

VRF systémy

R410A

TH

Technický návod

Potrubné vysokotlakové jednotky



TECHNICKÉ PARAMETRE

Model			CMV-V71TH/HR1-B	CMV-V80TH/HR1-B	CMV-V90TH/HR1-B
El. napájanie			1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz
Výkon	Chladienie	kW	7.1	8.0	9.0
	Vykurovanie	kW	7.8	8.8	10.0
El. príkon			0.34	0.34	0.34
Motor ventilátora	Model		YDK110-75F-4P3H105L-2 YSK120-150F-4P3H105-2	YDK110-75F-4P3H105L-2 YSK120-150F-4P3H105-2	YDK110-75F-4P3H105L-2 YSK120-150F-4P3H105-2
	Typ		AC	AC	AC
	Kondenzátor (rozbeh)	μF	4+6	4+6	4+6
	Otáčky (N/S/V)	r/min	1280 / 1330 / 1430 1200 / 1280 / 1430	1280 / 1330 / 1430 1200 / 1280 / 1430	1280 / 1330 / 1430 1200 / 1280 / 1430
	ESP	Pa	150	150	150
Výparník	Počet radov		3	3	3
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø7.94; S vnút. drážkovaním	Ø7.94; S vnút. drážkovaním	Ø7.94; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)		m³/h	1500	1500	1500
Vzduchový filter (trieda)			áno (G1)	áno (G1)	áno (G1)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	1445×260×680	1445×260×680	1445×260×680
	Balenie (Š×V×H)	mm	1490×325×720	1490×325×720	1490×325×720
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	46.0 / 50.0	46.0 / 50.0	46.0 / 50.0
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
Expanzný člen			EEV (oddelený)	EEV (oddelený)	EEV (oddelený)
Maximálny tlak		MPa	4.5	4.5	4.5
Potrubie „kvapalina“ / „plyn“		mm	Ø9.53 / Ø15.88	Ø9.53 / Ø15.88	Ø9.53 / Ø15.88
Káblovanie	El. napájanie	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Komunikácia	mm²	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený
Odvod kondenzátu (vonkajší priemer)		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Ovládač	V balení		Káblový ovládač	Káblový ovládač	Káblový ovládač
	Voliteľné		Infra ovládač	Infra ovládač	Infra ovládač
Prevádzkový limit		°C	16~32	16~32	16~32

Poznámky:

- Nominálny chladiaci výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 35°C DB
 - Vnútna teplota: 27°C DB, 19°C WB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Nominálny vykurovací výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 7°C DB, 6°C WB
 - Vnútna teplota: 20°C DB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Akustický tlak (1m): semi-anechoický, meraný 1m pred jednotkou vo výške 1,4m
 - Vzhľadom na kontinuálny vývoj sa môžu uvedené údaje zmeniť bez predošlého upozornenia.
- N/S/V – nízke / stredné / vysoké otáčky

Model			CMV-V100TH/HR1-B	CMV-V120TH/HR1-B	CMV-V150TH/HR1-B
El. napájanie			1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz
Výkon	Chladenie	kW	10.0	12.0	15.0
	Vykurovanie	kW	11.0	13.0	17.0
El. príkon		kW	0.45	0.45	0.45
Motor ventilátora	Model		YSK139-300F-4P3H95	YSK139-300F-4P3H95	YSK139-300F-4P3H95
	Typ		AC	AC	AC
	Kondenzátor (rozbeh)	μF	15	15	15
	Otáčky (N/S/V)	r/min	720 / 830 / 1050	720 / 830 / 1050	720 / 830 / 1050
	ESP	Pa	150	150	150
Výparník	Počet radov		3	3	3
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø7.94; S vnút. drážkovaním	Ø7.94; S vnút. drážkovaním	Ø7.94; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)		m³/h	2300	2300	2300
Vzduchový filter (trieda)			áno (G1)	áno (G1)	áno (G1)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	44 / 48 / 52	44 / 48 / 52	44 / 48 / 52
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	1190×370×620	1190×370×620	1190×370×620
	Balenie (Š×V×H)	mm	1245×445×655	1245×445×655	1245×445×655
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	47.0 / 51.0	47.0 / 51.0	47.0 / 51.0
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
Expanzný člen			EEV (oddelený)	EEV (oddelený)	EEV (oddelený)
Maximálny tlak		MPa	4.5	4.5	4.5
Potrubie „kvapalina“ / „plyn“		mm	Ø9.53 / Ø15.88	Ø9.53 / Ø15.88	Ø9.53 / Ø15.88
Káblovanie	El. napájanie	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Komunikácia	mm²	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený
Odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Ovládač	V balení		Káblový ovládač	Káblový ovládač	Káblový ovládač
	Voliteľné		Infra ovládač	Infra ovládač	Infra ovládač
Prevádzkový limit		°C	16~32	16~32	16~32

Poznámky:

- Nominálny chladiaci výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 35°C DB, vnútorná teplota: 27°C DB, 19°C WB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Nominálny vykurovací výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 7°C DB, 6°C WB, vnútorná teplota: 20°C DB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Akustický tlak (1m): semi-anechoický, meraný 1m pred jednotkou vo výške 1,4m
 - Vzhľadom na kontinuálny vývoj sa môžu uvedené údaje zmeniť bez predošlého upozornenia.
- N/S/V – nízke / stredné / vysoké otáčky

Model			CMV-V200TH/HR1-B	CMV-V250TH/HR1-B	CMV-V280TH/HR1-B
El. napájanie			1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz
Výkon	Chladenie	kW	20.0	25.0	28.0
	Vykurovanie	kW	22.0	27.5	30.8
El. príkon		kW	1.20	1.20	1.20
Motor ventilátora	Model		2 x YDK-300F-4P3	2 x YDK-300F-4P3	2 x YDK-300F-4P3
	Typ		AC	AC	AC
	Kondenzátor (rozbeh)	µF	15+15	15+15	15+15
	Otáčky (N/S/V)	r/min	820 / 920 / 1050	820 / 920 / 1050	820 / 920 / 1050
	ESP	Pa	150	150	150
Výparník	Počet radov		4	4	4
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø9.53; S vnút. drážkovaním	Ø9.53; S vnút. drážkovaním	Ø9.53; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)		m³/h	4000	4200	4400
Vzduchový filter (trieda)			áno (G1)	áno (G1)	áno (G1)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	45 / 49 / 53	45 / 49 / 54	45 / 49 / 55
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	1465×448×811	1465×448×811	1465×448×811
	Balenie (Š×V×H)	mm	1510×580×870	1510×580×870	1510×580×870
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	102.0 / 113.0	102.0 / 113.0	102.0 / 113.0
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
Expanzný člen			EEV (zabudovaný)	EEV (zabudovaný)	EEV (zabudovaný)
Maximálny tlak		MPa	4.5	4.5	4.5
Potrubie „kvapalina“ / „plyn“		mm	Ø12.7 / Ø22.2	Ø12.7 / Ø22.2	Ø12.7 / Ø22.2
Káblovanie	El. napájanie	mm²	3x4.0	3x4.0	3x4.0
	Komunikácia	mm²	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený
Odvod kondenzátu (vonkajší priemer)		mm	Ø30	Ø30	Ø30
Ovládač	V balení		Káblový ovládač	Káblový ovládač	Káblový ovládač
	Voliteľné		Infra ovládač	Infra ovládač	Infra ovládač
Prevádzkový limit		°C	16~32	16~32	16~32

Poznámky:

- Nominálny chladiaci výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 35°C DB, vnútorná teplota: 27°C DB, 19°C WB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Nominálny vykurovací výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 7°C DB, 6°C WB, vnútorná teplota: 20°C DB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
 - Akustický tlak (1m): semi-anechoický, meraný 1m pred jednotkou vo výške 1,4m
 - Vzhľadom na kontinuálny vývoj sa môžu uvedené údaje zmeniť bez predošlého upozornenia.
- N/S/V – nízke / stredné / vysoké otáčky

Model			CMV-V450TH/HZR1	CMV-V560TH/HZR1
El. napájanie			3f/400V/50Hz	3f/400V/50Hz
Výkon	Chladienie	kW	45.0	56.0
	Vykurovanie	kW	50.0	63.0
El. príkon		kW	1.60	2.45
Motor ventilátora	Model		YX3-100L1-4-B3	YX3-100L1-4-B3
	Typ		AC	AC
	Otáčky	r/min	1430	1430
	ESP	Pa	200	200
Výparník	Počet radov		3	3
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø7.94; S vnút. drážkovaním	Ø7.94; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon		m³/h	6000	8000
Vzduchový filter (trieda)			nie	nie
Akustický tlak (1m)		dB(A)	60	64
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	2165×676×916	2165×676×916
	Balenie (Š×V×H)	mm	2267×840×1050	2267×840×1050
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	222.0 / 260.0	222.0 / 260.0
Typ chladiva			R410A	R410A
Expanzný člen			2 x EEV (zabudovaný)	2 x EEV (zabudovaný)
Maximálny tlak		MPa	4.5	4.5
Potrubie „kvapalina“ / „plyn“		mm	Ø15.88 / Ø28.6	Ø15.88 / Ø28.6
Káblovanie	El. napájanie	mm²	5x2.5	5x2.5
	Komunikácia	mm²	2x0.75 tienený	2x0.75 tienený
Odvod kondenzátu (vonkajší priemer)		mm	Ø32	Ø32
Ovládač	V balení		Káblový ovládač	Káblový ovládač
	Voliteľné		Infra ovládač	Infra ovládač
Prevádzkový limit		°C	16~32	16~32

Poznámky:

- Nominálny chladiaci výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 35°C DB, vnútorná teplota: 27°C DB, 19°C WB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
- Nominálny vykurovací výkon na základe nasledovných podmienok:
 - Vonkajšia teplota: 7°C DB, 6°C WB, vnútorná teplota: 20°C DB
 - Ekvivalentná dĺžka potrubia: 8m horizontálne
- Akustický tlak (1m): semi-anechoický, meraný 1m pred jednotkou vo výške 1,4m
- Vzhľadom na kontinuálny vývoj sa môžu uvedené údaje zmeniť bez predošlého upozornenia.

