

VRF systémy

R410A

TA

Technický návod

s DC motorom ventilátora

Potrubné nízko tlakové jednotky



TECHNICKÉ PARAMETRE

Model			CMV-D22TA/HR1-C	CMV-D28TA/HR1-C	CMV-D36TA/HR1-C
El. napájanie			1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz
Výkon	Chladenie	kW	2.2	2.8	3.6
	Vykurovanie	kW	2.5	3.2	4.0
El. príkon		kW	0.02	0.02	0.03
Motor ventilátora	Model		DR-310-27F-8	DR-310-27F-8	DR-310-27F-8
	Typ		DC	DC	DC
	Otáčky (N/S/V)	r/min	920 / 980 / 1130	920 / 980 / 1130	1000 / 1090 / 1330
	ESP	Pa	30	30	30
Výparník	Počet radov		2	2	2
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø7; S vnút. drážkovaním	Ø7; S vnút. drážkovaním	Ø7; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)		m³/h	450	450	500
Vzduchový filter (trieda)			voliteľný	voliteľný	voliteľný
Akustický tlak (1m) (N/S/V)		dB(A)	24 / 26 / 29	24 / 26 / 29	25 / 28 / 32
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	700×210×467	700×210×467	700×210×467
	Balenie (Š×V×H)	mm	910×240×510	910×240×510	910×240×510
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	16.0 / 18.5	16.0 / 18.5	16.5 / 19.0
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	Ø6.35 / Ø9.53	Ø6.35 / Ø9.53	Ø6.35 / Ø12.7
Káblovanie	El. napájanie	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	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
 - 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-D45TA/HR1-C	CMV-D56TA/HR1-C	CMV-D71TA/HR1-C
El. napájanie			1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz
Výkon	Chladenie	kW	4.5	5.6	7.1
	Vykurovanie	kW	5.0	6.3	8.0
El. príkon		kW	0.035	0.045	0.055
Motor ventilátora	Model		DR-310-27F-8	DR-310-55F-8	DR-310-68F-8
	Typ		DC	DC	DC
	Otáčky (N/S/V)	r/min	1200 / 1220 / 1360	1070 / 1130 / 1330	1150 / 1200 / 1360
	ESP	Pa	30	30	30
Výparník	Počet radov		2	2	2
	Typ lamiel		Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické	Hliníkové hydrofilické
	Priemer a typ potrubia	mm	Ø7; S vnút. drážkovaním	Ø7; S vnút. drážkovaním	Ø7; S vnút. drážkovaním
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)		m³/h	620	800	1000
Vzduchový filter (trieda)			voliteľný	voliteľný	voliteľný
Akustický tlak (1m) (N/S/V)		dB(A)	32 / 35 / 37	28 / 32 / 38	30 / 34 / 39
Jednotka	Rozmery (Š×V×H)	mm	700×210×467	900×210×467	1100×210×467
	Balenie (Š×V×H)	mm	910×240×510	1110×240×510	1310×240×510
	Hmotnosť (jed./bal.)	kg	16.5 / 19.0	20.0 / 23.0	25.0 / 28.0
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	Ø6.35 / Ø12.7	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.53 / Ø15.88
Káblovanie	El. napájanie	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	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

