

Technický manuál – Univerzálne fancoily SEC/F

Univerzálne fancoilové jednotky, séria SEC/F (podlahové, nástenné, podstropné a zabudované vyhotovenia s radiálnym ventilátorom)

Slovenský preklad originálu „Technical manual – Versatile fan coil units, SEC/F series“, vydanie 02/2023, EN, ver. 1.
Preklad: Servis JK s. r. o. pre fancoil.sk; údaje a hodnoty sú prevzaté z originálu bez zmien.

Pred uvedením zariadenia do prevádzky si prečítajte tento manuál a uschovajte ho na bezpečnom mieste pre budúce použitie.

Obsah

- I. Úvod
- II. Konštrukcia
- III. Modely
- IV. Rozmery, hmotnosť, objem vody
- V. Technické vlastnosti
- VI. Prevádzkové limity
- VII. Výkonové tabuľky
- VIII. Tlaková strata na strane vody
- IX. Príslušenstvo

I. Úvod

SEC/F – verzia s radiálnym ventilátorom

Rad zahŕňa 9 prietokov vzduchu (od 105 do 1500 m³/h) a 5 modelov (na montáž na stenu a na strop, s krytom aj zabudované), každý s 3- alebo 4-radovým výmenníkom a s možnosťou doplniť 1- alebo 2-radový výmenník pre štvorrúrkové systémy.

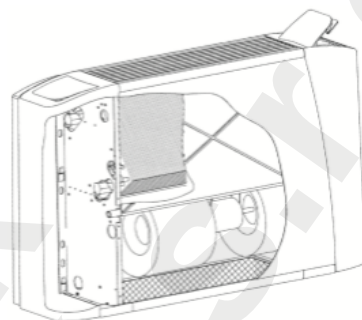
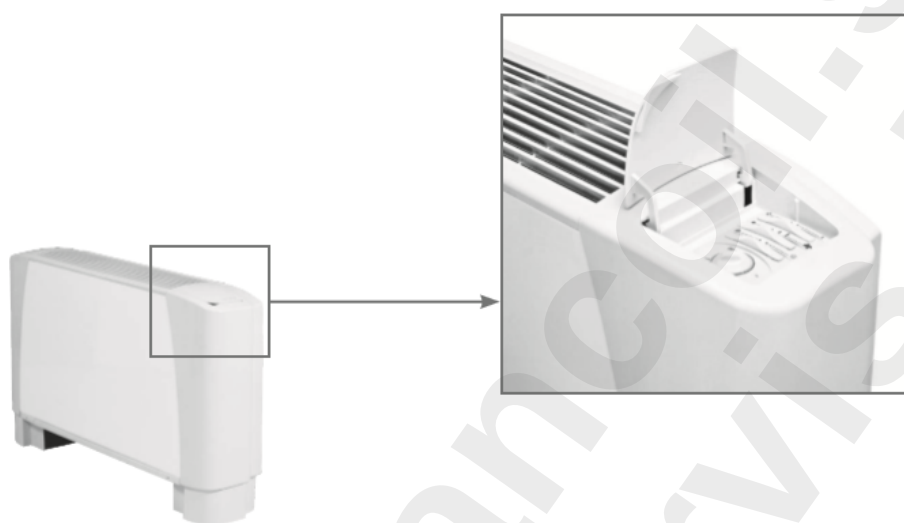
Je to najkomplexnejší rad, ktorý dokonale spĺňa všetky požiadavky na klimatizáciu pracovných priestorov, ako sú kancelárie, obchody, reštaurácie a hotelové izby, aj pri inštaláciách s potrubnými rozvodmi s dostupným tlakom až 50 Pa.

I. INTRODUCTION

SEC/F VERSION WITH CENTRIFUGAL FAN

Range includes 9 air flow rates (from 105 to 1500 m³/h) and 5 models (for wall and ceiling installation, with casing and concealed), each equipped with 3 or 4 row coil and with the possibility to add a 1 or 2 row coil for 4 pipe systems.

It is the most comprehensive range, perfectly suited to meet all of the climate control needs of work environments such as offices, shops, restaurants and hotel rooms featuring ducted installations with available pressure up to 50 Pa.



II. Konštrukcia

Vonkajší kryt – Z pevných syntetických bočných rohov a z pozinkovaného a predlakovaného oceľového predného panela. Plastová horná mriežka má pevné lamely a je obojstranná, takže vzduch možno rozvádzať dvoma rôznymi smermi.

Štandardné farby:

- bočné rohy a horná mriežka: Pantone 427 C (svetlosivá);
- predný panel: RAL 9003 (biela);
- iné farby na požiadanie.

Vnútorňý plášť – Z 1 mm pozinkovanej ocele, izolovaný 3 mm polyolefínovou (PO) penou (trieda M1).

Filter – Regenerovateľný filter z polypropylénovej bunkovej tkaniny. Rám filtra z pozinkovanej ocele sa zasúva do špeciálnych plastových vodidiel upevnených na vnútornej konštrukcii, čo uľahčuje vloženie a vybratie filtra. Prítomnosť filtra zvyčajne zvyšuje plastový predný kryt v rovnakej farbe ako horná mriežka.

Ventilátor – Ventilátory s hliníkovými alebo plastovými lopatkami nasadené priamo na motore, s obojstranným nasávaním; pri výrobe sú dynamicky aj staticky vyvážené, aby bol chod mimoriadne tichý.

Elektromotor – Motor je jednofázový so šiestimi otáčkami, z ktorých tri sú zapojené, s kondenzátorom. Motor má trvalo mazané ložiská a je uložený na antivibračných samomazných držiakoch. Vnútorňá tepelná ochrana s automatickým resetom, krytie IP 20, trieda B. Otáčky zapojené z výroby sú v nasledujúcich tabuľkách označené „MIN, MED a MAX“.

Výmenník – Vyrobený z ťahaných medených rúrok s hliníkovými lamelami, ktoré sú na rúrky mechanicky nalisované expanziou. Výmenník má dve vnútorné prípojky 1/2" BSP a odvzdušnenie a vypúšťanie 1/8" BSP. Výmenník nie je vhodný do korozívneho prostredia ani do prostredia, kde hliník podlieha korózii. Prípojky sú na ľavej strane pri pohľade na jednotku. Na požiadanie dodávame jednotku s prípojkami na pravej strane. Túto úpravu možno jednoducho vykonať aj na mieste pri montáži.

Vanička na kondenzát – Z plastu (ABS UL94 HB), tvaru „L“, upevnená na vnútornom plášti; pri modeloch CH, CVB a NC je vanička izolovaná 3 mm polyolefínovou (PO) penou (trieda M1). Vonkajší priemer odtokového potrubia kondenzátu je 15 mm.

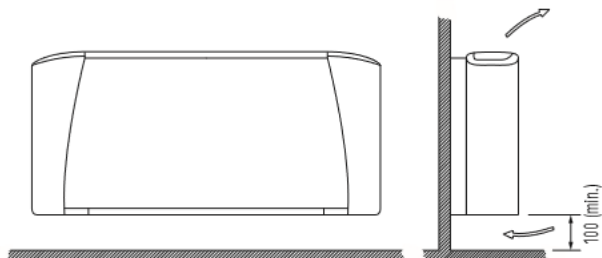
III. Modely

Model	Vyhotovenie
CV	zvislý kryt – montáž na stenu
CV	zvislý kryt – montáž na strop (model CV možno namontovať aj vodorovne, pričom vzadu sa ponechá medzera 100 mm na nasávanie vzduchu)
CVB	zvislý kryt – montáž na podlahu
CH	vodorovný kryt
NC	zvislý zabudovaný (bez krytu)
NC	vodorovný zabudovaný (bez krytu)

III. MODELS

CV

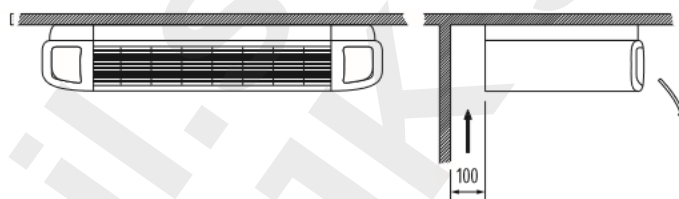
Vertical Casing – Wall Installation



CV

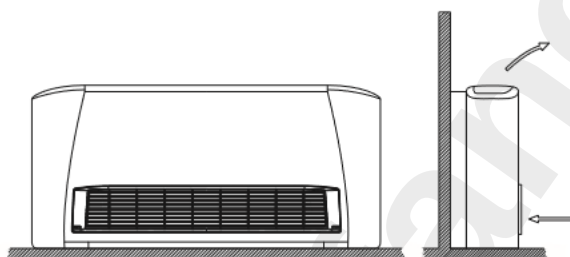
Vertical Casing – Ceiling Installation

NOTE: the CV model can also be installed horizontally leaving behind a 100 mm gap for air intake.



