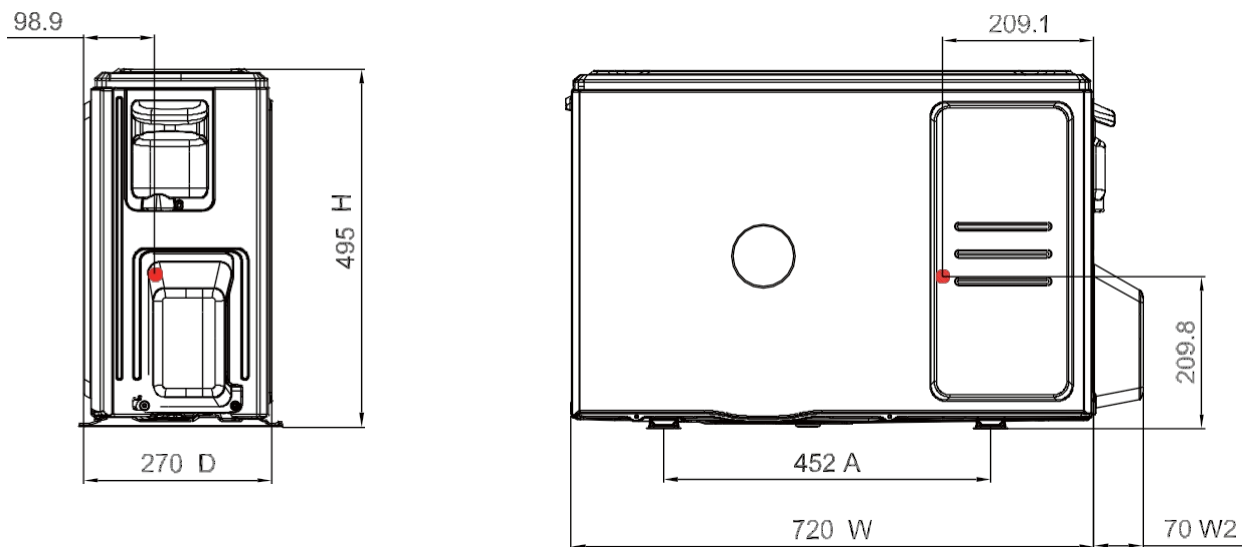
24k



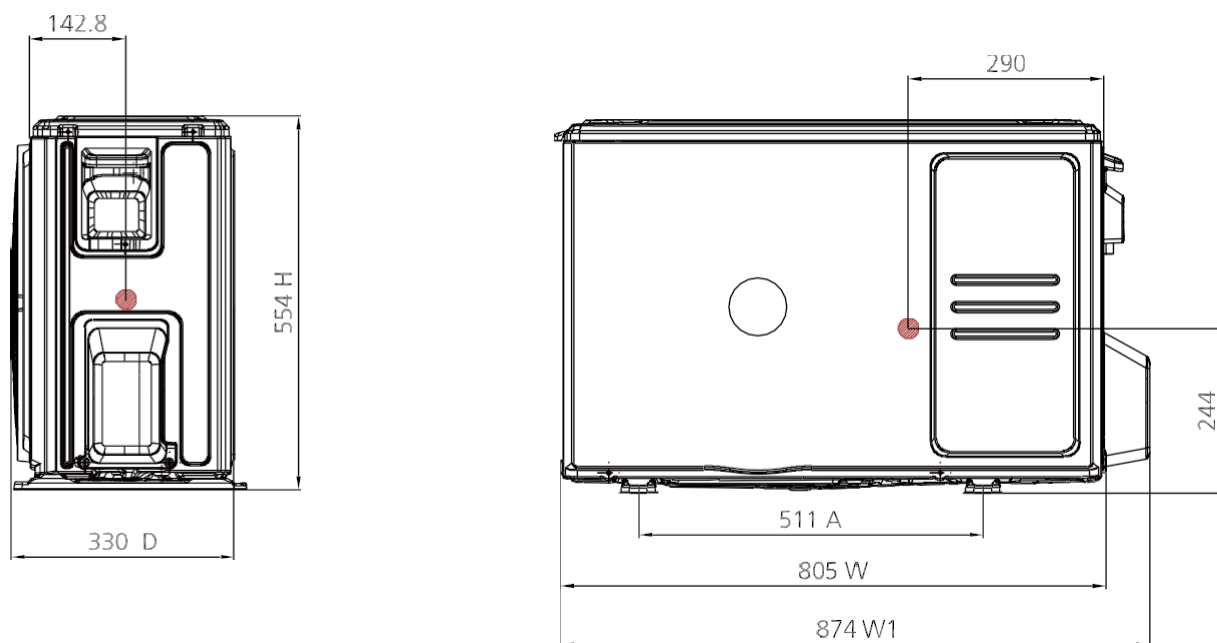
## 4.2 Těžiště 7k



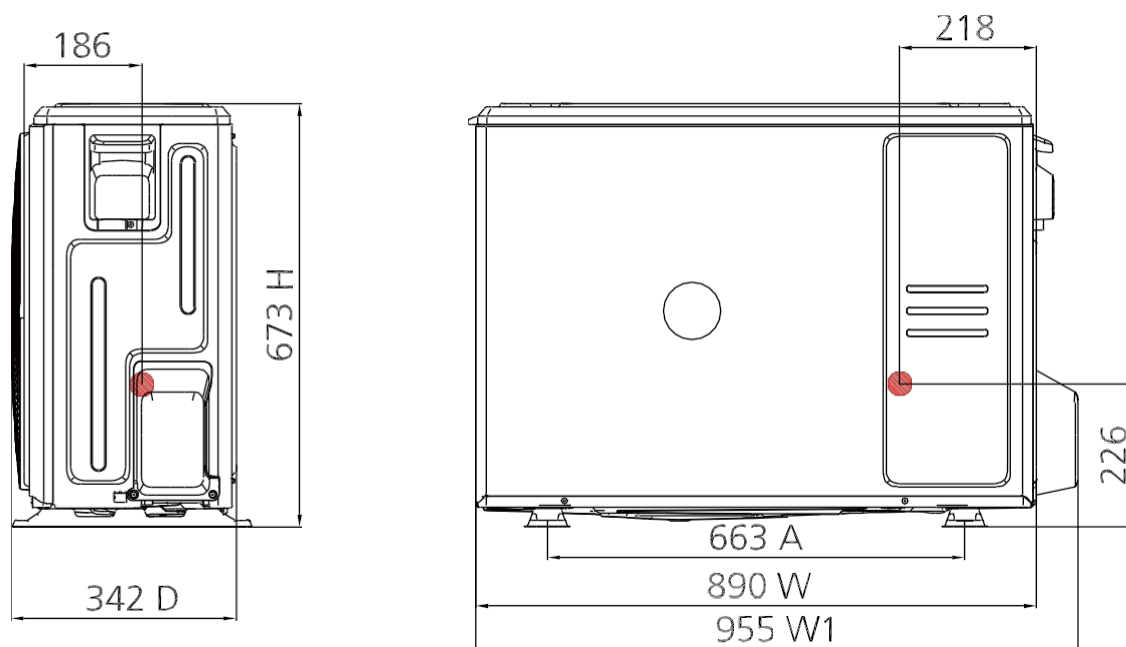
## 9k/12k



18k



24k

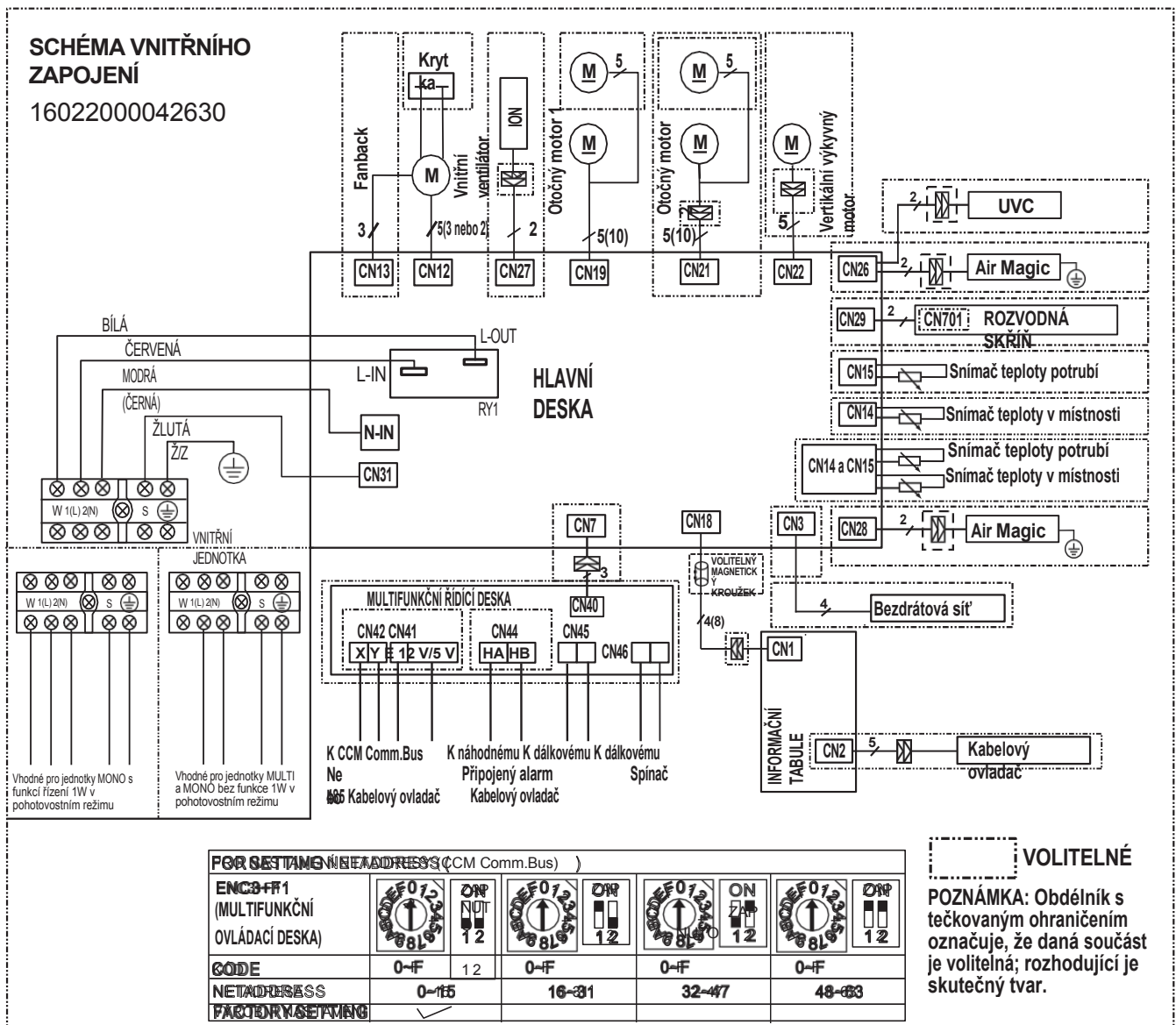


## 5. ké schémata elektrického zapojení

### 5.1 Vnitřní jednotka

Zkratka	Parafráze
Y/G	Žlutozelený vodič
ION	Generátor kladných a záporných iontů
KONDENZÁTOR	Kondenzátor
PLASMA	Elektronický lapač prachu
L	ŽIVÝ
N	NEUTRÁLNÍ