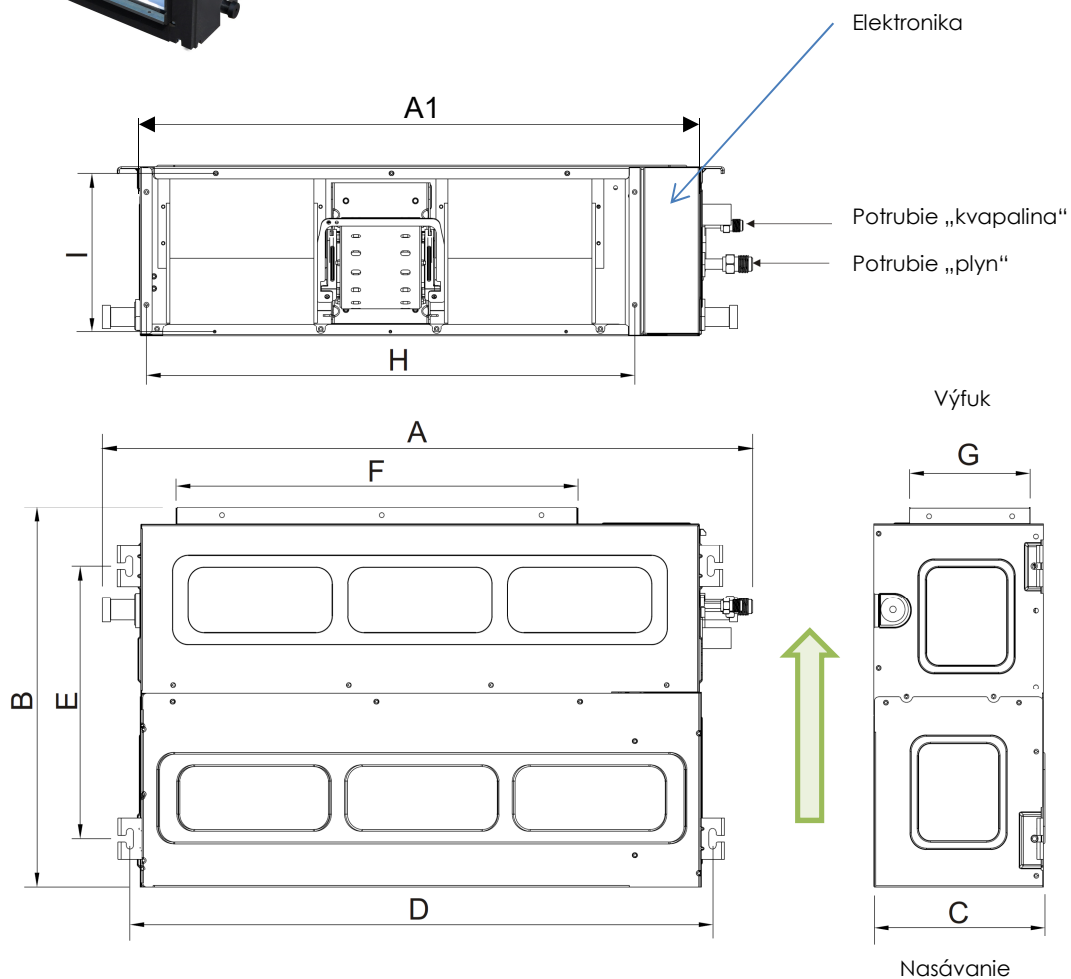
ELEKTRICKÉ PARAMETRE

Model	El. napájanie				Istenie [A]	El. napájanie		Komunikácia
	Hz	napätie	minimum	maximum		L ≤ 20m	L ≤ 50m	
CMV-D22TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-D28TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-D36TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-D45TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-D56TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	2x0.75 mm ²
CMV-D71TA/HR1-C	50	220-240V	198	264	16	3x1.5mm ²	3x2.5mm 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



Model	Rozmery jednotky (mm)				Inštaláčné rozmery (mm)		Výfuk vzduchu (mm)		Nasávanie vzduchu (mm)	
	A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMV-D22TA/HR1-C	700	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CMV-D28TA/HR1-C	700	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CMV-D36TA/HR1-C	700	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CMV-D45TA/HR1-C	700	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CMV-D56TA/HR1-C	900	1010	467	210	928	335	705	150	811	200
CMV-D71TA/HR1-C	1100	1214	467	210	1128	335	905	150	1011	200

Vzduchový filter nie je súčasťou dodávky, je voliteľný.

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

- Zabezpečte dostatočný priestor pre inštaláciu a údržbu.
- Strop musí byť rovný a jeho nosnosť musí vyhovovať hmotnosti jednotky.
- Nasávanie a výfuk nesmie byť blokované.
- Vzduchový výkon musí vyhovovať miestnosti.
- Prepojovacie medené potrubie a odvod kondenzátu musia byť ľahko dostupné.