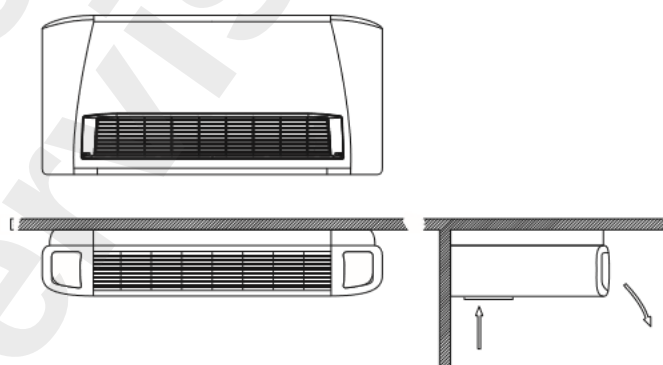
CVB

Vertical Casing – Floor Installation



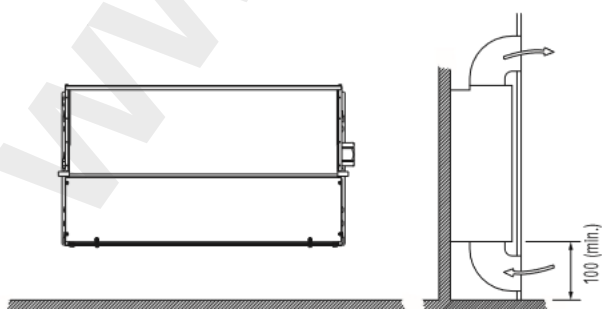
CH

Horizontal Casing



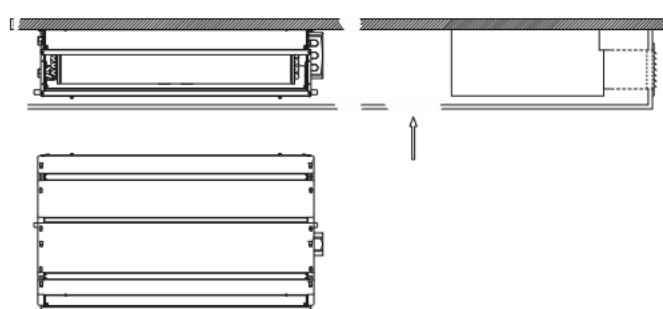
NC

Vertical Concealed



NC

Horizontal Concealed



IV. Rozmery, hmotnosť, objem vody

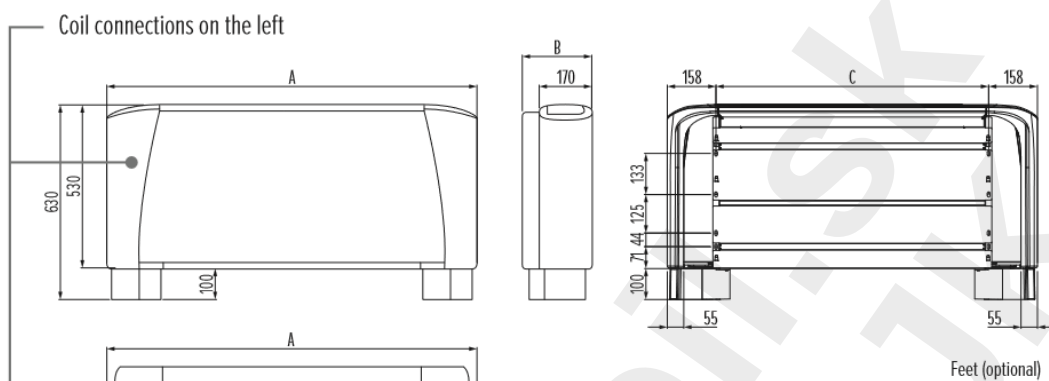
Modely CV, CH a CVB

Rozmerové nákresy (prípojky výmenníka vľavo; výmenník s 3 alebo 4 radmi; prídavný vykurovací výmenník s 1 alebo 2 radmi; vstup a výstup vody Ø 1/2" F; odtok kondenzátu Ø 15 mm vonk.; nožičky voliteľné) sú prevzaté z originálu:

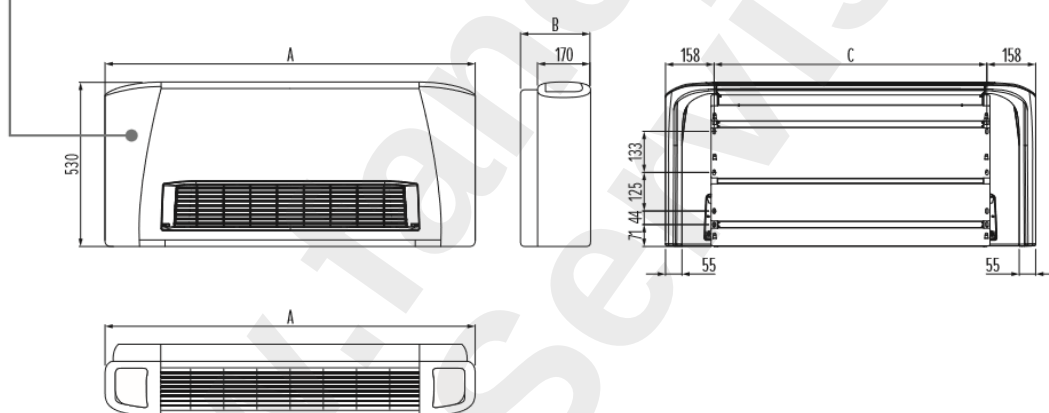
Rozmerové nákresy CV a CH – CVB (strana 7 originálu)

IV. DIMENSION, WEIGHT, WATER CONTENT

CV

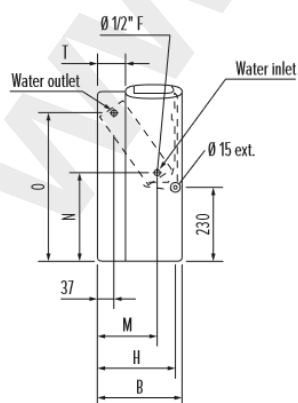


CH – CVB

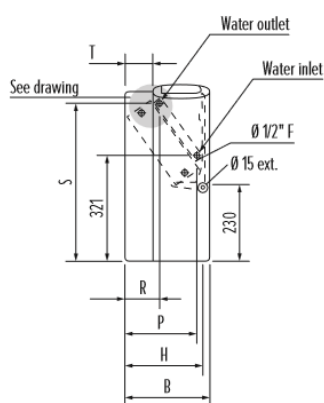
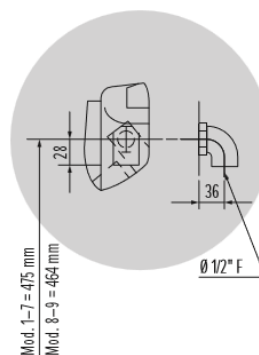


Coil connections

3 or 4 row coils



Heating additional coil (1 or 2 rows)



Rozmery (mm)

Model	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
V	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Z (balenie, dĺžka)	720	820	1035	1035	1250	1250	1465	1465	1465

Balenie: výška 600 mm, šírka V, dĺžka Z.

Objem vody (litre)

Rady výmenníka	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

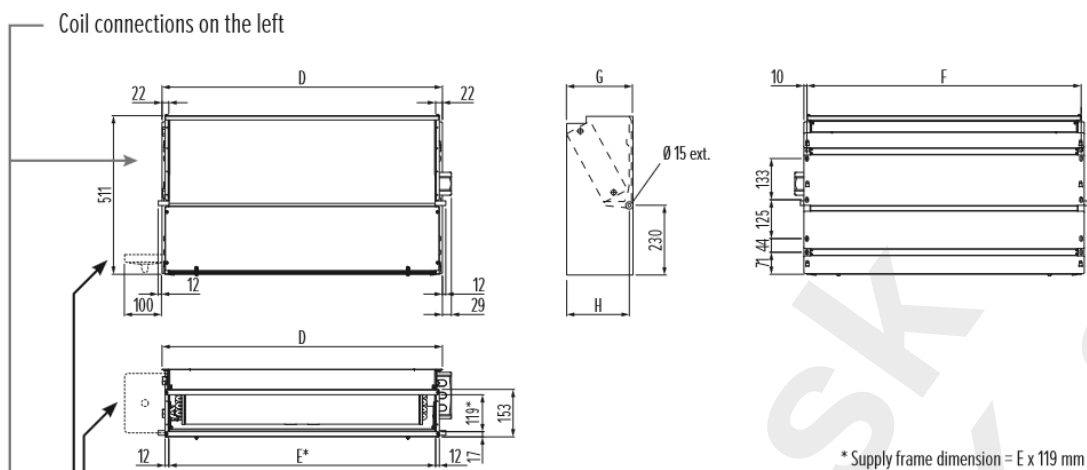
Hmotnosť (kg)

Rady výmenníka	S obalom: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Bez obalu: 1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	15,5	17,2	21,4	22,5	26,9	27,7	32,1	35,7	35,9	13,9	15,4	19,1	20,2	24,1	24,9	28,8	32,0	32,2
3+1	16,2	18,0	22,6	23,7	28,4	29,2	33,9	37,5	37,7	14,6	16,2	20,3	21,4	25,6	26,4	30,6	33,8	34,0
3+2	16,7	18,6	23,3	24,4	29,3	30,1	35,0	38,6	38,8	15,1	16,8	21,0	22,1	26,5	27,3	31,7	34,9	35,1
4	16,0	18,0	22,4	23,5	28,1	29,0	33,6	37,2	37,4	14,4	16,2	20,1	21,2	25,3	26,2	30,3	33,5	33,7
4+1	16,7	18,8	23,6	24,7	29,6	30,5	35,4	39,0	39,2	15,1	17,0	21,3	22,4	26,8	27,7	32,1	35,3	35,5

Modely NC (zabudované)

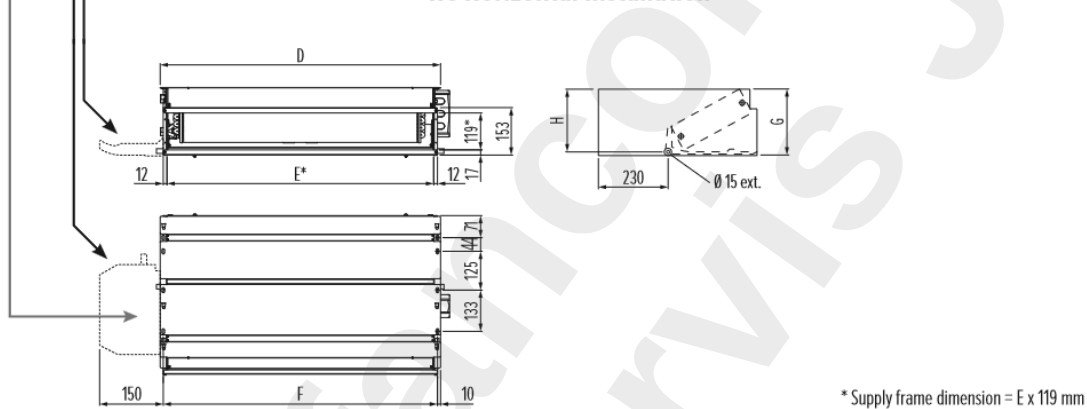
Rozmerové nákresy zvislej a vodorovnej montáže NC (* rozmer dodávaného rámu = E × 119 mm; prídavná vanička na kondenzát voliteľná):

NC Vertical Installation



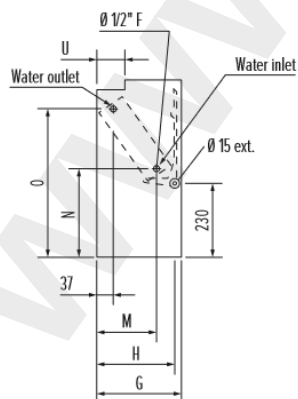
Auxiliary condensate tray (optional)

NC Horizontal Installation

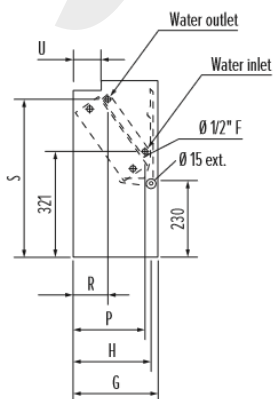


Coil connections

3 or 4 row coils



Heating additional coil (1 or 2 rows)



Rozmery (mm)

Model	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119

Model	1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95
X (balenie, šírka)	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Y (balenie, dĺžka)	720	820	820	820	1035	1035	1250	1250	1250

Balenie: výška 600 mm, šírka X, dĺžka Y.