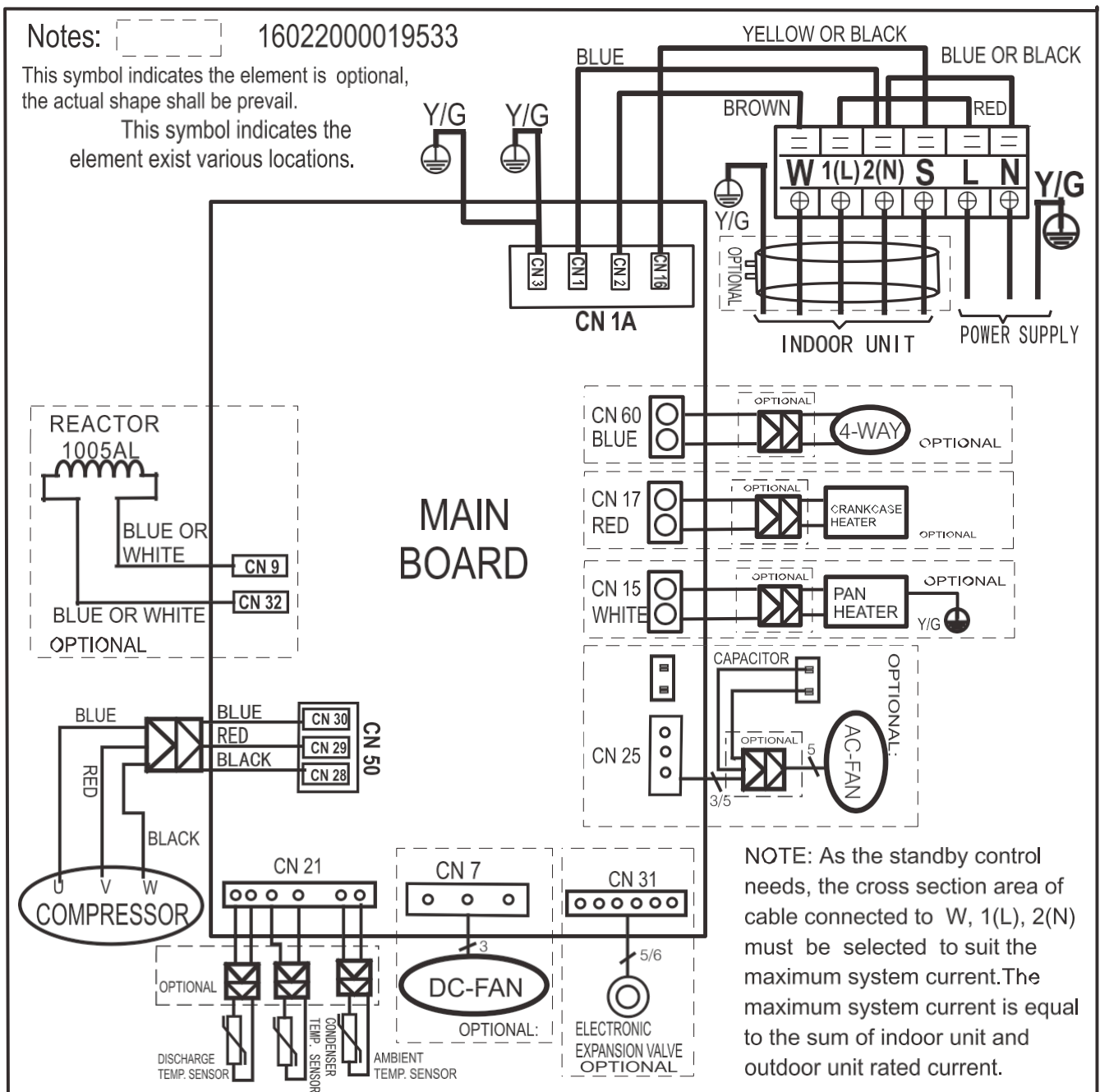
7k~24k



## 5.2 Venkovní jednotka

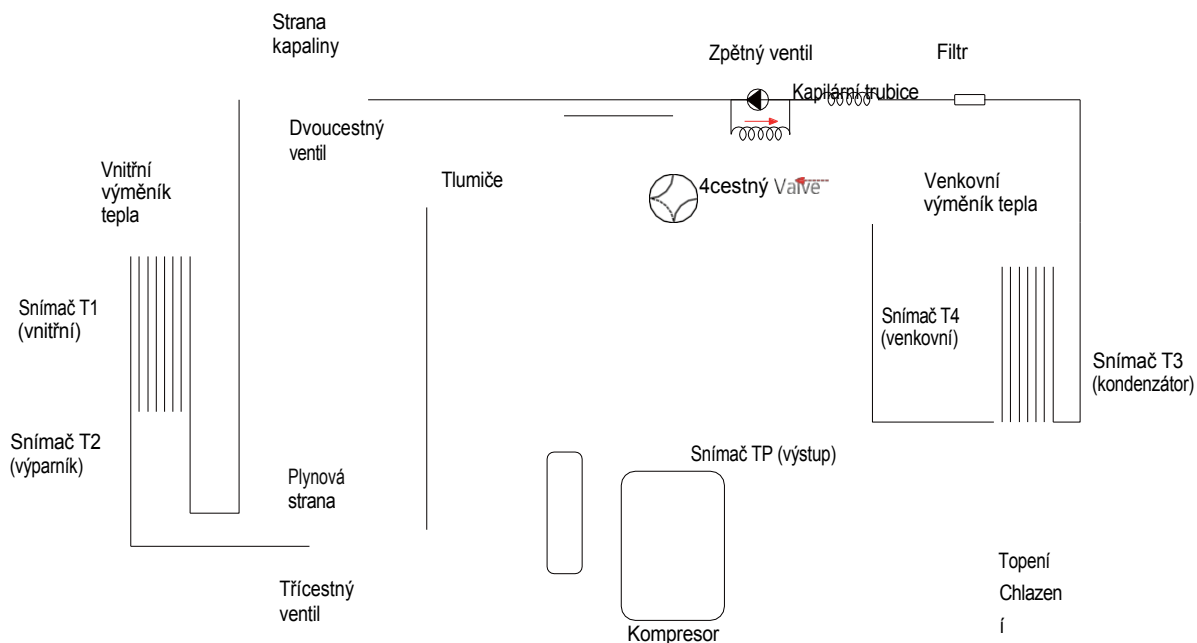
Zkratka	Parafráze
4-CESTNÝ	Sestava plynového ventilu/4-CESTNÝ VENTIL
VENTILÁTOR NA STŘÍDAVÝ PROUD	Větrák na střídavý proud
DC-FAN	VENTILÁTOR na stejnosměrný proud
KOMPRESOR	Kompresor