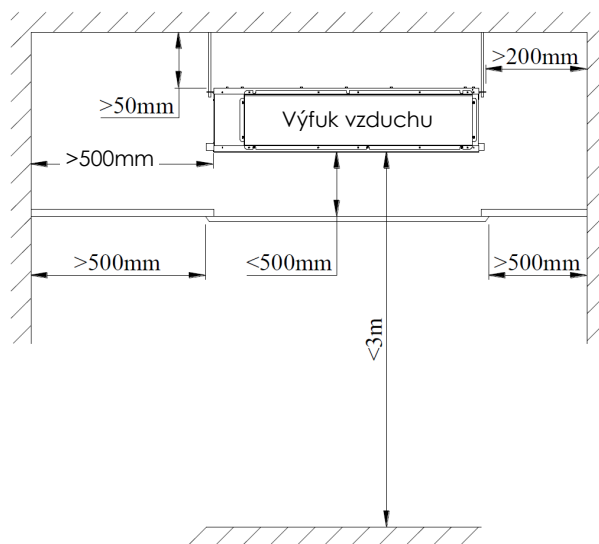
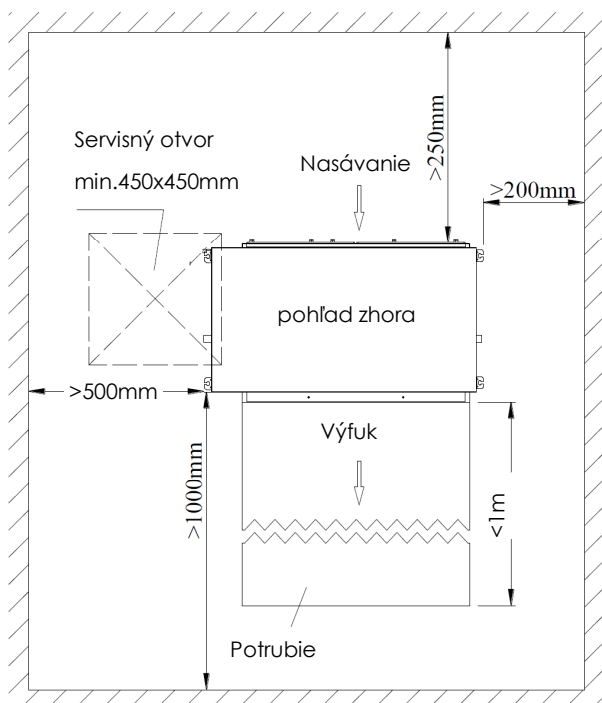