Objem vody (litre)

Rady výmenníka	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

Hmotnosť (kg)

Rady výmenníka	S obalom: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Bez obalu: 1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	12,2	13,6	17,1	18,1	21,9	22,8	27,0	30,2	30,4	10,6	11,8	15,3	16,3	19,6	20,5	24,2	27,1	27,3
3+1	12,9	14,4	18,3	19,3	23,4	24,3	28,8	32,0	32,2	11,3	12,6	16,5	17,5	21,1	22,0	26,0	28,9	29,1
3+2	13,4	15,0	19,0	20,0	24,3	25,2	29,9	33,1	33,3	11,8	13,2	17,2	18,2	22,0	22,9	27,1	30,0	30,2
4	12,7	14,4	18,1	19,1	23,1	24,1	28,5	31,7	31,9	11,1	12,6	16,3	17,3	20,8	21,8	25,7	28,6	28,8
4+1	13,4	15,2	19,3	20,3	24,6	25,6	30,3	33,5	33,7	11,8	13,4	17,5	18,5	22,3	23,3	27,5	30,4	30,6

V. Technické vlastnosti

Jednotky SEC/F s 3-radovým výmenníkom – dvojrúrkové jednotky

Používajú sa tieto štandardné menovité podmienky:

CHLADENIE	VYKUROVANIE
teplota vstupného vzduchu: +27 °C suchý teplomer / +19 °C mokrý teplomer	teplota vstupného vzduchu: +20 °C
teplota vody: +7 °C na vstupe / +12 °C na výstupe	teplota vody: +45 °C na vstupe / +40 °C na výstupe

Otáčky 1 – 6 = všetkých šesť otáčok motora; štandardne zapojené otáčky (MIN – MED – MAX) sú pri jednotlivých modeloch uvedené v tabuľkách výkonov (kapitola VII). (*) Hladiny akustického tlaku sú o 9 dB(A) nižšie ako hladiny akustického výkonu a platia pre difúzne pole miestnosti s objemom 100 m³ a dobou dozvuku 0,5 s.

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.3-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m ³ /h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Celkový chladiaci výkon	kW	0,57	0,66	0,75	0,84	0,91	1,00	0,90	0,99	1,23	1,35	1,53	1,70	1,27	1,55	1,76	2,04	2,35	2,61
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,45	0,53	0,60	0,69	0,75	0,83	0,68	0,76	0,95	1,06	1,21	1,36	0,92	1,13	1,30	1,51	1,76	1,97
Vykurovací výkon	kW	0,64	0,76	0,86	0,98	1,07	1,19	0,94	1,06	1,34	1,49	1,70	1,92	1,26	1,56	1,79	2,10	2,44	2,74
Dp chladenie	kPa	2,5	3,0	3,8	4,7	5,4	6,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,3	19,7	23,8

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.3-2T: 1	2	3	4	5	6
Dp vykurovanie	kPa	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,2	2,8	4,2	5,0	6,4	7,9	5,4	7,8	10,0	13,2	17,1	21,0
Ventilátor	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Akustický výkon Lw	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Parameter	Jedn.	SEC/F 4.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 5.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 6.3-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Celkový chladiaci výkon	kW	1,25	1,71	2,11	2,43	2,83	3,19	1,66	2,01	2,55	2,90	3,13	3,58	2,50	2,94	3,32	3,70	4,01	4,26
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,91	1,26	1,57	1,82	2,15	2,45	1,22	1,49	1,91	2,19	2,38	2,76	1,87	2,23	2,54	2,86	3,12	3,35
Vykurovací výkon	kW	1,25	1,74	2,18	2,52	2,97	3,41	1,65	2,02	2,61	3,00	3,24	3,75	2,56	3,05	3,45	3,90	4,26	4,56
Dp chladenie	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Dp vykurovanie	kPa	5,3	9,5	14,0	18,2	24,3	30,8	3,4	4,8	7,5	9,6	11,0	14,2	7,3	9,9	12,3	15,2	17,8	20,1
Ventilátor	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Akustický výkon Lw	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Parameter	Jedn.	SEC/F 7.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 8.3-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 9.3-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Celkový chladiaci výkon	kW	2,82	3,29	3,74	4,21	4,66	5,01	3,01	3,68	4,32	5,09	5,36	5,69	4,00	4,38	4,95	5,74	6,21	6,56
Citeľný chladiaci výkon	kW	2,08	2,45	2,80	3,19	3,56	3,85	2,27	2,82	3,35	4,02	4,26	4,55	3,08	3,40	3,89	4,60	5,03	5,37
Vykurovací výkon	kW	2,83	3,34	3,83	4,33	4,83	5,23	3,22	4,02	4,78	5,75	6,11	6,55	4,42	4,86	5,58	6,62	7,26	7,78
Dp chladenie	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	7,2	10,3	13,8	18,4	20,2	22,5	11,8	13,8	17,3	22,4	25,9	28,6
Dp vykurovanie	kPa	10,1	13,5	17,2	21,3	25,9	29,7	5,6	8,3	11,3	15,6	17,3	19,6	9,8	11,6	14,8	19,9	23,5	26,5
Ventilátor	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Akustický výkon Lw	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Jednotky SEC/F so 4-radovým výmenníkom – dvojrúrkové jednotky

Menovité podmienky: chladenie – vstupný vzduch +27 °C s. t. / +19 °C m. t., voda +7/+12 °C; vykurovanie – vstupný vzduch +20 °C, voda +45/+40 °C.

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.4-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Celkový chladiaci výkon	kW	0,65	0,77	0,87	1,00	1,08	1,20	1,00	1,11	1,41	1,56	1,78	2,00	1,32	1,63	1,87	2,17	2,53	2,83
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,49	0,58	0,66	0,77	0,84	0,94	0,73	0,82	1,05	1,17	1,35	1,53	0,95	1,18	1,36	1,59	1,86	2,09
Vykurovací výkon	kW	0,69	0,80	0,92	1,07	1,17	1,31	0,99	1,11	1,43	1,60	1,83	2,08	1,30	1,62	1,87	2,19	2,59	2,88
Dp chladenie	kPa	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,1	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,8	11,5	14,1

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.4-2T: 1	2	3	4	5	6
Dp vykurovanie	kPa	1,7	2,2	2,8	3,7	4,3	5,3	4,0	4,9	7,6	9,3	11,8	14,8	2,8	4,2	5,4	7,1	9,8	11,5
Ventilátor	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Akustický výkon Lw	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Parameter	Jedn.	SEC/F 4.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 5.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 6.4-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Celkový chladiaci výkon	kW	1,31	1,81	2,25	2,62	3,08	3,50	1,77	2,17	2,79	3,21	3,49	4,03	2,79	3,34	3,81	4,31	4,71	5,04
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,94	1,32	1,65	1,93	2,30	2,63	1,28	1,58	2,04	2,36	2,58	3,01	2,03	2,45	2,81	3,20	3,52	3,79
Vykurovací výkon	kW	1,28	1,80	2,27	2,64	3,14	3,62	1,71	2,10	2,74	3,16	3,46	4,01	2,82	3,39	3,90	4,46	4,92	5,31
Dp chladenie	kPa	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Dp vykurovanie	kPa	2,6	5,0	7,2	9,4	12,8	16,4	5,6	8,1	12,9	16,6	19,5	25,2	11,9	16,5	21,1	26,8	31,8	36,3
Ventilátor	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Akustický výkon Lw	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Parameter	Jedn.	SEC/F 7.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 8.4-2T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 9.4-2T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Celkový chladiaci výkon	kW	2,99	3,51	4,01	4,56	5,08	5,48	3,22	3,97	4,72	5,63	5,94	6,34	4,34	4,79	5,45	6,41	6,98	7,42
Citeľný chladiaci výkon	kW	2,18	2,57	2,96	3,39	3,80	4,13	2,38	2,98	3,58	4,33	4,59	4,93	3,28	3,63	4,18	4,98	5,48	5,87
Vykurovací výkon	kW	2,95	3,49	4,03	4,62	5,15	5,59	3,37	4,26	5,14	6,27	6,60	7,20	4,70	5,23	6,01	7,18	7,93	8,52
Dp chladenie	kPa	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	9,6	14,0	19,0	26,0	28,6	32,2	8,9	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Dp vykurovanie	kPa	7,5	10,1	13,1	16,6	20,1	23,2	8,5	12,8	17,9	24,9	27,8	31,7	8,3	10,0	12,8	17,6	20,9	23,7
Ventilátor	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Akustický výkon Lw	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Jednotky SEC/F s 1-radovým prídavným výmenníkom – štvorrúrkové jednotky

Menovité podmienky: chladenie – vstupný vzduch +27 °C s. t. / +19 °C m. t., voda +7/+12 °C; vykurovanie – vstupný vzduch +20 °C, voda +65 °C na vstupe / +55 °C na výstupe.

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.3-4T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Celkový chladiaci výkon	kW	0,57	0,66	0,75	0,84	0,91	1,00	0,90	0,99	1,23	1,35	1,53	1,70	1,27	1,55	1,76	2,04	2,35	2,61
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,45	0,53	0,60	0,69	0,75	0,83	0,68	0,76	0,95	1,06	1,21	1,36	0,92	1,13	1,30	1,51	1,76	1,97
Vykurovací výkon	kW	0,55	0,62	0,69	0,77	0,83	0,91	0,83	0,91	1,09	1,19	1,33	1,47	1,19	1,40	1,56	1,76	1,99	2,18
Dp chladenie	kPa	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,3	19,7	23,8

Parameter	Jedn.	SEC/F 1.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 2.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 3.3-4T: 1	2	3	4	5	6
Dp vykurovanie	kPa	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,6	2,2	2,5	3,1	3,7	3,2	4,2	5,1	6,3	7,8	9,2
Ventilátor	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Akustický výkon Lw	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Parameter	Jedn.	SEC/F 4.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 5.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 6.3-4T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Celkový chladiaci výkon	kW	1,25	1,71	2,11	2,43	2,83	3,19	1,66	2,01	2,55	2,90	3,13	3,58	2,50	2,94	3,32	3,70	4,01	4,26
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,91	1,26	1,57	1,82	2,15	2,45	1,22	1,49	1,91	2,19	2,39	2,76	1,87	2,23	2,54	2,86	3,12	3,35
Vykurovací výkon	kW	1,18	1,52	1,81	2,04	2,33	2,60	1,55	1,84	2,22	2,50	2,66	3,00	2,19	2,51	2,79	3,09	3,33	3,53
Dp chladenie	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	5,4	7,6	11,5	14,6	16,7	21,1	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Dp vykurovanie	kPa	3,1	4,9	6,6	8,2	10,3	12,5	1,0	1,3	1,9	2,3	2,6	3,2	1,8	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2
Ventilátor	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Akustický výkon Lw	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Parameter	Jedn.	SEC/F 7.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 8.3-4T: 1	2	3	4	5	6	SEC/F 9.3-4T: 1	2	3	4	5	6
Prietok vzduchu	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Celkový chladiaci výkon	kW	2,82	3,29	3,74	4,21	4,66	5,01	3,01	3,68	4,32	5,09	5,36	5,69	4,00	4,38	4,95	5,74	6,21	6,56
Citeľný chladiaci výkon	kW	2,08	2,45	2,80	3,19	3,56	3,85	2,27	2,82	3,35	4,02	4,26	4,55	3,08	3,40	3,89	4,60	5,03	5,37
Vykurovací výkon	kW	2,54	2,89	3,23	3,59	3,94	4,20	2,66	3,16	3,66	4,26	4,48	4,75	3,41	3,71	4,15	4,79	5,17	5,46
Dp chladenie	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	7,2	10,3	13,8	18,4	20,2	22,5	12,5	14,6	18,2	23,6	27,3	30,1
Dp vykurovanie	kPa	2,8	3,5	4,2	5,1	6,0	6,7	3,0	4,1	5,3	6,9	7,5	8,3	4,7	5,4	6,6	8,5	9,7	10,7
Ventilátor	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Akustický výkon Lw	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Akustický tlak (*) Lp	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

VI. Prevádzkové limity

Parameter	Hodnota
Najvyššia teplota vstupnej vody	+85 °C
Najnižšia teplota vstupnej vody	+5 °C
Najvyšší pracovný tlak	1000 kPa (10 bar)

Pri teplote vstupnej vody nižšej ako +5 °C sa obráťte na technické oddelenie.