7k~24k

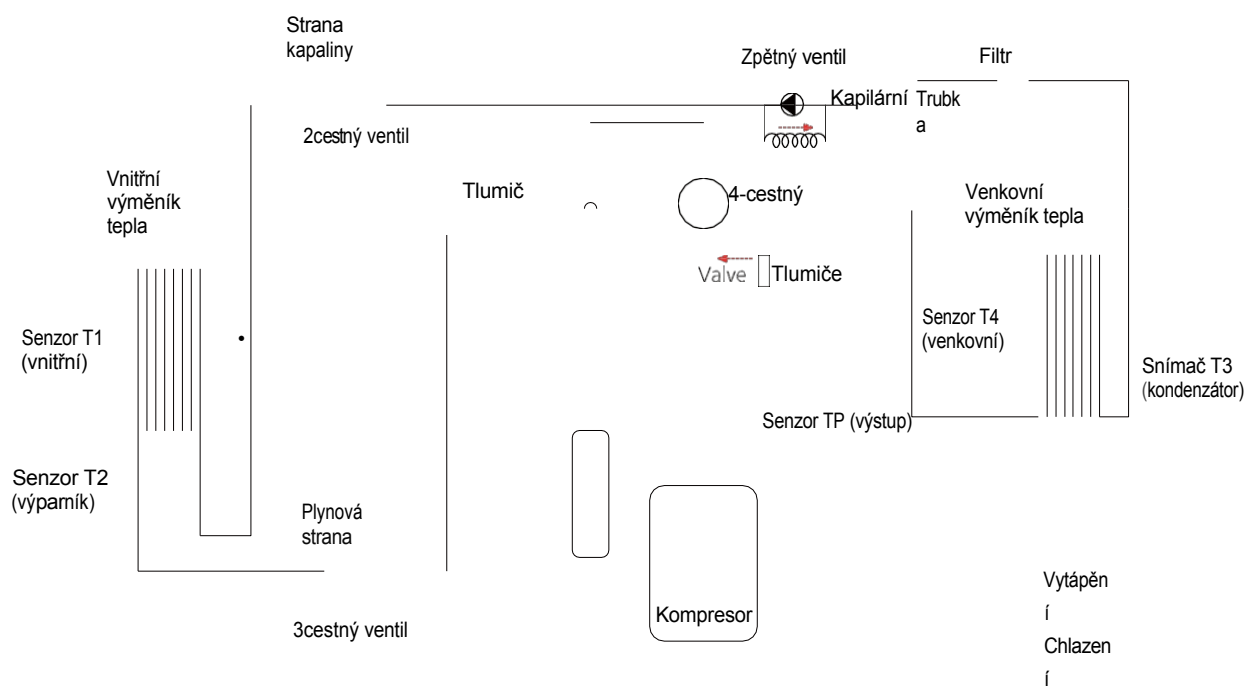


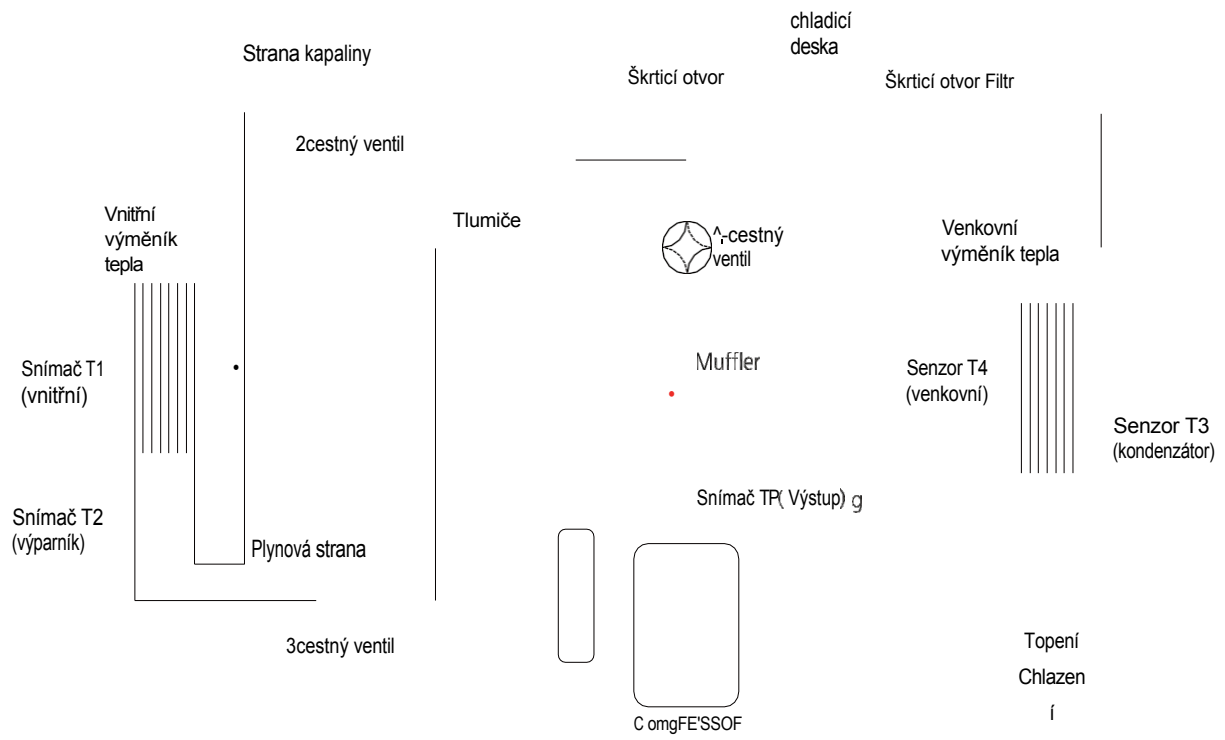
## 6. Diagramy chladicího cyklu

7k/9k/12k



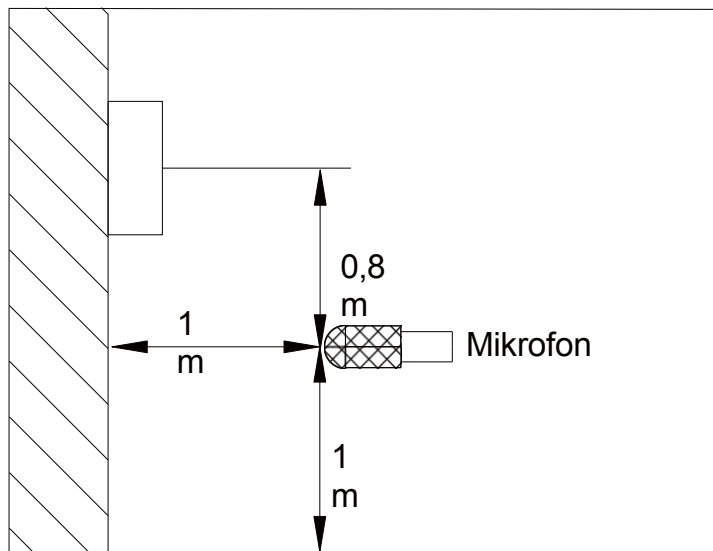
18k





## 7. ké křivky pro kritérium hluku

### 7.1 Vnitřní jednotka



Poznámky:

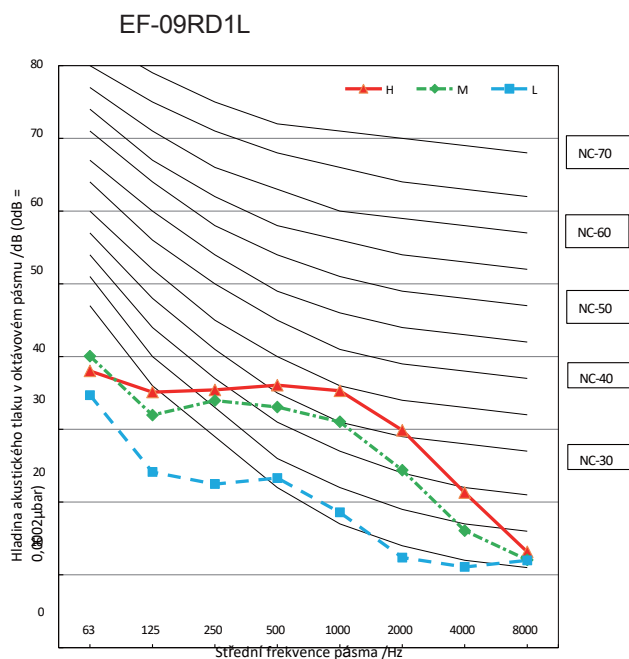
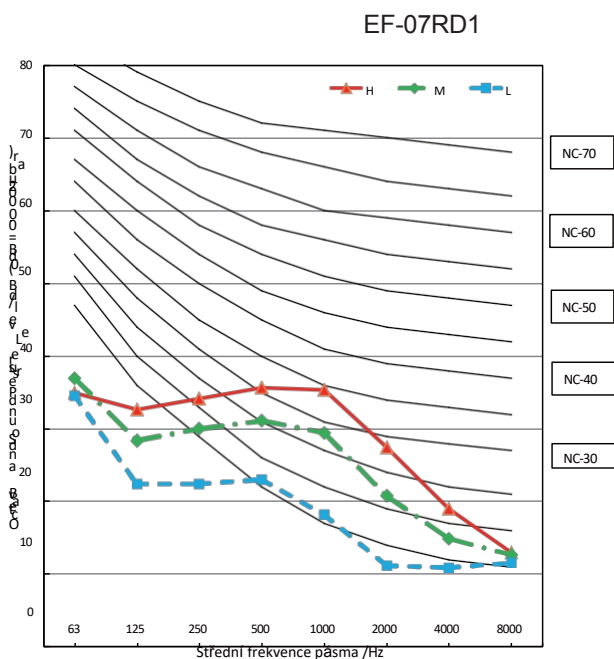
-Hladina hluku měřena ve vzdálenosti 1,0 m od středu jednotky.

-Údaje platí při nominálních provozních podmínkách

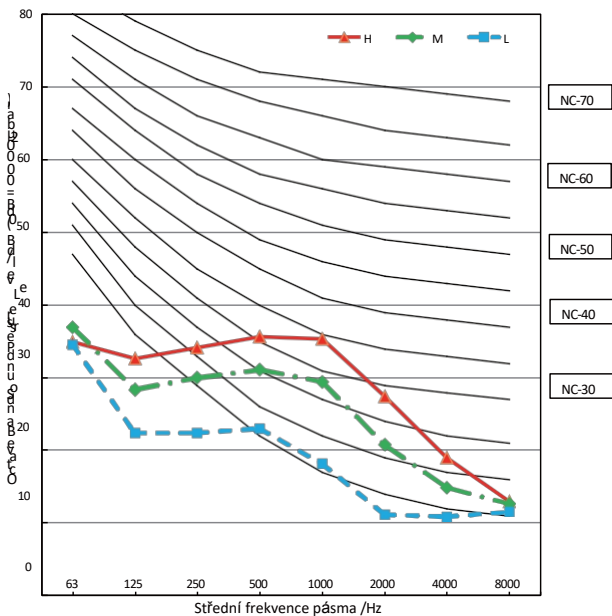
-Referenční akustický tlak  $OdB = 20 \mu Pa$

-Hladina hluku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (akustický absorpční koeficient) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

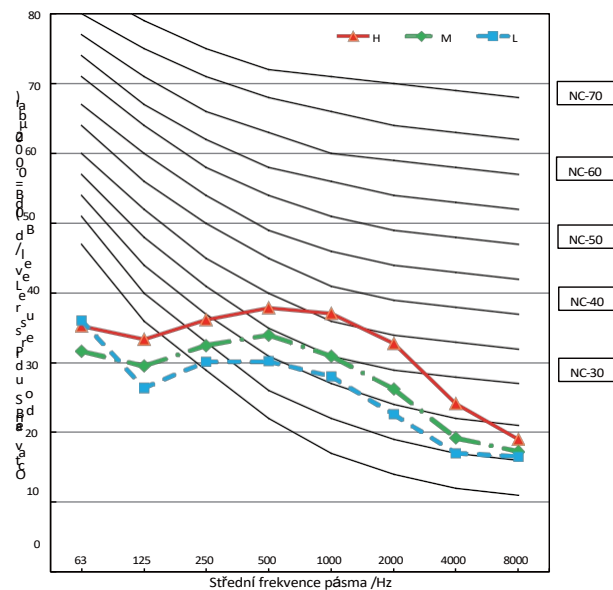
-Provozní podmínky se předpokládají jako standardní.