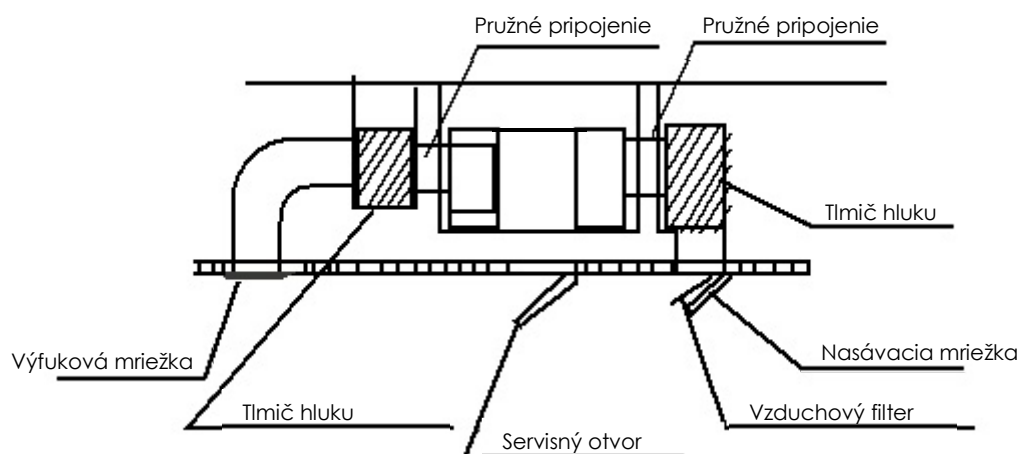
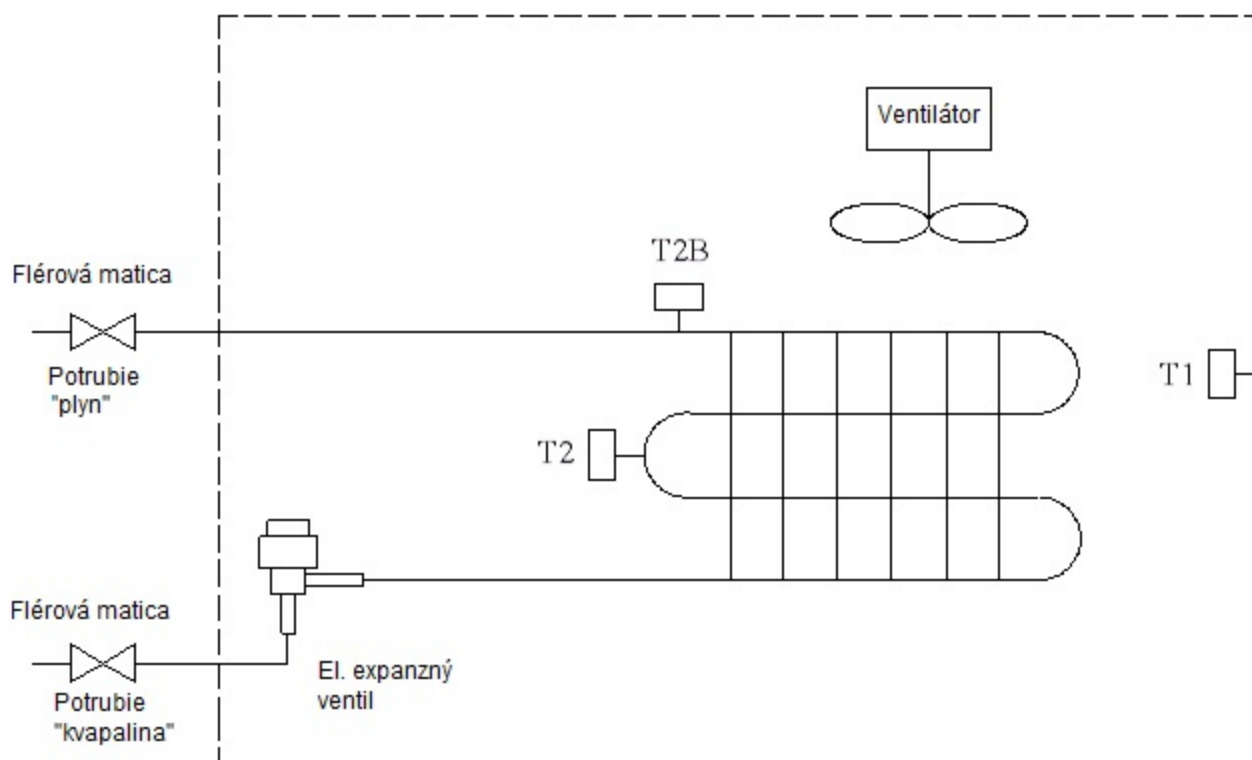