Poznámka: Pri modeli CH je maximálna montážna výška 2,8 m.

Pri vykurovaní treba venovať pozornosť miestnostiam s mimoriadne nízkou teplotou podlahy (napríklad pod 5 °C). V takom prípade môže podlaha ochladiť spodnú vrstvu vzduchu natoľko, že zabráni rovnomernému šíreniu teplého vzduchu z jednotky.

Limity prietoku vody pre 3-radový výmenník (l/h)

Model	SEC/F 1.3	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3
najnižší	100	100	100	100	150	150	150	200	200
najvyšší	400	500	750	750	1000	1000	1500	2000	2000

Limity prietoku vody pre 4-radový výmenník (l/h)

Model	SEC/F 1.4	2.4	3.4	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.4
najnižší	100	100	150	150	150	150	200	300	300
najvyšší	650	750	1000	1000	1000	1500	2000	2000	2250

Limity prietoku vody pre 1-radový prídavný výmenník (l/h)

Model	SEC/F 1	2	3	4	5	6	7	8	9
najnižší	50	50	50	50	100	100	100	100	100
najvyšší	200	250	350	350	450	500	650	700	750

Limity prietoku vody pre 2-radový prídavný výmenník (l/h)

Model	SEC/F 1	2	3	4	5	6	7	8	9
najnižší	50	50	100	100	100	100	100	100	100
najvyšší	200	250	350	350	450	500	650	700	750

Elektrické údaje motora (max. odber)

Model		SEC/F 1	2	3	4	5	6	7	8	9
230 V / 1 f / 50 Hz	W	33	40	49	57	61	88	103	130	176
	A	0,16	0,18	0,23	0,26	0,27	0,39	0,47	0,58	0,78

Korekcia pre glykol

Hmotnostný podiel glykolu, %	Objemový podiel glykolu, %	Bod tuhnutia, °C	Hustota pri 50 °C, kg/dm ³	Hustota pri 100 °C, kg/dm ³	Merná tepelná kapacita, kJ/(kg·K)	Merná tepelná kapacita, kJ/(kg·K)	Zväčšenie objemu 0 → 100 °C, %
5	4,8	0	0,989	0,958	4,18	4,20	4,33
10	9,6	-4	1,000	0,970	4,10	4,12	5,00
20	19,4	-10	1,012	0,980	3,95	4,05	5,40
30	27,4	-17	1,025	0,991	3,81	3,92	5,60
34	33,4	-21	1,030	0,994	3,73	3,86	5,85
40	39,6	-25	1,037	1,000	3,60	3,78	6,20
44	43,7	-30	1,041	1,004	3,50	3,73	6,32
50	49,5	-37	1,047	1,010	3,45	3,65	6,50
max. 52	51,6	-40	1,050	1,012	3,42	3,62	6,51

VII. Výkonové tabuľky

Legenda k tabuľkám: WT = teplota vody (vstup/výstup); Pc = celkový chladiaci výkon; Ps = citeľný chladiaci výkon; Ph = vykurovací výkon; Qw = prietok vody; Dp(c) = tlaková strata vody (výmenník); Qv = prietok vzduchu; Otáčky = otáčky ventilátora I – VI (MAX = vysoké, MED = stredné, MIN = nízke – štandardne zapojené otáčky).

Korekčné súčinitele pre inú relatívnu vlhkosť (platí pre tabuľky chladenia):

R. V.		WT 7/12 °C	8/13 °C	10/15 °C	12/17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Poznámka prekladateľa: hodnoty v tabuľkách sú prevzaté z originálu bez zmien vrátane zjavných tlačových chýb (napr. hodnoty Ps 31,80 – 11,56 pri SEC/F 7.3, WT 8/13 °C, alebo súčiniteľ 1,17/1,20 pri SEC/F 3, III).

Chladiaci výkon – 3-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 27 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.3	VI (MAX)	220	1,08	0,83	191	2,7	0,95	0,78	169	2,1	0,69	0,69	124	1,2	0,58	0,58	105	0,9
	V	195	0,99	0,75	175	2,3	0,87	0,70	155	1,8	0,61	0,60	110	1,0	0,52	0,52	95	0,8
	IV (MED)	175	0,92	0,69	162	2,0	0,81	0,64	143	1,6	0,58	0,56	103	0,9	0,48	0,48	86	0,6
	III	150	0,81	0,60	143	1,6	0,72	0,56	127	1,3	0,51	0,48	91	0,7	0,42	0,42	76	0,5
	II	125	0,72	0,52	127	1,3	0,64	0,49	114	1,1	0,46	0,42	83	0,6	0,37	0,37	67	0,4
SEC/F 2.3	I (MIN)	105	0,62	0,45	110	1,0	0,55	0,42	98	0,8	0,40	0,36	72	0,5	0,31	0,31	57	0,3
	VI	340	1,84	1,35	323	9,0	1,63	1,27	287	7,3	1,19	1,10	212	4,2	0,96	0,96	172	2,9
	V (MAX)	295	1,66	1,20	291	7,5	1,47	1,13	258	6,1	1,08	0,98	191	3,5	0,86	0,86	153	2,3
	IV	250	1,46	1,05	256	6,0	1,30	0,98	229	4,9	0,96	0,85	170	2,9	0,75	0,75	134	1,8
	III (MED)	220	1,33	0,95	232	5,1	1,19	0,89	208	4,1	0,88	0,77	155	2,4	0,68	0,68	120	1,5
SEC/F 3.3	II	170	1,07	0,75	187	3,5	0,96	0,70	169	2,8	0,71	0,61	126	1,7	0,54	0,54	96	1,0
	I (MIN)	145	0,97	0,68	169	2,9	0,86	0,63	150	2,3	0,65	0,55	114	1,4	0,49	0,49	86	0,8
	VI	440	2,81	1,96	492	27,1	2,52	1,84	442	22,3	1,90	1,60	335	13,5	1,41	1,41	251	8,0
	V (MAX)	385	2,53	1,75	442	22,4	2,27	1,65	397	18,4	1,72	1,43	303	11,2	1,26	1,26	224	6,5
	IV	325	2,20	1,51	384	17,4	1,97	1,42	344	14,4	1,50	1,23	263	8,8	1,08	1,08	191	5,0
SEC/F 4.3	III (MED)	270	1,90	1,30	330	13,4	1,70	1,22	296	11,1	1,30	1,06	227	6,8	0,94	0,94	165	3,8
	II (MIN)	235	1,66	1,13	289	10,6	1,50	1,06	261	8,8	1,14	0,92	200	5,4	0,81	0,81	143	3,0
	I	185	1,37	0,93	237	7,5	1,23	0,87	213	6,2	0,95	0,75	165	3,9	0,66	0,66	115	2,1
	VI	570	3,43	2,44	600	38,5	3,07	2,29	538	31,5	2,30	1,99	406	19,0	1,75	1,75	311	11,7
	V (MAX)	485	3,04	2,14	530	31,0	2,73	2,01	476	25,4	2,06	1,75	361	15,4	1,54	1,54	272	9,2
SEC/F 5.3	IV	400	2,62	1,82	456	23,7	2,35	1,71	409	19,5	1,78	1,49	311	11,8	1,31	1,31	230	6,9
	III (MED)	335	2,27	1,57	396	18,5	2,04	1,47	356	15,2	1,55	1,28	272	9,3	1,12	1,12	198	5,3
	II (MIN)	265	1,84	1,26	320	12,8	1,66	1,18	289	10,5	1,27	1,03	222	6,5	0,91	0,91	160	3,6
	I	185	1,35	0,92	234	7,3	1,22	0,86	212	6,1	0,94	0,75	163	3,8	0,66	0,66	115	2,0
	VI (MAX)	650	3,86	2,75	674	23,0	3,45	2,58	604	18,9	2,59	2,25	456	11,4	1,97	1,97	349	7,0
SEC/F 6.3	V	545	3,37	2,37	588	18,1	3,02	2,23	528	14,9	2,27	1,94	399	9,0	1,70	1,70	301	5,4
	IV (MED)	495	3,12	2,19	544	15,8	2,80	2,05	488	12,9	2,11	1,78	370	7,9	1,57	1,57	277	4,6
	III	420	2,75	1,91	478	12,5	2,46	1,79	428	10,3	1,87	1,56	327	6,3	1,37	1,37	241	3,6
	II (MIN)	315	2,16	1,49	375	8,3	1,95	1,40	339	6,8	1,48	1,21	258	4,1	1,07	1,07	187	2,4
	I	250	1,78	1,22	310	5,9	1,60	1,14	279	4,9	1,22	0,99	213	3,0	0,87	0,87	153	1,6
SEC/F 7.3	VI	830	4,60	3,33	807	25,2	4,10	3,13	721	20,6	3,06	2,72	542	12,3	2,39	2,39	427	7,9
	V (MAX)	760	4,32	3,11	757	22,6	3,86	2,92	678	18,5	2,89	2,55	511	11,0	2,23	2,23	397	7,0
	IV	680	3,99	2,85	698	19,6	3,57	2,68	626	16,0	2,67	2,33	471	9,6	2,04	2,04	363	6,0
	III (MED)	590	3,58	2,53	624	16,0	3,20	2,38	559	13,1	2,41	2,07	423	7,9	1,82	1,82	322	4,8
	II	505	3,16	2,22	552	13,0	2,83	2,08	495	10,6	2,14	1,81	377	6,4	1,59	1,59	282	3,8
SEC/F 8.3	I (MIN)	415	2,69	1,87	470	9,7	2,41	1,75	421	8,0	1,82	1,52	320	4,9	1,34	1,34	237	2,8
	VI (MAX)	925	5,40	3,84	946	38,8	4,83	31,80	848	31,9	3,64	3,14	643	19,3	2,76	2,76	492	11,9
	V	840	5,03	3,55	881	34,2	4,50	28,01	789	28,1	3,40	2,91	600	17,1	2,55	2,55	454	10,3
	IV (MED)	735	4,54	3,18	795	28,6	4,07	23,42	714	23,5	3,08	2,60	544	14,3	2,28	2,28	406	8,5
	III	630	4,02	2,79	703	23,1	3,61	18,93	633	19,0	2,73	2,28	482	11,6	2,00	2,00	356	6,7
SEC/F 9.3	II (MIN)	535	3,54	2,45	617	18,3	3,18	15,05	556	15,1	2,42	1,99	425	9,3	1,75	1,75	310	5,3
	I	445	3,04	2,08	530	14,0	2,73	11,56	476	11,6	2,09	1,70	366	7,2	1,50	1,50	265	4,0
	VI (MAX)	1200	6,14	4,52	1078	21,7	5,46	4,25	961	17,6	4,03	3,71	716	10,3	3,23	3,23	578	7,0
	V	1100	5,78	4,23	1015	19,5	5,15	3,97	906	15,8	3,81	3,46	676	9,3	3,02	3,02	540	6,2
	IV (MED)	1020	5,50	4,00	963	17,7	4,90	3,76	860	14,4	3,63	3,27	642	8,5	2,86	2,86	509	5,6
SEC/F 9.3	III	815	4,67	3,34	817	13,3	4,17	3,14	731	10,8	3,11	2,73	549	6,5	2,39	2,39	425	4,1
	II (MIN)	655	3,97	2,81	693	9,9	3,55	2,63	621	8,1	2,66	2,29	468	4,9	2,02	2,02	358	3,0
	I	510	3,24	2,26	566	7,0	2,91	2,12	509	5,7	2,19	1,84	385	3,5	1,62	1,62	287	2,0
	VI (MAX)	1500	7,09	5,32	1250	28,1	6,30	5,01	1115	22,8	4,62	4,38	826	13,2	3,80	3,80	685	9,4
	V	1365	6,71	5,00	1180	25,4	5,96	4,70	1051	20,6	4,39	4,10	781	12,0	3,57	3,57	640	8,4
SEC/F 9.3	IV (MED)	1210	6,20	4,57	1089	22,0	5,51	4,29	970	17,9	4,07	3,75	722	10,5	3,27	3,27	585	7,1
	III	980	5,34	3,87	937	16,9	4,76	3,64	838	13,8	3,53	3,16	626	8,2	2,77	2,77	495	5,3
	II (MIN)	830	4,73	3,39	829	13,6	4,22	3,18	741	11,1	3,14	2,76	556	6,6	2,42	2,42	432	4,2