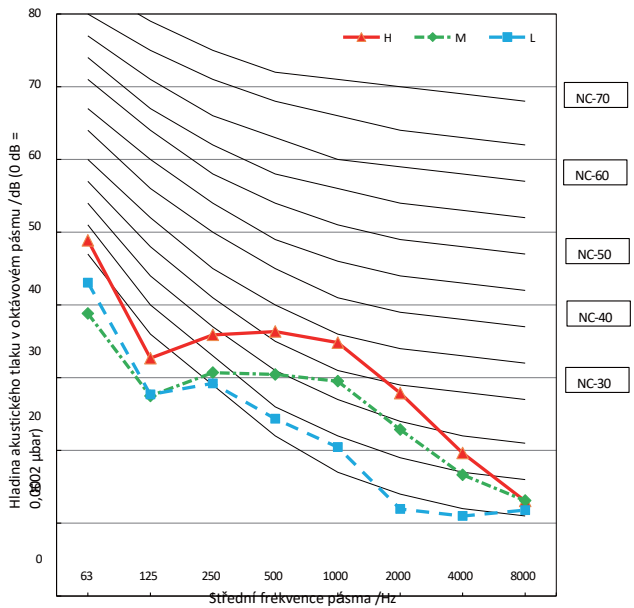
EF-09RD1H



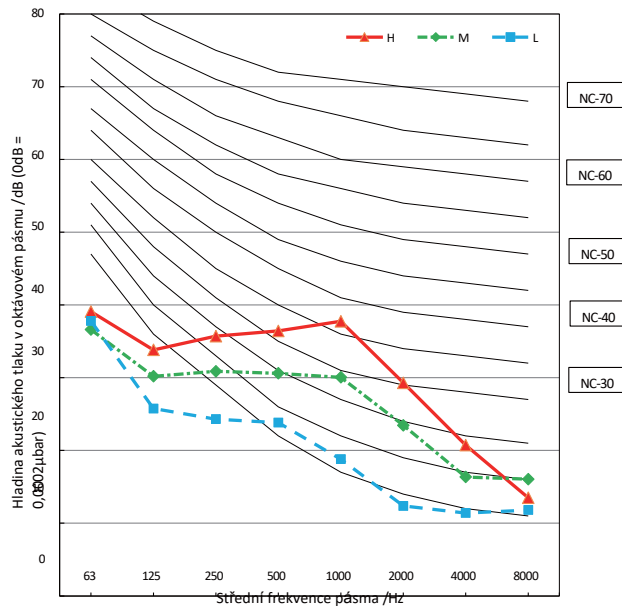
EF-12RD1L[N]



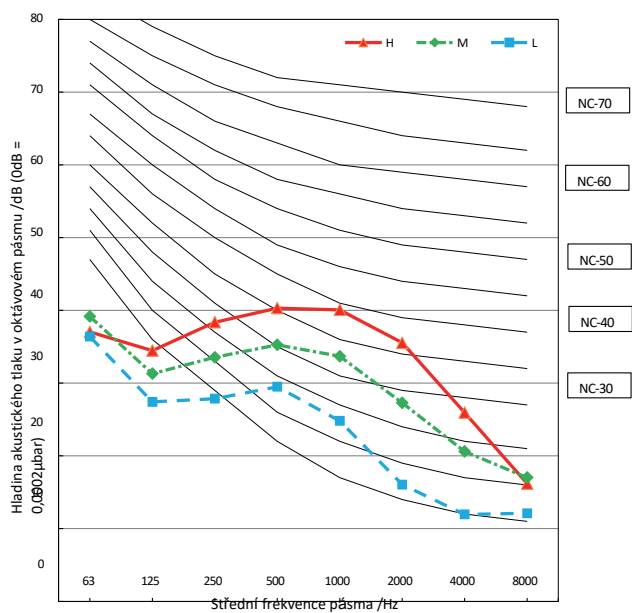
EF-12RD1H



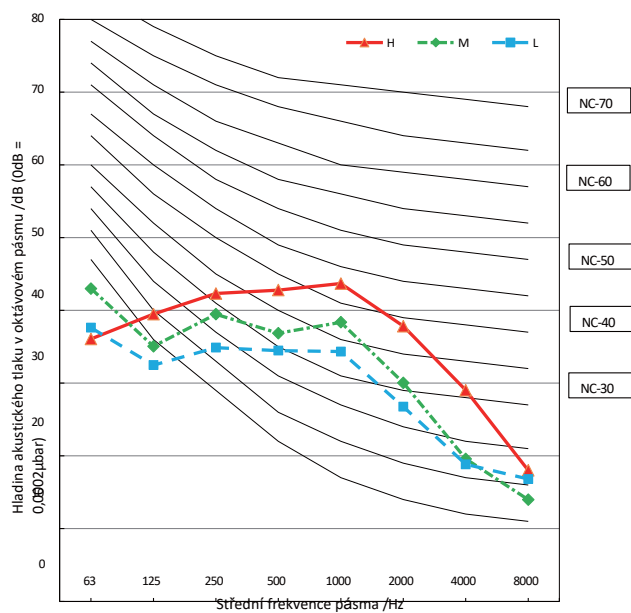
EF-12RD1L



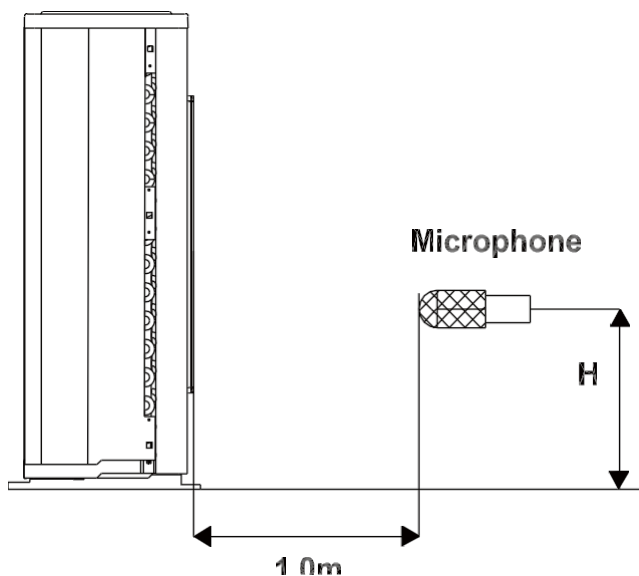
EF-18RD1



EF-24RD1



## 7.2 Venkovní jednotka



Poznámka:  $H = 0,5 \times$  výška venkovní jednotky

Poznámky:

-Hluk měřený ve vzdálenosti 1,0 m od středu jednotky.

-Údaje platí v podmínkách volného pole

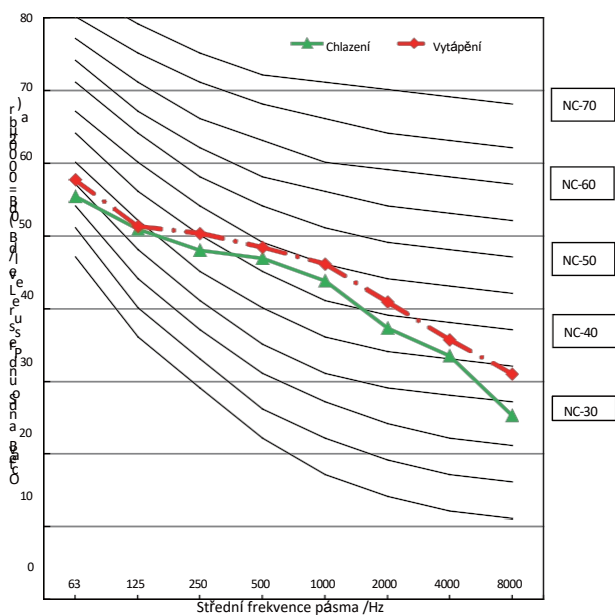
-Údaje platí za nominálních provozních podmínek

-Referenční akustický tlak  $OdB = 20 \mu Pa$

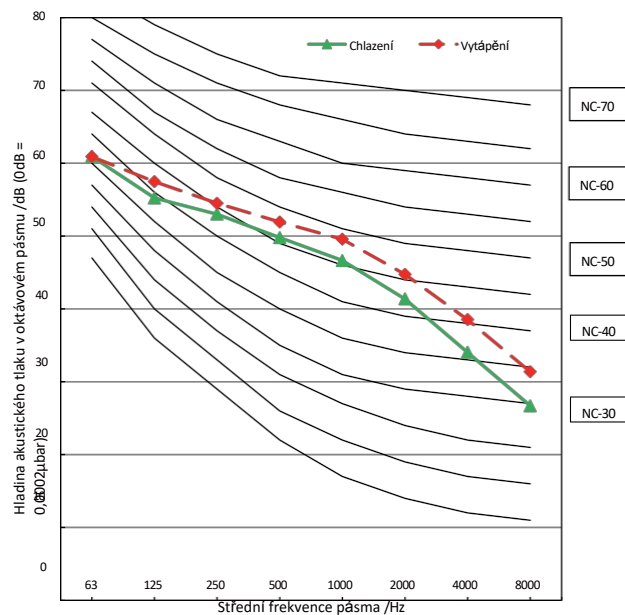
-Hladina hluku se bude lišit v závislosti na uspořádání faktorů, jako je konstrukce (akustický koeficient pohlcování) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

-Předpokládají se standardní provozní podmínky.