SCHÉMA JEDNOTKY



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

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 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
22	10	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.56	1.74	2.67	1.56
	12	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.56	1.74	2.64	1.55
	14	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.54	1.73	2.62	1.54
	16	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.52	1.71	2.60	1.52
	18	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.50	1.70	2.57	1.51
	19	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.47	1.68	2.55	1.49
	21	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.45	1.67	2.52	1.48
	23	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.72	2.43	1.65	2.50	1.47
	25	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.40	1.70	2.40	1.63	2.48	1.45
	27	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.37	1.69	2.38	1.62	2.45	1.44
	29	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.35	1.67	2.36	1.60	2.43	1.43
	31	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.33	1.65	2.34	1.59	2.41	1.41
	33	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.31	1.62	2.31	1.57	2.38	1.40
	35	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.62	2.27	1.61	2.29	1.56	2.36	1.38
	37	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.61	2.24	1.57	2.27	1.53	2.31	1.36
	39	1.52	1.37	1.80	1.44	2.07	1.62	2.20	1.60	2.22	1.56	2.24	1.51	2.29	1.34
	41	1.52	1.37	1.80	1.44	2.05	1.62	2.18	1.59	2.20	1.54	2.22	1.49	2.26	1.33
	43	1.52	1.37	1.80	1.44	2.02	1.62	2.16	1.58	2.18	1.53	2.20	1.48	2.24	1.31
	46	1.52	1.37	1.76	1.41	1.96	1.62	2.13	1.58	2.16	1.51	2.18	1.46	2.22	1.30
	48	1.52	1.37	1.74	1.39	1.89	1.57	2.07	1.56	2.13	1.49	2.11	1.45	2.16	1.29
28	50	1.50	1.37	1.73	1.38	1.83	1.55	2.00	1.52	2.07	1.48	2.05	1.43	2.09	1.27
	10	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.26	2.22	3.39	1.99
	12	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.26	2.22	3.36	1.97
	14	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.23	2.20	3.33	1.96
	16	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.20	2.18	3.30	1.94
	18	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.18	2.16	3.27	1.92
	19	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.15	2.14	3.24	1.90
	21	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.12	2.12	3.21	1.88
	23	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.19	3.09	2.10	3.18	1.87
	25	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.05	2.17	3.06	2.08	3.15	1.85
	27	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	3.02	2.15	3.03	2.06	3.12	1.83
	29	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	2.99	2.13	3.00	2.04	3.09	1.81
	31	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	2.96	2.11	2.97	2.02	3.06	1.80
	33	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	2.93	2.07	2.94	2.00	3.03	1.78
	35	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.06	2.89	2.04	2.91	1.98	3.00	1.76
	37	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.05	2.85	2.00	2.88	1.94	2.94	1.73
	39	1.94	1.75	2.29	1.83	2.64	2.06	2.80	2.03	2.83	1.98	2.86	1.92	2.91	1.71
	41	1.94	1.75	2.29	1.83	2.60	2.06	2.77	2.02	2.80	1.96	2.83	1.90	2.88	1.69
	43	1.94	1.75	2.29	1.83	2.58	2.06	2.74	2.01	2.77	1.94	2.80	1.88	2.85	1.67
	46	1.94	1.75	2.24	1.79	2.49	2.06	2.72	2.01	2.74	1.92	2.77	1.86	2.83	1.66
	48	1.94	1.75	2.22	1.77	2.41	1.99	2.63	1.99	2.72	1.90	2.69	1.84	2.74	1.64
36	50	1.90	1.75	2.20	1.75	2.32	1.97	2.55	1.93	2.63	1.88	2.60	1.82	2.66	1.62
	10	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.20	2.85	4.36	2.56
	12	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.20	2.85	4.32	2.54
	14	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.16	2.83	4.29	2.51
	16	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.12	2.80	4.25	2.49
	18	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.08	2.78	4.21	2.47
	19	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.05	2.75	4.17	2.45
	21	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	4.01	2.73	4.13	2.42
	23	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.81	3.97	2.70	4.09	2.40
	25	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.92	2.79	3.93	2.67	4.05	2.38
	27	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.88	2.76	3.90	2.65	4.01	2.36
	29	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.85	2.73	3.86	2.62	3.98	2.33
	31	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.81	2.71	3.82	2.60	3.94	2.31
	33	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.77	2.66	3.78	2.57	3.90	2.29
	35	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.64	3.72	2.63	3.75	2.55	3.86	2.26
	37	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.63	3.66	2.58	3.71	2.50	3.78	2.22
	39	2.49	2.25	2.94	2.35	3.39	2.64	3.60	2.61	3.64	2.55	3.67	2.47	3.74	2.20
	41	2.49	2.25	2.94	2.35	3.35	2.64	3.56	2.60	3.60	2.52	3.64	2.44	3.71	2.17
	43	2.49	2.25	2.94	2.35	3.31	2.64	3.53	2.59	3.56	2.50	3.60	2.42	3.67	2.15
	46	2.49	2.25	2.88	2.30	3.20	2.64	3.49	2.58	3.53	2.47	3.56	2.39	3.64	2.13
	48	2.49	2.25	2.85	2.28	3.10	2.56	3.38	2.55	3.49	2.44	3.46	2.37	3.53	2.11
	50	2.45	2.25	2.83	2.26	2.99	2.54	3.28	2.48	3.38	2.42	3.35	2.34	3.42	2.08