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	I	735	4,32	3,07	757	11,6	3,85	2,88	676	9,5	2,88	2,50	509	5,7	2,19	2,19	390	3,5

Chladiaci výkon – 3-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 26 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.3	VI (MAX)	220	0,95	0,78	169	2,2	0,82	0,73	146	1,7	0,64	0,64	115	1,1	0,52	0,52	95	0,8
	V	195	0,87	0,70	155	1,8	0,75	0,65	134	1,4	0,57	0,57	103	0,9	0,47	0,47	86	0,6
	IV (MED)	175	0,81	0,64	143	1,6	0,70	0,60	124	1,2	0,53	0,53	95	0,8	0,44	0,44	79	0,5
	III	150	0,71	0,56	126	1,3	0,62	0,52	110	1,0	0,46	0,46	83	0,6	0,38	0,38	69	0,4
	II	125	0,63	0,49	112	1,1	0,55	0,46	98	0,8	0,40	0,40	72	0,5	0,33	0,33	60	0,3
	I (MIN)	105	0,55	0,42	98	0,8	0,47	0,39	84	0,6	0,35	0,35	64	0,4	0,28	0,28	52	0,3
SEC/F 2.3	VI	340	1,62	1,27	286	7,3	1,42	1,19	251	5,7	1,05	1,05	187	3,4	0,87	0,87	157	2,5
	V (MAX)	295	1,46	1,13	256	6,0	1,28	1,06	225	4,8	0,94	0,94	167	2,8	0,78	0,78	139	2,0
	IV	250	1,29	0,98	227	4,9	1,13	0,92	200	3,9	0,82	0,82	146	2,2	0,68	0,68	122	1,6
	III (MED)	220	1,18	0,89	206	4,1	1,04	0,83	182	3,3	0,72	0,71	127	1,7	0,62	0,62	110	1,3
	II	170	0,95	0,70	167	2,8	0,83	0,66	146	2,2	0,59	0,56	105	1,2	0,49	0,49	88	0,9
	I (MIN)	145	0,86	0,63	150	2,3	0,76	0,59	132	1,9	0,54	0,51	95	1,0	0,44	0,44	77	0,7
SEC/F 3.3	VI	440	2,50	1,85	439	22,2	2,21	1,72	389	17,8	1,58	1,48	280	9,9	1,28	1,28	229	6,8
	V (MAX)	385	2,25	1,65	394	18,4	1,99	1,54	349	14,7	1,43	1,32	253	8,3	1,15	1,15	205	5,6
	IV	325	1,96	1,42	342	14,3	1,73	1,33	303	11,5	1,25	1,14	220	6,5	0,99	0,99	175	4,3
	III (MED)	270	1,69	1,22	294	11,0	1,50	1,14	261	8,9	1,09	0,98	191	5,0	0,86	0,86	151	3,3
	II (MIN)	235	1,48	1,06	258	8,8	1,32	0,99	230	7,1	0,96	0,85	169	4,0	0,74	0,74	131	2,6
	I	185	1,22	0,87	212	6,2	1,09	0,81	189	5,0	0,80	0,70	139	2,9	0,61	0,61	107	1,8
SEC/F 4.3	VI	570	3,05	2,29	535	31,5	2,69	2,14	473	25,1	1,91	1,84	339	13,8	1,60	1,60	286	10,0
	V (MAX)	485	2,71	2,02	473	25,3	2,39	1,89	418	20,3	1,71	1,62	301	11,2	1,41	1,41	249	7,9
	IV	400	2,33	1,72	406	19,4	2,06	1,60	359	15,5	1,49	1,38	261	8,7	1,20	1,20	212	5,9
	III (MED)	335	2,02	1,47	353	15,1	1,79	1,38	313	12,2	1,29	1,18	227	6,9	1,03	1,03	182	4,5
	II (MIN)	265	1,65	1,19	287	10,5	1,46	1,11	255	8,5	1,06	0,95	186	4,8	0,83	0,83	146	3,1
	I	185	1,21	0,86	210	6,1	1,08	0,81	187	4,9	0,79	0,69	138	2,8	0,60	0,60	105	1,7
SEC/F 5.3	VI (MAX)	650	3,43	2,59	600	18,8	3,02	2,42	530	15,0	2,14	2,08	378	8,1	1,80	1,80	320	6,0
	V	545	3,00	2,23	525	14,9	2,65	2,09	464	11,9	1,89	1,79	334	6,5	1,55	1,55	275	4,6
	IV (MED)	495	2,78	2,06	485	12,9	2,45	1,92	428	10,3	1,76	1,65	310	5,8	1,43	1,43	253	4,0
	III	420	2,45	1,80	427	10,3	2,16	1,68	377	8,3	1,56	1,44	273	4,6	1,25	1,25	220	3,1
	II (MIN)	315	1,93	1,40	335	6,8	1,71	1,31	298	5,4	1,24	1,12	217	3,1	0,98	0,98	172	2,0
	I	250	1,59	1,14	277	4,9	1,41	1,07	246	3,9	1,03	0,91	181	2,3	0,80	0,80	141	1,4
SEC/F 6.3	VI	830	4,09	3,13	719	20,6	3,59	2,93	633	16,3	2,60	2,60	463	9,3	2,17	2,17	389	6,8
	V (MAX)	760	3,84	2,93	674	18,4	3,38	2,74	595	14,7	2,38	2,35	423	7,9	2,03	2,02	363	6,0
	IV	680	3,55	2,68	623	16,0	3,12	2,51	549	12,7	2,21	2,15	392	6,9	1,86	1,86	332	5,1
	III (MED)	590	3,18	2,38	556	13,1	2,81	2,23	492	10,5	2,00	1,91	353	5,7	1,66	1,66	294	4,1
	II	505	2,82	2,09	494	10,6	2,49	1,95	437	8,5	1,77	1,67	313	4,7	1,45	1,45	258	3,3
	I (MIN)	415	2,40	1,76	420	8,0	2,12	1,64	372	6,4	1,52	1,41	268	3,6	1,22	1,22	217	2,4
SEC/F 7.3	VI (MAX)	925	4,81	3,61	845	31,8	4,24	3,38	746	25,4	3,02	2,91	537	14,0	2,16	2,16	389	6,8
	V	840	4,48	3,34	786	28,0	3,95	3,13	695	22,5	2,82	2,69	501	12,5	2,02	2,02	363	6,0
	IV (MED)	735	4,04	2,99	709	23,4	3,57	2,80	628	18,8	2,56	2,40	454	10,5	1,85	1,85	332	5,1
	III	630	3,58	2,63	628	18,9	3,17	2,46	557	15,2	2,28	2,11	404	8,6	1,64	1,64	294	4,1
	II (MIN)	535	3,16	2,30	552	15,1	2,80	2,15	490	12,1	2,03	1,85	358	6,9	1,45	1,45	258	3,3
	I	445	2,72	1,96	475	11,5	2,41	1,83	421	9,3	1,75	1,57	308	5,3	1,22	1,22	217	2,4
SEC/F 8.3	VI (MAX)	1200	5,44	4,26	958	17,6	4,77	3,99	843	13,9	3,53	3,53	630	8,2	2,94	2,94	528	6,0
	V	1100	5,13	3,98	903	15,8	4,49	3,72	793	12,5	3,30	3,30	588	7,3	2,75	2,75	494	5,3
	IV (MED)	1020	4,88	3,76	857	14,4	4,28	3,52	753	11,4	3,12	3,12	554	6,6	2,60	2,60	464	4,8
	III	815	4,14	3,15	726	10,8	3,64	2,94	640	8,6	2,56	2,52	454	4,6	2,18	2,18	389	3,5
	II (MIN)	655	3,53	2,64	617	8,1	3,11	2,47	545	6,5	2,20	2,11	389	3,5	1,84	1,84	327	2,6

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	I	510	2,89	2,13	506	5,7	2,55	1,99	447	4,6	1,82	1,70	322	2,5	1,48	1,48	263	1,7
SEC/F 9.3	VI (MAX)	1500	5,39	4,21	958	17,6	5,48	4,70	974	18,0	4,16	4,16	746	11,1	3,45	3,45	624	8,0
	V	1365	5,10	3,95	903	15,8	5,20	4,41	920	16,3	3,91	3,91	698	9,9	3,25	3,25	585	7,1
	IV (MED)	1210	4,85	3,73	857	14,4	4,81	4,03	850	14,1	3,57	3,57	636	8,4	2,97	2,97	533	6,1
	III	980	4,11	3,12	726	10,8	4,15	3,41	733	10,9	3,02	3,02	538	6,2	2,51	2,51	451	4,5
	II (MIN)	830	3,50	2,61	617	8,1	3,69	2,98	650	8,8	2,59	2,55	461	4,7	2,20	2,20	394	3,6
	I	735	2,86	2,10	506	5,7	3,37	2,70	593	7,5	2,37	2,31	421	4,1	1,99	1,99	356	3,0