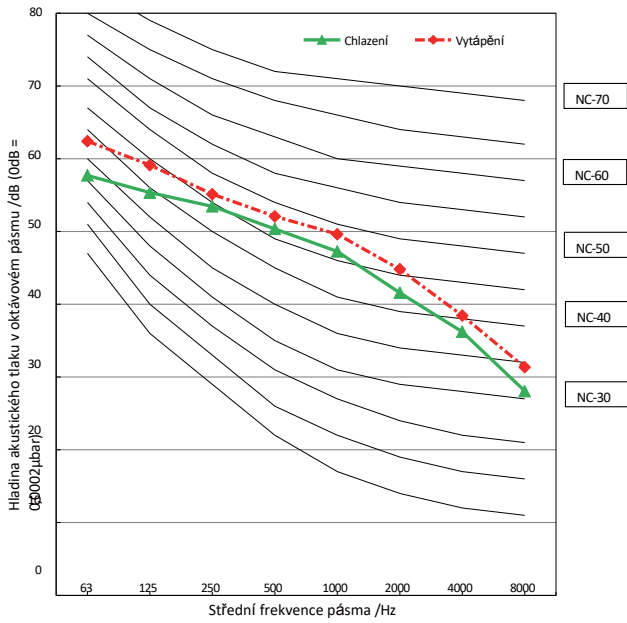
MX0-07RD1



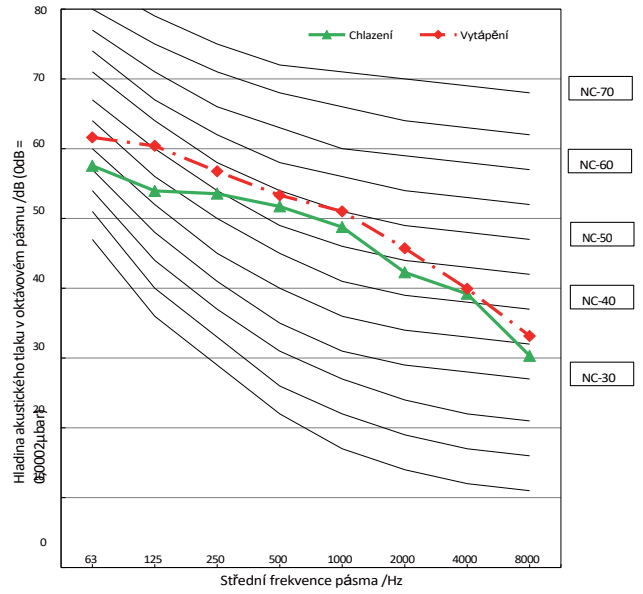
MX1-09RD1H



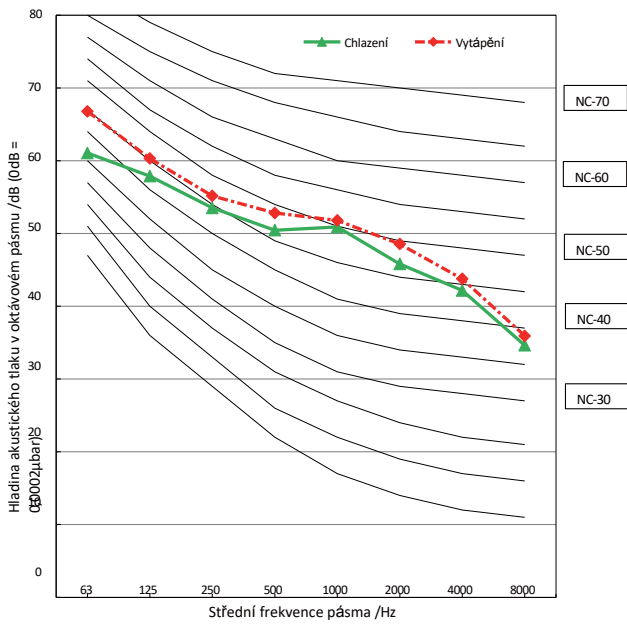
MX1-12RD1H



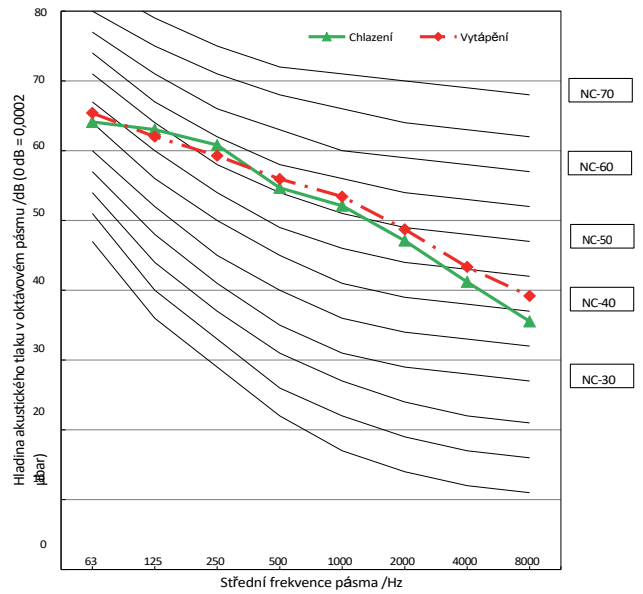
MX1-12RD1L



MX3-18RD1-EF



MX4-24RD1-EF



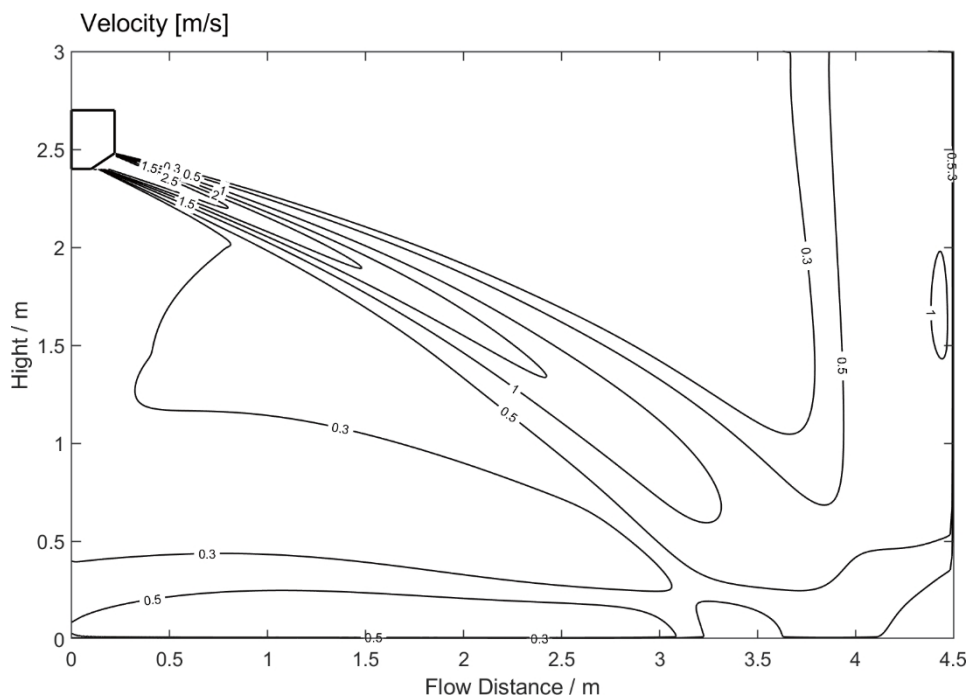
## 8. Rozložení rychlosti a teploty vzduchu

7k/9k

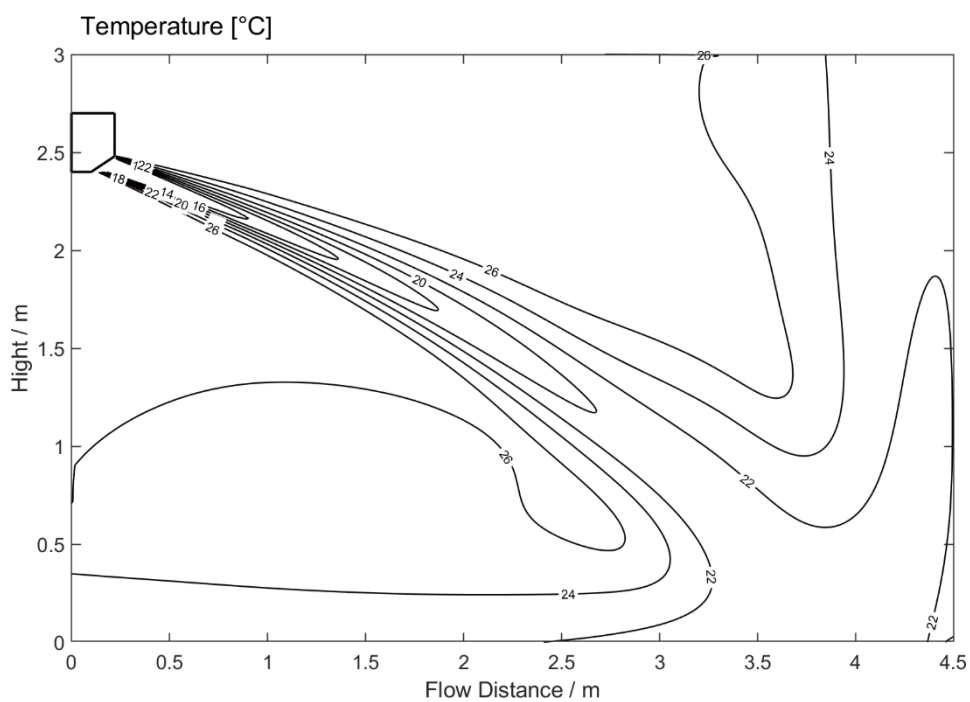
Chlazení (vnitřní průměr: 27 °C/80,6 °F, vnější průměr: 35 °C/95 °F)