N/S/V – nízke / stredné / vysoké otáčky

ELEKTRICKÉ PARAMETRE

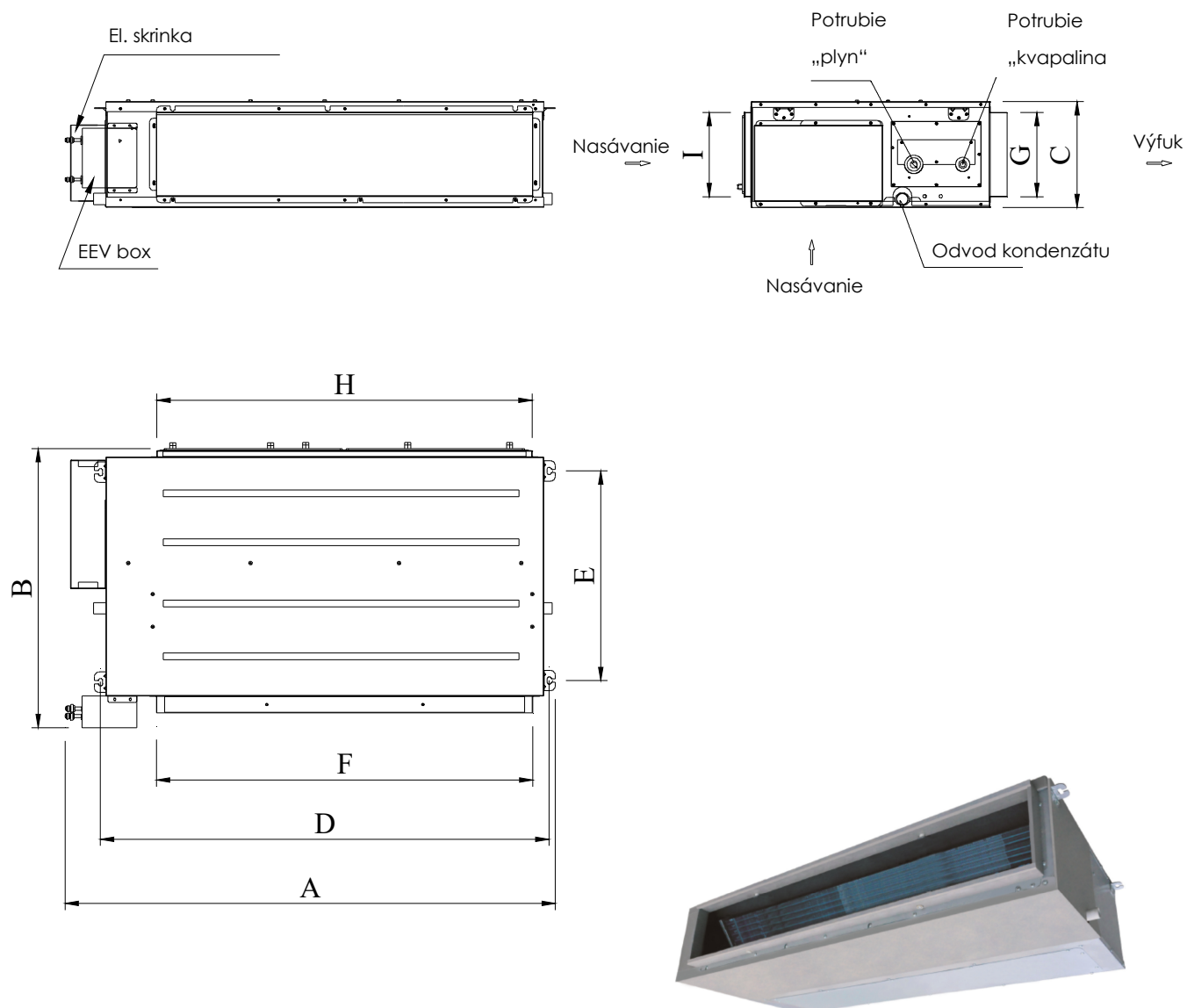
Model	El. napájanie				Istenie [A]	El. napájanie		Komunikácia
	Hz	napätie	minimum	maximum		L ≤ 20m	L ≤ 50m	
CMV-V71TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V80TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V90TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x2.5mm ²	3x4.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V100TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x2.5mm ²	3x4.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V120TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x2.5mm ²	3x4.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V150TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	16	3x2.5mm ²	3x4.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V200TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	20	3x4.0mm ²	3x6.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V250TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	20	3x4.0mm ²	3x6.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V280TH/HR1-B	50	220-240V	198	264	20	3x4.0mm ²	3x6.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V450TH/HZR1	50	380-415V	342	437	16	5x2.5mm ²	5x4.0mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-V560TH/HZR1	50	380-415V	342	437	16	5x2.5mm ²	5x4.0mm ²	2x0.75 mm ²

Poznámky:

- 1) Minimum: Hodnota povoleného minimálneho prevádzkového napätia, pod týmto napätím môže dôjsť k poškodeniu systému
- 2) Maximum: Hodnota povoleného maximálneho prevádzkového napätia, nad týmto napätím môže dôjsť k poškodeniu systému
- 3) L: Celková dĺžka kábla

ROZMERY

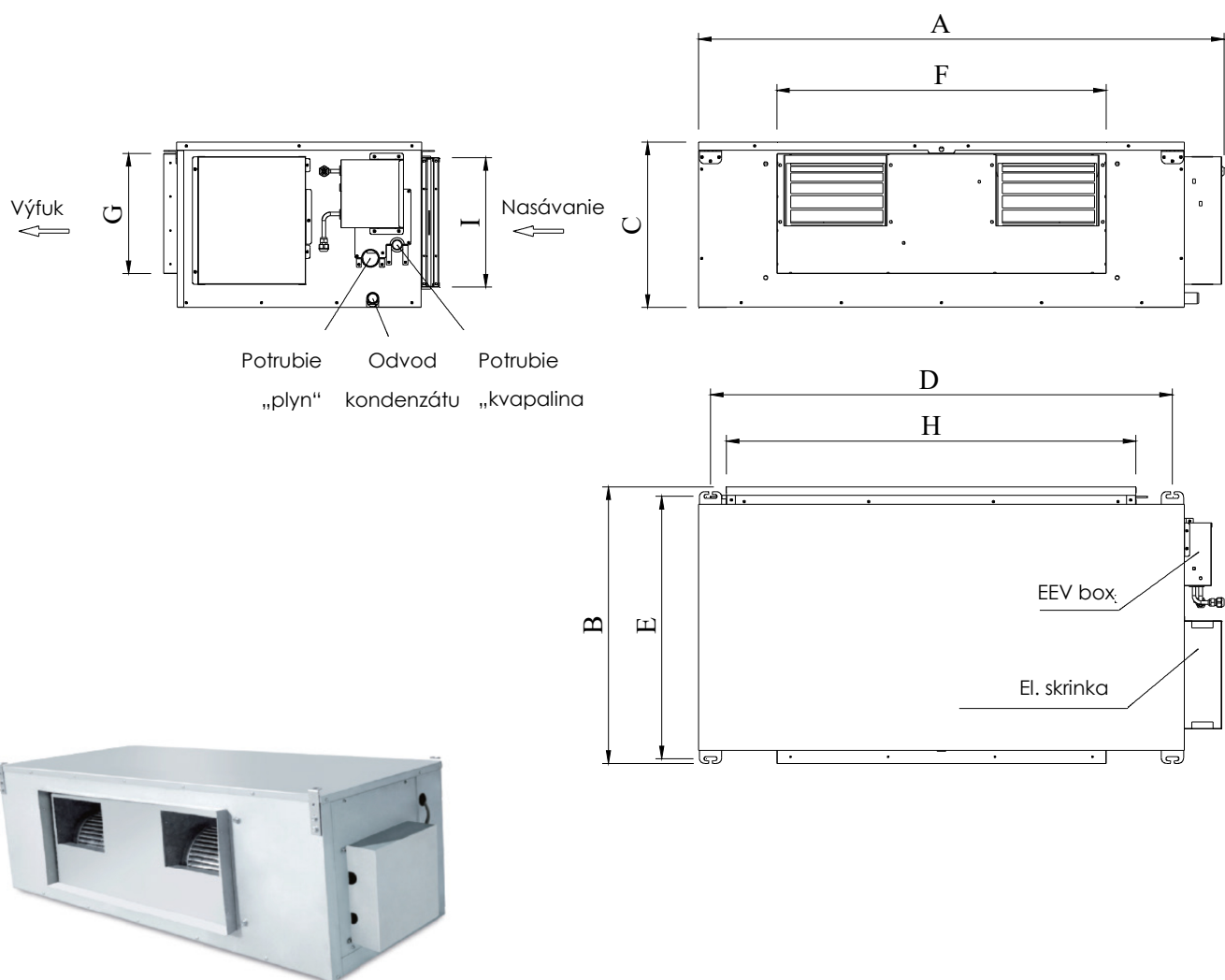
CMV-V71TH/HR1-B, CMV-V80TH/HR1-B, CMV-V90TH/HR1-B



Model	Rozmery jednotky (mm)			Inštalačné rozmery (mm)		Výfuk vzduchu (mm)		Nasávanie vzduchu (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMV-V71TH/HR1-B	1445	680	260	1337	515	1156	197	1156	207
CMV-V80TH/HR1-B	1445	680	260	1337	515	1156	197	1156	207
CMV-V90TH/HR1-B	1445	680	260	1337	515	1156	197	1156	207

Vzduchový filter je súčasťou dodávky.