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

Model	Vonkajšia teplota (°C DB)	Vnútrotná 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
45	10	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.24	3.57	5.45	3.20
	12	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.24	3.57	5.41	3.17
	14	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.20	3.53	5.36	3.14
	16	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.15	3.50	5.31	3.11
	18	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.10	3.47	5.26	3.09
	19	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.06	3.44	5.21	3.06
	21	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	5.01	3.41	5.16	3.03
	23	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.52	4.96	3.37	5.11	3.00
	25	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.90	3.48	4.92	3.34	5.07	2.97
	27	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.85	3.45	4.87	3.31	5.02	2.94
	29	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.81	3.42	4.82	3.28	4.97	2.92
	31	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.76	3.38	4.78	3.25	4.92	2.89
	33	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.72	3.32	4.73	3.22	4.87	2.86
	35	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.30	4.65	3.29	4.68	3.18	4.83	2.83
	37	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.29	4.58	3.22	4.64	3.12	4.73	2.77
	39	3.12	2.81	3.68	2.94	4.24	3.30	4.50	3.27	4.54	3.19	4.59	3.09	4.68	2.75
	41	3.12	2.81	3.68	2.94	4.19	3.30	4.46	3.25	4.50	3.15	4.54	3.06	4.63	2.72
	43	3.12	2.81	3.68	2.94	4.14	3.30	4.41	3.24	4.46	3.12	4.50	3.02	4.58	2.69
	46	3.12	2.81	3.61	2.88	4.01	3.30	4.36	3.22	4.41	3.09	4.46	2.99	4.54	2.66
	48	3.12	2.81	3.57	2.85	3.87	3.21	4.23	3.19	4.36	3.06	4.32	2.96	4.41	2.63
56	50	3.06	2.81	3.53	2.82	3.74	3.17	4.09	3.11	4.23	3.02	4.19	2.93	4.28	2.60
	10	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.53	4.44	6.79	3.98
	12	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.53	4.44	6.73	3.95
	14	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.47	4.40	6.67	3.91
	16	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.41	4.36	6.61	3.88
	18	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.35	4.32	6.55	3.84
	19	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.29	4.28	6.49	3.80
	21	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.24	4.24	6.42	3.77
	23	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.38	6.18	4.20	6.36	3.73
	25	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.10	4.33	6.12	4.16	6.30	3.70
	27	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	6.04	4.29	6.06	4.12	6.24	3.66
	29	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	5.98	4.25	6.00	4.08	6.18	3.63
	31	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	5.93	4.21	5.94	4.04	6.12	3.59
	33	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	5.87	4.13	5.88	4.00	6.06	3.56
	35	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.11	5.78	4.09	5.83	3.96	6.00	3.52
	37	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.09	5.70	4.01	5.77	3.88	5.88	3.45
	39	3.88	3.50	4.58	3.65	5.28	4.11	5.60	4.07	5.66	3.97	5.71	3.84	5.82	3.42
	41	3.88	3.50	4.58	3.65	5.21	4.11	5.54	4.05	5.60	3.93	5.66	3.80	5.76	3.38
	43	3.88	3.50	4.58	3.65	5.15	4.11	5.49	4.03	5.54	3.89	5.60	3.76	5.70	3.35
	46	3.88	3.50	4.49	3.58	4.98	4.11	5.43	4.01	5.49	3.84	5.54	3.72	5.66	3.31
	48	3.88	3.50	4.44	3.54	4.82	3.99	5.26	3.97	5.43	3.80	5.38	3.68	5.49	3.28
	50	3.81	3.50	4.40	3.51	4.65	3.95	5.10	3.86	5.26	3.76	5.21	3.64	5.32	3.24
71	10	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	8.27	5.63	8.60	5.05
	12	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	8.27	5.63	8.53	5.00
	14	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	8.20	5.58	8.45	4.96
	16	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	8.13	5.53	8.38	4.91
	18	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	8.05	5.47	8.30	4.87
	19	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	7.98	5.42	8.22	4.82
	21	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	7.91	5.37	8.15	4.78
	23	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.55	7.83	5.32	8.07	4.73
	25	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.73	5.50	7.76	5.27	7.99	4.69
	27	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.66	5.44	7.68	5.22	7.92	4.64
	29	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.58	5.39	7.61	5.17	7.84	4.60
	31	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.51	5.34	7.54	5.12	7.76	4.56
	33	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.44	5.24	7.46	5.07	7.69	4.51
	35	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.21	7.33	5.18	7.39	5.02	7.61	4.47
	37	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.19	7.22	5.08	7.31	4.92	7.46	4.38
	39	4.92	4.44	5.80	4.63	6.69	5.21	7.10	5.15	7.17	5.03	7.24	4.87	7.38	4.33
	41	4.92	4.44	5.80	4.63	6.60	5.21	7.03	5.13	7.10	4.98	7.17	4.82	7.31	4.29
	43	4.92	4.44	5.80	4.63	6.53	5.21	6.96	5.11	7.03	4.93	7.10	4.77	7.23	4.24
	46	4.92	4.44	5.69	4.54	6.32	5.21	6.89	5.09	6.96	4.87	7.03	4.72	7.17	4.20
	48	4.92	4.44	5.63	4.49	6.11	5.06	6.67	5.03	6.89	4.82	6.82	4.67	6.96	4.15
	50	4.83	4.44	5.57	4.45	5.89	5.01	6.46	4.90	6.67	4.77	6.60	4.62	6.75	4.11