Úhel výtoku 20° Rozložení

rychlosti proudění vzduchu



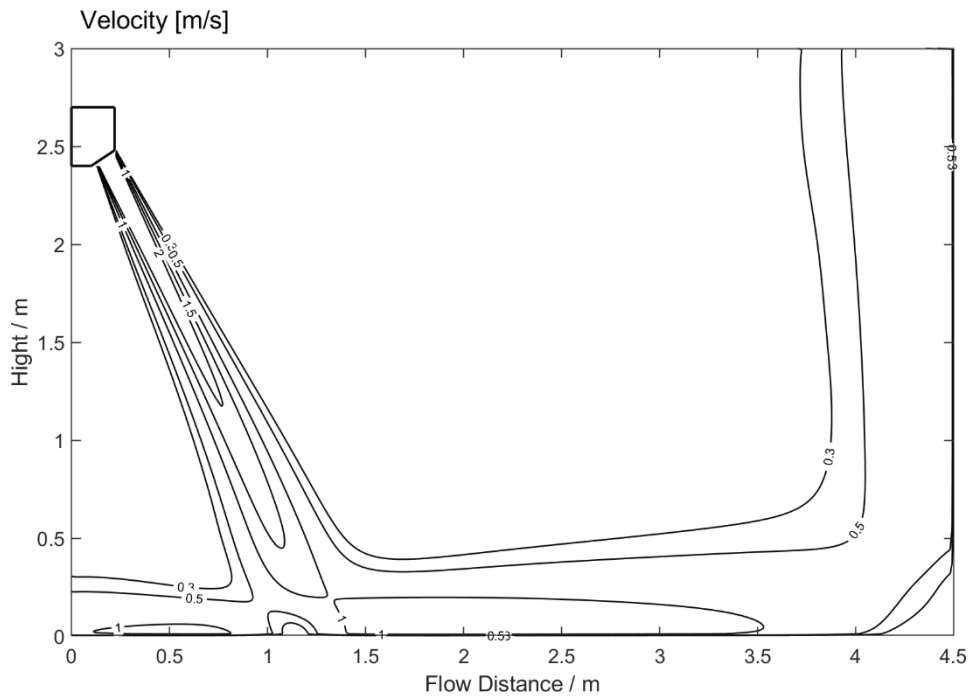
Rozložení teplot



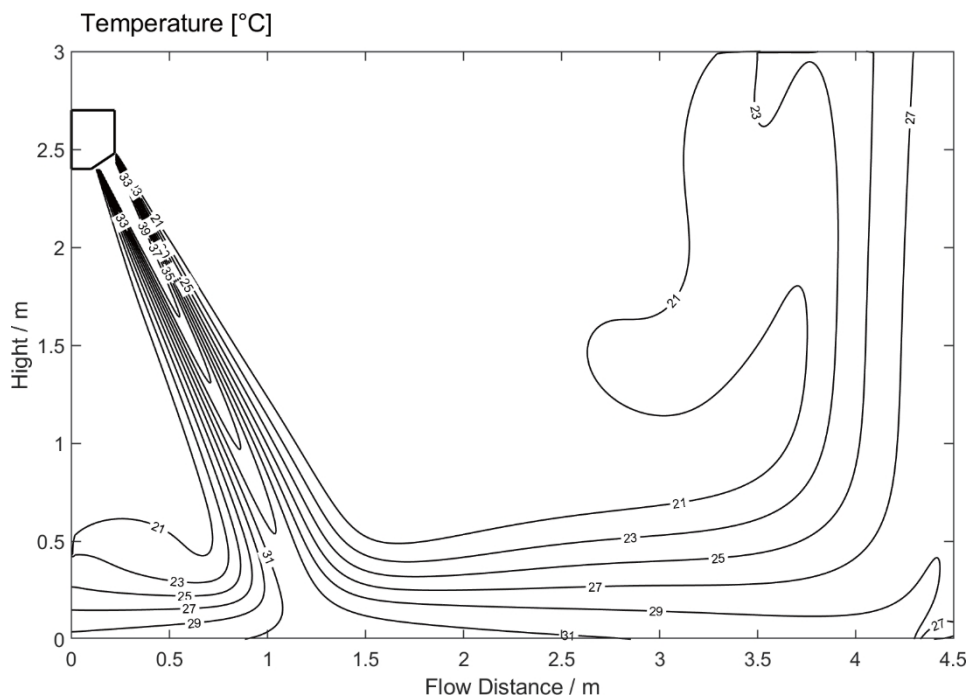
Ohřev (vnitřní průměr: 20 °C/68 °F, vnější průměr: 7 °C/44,6 °F)

Úhel výstupu 65°

Rozložení rychlosti proudění vzduchu



Rozložení teplot

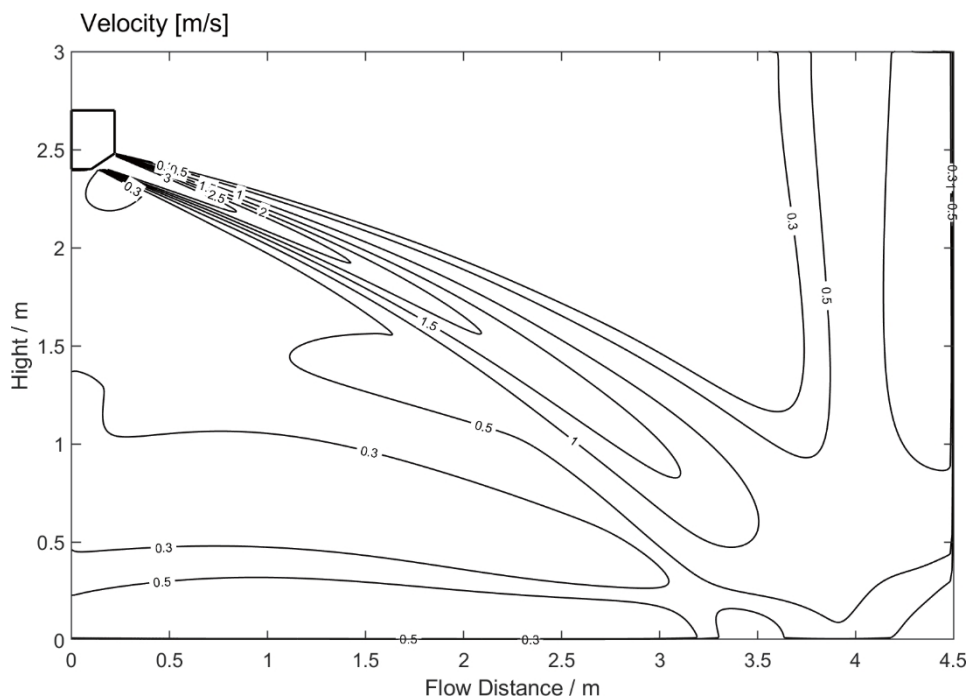


12k

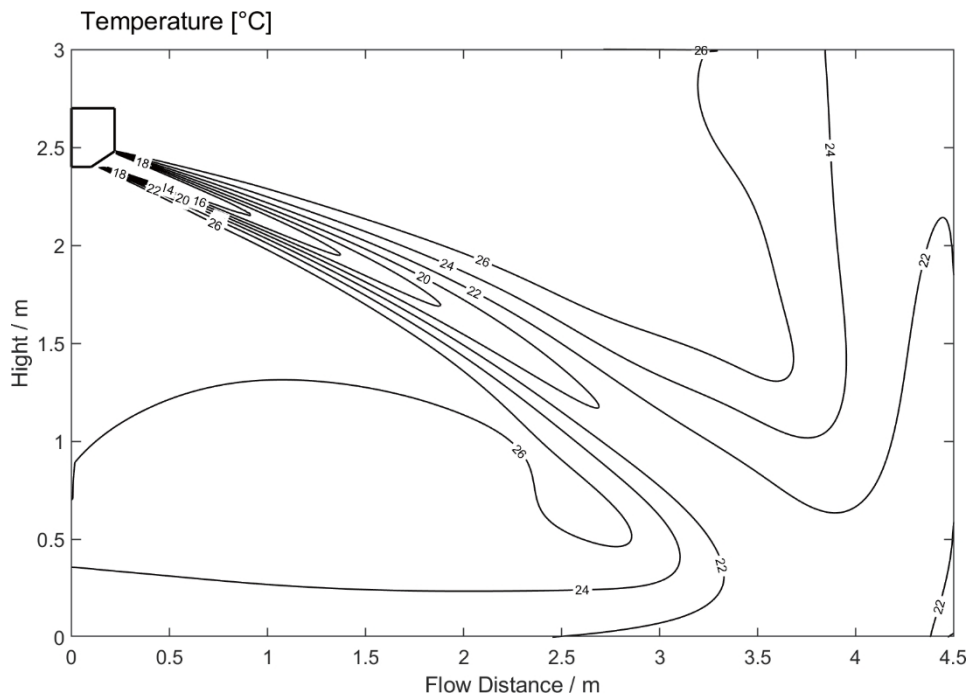
Chlazení (vnitřní průměr: 27 °C/80,6 °F, vnější průměr: 35 °C/95 °F)