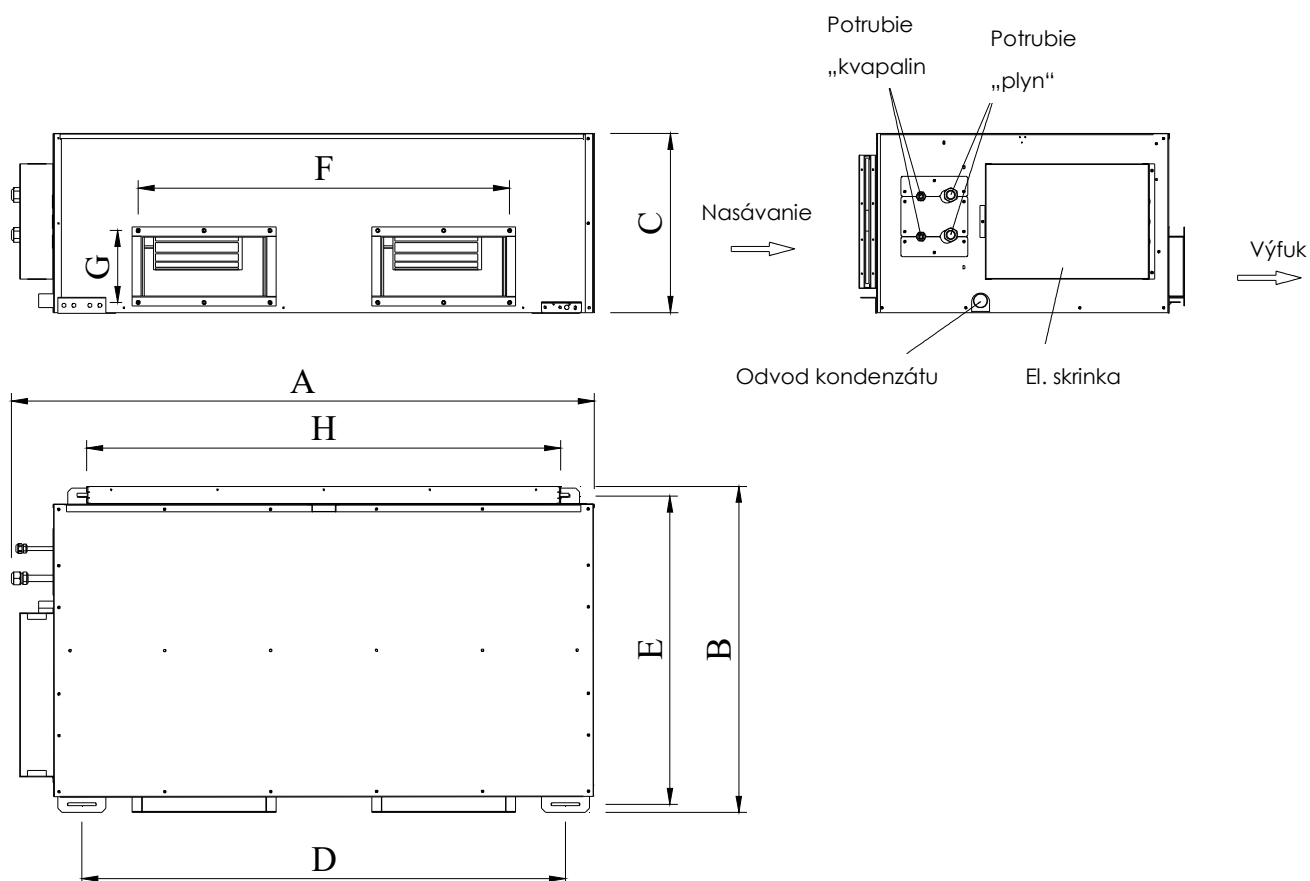
CMV-V100TH/HR1-B, CMV-V120TH/HR1-B, CMV-V150TH/HR1-B



Model	Rozmery jednotky (mm)			Inštalačné rozmery (mm)		Výfuk vzduchu (mm)		Nasávanie vzduchu (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMV-V100TH/HR1-B	1190	620	370	1038	588	740	267	920	290
CMV-V120TH/HR1-B	1190	620	370	1038	588	740	267	920	290
CMV-V150TH/HR1-B	1190	620	370	1038	588	740	267	920	290

Vzduchový filter je súčasťou dodávky.

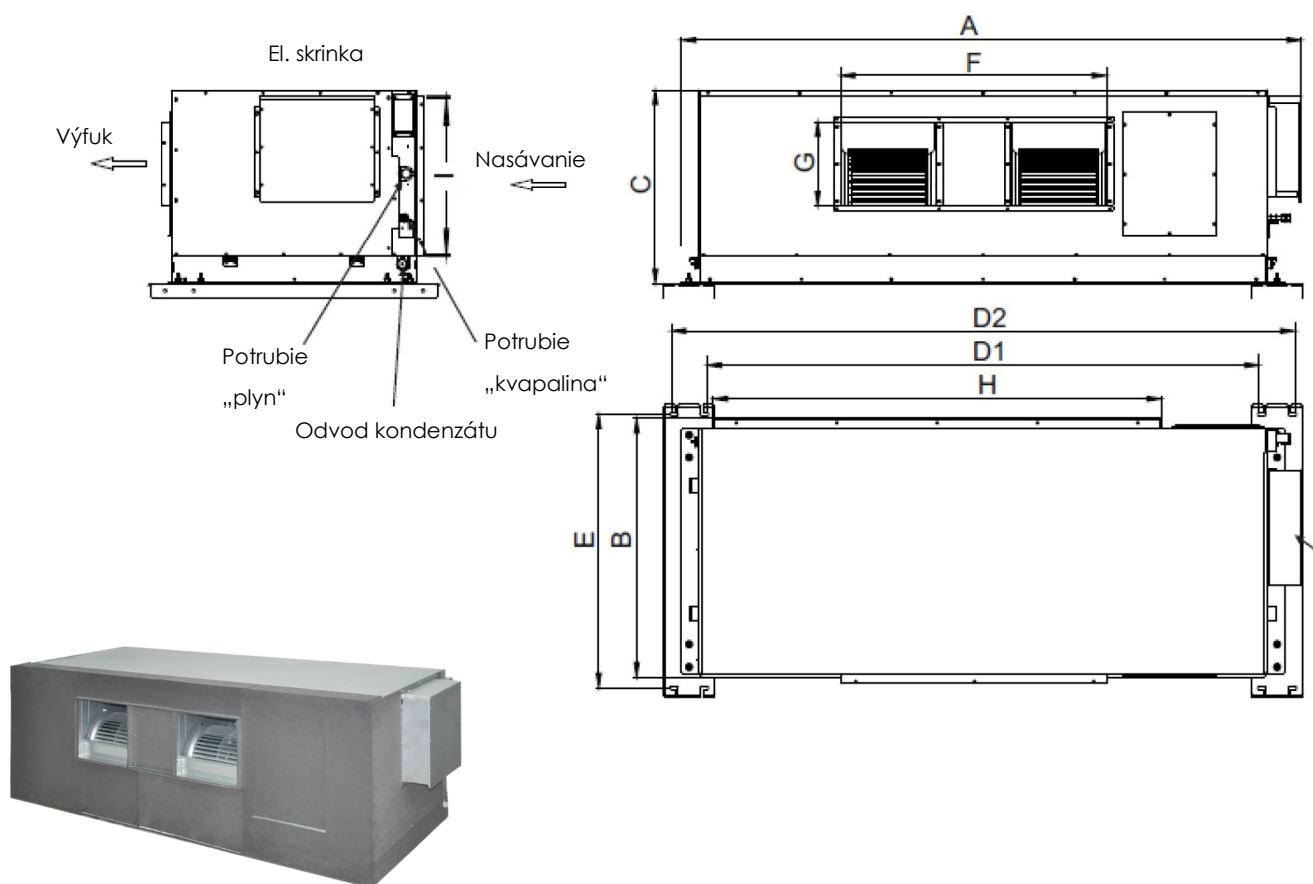
CMV-V200TH/HR1-B, CMV-V250TH/HR1-B, CMV-V280TH/HR1-B



Model	Rozmery jednotky (mm)			Inštalačné rozmery (mm)		Výfuk vzduchu (mm)		Nasávanie vzduchu (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMV-V200TH/HR1-B	1465	811	448	1162	771	930	180	1174	272
CMV-V250TH/HR1-B	1465	811	448	1162	771	930	180	1174	272
CMV-V280TH/HR1-B	1465	811	448	1162	771	930	180	1174	272

Vzduchový filter je súčasťou dodávky.