VYKUROVANIE

TC: Celkový výkon WB: Mokrú teplotu 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
22	-20	-19.8	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-19	-18.8	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	-17	-16.7	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-15	-14.7	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-13	-12.6	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-11	-10.5	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	-10	-9.5	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	-9.1	-8.5	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-7.6	-7	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-5.6	-5	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-3.7	-3	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	-0.7	0	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.18
	2.2	3	2.44	2.44	2.44	2.44	2.39	2.18
	4.1	5	2.50	2.50	2.50	2.50	2.39	2.18
	6	7	2.60	2.60	2.50	2.50	2.39	2.18
	7.9	9	2.68	2.68	2.60	2.50	2.39	2.18
	9.8	11	2.76	2.76	2.60	2.50	2.39	2.18
	11.8	13	2.86	2.81	2.60	2.50	2.39	2.18
	13.7	15	2.94	2.81	2.60	2.50	2.39	2.18
28	-20	-19.8	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-19	-18.8	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	-17	-16.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-15	-14.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-13	-12.6	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	-11	-10.5	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-10	-9.5	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	-9.1	-8.5	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-7.6	-7	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	-5.6	-5	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	-3.7	-3	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	-0.7	0	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.69
	2.2	3	3.01	3.01	3.01	3.01	2.94	2.69
	4.1	5	3.10	3.10	3.10	3.10	2.94	2.69
	6	7	3.20	3.20	3.20	3.10	2.94	2.69
	7.9	9	3.30	3.30	3.20	3.10	2.94	2.69
	9.8	11	3.39	3.39	3.20	3.10	2.94	2.69
	11.8	13	3.52	3.46	3.20	3.10	2.94	2.69
	13.7	15	3.62	3.46	3.20	3.10	2.94	2.69
36	-20	-19.8	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-19	-18.8	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-17	-16.7	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-15	-14.7	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	-13	-12.6	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	-11	-10.5	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-10	-9.5	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	-9.1	-8.5	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-7.6	-7	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	-5.6	-5	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	-3.7	-3	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	-0.7	0	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.36
	2.2	3	3.76	3.76	3.76	3.76	3.68	3.36
	4.1	5	3.88	3.88	3.88	3.88	3.68	3.36
	6	7	4.00	4.00	4.00	3.88	3.68	3.36
	7.9	9	4.12	4.12	4.00	3.88	3.68	3.36
	9.8	11	4.24	4.24	4.00	3.88	3.68	3.36
	11.8	13	4.40	4.32	4.00	3.88	3.68	3.36
	13.7	15	4.52	4.32	4.00	3.88	3.68	3.36

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

Model	Vonkajšia teplota (°C)		Vnútorná teplota (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC kW	TC kW	TC kW	TC kW	TC kW	TC kW
45	-20	-19.8	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-19	-18.8	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-17	-16.7	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-15	-14.7	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	-13	-12.6	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	-11	-10.5	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	-10	-9.5	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	-9.1	-8.5	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	-7.6	-7	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
	-5.6	-5	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	-3.7	-3	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	-0.7	0	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.20
	2.2	3	4.70	4.70	4.70	4.70	4.60	4.20
	4.1	5	4.85	4.85	4.85	4.85	4.60	4.20
	6	7	5.00	5.00	5.00	4.85	4.60	4.20
	7.9	9	5.15	5.15	5.00	4.85	4.60	4.20
56	-20	-19.8	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	-19	-18.8	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	-17	-16.7	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	-15	-14.7	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	-13	-12.6	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	-11	-10.5	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
	-10	-9.5	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	-9.1	-8.5	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	-7.6	-7	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79
	-5.6	-5	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98
	-3.7	-3	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23
	-0.7	0	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.29
	2.2	3	5.92	5.92	5.92	5.92	5.80	5.29
	4.1	5	6.11	6.11	6.11	6.11	5.80	5.29
	6	7	6.30	6.30	6.30	6.11	5.80	5.29
	7.9	9	6.49	6.49	6.30	6.11	5.80	5.29
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	8.00	7.76	7.36	6.72
	7.9	9	8.24	8.24	8.00	7.76	7.36	6.72
	9.8	11	8.48	8.48	8.00	7.76	7.36	6.72
	11.8	13	8.80	8.64	8.00	7.76	7.36	6.72
	13.7	15	9.04	8.64	8.00	7.76	7.36	6.72