Chladiaci výkon – 3-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 25 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.3	VI (MAX)	220	0,82	0,73	146	1,7	0,68	0,67	122	1,2	0,58	0,58	105	0,9	0,47	0,47	86	0,6
	V	195	0,75	0,65	134	1,4	0,62	0,60	112	1,1	0,52	0,52	95	0,8	0,42	0,42	77	0,5
	IV (MED)	175	0,70	0,60	124	1,2	0,59	0,56	105	0,9	0,48	0,48	86	0,7	0,39	0,39	71	0,5
	III	150	0,62	0,52	110	1,0	0,52	0,48	93	0,7	0,42	0,42	76	0,5	0,34	0,34	62	0,4
	II	125	0,55	0,46	98	0,8	0,46	0,42	83	0,6	0,37	0,37	67	0,4	0,30	0,30	55	0,3
	I (MIN)	105	0,47	0,39	84	0,6	0,40	0,36	72	0,5	0,31	0,31	57	0,3	0,25	0,25	46	0,2
SEC/F 2.3	VI	340	1,42	1,19	251	5,8	1,21	1,11	215	4,4	0,96	0,96	172	2,9	0,78	0,78	141	2,0
	V (MAX)	295	1,28	1,06	225	4,8	1,09	0,98	193	3,6	0,86	0,86	153	2,4	0,70	0,70	126	1,7
	IV	250	1,13	0,92	200	3,9	0,97	0,86	172	2,9	0,75	0,75	134	1,9	0,61	0,61	110	1,3
	III (MED)	220	1,03	0,84	181	3,3	0,89	0,78	157	2,5	0,68	0,68	120	1,6	0,56	0,56	100	1,1
	II	170	0,83	0,66	146	2,2	0,72	0,61	127	1,7	0,54	0,54	96	1,0	0,44	0,44	79	0,7
	I (MIN)	145	0,75	0,59	131	1,9	0,65	0,55	114	1,4	0,49	0,49	86	0,9	0,40	0,40	71	0,6
SEC/F 3.3	VI	440	2,20	1,73	387	17,8	1,91	1,61	337	13,8	1,41	1,41	251	8,1	1,16	1,16	208	5,8
	V (MAX)	385	1,98	1,55	347	14,8	1,72	1,44	303	11,5	1,26	1,26	224	6,6	1,04	1,04	186	4,7
	IV	325	1,73	1,33	303	11,5	1,50	1,24	263	9,0	1,09	1,09	193	5,1	0,90	0,90	160	3,6
	III (MED)	270	1,49	1,14	260	8,9	1,30	1,06	227	6,9	0,94	0,94	165	3,9	0,78	0,78	138	2,8
	II (MIN)	235	1,31	1,00	229	7,1	1,14	0,93	200	5,5	0,82	0,82	144	3,1	0,67	0,67	119	2,2
	I	185	1,08	0,82	187	5,0	0,95	0,76	165	3,9	0,64	0,64	112	2,0	0,55	0,55	96	1,5
SEC/F 4.3	VI	570	2,68	2,15	471	25,2	2,32	2,00	409	19,5	1,76	1,76	313	11,9	1,44	1,44	258	8,4
	V (MAX)	485	2,39	1,89	418	20,3	2,07	1,76	363	15,7	1,55	1,55	273	9,4	1,27	1,27	225	6,6
	IV	400	2,06	1,61	359	15,6	1,78	1,50	311	12,1	1,32	1,32	232	7,0	1,08	1,08	191	5,0
	III (MED)	335	1,78	1,38	311	12,2	1,55	1,28	272	9,5	1,13	1,13	200	5,4	0,93	0,93	165	3,8
	II (MIN)	265	1,45	1,11	253	8,5	1,27	1,03	222	6,6	0,91	0,91	160	3,7	0,75	0,75	132	2,6
	I	185	1,07	0,81	186	4,9	0,94	0,75	163	3,8	0,64	0,63	112	1,9	0,55	0,55	96	1,5
SEC/F 5.3	VI (MAX)	650	3,02	2,42	530	15,0	2,61	2,26	459	11,6	1,98	1,98	351	7,1	1,62	1,62	289	5,0
	V	545	2,64	2,09	463	11,9	2,28	1,95	401	9,1	1,71	1,71	303	5,5	1,40	1,40	249	3,9
	IV (MED)	495	2,45	1,93	428	10,4	2,12	1,79	372	8,0	1,57	1,57	277	4,8	1,29	1,29	229	3,4
	III	420	2,16	1,68	377	8,3	1,87	1,57	327	6,4	1,37	1,37	241	3,8	1,13	1,13	200	2,6
	II (MIN)	315	1,71	1,31	298	5,4	1,48	1,22	258	4,3	1,08	1,08	189	2,4	0,89	0,89	157	1,8
	I	250	1,41	1,07	246	3,9	1,23	0,99	215	3,0	0,87	0,87	153	1,6	0,72	0,72	127	1,1
SEC/F 6.3	VI	830	3,58	2,94	631	16,4	3,09	2,73	547	12,6	2,39	2,39	427	8,1	1,96	1,96	353	5,7
	V (MAX)	760	3,37	2,74	593	14,7	2,91	2,56	514	11,3	2,23	2,23	397	7,1	1,83	1,83	329	5,0
	IV	680	3,12	2,51	549	12,8	2,69	2,34	475	9,9	2,05	2,05	365	6,1	1,68	1,68	301	4,3
	III (MED)	590	2,80	2,23	490	10,5	2,42	2,08	425	8,1	1,82	1,82	322	4,9	1,50	1,50	267	3,5
	II	505	2,48	1,95	435	8,5	2,14	1,82	377	6,6	1,59	1,59	282	3,9	1,31	1,31	234	2,8
	I (MIN)	415	2,11	1,64	370	6,4	1,83	1,53	322	5,0	1,34	1,34	237	2,9	1,10	1,10	196	2,0
SEC/F 7.3	VI (MAX)	925	4,23	3,39	745	25,5	3,66	3,16	647	19,8	2,76	2,76	492	12,1	2,27	2,27	408	8,5
	V	840	3,94	3,14	693	22,5	3,41	2,92	602	17,5	2,56	2,56	456	10,5	2,10	2,10	377	7,4
	IV (MED)	735	3,56	2,81	626	18,8	3,09	2,61	545	14,6	2,29	2,29	408	8,6	1,88	1,88	337	6,1
	III	630	3,16	2,46	556	15,2	2,74	2,29	483	11,9	2,01	2,01	358	6,9	1,65	1,65	296	4,9
	II (MIN)	535	2,79	2,16	488	12,1	2,42	2,00	425	9,5	1,76	1,76	311	5,4	1,45	1,45	258	3,8

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	I	445	2,40	1,84	420	9,3	2,09	1,71	366	7,3	1,51	1,51	267	4,1	1,24	1,24	220	2,9
SEC/F 8.3	VI (MAX)	1200	4,76	3,99	841	14,0	4,08	3,72	724	10,7	3,24	3,24	580	7,1	2,64	2,64	476	5,0
	V	1100	4,49	3,73	793	12,6	3,85	3,47	683	9,6	3,03	3,03	542	6,3	2,47	2,47	445	4,4
	IV (MED)	1020	4,27	3,53	752	11,5	3,67	3,28	648	8,8	2,87	2,87	511	5,7	2,34	2,34	420	4,0
	III	815	3,63	2,95	638	8,6	3,13	2,74	552	6,6	2,39	2,39	425	4,1	1,96	1,96	351	2,9
	II (MIN)	655	3,10	2,47	544	6,5	2,67	2,30	470	5,0	2,03	2,03	359	3,1	1,66	1,66	296	2,2
	I	510	2,54	1,99	445	4,6	2,20	1,85	387	3,5	1,63	1,63	289	2,1	1,34	1,34	239	1,5
SEC/F 9.3	VI (MAX)	1500	5,49	4,71	975	18,1	4,68	4,39	836	13,7	3,81	3,81	686	9,6	3,10	3,10	564	6,7
	V	1365	5,20	4,42	920	16,4	4,44	4,11	789	12,4	3,58	3,58	642	8,5	2,92	2,92	528	5,9
	IV (MED)	1210	4,81	4,04	850	14,2	4,12	3,76	731	10,8	3,27	3,27	585	7,2	2,67	2,67	482	5,1
	III	980	4,15	3,41	733	11,0	3,56	3,17	631	8,4	2,77	2,77	495	5,4	2,26	2,26	408	3,8
	II (MIN)	830	3,68	2,98	648	8,8	3,17	2,78	561	6,8	2,42	2,42	432	4,2	1,98	1,98	356	3,0
	I	735	2,86	2,10	506	5,7	3,37	2,70	593	7,5	2,37	2,31	421	4,1	1,99	1,99	356	3,0