CMV-V450TH/HZR1, CMV-V560TH/HZR1

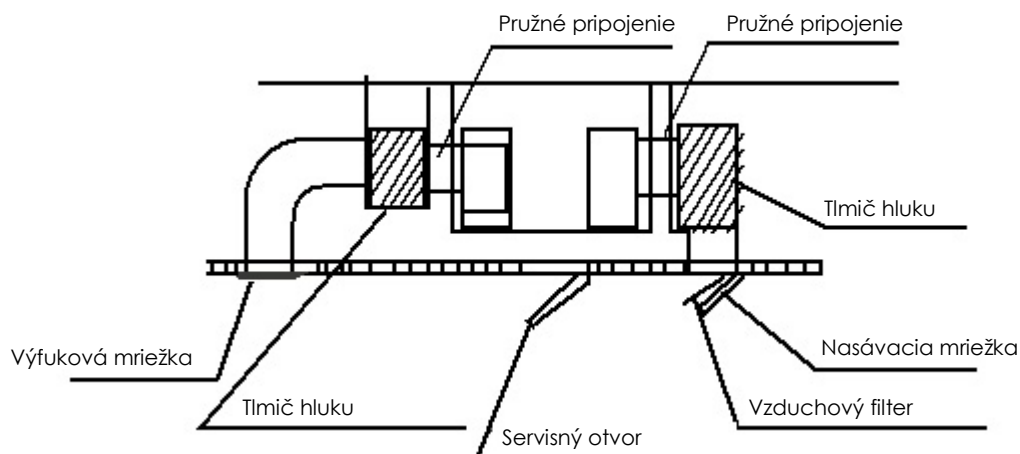


Model	Rozmery jednotky (mm)			Inštalačné rozmery (mm)			Výfuk vzduchu (mm)		Nasávanie vzduchu (mm)	
	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I
CMV-V450TH/HZR1	2165	916	676	1926	2176	950	928	292	1563	563
CMV-V560TH/HZR1	2165	916	676	1926	2176	950	928	292	1563	563

Vzduchový filter nie je súčasťou dodávky.

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

- Zabezpečte dostatočný priestor pre inštaláciu a údržbu.
- Nosnosť stropu musí vyhovovať hmotnosti jednotky.
- Nasávanie a výfuk nesmú byť blokové.
- Vzduchový výkon musí vyhovovať miestnosti.
- Prepojenie medené potrubie a odvod kondenzátu musia byť ľahko dostupné.



- Minimálny servisný otvor pre údržbu a servis 600*600mm (nezabudnite na priestor pre vyberanie vzduchového filtra):
Obrázky nižšie sú platné pre modely 71TH-90TH a 200-280TH. U modelov 100-150TH, 450TH a 560TH musí byť umiestnenie servisného otvoru vpravo.

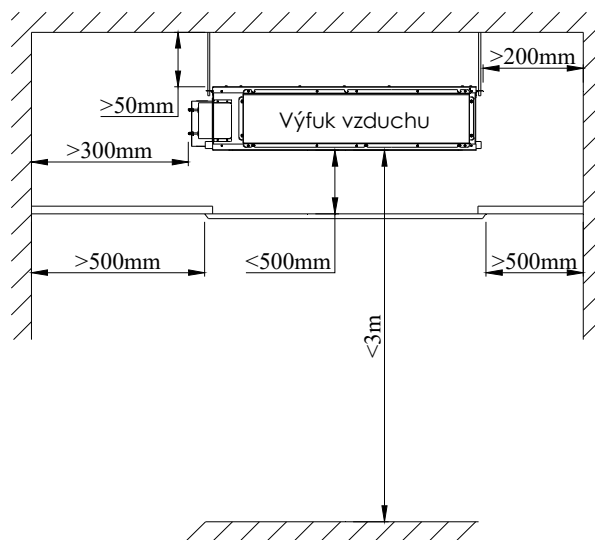
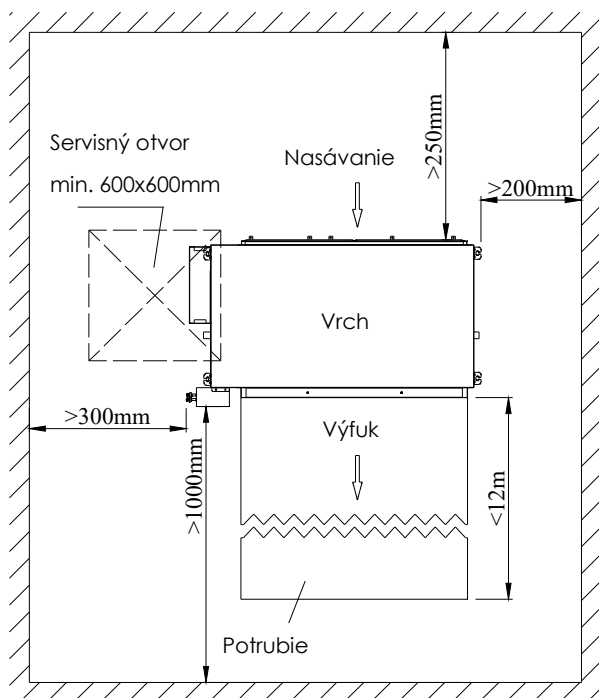
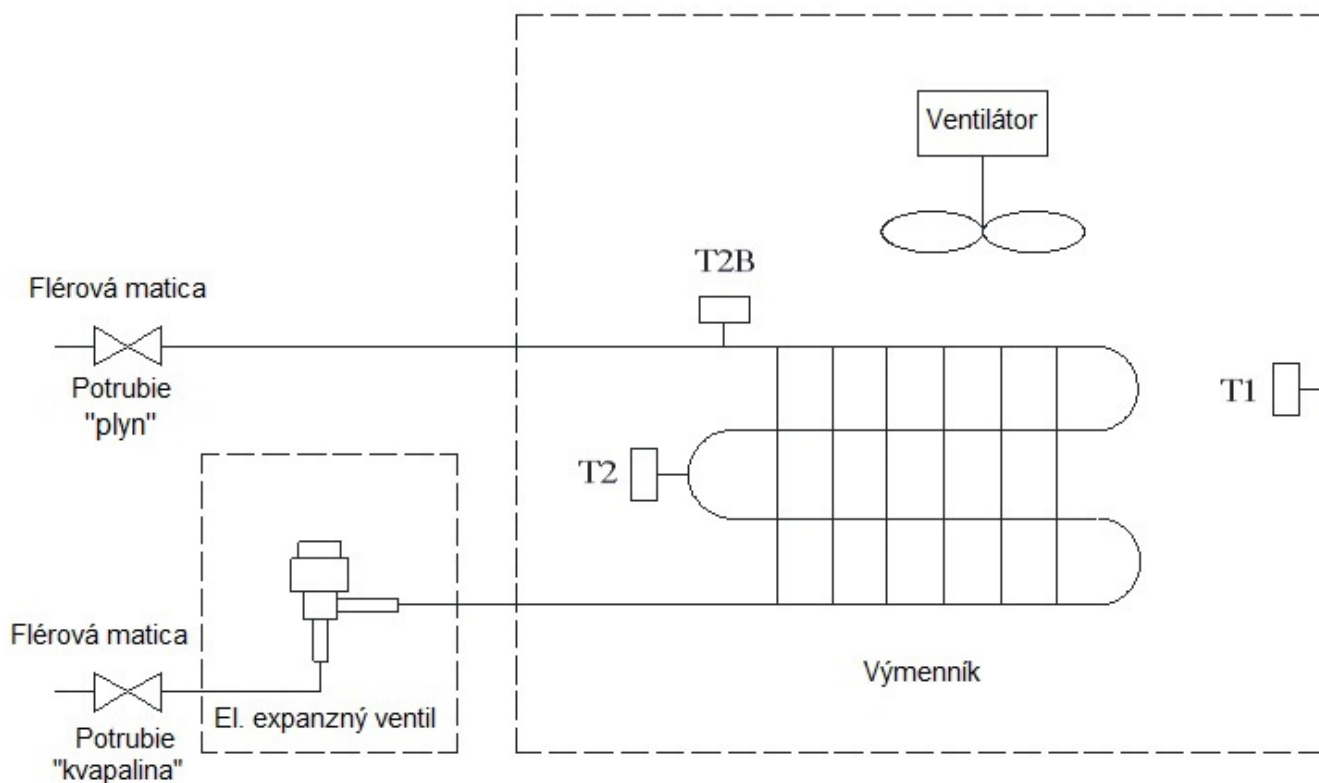