Úhel výstupu 20° Rozložení

rychlosti proudění vzduchu



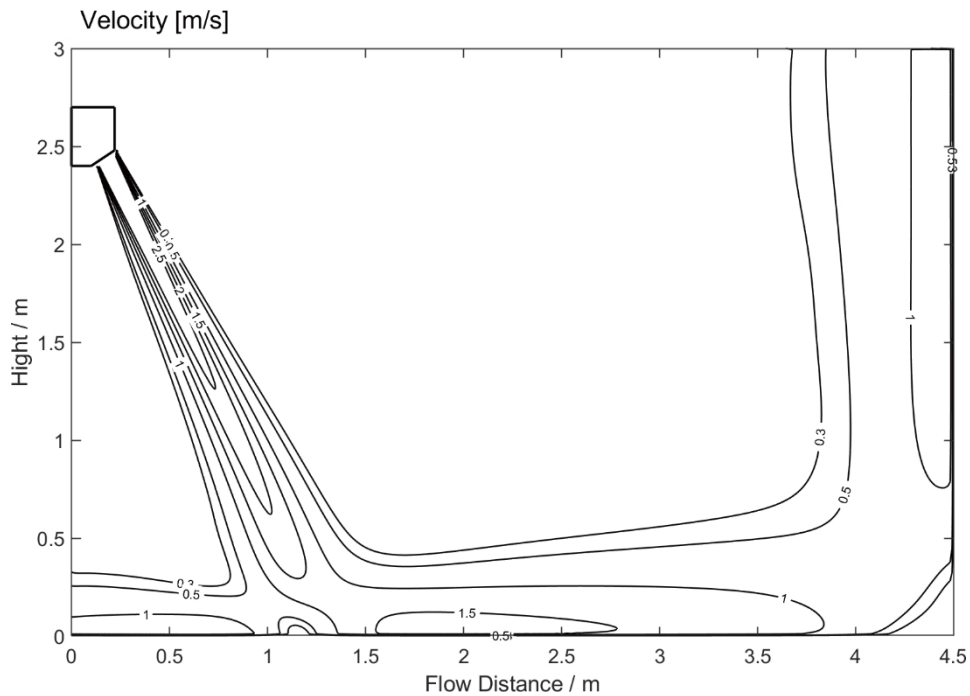
Rozložení teplot



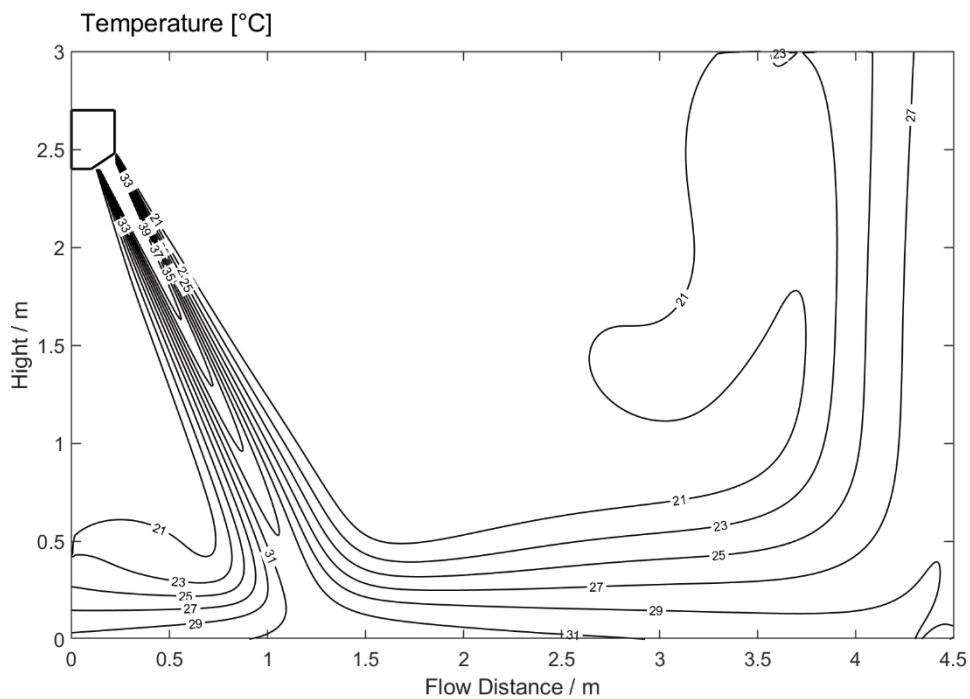
Ohřev (vnitřní průměr: 20 °C/68 °F, vnější průměr: 7 °C/44,6 °F)

Úhel výstupu 65°

Rozložení rychlosti proudění vzduchu



Rozložení teplot

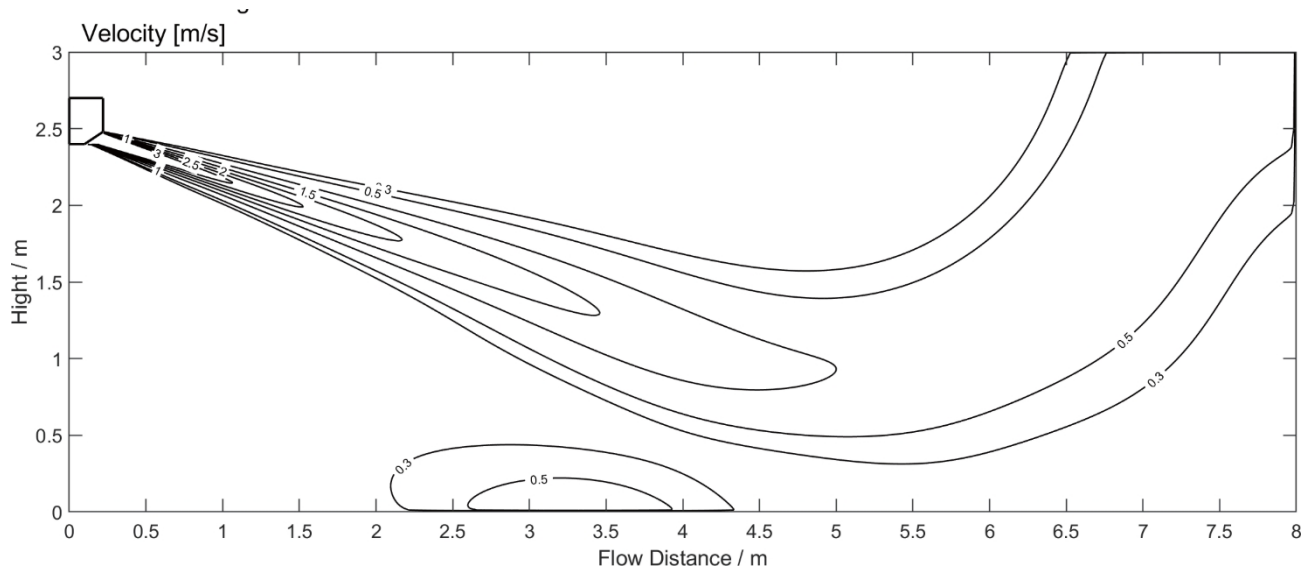


18k

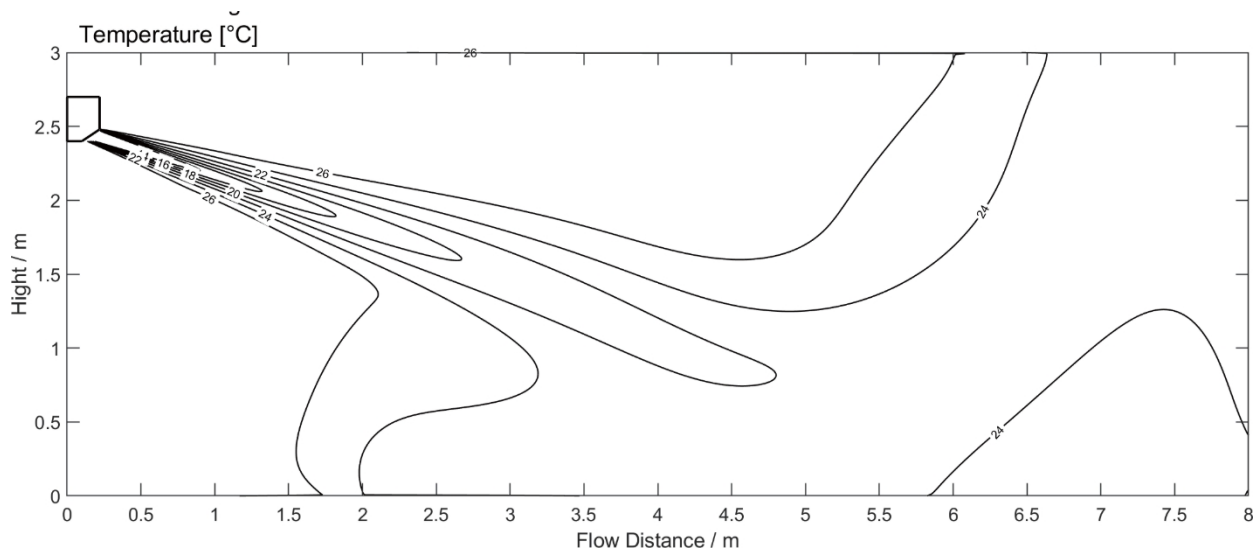
Chlazení (vnitřní průměr: 27 °C/80,6 °F, vnější průměr: 35 °C/95 °F)