Chladiaci výkon – 4-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 27 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.4	VI (MAX)	220	1,30	0,93	229	6,4	1,15	0,88	203	5,2	0,84	0,76	150	3,0	0,67	0,67	120	2,0
	V	195	1,17	0,84	206	5,4	1,04	0,78	184	4,3	0,76	0,68	136	2,5	0,59	0,59	107	1,6
	IV (MED)	175	1,08	0,77	189	4,6	0,96	0,72	169	3,7	0,71	0,62	126	2,2	0,55	0,55	98	1,4
	III	150	0,94	0,66	165	3,6	0,84	0,62	148	2,9	0,62	0,53	110	1,7	0,47	0,47	84	1,1
	II	125	0,83	0,58	146	2,9	0,74	0,54	131	2,4	0,55	0,46	98	1,4	0,41	0,41	74	0,9
	I (MIN)	105	0,71	0,49	126	2,2	0,63	0,45	112	1,8	0,47	0,39	84	1,1	0,35	0,35	64	0,6
SEC/F 2.4	VI	340	2,16	1,52	378	19,6	1,93	1,43	339	16,0	1,45	1,24	256	9,6	1,09	1,09	194	5,9
	V (MAX)	295	1,92	1,34	335	15,9	1,72	1,26	301	13,0	1,30	1,09	229	7,8	0,96	0,96	170	4,7
	IV	250	1,68	1,16	294	12,5	1,50	1,09	263	10,3	1,13	0,94	200	6,2	0,83	0,83	148	3,6
	III (MED)	220	1,52	1,05	265	10,4	1,36	0,98	237	8,6	1,03	0,85	181	5,2	0,75	0,75	132	3,0
	II	170	1,20	0,81	210	6,9	1,07	0,76	187	5,7	0,82	0,66	144	3,5	0,58	0,58	103	1,9
	I (MIN)	145	1,07	0,73	186	5,6	0,96	0,68	167	4,6	0,74	0,59	129	2,9	0,52	0,52	91	1,6
SEC/F 3.4	VI	440	3,04	2,09	531	16,0	2,73	1,96	478	13,2	2,07	1,70	365	8,1	1,50	1,50	267	4,6
	V (MAX)	385	2,72	1,86	475	13,1	2,44	1,74	427	10,8	1,85	1,51	325	6,6	1,33	1,33	236	3,7
	IV	325	2,34	1,59	408	10,1	2,11	1,49	368	8,3	1,61	1,29	282	5,1	1,14	1,14	201	2,8
	III (MED)	270	2,01	1,36	349	7,6	1,81	1,27	315	6,3	1,38	1,10	241	3,9	0,98	0,98	172	2,1
	II (MIN)	235	1,75	1,18	304	6,0	1,57	1,10	273	5,0	1,21	0,95	212	3,1	0,84	0,84	148	1,6
	I	185	1,42	0,96	246	4,1	1,29	0,90	224	3,4	0,99	0,78	172	2,2	0,69	0,69	120	1,1
SEC/F 4.4	VI	570	3,65	2,54	638	21,2	3,27	2,38	573	17,4	2,47	2,06	435	10,5	1,82	1,82	323	6,2
	V (MAX)	485	3,31	2,29	576	17,7	2,97	2,15	518	14,5	2,25	1,86	394	8,8	1,65	1,65	291	5,1
	IV	400	2,82	1,93	490	13,3	2,53	1,81	440	10,9	1,93	1,57	337	6,7	1,39	1,39	244	3,8
	III (MED)	335	2,42	1,65	421	10,2	2,18	1,55	380	8,4	1,66	1,34	291	5,2	1,18	1,18	208	2,9
	II (MIN)	265	1,95	1,32	339	6,9	1,76	1,24	306	5,7	1,34	1,07	234	3,6	0,95	0,95	167	1,9
	I	185	1,41	0,95	244	3,9	1,27	0,89	220	3,2	0,98	0,77	170	2,0	0,68	0,68	119	1,1
SEC/F 5.4	VI (MAX)	650	4,34	3,00	757	35,5	3,90	2,82	681	29,3	2,96	2,45	519	18,0	2,16	2,16	382	10,3
	V	545	3,75	2,57	654	27,4	3,37	2,41	588	22,7	2,57	2,10	451	14,0	1,85	1,85	327	7,8
	IV (MED)	495	3,45	2,36	600	23,6	3,10	2,21	540	19,5	2,37	1,92	415	12,1	1,69	1,69	298	6,7
	III	420	3,00	2,04	521	18,5	2,71	1,92	471	15,3	2,08	1,67	363	9,5	1,47	1,47	258	5,2
	II (MIN)	315	2,33	1,57	404	11,8	2,10	1,48	365	9,8	1,62	1,28	282	6,1	1,13	1,13	198	3,2
	I	250	1,90	1,28	330	8,3	1,72	1,20	299	6,9	1,33	1,04	232	4,3	0,87	0,87	153	2,1
SEC/F 6.4	VI	830	5,43	3,77	949	46,5	4,87	3,54	853	38,3	3,69	3,08	650	23,4	2,71	2,71	482	13,6
	V (MAX)	760	5,06	3,51	884	41,1	4,55	3,29	796	33,9	3,45	2,86	607	20,8	2,52	2,52	447	12,0
	IV	680	4,63	3,19	808	35,1	4,16	2,99	728	28,9	3,17	2,60	557	17,8	2,29	2,29	406	10,1
	III (MED)	590	4,10	2,81	714	28,1	3,69	2,64	643	23,3	2,81	2,29	492	14,4	2,02	2,02	356	8,0
	II	505	3,58	2,44	624	22,3	3,23	2,29	564	18,4	2,47	1,98	433	11,4	1,75	1,75	310	6,2

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	I (MIN)	415	3,00	2,03	523	16,3	2,70	1,90	471	13,5	2,08	1,65	365	8,4	1,46	1,46	258	4,5
SEC/F 7.4	VI (MAX)	925	5,90	4,11	1032	31,4	5,29	3,86	927	25,9	4,01	3,36	707	15,8	2,95	2,95	525	9,3
	V	840	5,47	3,79	956	27,5	4,91	3,56	860	22,6	3,72	3,10	655	13,9	2,72	2,72	483	8,0
	IV (MED)	735	4,90	3,38	857	22,7	4,40	3,17	771	18,7	3,35	2,76	590	11,5	2,42	2,42	430	6,5
	III	630	4,31	2,95	753	18,1	3,88	2,77	679	14,9	2,95	2,40	519	9,2	2,11	2,11	375	5,1
	II (MIN)	535	3,77	2,57	657	14,2	3,39	2,41	592	11,8	2,60	2,09	456	7,3	1,85	1,85	327	4,0
	I	445	3,21	2,18	559	10,7	2,90	2,04	506	8,9	2,22	1,77	389	5,5	1,56	1,56	275	3,0
SEC/F 8.4	VI (MAX)	1200	6,85	4,91	1201	36,0	6,11	4,60	1073	29,3	4,55	4,00	805	17,5	3,50	3,50	624	11,0
	V	1100	6,41	4,57	1123	32,0	5,72	4,29	1004	26,1	4,27	3,72	755	15,5	3,26	3,26	581	9,7
	IV (MED)	1020	6,07	4,31	1061	29,0	5,42	4,04	949	23,6	4,05	3,51	714	14,0	3,08	3,08	547	8,6
	III	815	5,09	3,57	889	21,2	4,56	3,35	798	17,3	3,42	2,91	602	10,4	2,57	2,57	456	6,3
	II (MIN)	655	4,28	2,98	746	15,7	3,84	2,79	671	12,8	2,89	2,42	507	7,7	2,13	2,13	377	4,5
	I	510	3,46	2,38	604	10,8	3,11	2,23	544	8,8	2,35	1,93	413	5,4	1,70	1,70	301	3,1
SEC/F 9.4	VI (MAX)	1500	8,02	5,83	1410	26,5	7,14	5,47	1259	21,6	5,28	4,76	939	12,7	4,16	4,16	746	8,4
	V	1365	7,54	5,45	1323	23,7	6,72	5,12	1182	19,3	4,98	4,46	882	11,4	3,89	3,89	695	7,4
	IV (MED)	1210	6,92	4,96	1213	20,3	6,17	4,66	1084	16,5	4,59	4,05	812	9,8	3,54	3,54	631	6,2
	III	980	5,89	4,17	1032	15,3	5,26	3,91	924	12,5	3,93	3,39	695	7,5	2,97	2,97	530	4,6
	II (MIN)	830	5,16	3,62	903	12,1	4,62	3,40	810	9,9	3,46	2,94	611	6,0	2,60	2,60	463	3,6
	I	735	4,69	3,27	820	10,2	4,19	3,06	734	8,4	3,15	2,66	556	5,0	2,34	2,34	416	3,0

Chladiaci výkon – 4-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 26 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.4	VI (MAX)	220	1,14	0,88	201	5,1	1,00	0,82	177	4,0	0,73	0,73	131	2,3	0,60	0,60	108	1,7
	V	195	1,03	0,78	182	4,3	0,90	0,73	160	3,4	0,65	0,65	117	1,9	0,54	0,54	98	1,4
	IV (MED)	175	0,95	0,72	167	3,7	0,83	0,67	146	2,9	0,58	0,57	103	1,5	0,50	0,50	89	1,2
	III	150	0,83	0,62	146	2,9	0,73	0,58	129	2,3	0,51	0,49	91	1,2	0,43	0,43	77	0,9
	II	125	0,73	0,54	129	2,4	0,64	0,50	114	1,9	0,45	0,43	81	1,0	0,37	0,37	67	0,7
	I (MIN)	105	0,63	0,46	112	1,8	0,55	0,42	98	1,4	0,39	0,36	71	0,8	0,31	0,31	57	0,5
SEC/F 2.4	VI	340	1,92	1,43	337	16,0	1,69	1,34	298	12,7	1,20	1,14	213	7,0	0,99	0,99	177	5,0
	V (MAX)	295	1,71	1,26	299	13,0	1,51	1,18	265	10,3	1,08	1,01	191	5,7	0,88	0,88	157	4,0
	IV	250	1,49	1,09	261	10,3	1,32	1,02	232	8,2	0,95	0,87	169	4,6	0,76	0,76	136	3,1
	III (MED)	220	1,35	0,98	236	8,5	1,20	0,92	210	6,8	0,86	0,79	151	3,8	0,69	0,69	122	2,5
	II	170	1,07	0,77	187	5,7	0,95	0,71	167	4,6	0,68	0,61	120	2,6	0,53	0,53	95	1,7
	I (MIN)	145	0,96	0,68	167	4,6	0,85	0,64	148	3,7	0,62	0,55	108	2,1	0,48	0,48	84	1,3
SEC/F 3.4	VI	440	2,71	1,97	475	13,1	2,40	1,83	421	10,6	1,73	1,57	306	5,9	1,37	1,37	244	3,9
	V (MAX)	385	2,43	1,75	425	10,8	2,15	1,63	377	8,7	1,55	1,39	273	4,9	1,22	1,22	217	3,2
	IV	325	2,09	1,50	365	8,3	1,86	1,40	325	6,7	1,35	1,19	237	3,8	1,04	1,04	184	2,4
	III (MED)	270	1,79	1,28	311	6,3	1,59	1,19	277	5,1	1,16	1,02	203	2,9	0,89	0,89	157	1,8
	II (MIN)	235	1,56	1,11	272	4,9	1,39	1,03	243	4,0	1,02	0,88	179	2,3	0,77	0,77	136	1,4
	I	185	1,28	0,90	222	3,4	1,14	0,84	198	2,8	0,84	0,72	146	1,6	0,63	0,63	110	1,0
SEC/F 4.4	VI	570	3,25	2,39	569	17,3	2,87	2,23	504	13,8	2,06	1,91	365	7,7	1,66	1,66	296	5,3
	V (MAX)	485	2,96	2,16	516	14,5	2,61	2,01	456	11,6	1,88	1,72	330	6,5	1,51	1,51	267	4,4
	IV	400	2,52	1,82	439	10,9	2,23	1,70	389	8,8	1,61	1,45	282	4,9	1,27	1,27	224	3,2
	III (MED)	335	2,16	1,55	377	8,4	1,92	1,45	335	6,7	1,39	1,24	244	3,8	1,08	1,08	191	2,4
	II (MIN)	265	1,74	1,24	303	5,7	1,55	1,16	270	4,6	1,13	0,99	198	2,6	0,87	0,87	153	1,6
	I	185	1,26	0,89	218	3,2	1,12	0,83	194	2,6	0,83	0,71	144	1,5	0,62	0,62	108	0,9
SEC/F 5.4	VI (MAX)	650	3,87	2,83	676	29,1	3,43	2,64	600	23,5	2,49	2,27	439	13,3	1,97	1,97	349	8,8
	V	545	3,35	2,42	585	22,6	2,97	2,26	519	18,2	2,16	1,94	380	10,4	1,69	1,69	299	6,7
	IV (MED)	495	3,08	2,22	537	19,4	2,74	2,07	478	15,7	2,00	1,78	351	9,0	1,55	1,55	273	5,7
	III	420	2,69	1,93	468	15,2	2,39	1,80	416	12,3	1,75	1,54	306	7,1	1,35	1,35	237	4,5