SCHÉMA JEDNOTKY

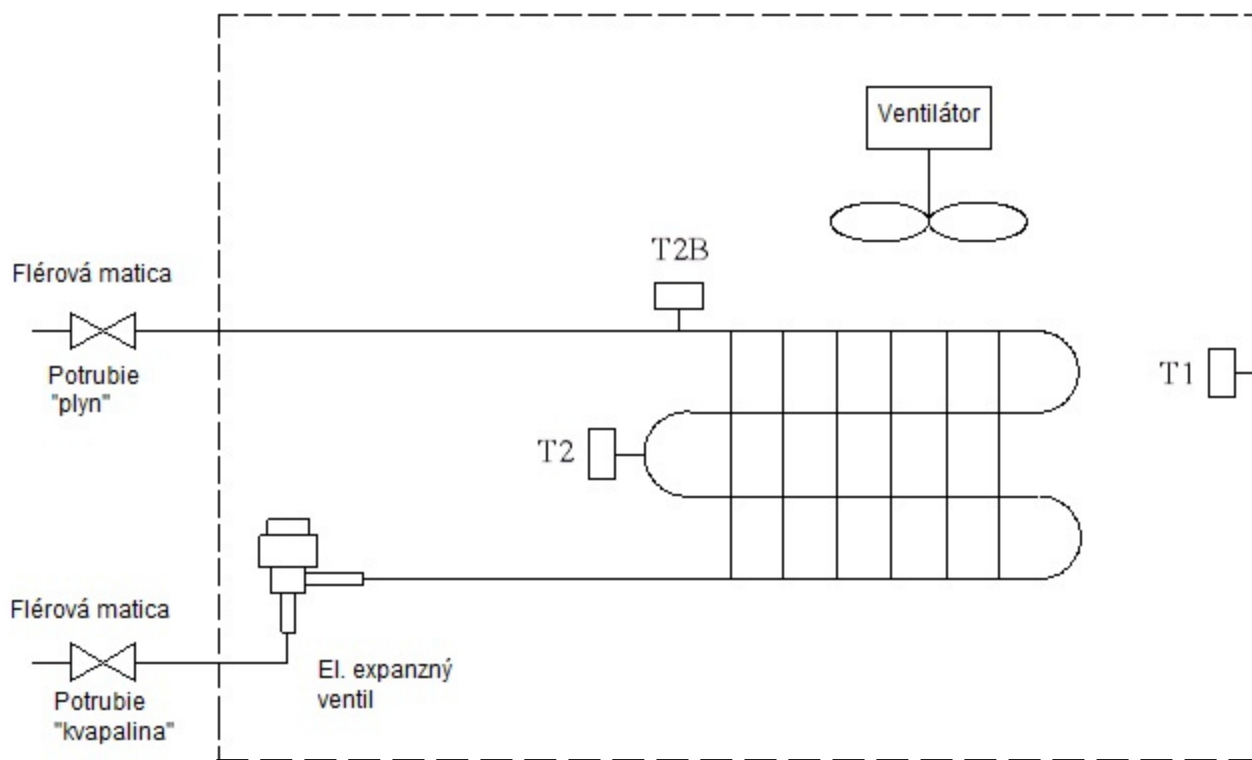
CMV-V71TH/HR1-B, CMV-V80TH/HR1-B, CMV-V90TH/HR1-B, CMV-V100TH/HR1-B, CMV-V120TH/HR1-B,
CMV-V150TH/HR1-B



Poznámky:

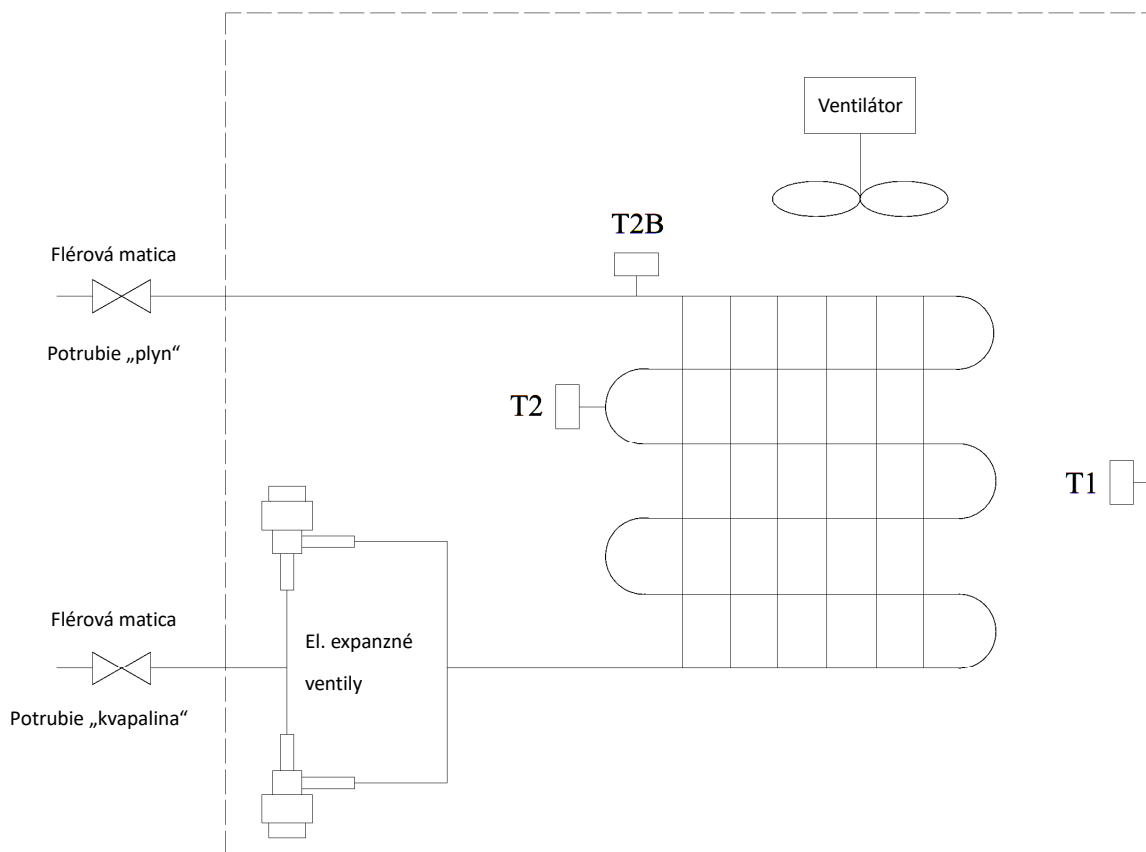
- 1) T1: Snímač priestorovej teploty - teplota na saní jednotky
- 2) T2: Snímač teploty chladiva v strede výmenníka
- 3) T2B: Snímač teploty chladiva na výstupe z výmenníka

CMV-V200TH/HR1-B, CMV-V250TH/HR1-B, CMV-V280TH/HR1-B

**Poznámky:**

- 1) T1: Snímač priestorovej teploty - teplota na saní jednotky
- 2) T2: Snímač teploty chladiva v strede výmenníka
- 3) T2B: Snímač teploty chladiva na výstupe z výmenníku

CMV-V450TH/HZR1, CMV-V560TH/HZR1

**Poznámky:**

- 1) T1: Snímač priestorovej teploty - teplota na saní jednotky
- 2) T2: Snímač teploty chladiva v strede výmenníka
- 3) T2B: Snímač teploty chladiva na výstupe z výmenníku

VÝKONOVÉ TABUĽKY

CHLADENIE

TC: Celkový výkon SC: Citelný výkon WB: Mokrú teplotu DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C DB)	Vnútorná teplota (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
71	10	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	8.27	5.72	8.60	5.14
	12	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	8.27	5.72	8.53	5.09
	14	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	8.20	5.67	8.45	5.05
	16	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	8.13	5.62	8.38	5.00
	18	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	8.05	5.56	8.30	4.96
	19	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	7.98	5.51	8.22	4.91
	21	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	7.91	5.46	8.15	4.87
	23	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.64	7.83	5.41	8.07	4.82
	25	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.73	5.59	7.76	5.36	7.99	4.78
	27	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.66	5.53	7.68	5.31	7.92	4.73
	29	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.58	5.48	7.61	5.26	7.84	4.69
	31	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.51	5.43	7.54	5.21	7.76	4.65
	33	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.44	5.33	7.46	5.16	7.69	4.60
	35	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.30	7.33	5.27	7.39	5.11	7.61	4.56
	37	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.28	7.22	5.17	7.31	5.01	7.46	4.47
	39	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.30	7.10	5.24	7.17	5.12	7.24	4.96	7.38	4.42
	41	4.92	4.44	5.80	4.63	6.60	5.30	7.03	5.22	7.10	5.07	7.17	4.91	7.31	4.38
	43	4.92	4.44	5.80	4.63	6.53	5.30	6.96	5.20	7.03	5.02	7.10	4.86	7.23	4.33
	46	4.92	4.44	5.69	4.54	6.32	5.30	6.89	5.18	6.96	4.96	7.03	4.81	7.17	4.29
	48	4.92	4.44	5.63	4.49	6.11	5.15	6.67	5.12	6.89	4.91	6.82	4.76	6.96	4.24
	50	4.83	4.44	5.57	4.45	5.89	5.10	6.46	4.99	6.67	4.86	6.60	4.71	6.75	4.20
80	10	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	9.32	6.34	9.70	5.69
	12	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	9.32	6.34	9.61	5.64
	14	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	9.24	6.28	9.52	5.59
	16	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	9.16	6.23	9.44	5.54
	18	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	9.07	6.17	9.35	5.49
	19	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	8.99	6.11	9.27	5.44
	21	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	8.91	6.06	9.18	5.38
	23	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.25	8.82	6.00	9.09	5.33
	25	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.71	6.19	8.74	5.94	9.01	5.28
	27	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.63	6.13	8.66	5.89	8.92	5.23
	29	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.55	6.08	8.57	5.83	8.83	5.18
	31	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.47	6.02	8.49	5.77	8.75	5.13
	33	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.38	5.90	8.41	5.72	8.66	5.08
	35	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.87	8.26	5.84	8.32	5.66	8.58	5.03
	37	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.84	8.14	5.73	8.24	5.55	8.41	4.93
	39	5.54	5.00	6.54	5.22	7.54	5.88	8.00	5.81	8.08	5.67	8.16	5.49	8.32	4.88
	41	5.54	5.00	6.54	5.22	7.44	5.88	7.92	5.78	8.00	5.61	8.08	5.43	8.23	4.83
	43	5.54	5.00	6.54	5.22	7.36	5.88	7.84	5.76	7.92	5.55	8.00	5.38	8.15	4.78
	46	5.54	5.00	6.41	5.12	7.12	5.88	7.76	5.73	7.84	5.49	7.92	5.32	8.08	4.73
	48	5.54	5.00	6.34	5.06	6.88	5.70	7.52	5.67	7.76	5.43	7.68	5.26	7.84	4.68
	50	5.44	5.00	6.28	5.01	6.64	5.64	7.28	5.52	7.52	5.37	7.44	5.21	7.60	4.63
90	10	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.49	7.22	10.91	6.49
	12	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.49	7.22	10.81	6.43
	14	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.39	7.16	10.71	6.37
	16	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.30	7.09	10.62	6.32
	18	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.21	7.03	10.52	6.26
	19	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.11	6.97	10.43	6.20
	21	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	10.02	6.90	10.33	6.15
	23	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.12	9.93	6.84	10.23	6.09
	25	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.80	7.06	9.83	6.78	10.13	6.03
	27	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.71	6.99	9.74	6.71	10.04	5.98
	29	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.61	6.93	9.65	6.65	9.94	5.92
	31	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.53	6.86	9.55	6.58	9.84	5.86
	33	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.43	6.73	9.46	6.52	9.75	5.81
	35	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.70	9.30	6.66	9.36	6.46	9.65	5.75
	37	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.66	9.16	6.53	9.27	6.33	9.46	5.64
	39	6.23	5.62	7.36	5.87	8.48	6.70	9.00	6.62	9.09	6.47	9.18	6.27	9.36	5.58
	41	6.23	5.62	7.36	5.87	8.37	6.70	8.91	6.60	9.00	6.40	9.09	6.20	9.26	5.53
	43	6.23	5.62	7.36	5.87	8.28	6.70	8.82	6.56	8.91	6.33	9.00	6.14	9.17	5.47
	46	6.23	5.62	7.21	5.76	8.01	6.70	8.73	6.54	8.82	6.27	8.91	6.07	9.09	5.41
	48	6.23	5.62	7.14	5.70	7.74	6.50	8.46	6.47	8.73	6.20	8.64	6.01	8.82	5.36
	50	6.12	5.62	7.06	5.64	7.47	6.44	8.19	6.30	8.46	6.14	8.37	5.95	8.55	5.30