Úhel výstupu 18° Rozložení

rychlosti proudění vzduchu



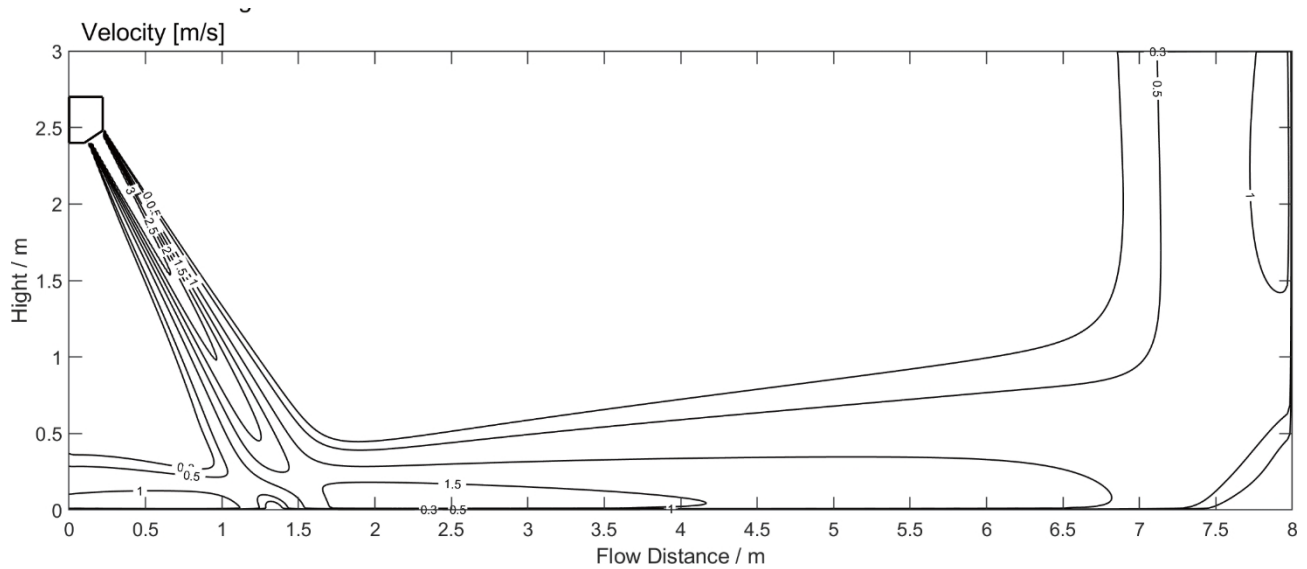
Rozložení teplot



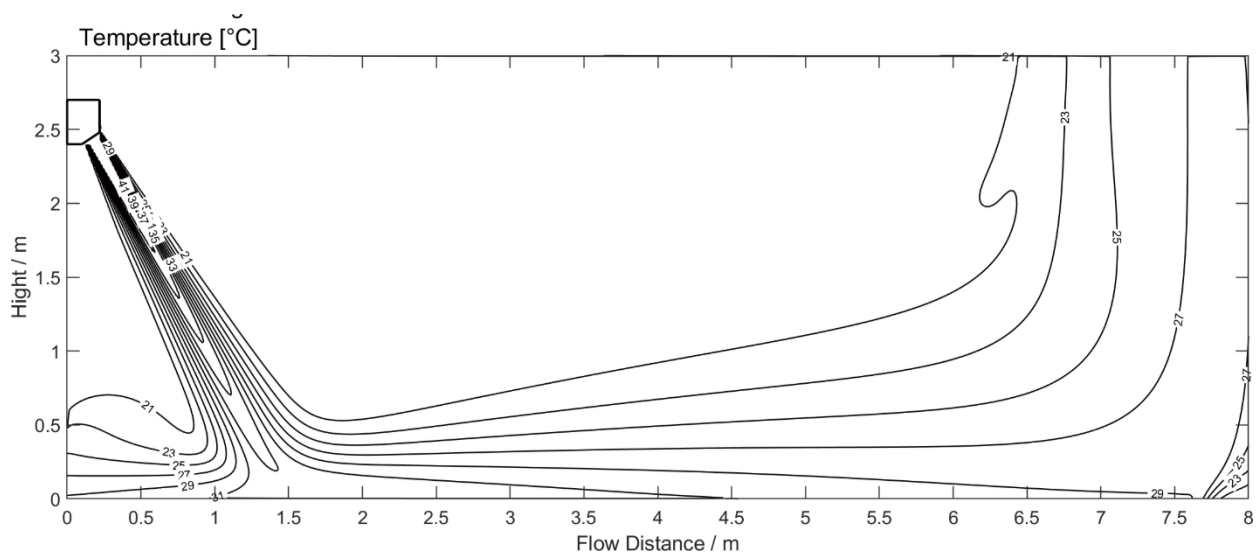
Ohřev (vnitřní průměr: 20 °C/68 °F, vnější průměr: 7 °C/44,6 °F)

Úhel výstupu 62°

Rozložení rychlosti proudění vzduchu



Rozložení teplot

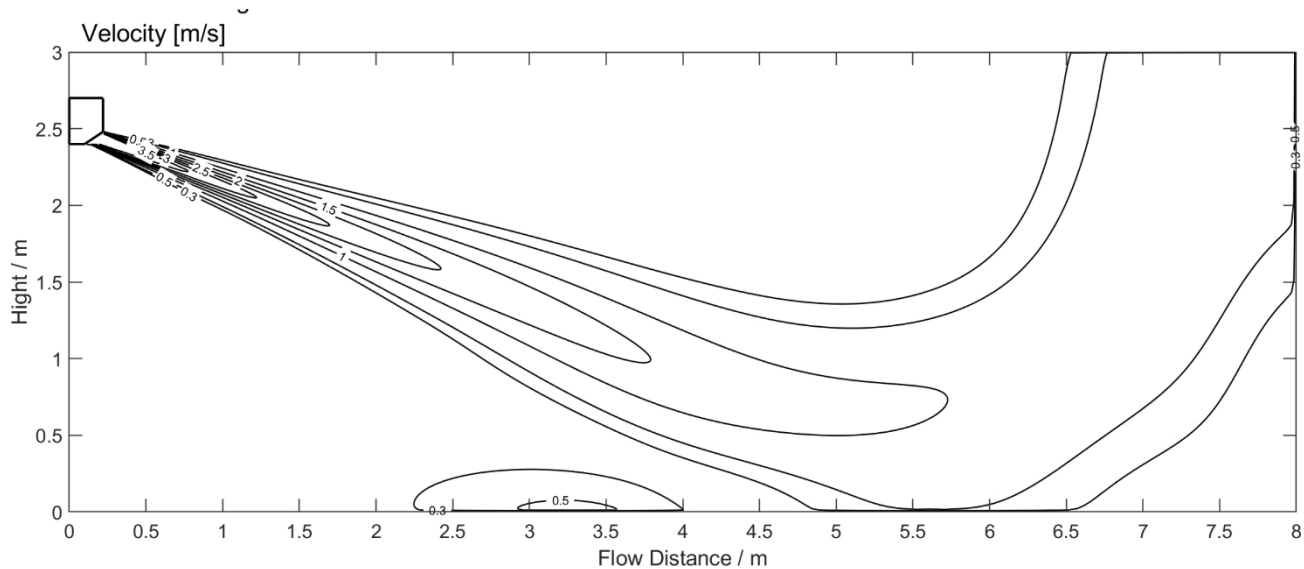


24k

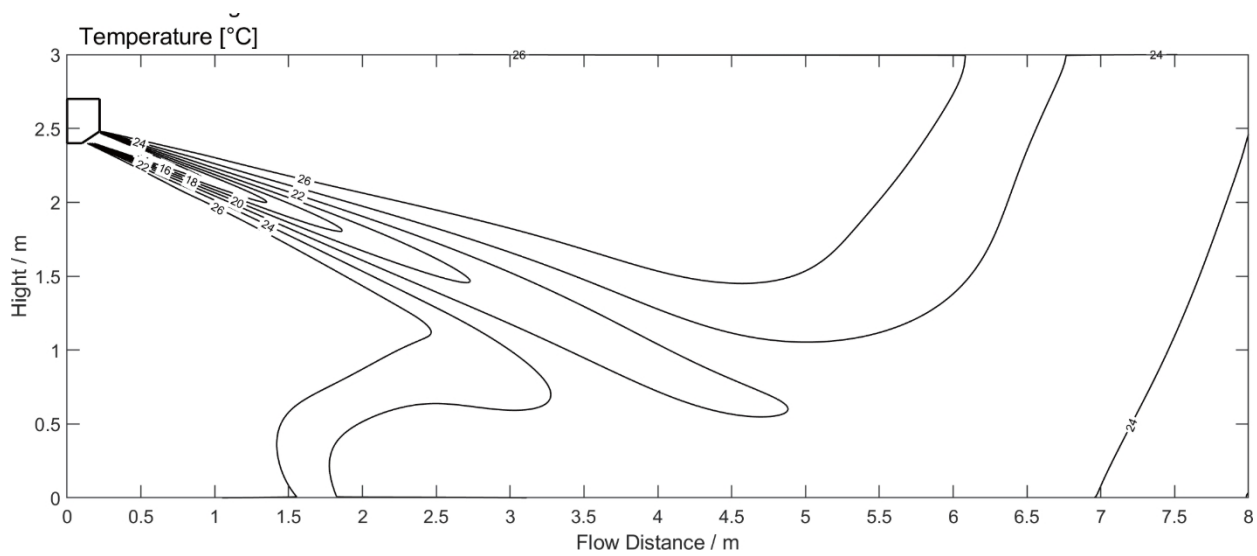
Chlazení (vnitřní průměr: 27 °C/80,6 °F, vnější průměr: 35 °C/95 °F)

Úhel výstupu 20° Rozložení

rychlosti proudění vzduchu



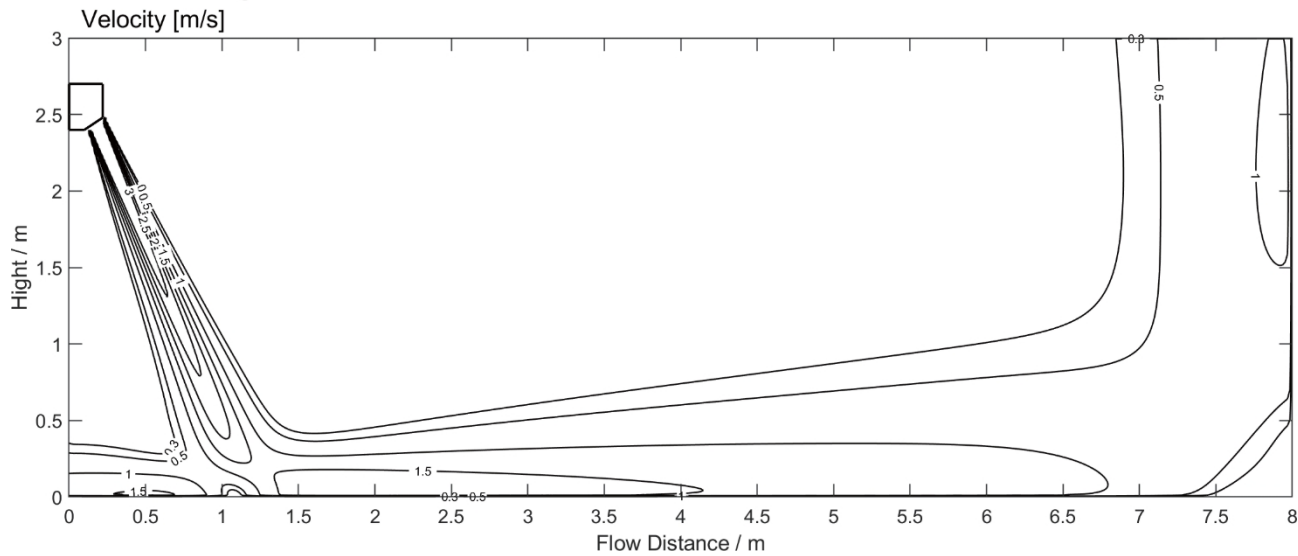
Rozložení teplot



Ohřev (vnitřní průměr: 20 °C/68 °F, vnější průměr: 7 °C/44,6 °F)

Úhel výstupu 68°

Rozložení rychlosti proudění vzduchu



Rozložení teplot