TC: Celkový výkon SC: Cíteľný výkon WB: Mokrú teplotu DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C DB)	Vnútorná teplota (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW
100	10	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.65	8.02	12.12	7.21
	12	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.65	8.02	12.01	7.15
	14	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.55	7.95	11.90	7.08
	16	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.44	7.88	11.80	7.02
	18	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.34	7.81	11.69	6.96
	19	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.24	7.74	11.58	6.89
	21	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.13	7.67	11.47	6.83
	23	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.91	11.03	7.60	11.37	6.77
	25	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.89	7.84	10.92	7.53	11.26	6.71
	27	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.79	7.77	10.82	7.46	11.15	6.64
	29	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.68	7.69	10.72	7.39	11.04	6.58
	31	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.58	7.62	10.62	7.32	10.94	6.52
	33	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.48	7.48	10.51	7.25	10.83	6.45
	35	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.44	10.33	7.40	10.40	7.17	10.72	6.39
	37	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.40	10.17	7.26	10.30	7.03	10.51	6.26
	39	6.92	6.25	8.17	6.53	9.42	7.44	10.00	7.36	10.10	7.18	10.20	6.96	10.40	6.20
	41	6.92	6.25	8.17	6.53	9.30	7.44	9.90	7.33	10.00	7.11	10.10	6.89	10.29	6.14
	43	6.92	6.25	8.17	6.53	9.20	7.44	9.80	7.29	9.90	7.04	10.00	6.82	10.19	6.08
	46	6.92	6.25	8.01	6.39	8.90	7.44	9.70	7.26	9.80	6.96	9.90	6.75	10.10	6.01
	48	6.92	6.25	7.93	6.33	8.60	7.22	9.40	7.19	9.70	6.89	9.60	6.68	9.80	5.95
	50	6.80	6.25	7.85	6.26	8.30	7.15	9.10	7.00	9.40	6.82	9.30	6.61	9.50	5.89
120	10	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.99	9.51	14.54	8.53
	12	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.99	9.51	14.41	8.45
	14	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.86	9.42	14.29	8.38
	16	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.73	9.34	14.16	8.30
	18	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.61	9.25	14.03	8.23
	19	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.49	9.17	13.90	8.15
	21	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.36	9.08	13.77	8.08
	23	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.38	13.23	9.00	13.64	8.00
	25	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	13.07	9.29	13.11	8.91	13.51	7.93
	27	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	12.94	9.20	12.99	8.83	13.38	7.85
	29	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	12.82	9.11	12.86	8.74	13.25	7.78
	31	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	12.70	9.03	12.74	8.66	13.12	7.70
	33	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	12.58	8.85	12.61	8.57	13.00	7.62
	35	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.81	12.40	8.76	12.49	8.49	12.87	7.55
	37	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.77	12.21	8.59	12.36	8.32	12.61	7.40
	39	8.31	7.50	9.81	7.83	11.31	8.81	12.00	8.71	12.12	8.50	12.24	8.23	12.48	7.32
	41	8.31	7.50	9.81	7.83	11.16	8.81	11.88	8.68	12.00	8.41	12.12	8.15	12.35	7.25
	43	8.31	7.50	9.81	7.83	11.04	8.81	11.76	8.63	11.88	8.33	12.00	8.06	12.22	7.17
	46	8.31	7.50	9.61	7.67	10.68	8.81	11.64	8.60	11.76	8.24	11.88	7.98	12.12	7.10
	48	8.31	7.50	9.51	7.60	10.32	8.55	11.28	8.51	11.64	8.15	11.52	7.89	11.76	7.02
	50	8.16	7.50	9.42	7.52	9.96	8.46	10.92	8.28	11.28	8.06	11.16	7.81	11.40	6.94
150	10	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	17.48	11.88	18.18	10.66
	12	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	17.48	11.88	18.02	10.57
	14	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	17.32	11.78	17.86	10.47
	16	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	17.17	11.67	17.70	10.38
	18	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	17.01	11.57	17.54	10.29
	19	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	16.86	11.46	17.38	10.19
	21	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	16.70	11.35	17.21	10.10
	23	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.72	16.54	11.25	17.05	10.00
	25	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.33	11.61	16.39	11.14	16.89	9.91
	27	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.18	11.50	16.23	11.04	16.73	9.81
	29	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	16.02	11.39	16.08	10.93	16.57	9.72
	31	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	15.88	11.28	15.92	10.82	16.40	9.62
	33	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	15.72	11.06	15.76	10.72	16.24	9.53
	35	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	11.01	15.49	10.95	15.61	10.61	16.08	9.44
	37	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	10.96	15.26	10.73	15.45	10.40	15.76	9.25
	39	10.39	9.37	12.26	9.79	14.14	11.02	15.00	10.89	15.15	10.63	15.30	10.29	15.60	9.15
	41	10.39	9.37	12.26	9.79	13.95	11.02	14.85	10.85	15.00	10.52	15.15	10.19	15.44	9.06
	43	10.39	9.37	12.26	9.79	13.80	11.02	14.70	10.79	14.85	10.41	15.00	10.08	15.28	8.96
	46	10.39	9.37	12.02	9.59	13.35	11.02	14.55	10.75	14.70	10.30	14.85	9.97	15.15	8.87
	48	10.39	9.37	11.89	9.49	12.90	10.69	14.10	10.64	14.55	10.19	14.40	9.87	14.70	8.78
	50	10.20	9.37	11.77	9.40	12.45	10.58	13.65	10.35	14.10	10.08	13.95	9.76	14.25	8.68

TC: Celkový výkon SC: Citeľný výkon WB: Mokrú teplotu DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C DB)	Vnútorná teplota (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW
200	10	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	23.31	15.30	24.24	15.30
	12	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	23.31	15.30	24.02	15.00
	14	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	23.10	15.30	23.81	15.00
	16	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	22.89	15.30	23.60	14.50
	18	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	22.68	15.30	23.38	14.30
	19	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	22.48	15.30	23.17	13.80
	21	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	22.27	15.30	22.94	13.80
	23	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	22.06	14.80	22.73	13.80
	25	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.78	15.50	21.85	14.60	22.52	13.70
	27	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.57	15.50	21.64	14.60	22.30	13.70
	29	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.37	15.50	21.44	14.10	22.09	13.52
	31	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	21.17	15.50	21.23	14.10	21.87	13.50
	33	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	20.96	15.50	21.02	14.10	21.66	13.46
	35	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	20.66	15.30	20.81	13.30	21.44	13.40
	37	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	20.35	15.30	20.60	13.30	21.02	13.35
	39	13.85	12.60	16.35	13.60	18.85	14.40	20.00	14.60	20.20	14.60	20.40	13.30	20.80	13.29
	41	13.85	12.60	16.35	13.60	18.60	14.35	19.80	14.48	20.00	14.51	20.20	13.11	20.59	13.01
	43	13.85	12.60	16.35	13.60	18.40	14.30	19.60	14.39	19.80	14.36	20.00	12.94	20.37	12.78
	46	13.85	12.60	16.02	13.35	17.80	14.22	19.40	14.22	19.60	14.22	19.80	12.78	20.20	12.63
	48	13.85	12.60	15.86	13.26	17.20	13.98	18.80	13.89	19.40	14.02	19.20	12.40	19.60	12.25
	50	13.60	12.51	15.70	13.20	16.60	13.51	18.20	13.47	18.80	13.56	18.60	11.91	19.00	11.96
250	10	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	29.14	19.13	30.30	19.13
	12	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	29.14	19.13	30.03	18.75
	14	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	28.87	19.13	29.76	18.75
	16	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	28.61	19.13	29.49	18.13
	18	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	28.35	19.13	29.23	17.88
	19	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	28.10	19.13	28.96	17.25
	21	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	27.84	19.13	28.68	17.25
	23	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	27.57	18.50	28.41	17.25
	25	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	27.22	19.38	27.31	18.25	28.14	17.13
	27	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	26.96	19.38	27.05	18.25	27.88	17.13
	29	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	26.71	19.38	26.80	17.63	27.61	16.90
	31	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	26.46	19.38	26.54	17.63	27.34	16.88
	33	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	26.20	19.38	26.27	17.63	27.07	16.83
	35	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	25.82	19.13	26.01	16.63	26.81	16.75
	37	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	25.44	19.13	25.75	16.63	26.27	16.69
	39	17.31	15.75	20.44	17.00	23.56	18.00	25.00	18.25	25.25	18.25	25.50	16.63	26.00	16.61
	41	17.31	15.75	20.44	17.00	23.25	17.94	24.75	18.10	25.00	18.14	25.25	16.39	25.73	16.26
	43	17.31	15.75	20.44	17.00	23.00	17.88	24.50	17.99	24.75	17.95	25.00	16.18	25.47	15.98
	46	17.31	15.75	20.03	16.69	22.25	17.78	24.25	17.78	24.50	17.78	24.75	15.98	25.25	15.79
	48	17.31	15.75	19.82	16.58	21.50	17.48	23.50	17.36	24.25	17.53	24.00	15.50	24.50	15.31
	50	17.00	15.64	19.62	16.50	20.75	16.89	22.75	16.84	23.50	16.95	23.25	14.89	23.75	14.95
280	10	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	32.63	21.42	33.93	21.42
	12	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	32.63	21.42	33.63	21.00
	14	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	32.33	21.42	33.33	21.00
	16	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	32.04	21.42	33.03	20.30
	18	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	31.76	21.42	32.73	20.02
	19	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	31.47	21.42	32.43	19.32
	21	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	31.18	21.42	32.12	19.32
	23	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	30.88	20.72	31.82	19.32
	25	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.49	21.70	30.59	20.44	31.52	19.18
	27	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	30.20	21.70	30.30	20.44	31.22	19.18
	29	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	29.91	21.70	30.01	19.74	30.92	18.93
	31	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	29.63	21.70	29.72	19.74	30.62	18.90
	33	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	29.34	21.70	29.42	19.74	30.32	18.84
	35	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	28.92	21.42	29.13	18.62	30.02	18.76
	37	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	28.49	21.42	28.84	18.62	29.42	18.69
	39	19.39	17.64	22.89	19.04	26.39	20.16	28.00	20.44	28.28	20.44	28.56	18.62	29.12	18.61
	41	19.39	17.64	22.89	19.04	26.04	20.09	27.72	20.27	28.00	20.31	28.28	18.35	28.82	18.21
	43	19.39	17.64	22.89	19.04	25.76	20.02	27.44	20.15	27.72	20.10	28.00	18.12	28.52	17.89
	46	19.39	17.64	22.43	18.69	24.92	19.91	27.16	19.91	27.44	19.91	27.72	17.89	28.28	17.68
	48	19.39	17.64	22.20	18.56	24.08	19.57	26.32	19.45	27.16	19.63	26.88	17.36	27.44	17.15
	50	19.04	17.51	21.98	18.48	23.24	18.91	25.48	18.86	26.32	18.98	26.04	16.67	26.60	16.74

TC: Celkový výkon SC: Citeľný výkon WB: Mokrú teplotu DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C DB)	Vnútorná teplota (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW
450	10	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	52.44	34.43	54.53	34.43
	12	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	52.44	34.43	54.05	33.75
	14	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	51.96	34.43	53.57	33.75
	16	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	51.49	34.43	53.08	32.63
	18	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	51.04	34.43	52.60	32.18
	19	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	50.58	34.43	52.12	31.05
	21	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	50.11	34.43	51.62	31.05
	23	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	49.63	33.30	51.14	31.05
	25	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	49.00	34.88	49.16	32.85	50.66	30.83
	27	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	48.54	34.88	48.70	32.85	50.18	30.83
	29	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	48.07	34.88	48.23	31.73	49.69	30.42
	31	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	47.62	34.88	47.76	31.73	49.21	30.38
	33	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	47.15	34.88	47.28	31.73	48.73	30.28
	35	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	46.48	34.43	46.82	29.93	48.25	30.15
	37	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	45.79	34.43	46.35	29.93	47.28	30.04
	39	31.16	28.35	36.79	30.60	42.41	32.40	45.00	32.85	45.45	32.85	45.90	29.93	46.80	29.91
	41	31.16	28.35	36.79	30.60	41.85	32.29	44.55	32.58	45.00	32.64	45.45	29.49	46.32	29.27
	43	31.16	28.35	36.79	30.60	41.40	32.18	44.10	32.38	44.55	32.30	45.00	29.12	45.84	28.75
	46	31.16	28.35	36.05	30.04	40.05	32.00	43.65	32.00	44.10	32.00	44.55	28.75	45.45	28.41
	48	31.16	28.35	35.68	29.83	38.70	31.45	42.30	31.26	43.65	31.55	43.20	27.90	44.10	27.56
	50	30.60	28.14	35.33	29.70	37.35	30.39	40.95	30.31	42.30	30.50	41.85	26.79	42.75	26.90
560	10	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	65.26	42.84	67.86	42.84
	12	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	65.26	42.84	67.26	42.00
	14	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	64.66	42.84	66.66	42.00
	16	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	64.08	42.84	66.06	40.60
	18	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	63.52	42.84	65.46	40.04
	19	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	62.94	42.84	64.86	38.64
	21	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	62.36	42.84	64.24	38.64
	23	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	61.76	41.44	63.64	38.64
	25	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.98	43.40	61.18	40.88	63.04	38.36
	27	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	60.40	43.40	60.60	40.88	62.44	38.36
	29	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	59.82	43.40	60.02	39.48	61.84	37.86
	31	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	59.26	43.40	59.44	39.48	61.24	37.80
	33	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	58.68	43.40	58.84	39.48	60.64	37.68
	35	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	57.84	42.84	58.26	37.24	60.04	37.52
	37	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	56.98	42.84	57.68	37.24	58.84	37.38
	39	38.78	35.28	45.78	38.08	52.78	40.32	56.00	40.88	56.56	40.88	57.12	37.24	58.24	37.22
	41	38.78	35.28	45.78	38.08	52.08	40.18	55.44	40.54	56.00	40.62	56.56	36.70	57.64	36.42
	43	38.78	35.28	45.78	38.08	51.52	40.04	54.88	40.30	55.44	40.20	56.00	36.24	57.04	35.78
	46	38.78	35.28	44.86	37.38	49.84	39.82	54.32	39.82	54.88	39.82	55.44	35.78	56.56	35.36
	48	38.78	35.28	44.40	37.12	48.16	39.14	52.64	38.90	54.32	39.26	53.76	34.72	54.88	34.30
	50	38.08	35.02	43.96	36.96	46.48	37.82	50.96	37.72	52.64	37.96	52.08	33.34	53.20	33.48

VYKUROVANIE

TC: Celkový výkon WB: Mokrú teplotu DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C)		Vnútrošná teplota (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
71	-20	-19.8	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	-19	-18.8	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	-17	-16.7	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-15	-14.7	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
	-13	-12.6	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36
	-11	-10.5	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
	-10	-9.5	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84
	-9.1	-8.5	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	-7.6	-7	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08
	-5.6	-5	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32
	-3.7	-3	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
	-0.7	0	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	6.72
	2.2	3	7.52	7.52	7.52	7.52	7.36	6.72
	4.1	5	7.76	7.76	7.76	7.76	7.36	6.72
	6	7	8.00	8.00	7.80	7.76	7.36	6.72
	7.9	9	8.24	8.24	7.80	7.76	7.36	6.72
	9.8	11	8.48	8.48	7.80	7.76	7.36	6.72
	11.8	13	8.80	8.64	7.80	7.76	7.36	6.72
	13.7	15	9.04	8.64	7.80	7.76	7.36	6.72
80	-20	-19.8	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-19	-18.8	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
	-17	-16.7	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
	-15	-14.7	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85
	-13	-12.6	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
	-11	-10.5	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	-10	-9.5	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57
	-9.1	-8.5	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75
	-7.6	-7	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84
	-5.6	-5	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11
	-3.7	-3	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47
	-0.7	0	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	7.56
	2.2	3	8.46	8.46	8.46	8.46	8.28	7.56
	4.1	5	8.73	8.73	8.73	8.73	8.28	7.56
	6	7	9.00	9.00	8.80	8.73	8.28	7.56
	7.9	9	9.27	9.27	8.80	8.73	8.28	7.56
	9.8	11	9.54	9.54	8.80	8.73	8.28	7.56
	11.8	13	9.90	9.72	8.80	8.73	8.28	7.56
	13.7	15	10.17	9.72	8.80	8.73	8.28	7.56
90	-20	-19.8	5.60	5.04	5.60	5.60	5.60	5.60
	-19	-18.8	6.00	5.40	6.00	6.00	6.00	6.00
	-17	-16.7	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	-15	-14.7	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
	-13	-12.6	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
	-11	-10.5	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	-10	-9.5	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
	-9.1	-8.5	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	-7.6	-7	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60
	-5.6	-5	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
	-3.7	-3	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
	-0.7	0	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.40
	2.2	3	9.40	9.40	9.40	9.40	9.20	8.40
	4.1	5	9.70	9.70	9.70	9.70	9.20	8.40
	6	7	10.00	10.00	10.00	9.70	9.20	8.40
	7.9	9	10.30	10.30	10.00	9.70	9.20	8.40
	9.8	11	10.60	10.60	10.00	9.70	9.20	8.40
	11.8	13	11.00	10.80	10.00	9.70	9.20	8.40
	13.7	15	11.30	10.80	10.00	9.70	9.20	8.40

TC: Celkový výkon WB: Mokrý výkon DB: Suchý výkon

Model	Vonkajšia teplota (°C)		Vnútorná teplota (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100	-20	-19.8	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25
	-19	-18.8	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
	-17	-16.7	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04
	-15	-14.7	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26
	-13	-12.6	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48
	-11	-10.5	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81
	-10	-9.5	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15
	-9.1	-8.5	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38
	-7.6	-7	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48
	-5.6	-5	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82
	-3.7	-3	9.27	9.27	9.27	9.27	9.27	9.27
	-0.7	0	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.38
	2.2	3	10.49	10.49	10.49	10.49	10.27	9.38
	4.1	5	10.83	10.83	10.83	10.83	10.27	9.38
	6	7	11.00	11.00	11.00	10.83	10.27	9.38
	7.9	9	11.50	11.50	11.00	10.83	10.27	9.38
	9.8	11	11.83	11.83	11.00	10.83	10.27	9.38
	11.8	13	12.28	12.05	11.00	10.83	10.27	9.38
	13.7	15	12.62	12.05	11.00	10.83	10.27	9.38
120	-20	-19.8	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	-19	-18.8	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04
	-17	-16.7	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44
	-15	-14.7	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71
	-13	-12.6	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
	-11	-10.5	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38
	-10	-9.5	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
	-9.1	-8.5	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
	-7.6	-7	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18
	-5.6	-5	10.59	10.59	10.59	10.59	10.59	10.59
	-3.7	-3	11.12	11.12	11.12	11.12	11.12	11.12
	-0.7	0	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.25
	2.2	3	12.59	12.59	12.59	12.59	12.32	11.25
	4.1	5	13.00	13.00	13.00	13.00	12.32	11.25
	6	7	13.39	13.39	13.00	13.00	12.32	11.25
	7.9	9	13.80	13.80	13.00	13.00	12.32	11.25
	9.8	11	14.20	14.20	13.00	13.00	12.32	11.25
	11.8	13	14.73	14.46	13.00	13.00	12.32	11.25
	13.7	15	15.14	14.46	13.00	13.00	12.32	11.25
150	-20	-19.8	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
	-19	-18.8	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90
	-17	-16.7	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40
	-15	-14.7	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
	-13	-12.6	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
	-11	-10.5	11.60	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70
	-10	-9.5	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	-9.1	-8.5	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40
	-7.6	-7	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
	-5.6	-5	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	-3.7	-3	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70
	-0.7	0	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	13.90
	2.2	3	15.50	15.50	15.50	15.50	15.20	13.90
	4.1	5	17.00	17.00	17.00	16.50	15.20	13.90
	6	7	17.50	17.50	17.00	16.50	15.20	13.90
	7.9	9	18.00	18.00	17.00	16.50	15.20	13.90
	9.8	11	18.50	18.50	17.00	16.50	15.20	13.90
	11.8	13	19.20	18.80	17.00	16.50	15.20	13.90
	13.7	15	19.60	18.80	17.00	16.50	15.20	13.90

TC: Celkový výkon WB: Mokrý výkon DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C)		Vnútorná teplota (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
200	-20	-19.8	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60
	-19	-18.8	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
	-17	-16.7	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20
	-15	-14.7	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60
	-13	-12.6	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50
	-11	-10.5	15.80	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
	-10	-9.5	16.40	16.40	16.40	16.40	16.40	16.40
	-9.1	-8.5	16.90	16.90	16.90	16.90	16.90	16.90
	-7.6	-7	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10
	-5.6	-5	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80
	-3.7	-3	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70
	-0.7	0	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	18.90
	2.2	3	21.20	21.20	21.20	21.20	20.70	18.90
	4.1	5	21.80	21.80	21.80	21.80	20.70	18.90
	6	7	22.50	22.50	22.00	21.80	20.70	18.90
	7.9	9	23.20	23.20	22.00	21.80	20.70	18.90
	9.8	11	23.90	23.90	22.00	21.80	20.70	18.90
	11.8	13	24.80	24.30	22.00	21.80	20.70	18.90
	13.7	15	25.40	24.30	22.00	21.80	20.70	18.90
250	-20	-19.8	14.56	14.56	14.56	14.56	14.56	14.56
	-19	-18.8	15.60	15.60	15.60	15.60	15.60	15.60
	-17	-16.7	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38
	-15	-14.7	16.90	16.90	16.90	16.90	16.90	16.90
	-13	-12.6	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94
	-11	-10.5	18.20	18.46	18.46	18.46	18.46	18.46
	-10	-9.5	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98
	-9.1	-8.5	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50
	-7.6	-7	19.76	19.76	19.76	19.76	19.76	19.76
	-5.6	-5	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54
	-3.7	-3	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58
	-0.7	0	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	21.84
	2.2	3	24.44	24.44	24.44	24.44	23.92	21.84
	4.1	5	25.22	25.22	25.22	25.22	23.92	21.84
	6	7	27.50	27.50	27.50	25.22	23.92	21.84
	7.9	9	27.78	27.78	27.50	25.22	23.92	21.84
	9.8	11	28.56	28.56	27.50	25.22	23.92	21.84
	11.8	13	29.08	28.90	27.50	25.22	23.92	21.84
	13.7	15	29.38	29.08	27.50	25.22	23.92	21.84
280	-20	-19.8	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
	-19	-18.8	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90
	-17	-16.7	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80
	-15	-14.7	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50
	-13	-12.6	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70
	-11	-10.5	22.10	22.40	22.40	22.40	22.40	22.40
	-10	-9.5	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
	-9.1	-8.5	23.60	23.60	23.60	23.60	23.60	23.60
	-7.6	-7	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90
	-5.6	-5	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90
	-3.7	-3	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10
	-0.7	0	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	26.50
	2.2	3	29.60	29.60	29.60	29.60	29.00	26.50
	4.1	5	30.20	30.20	30.20	30.20	29.00	26.50
	6	7	30.80	30.80	30.80	30.20	29.00	26.50
	7.9	9	31.40	31.40	30.80	30.20	29.00	26.50
	9.8	11	32.40	32.40	30.80	30.20	29.00	26.50
	11.8	13	33.70	33.00	30.80	30.20	29.00	26.50
	13.7	15	34.60	33.00	30.80	30.20	29.00	26.50

TC: Celkový výkon WB: Mokrý teplo DB: Suchá teplota

Model	Vonkajšia teplota (°C)		Vnútorná teplota (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
450	-20	-19.8	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
	-19	-18.8	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7
	-17	-16.7	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
	-15	-14.7	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
	-13	-12.6	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
	-11	-10.5	35.9	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
	-10	-9.5	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3
	-9.1	-8.5	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3
	-7.6	-7	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8
	-5.6	-5	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4
	-3.7	-3	42.4	42.4	42.4	42.4	42.4	42.4
	-0.7	0	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	43.0
	2.2	3	48.1	48.1	48.1	48.1	47.1	43.0
	4.1	5	49.0	49.0	49.0	49.0	47.1	43.0
	6	7	50.0	50.0	50.0	49.0	47.1	43.0
	7.9	9	51.0	51.0	50.0	49.0	47.1	43.0
	9.8	11	52.6	52.6	50.0	49.0	47.1	43.0
	11.8	13	54.7	53.6	50.0	49.0	47.1	43.0
	13.7	15	56.2	53.6	50.0	49.0	47.1	43.0
560	-20	-19.8	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
	-19	-18.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7
	-17	-16.7	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
	-15	-14.7	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9
	-13	-12.6	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4
	-11	-10.5	45.2	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8
	-10	-9.5	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
	-9.1	-8.5	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3
	-7.6	-7	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
	-5.6	-5	50.9	50.9	50.9	50.9	50.9	50.9
	-3.7	-3	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4
	-0.7	0	57.3	57.3	57.3	57.3	57.3	54.2
	2.2	3	60.5	60.5	60.5	60.5	59.3	54.2
	4.1	5	61.8	61.8	61.8	61.8	59.3	54.2
	6	7	63.0	63.0	63.0	61.8	59.3	54.2
	7.9	9	64.2	64.2	63.0	61.8	59.3	54.2
	9.8	11	66.3	66.3	63.0	61.8	59.3	54.2
	11.8	13	68.9	67.5	63.0	61.8	59.3	54.2
	13.7	15	70.8	67.5	63.0	61.8	59.3	54.2