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	II (MIN)	315	2,09	1,48	363	9,7	1,86	1,38	323	7,9	1,37	1,19	239	4,6	1,04	1,04	182	2,8
	I	250	1,70	1,20	296	6,8	1,52	1,12	265	5,6	1,12	0,96	196	3,2	0,84	0,84	148	1,9
SEC/F 6.4	VI	830	4,84	3,55	848	38,1	4,28	3,32	752	30,6	3,09	2,85	547	17,2	2,48	2,48	442	11,7
	V (MAX)	760	4,52	3,30	791	33,8	4,00	3,09	702	27,1	2,89	2,65	511	15,4	2,30	2,30	409	10,2
	IV	680	4,14	3,00	724	28,8	3,66	2,81	642	23,2	2,66	2,41	470	13,2	2,09	2,09	372	8,7
	III (MED)	590	3,66	2,64	638	23,1	3,25	2,47	568	18,7	2,37	2,12	416	10,7	1,84	1,84	325	6,8
	II	505	3,20	2,29	559	18,3	2,84	2,14	497	14,8	2,08	1,84	366	8,5	1,60	1,60	284	5,4
	I (MIN)	415	2,68	1,91	468	13,4	2,39	1,78	418	10,9	1,75	1,53	308	6,3	1,33	1,33	236	3,9
SEC/F 7.4	VI (MAX)	925	5,26	3,87	922	25,8	4,65	3,62	817	20,7	3,35	3,11	593	11,6	2,70	2,70	482	7,9
	V	840	4,88	3,57	855	22,6	4,32	3,34	759	18,1	3,12	2,86	552	10,2	2,49	2,49	444	6,9
	IV (MED)	735	4,38	3,18	767	18,6	3,88	2,97	681	15,0	2,81	2,55	497	8,5	2,21	2,21	394	5,6
	III	630	3,85	2,78	674	14,9	3,41	2,59	599	12,0	2,48	2,22	439	6,8	1,93	1,93	344	4,4
	II (MIN)	535	3,37	2,42	588	11,7	2,99	2,26	523	9,4	2,18	1,94	384	5,4	1,69	1,69	299	3,4
	I	445	2,87	2,05	501	8,8	2,56	1,91	447	7,1	1,87	1,64	329	4,1	1,43	1,43	253	2,6
SEC/F 8.4	VI (MAX)	1200	6,08	4,61	1068	29,2	5,33	4,31	939	23,2	3,73	3,70	664	12,4	3,19	3,19	571	9,4
	V	1100	5,69	4,30	999	26,1	5,00	4,01	881	20,7	3,51	3,44	624	11,2	2,97	2,97	531	8,3
	IV (MED)	1020	5,39	4,05	944	23,6	4,74	3,79	832	18,7	3,34	3,24	592	10,1	2,80	2,80	499	7,4
	III	815	4,53	3,36	793	17,3	3,99	3,14	700	13,9	2,83	2,68	501	7,6	2,34	2,34	416	5,4
	II (MIN)	655	3,81	2,80	666	12,8	3,36	2,61	588	10,3	2,40	2,23	423	5,6	1,95	1,95	346	3,8
	I	510	3,09	2,24	540	8,8	2,73	2,09	478	7,0	1,96	1,78	346	4,0	1,55	1,55	275	2,5
SEC/F 9.4	VI (MAX)	1500	7,11	5,48	1254	21,5	6,22	5,13	1101	17,0	4,54	4,54	812	9,8	3,78	3,78	681	7,1
	V	1365	6,69	5,13	1176	19,3	5,86	4,80	1034	15,2	4,25	4,25	757	8,7	3,54	3,54	635	6,3
	IV (MED)	1210	6,14	4,67	1078	16,5	5,39	4,36	949	13,1	3,77	3,74	671	7,0	3,22	3,22	576	5,3
	III	980	5,23	3,92	918	12,5	4,60	3,66	810	9,9	3,24	3,13	576	5,4	2,70	2,70	483	3,9
	II (MIN)	830	4,59	3,41	805	9,9	4,04	3,18	710	7,9	2,86	2,72	507	4,3	2,37	2,37	423	3,1
	I	735	4,17	3,07	731	8,3	3,67	2,87	645	6,6	2,61	2,45	463	3,7	2,14	2,14	382	2,6

Chladiaci výkon – 4-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 25 °C, r. v. 50 %

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.4	VI (MAX)	220	1,00	0,82	177	4,1	0,85	0,76	151	3,1	0,67	0,67	120	2,0	0,54	0,54	98	1,4
	V	195	0,90	0,73	160	3,4	0,77	0,68	138	2,6	0,60	0,60	108	1,7	0,48	0,48	88	1,2
	IV (MED)	175	0,83	0,67	146	2,9	0,71	0,62	126	2,2	0,55	0,55	98	1,4	0,45	0,45	81	1,0
	III	150	0,73	0,58	129	2,3	0,62	0,54	110	1,8	0,47	0,47	84	1,1	0,38	0,38	69	0,8
	II	125	0,64	0,50	114	1,9	0,55	0,47	98	1,4	0,41	0,41	74	0,9	0,34	0,34	62	0,6
	I (MIN)	105	0,55	0,42	98	1,4	0,47	0,39	84	1,1	0,35	0,35	64	0,7	0,28	0,28	52	0,5
SEC/F 2.4	VI	340	1,69	1,34	298	12,8	1,46	1,24	258	9,8	1,09	1,09	194	6,0	0,90	0,90	162	4,2
	V (MAX)	295	1,51	1,18	265	10,4	1,30	1,10	229	8,0	0,97	0,97	172	4,7	0,79	0,79	141	3,4
	IV	250	1,32	1,02	232	8,2	1,14	0,95	201	6,4	0,83	0,83	148	3,7	0,68	0,68	122	2,6
	III (MED)	220	1,19	0,92	208	6,8	1,03	0,85	181	5,3	0,75	0,75	132	3,0	0,62	0,62	110	2,1
	II	170	0,94	0,72	165	4,6	0,82	0,66	144	3,5	0,59	0,59	105	2,0	0,48	0,48	86	1,4
	I (MIN)	145	0,85	0,64	148	3,7	0,74	0,59	129	2,9	0,53	0,53	93	1,6	0,43	0,43	76	1,1
SEC/F 3.4	VI	440	2,39	1,84	420	10,6	2,07	1,71	365	8,2	1,50	1,50	267	4,7	1,24	1,24	222	3,3
	V (MAX)	385	2,14	1,64	375	8,7	1,86	1,52	327	6,7	1,34	1,34	237	3,8	1,10	1,10	196	2,7
	IV	325	1,85	1,40	323	6,7	1,61	1,30	282	5,2	1,15	1,15	203	2,9	0,95	0,95	169	2,0
	III (MED)	270	1,59	1,20	277	5,1	1,38	1,11	241	4,0	0,93	0,93	163	2,0	0,81	0,81	143	1,5
	II (MIN)	235	1,38	1,04	241	4,0	1,21	0,96	212	3,1	0,82	0,80	144	1,6	0,70	0,70	124	1,2
	I	185	1,13	0,84	196	2,8	0,99	0,78	172	2,2	0,68	0,66	119	1,1	0,57	0,57	100	0,8
SEC/F 4.4	VI	570	2,95	2,31	518	14,6	2,56	2,15	451	11,3	1,89	1,89	335	6,7	1,50	1,50	268	4,5
	V (MAX)	485	2,60	2,02	454	11,6	2,26	1,87	396	9,0	1,65	1,65	291	5,2	1,36	1,36	241	3,7
	IV	400	2,22	1,70	387	8,8	1,93	1,58	337	6,8	1,40	1,40	246	3,8	1,15	1,15	203	2,7
	III (MED)	335	1,91	1,45	334	6,7	1,66	1,35	291	5,3	1,19	1,19	210	2,9	0,98	0,98	174	2,1

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 7/12 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 8/13 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 10/15 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 12/17 °C: Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp kPa
	II (MIN)	265	1,54	1,16	268	4,6	1,34	1,08	234	3,6	0,91	0,90	160	1,8	0,79	0,79	139	1,4
	I	185	1,12	0,83	194	2,6	0,98	0,77	170	2,0	0,67	0,65	117	1,0	0,56	0,56	98	0,8
SEC/F 5.4	VI (MAX)	650	3,42	2,65	599	23,5	2,97	2,46	521	18,3	2,16	2,16	382	10,5	1,78	1,78	316	7,4
	V	545	2,96	2,27	518	18,2	2,58	2,11	452	14,2	1,85	1,85	327	8,0	1,53	1,53	272	5,7
	IV (MED)	495	2,72	2,08	475	15,7	2,38	1,93	416	12,3	1,70	1,70	299	6,8	1,40	1,40	248	4,8
	III	420	2,38	1,80	415	12,3	2,08	1,68	363	9,7	1,48	1,48	260	5,3	1,22	1,22	215	3,8
	II (MIN)	315	1,85	1,39	322	7,9	1,62	1,29	282	6,2	1,11	1,09	194	3,2	0,94	0,94	165	2,4
	I	250	1,51	1,13	263	5,5	1,32	1,05	230	4,4	0,91	0,88	160	2,3	0,76	0,76	134	1,6
SEC/F 6.4	VI	830	4,27	3,33	750	30,7	3,70	3,09	652	23,9	2,72	2,72	483	13,9	2,24	2,24	401	9,9
	V (MAX)	760	3,99	3,09	700	27,2	3,46	2,87	609	21,2	2,53	2,53	449	12,2	2,08	2,08	372	8,6
	IV	680	3,65	2,81	640	23,2	3,17	2,62	557	18,1	2,30	2,30	408	10,3	1,89	1,89	337	7,3
	III (MED)	590	3,24	2,48	566	18,7	2,82	2,30	494	14,6	2,02	2,02	356	8,1	1,67	1,67	296	5,8
	II	505	2,83	2,15	495	14,8	2,47	2,00	433	11,6	1,75	1,75	310	6,4	1,45	1,45	258	4,5
	I (MIN)	415	2,38	1,79	416	10,9	2,08	1,66	365	8,5	1,41	1,39	249	4,3	1,21	1,21	215	3,3
SEC/F 7.4	VI (MAX)	925	4,64	3,63	815	20,7	4,02	3,37	709	16,1	2,96	2,96	526	9,4	2,44	2,44	437	6,7
	V	840	4,30	3,35	755	18,2	3,74	3,11	659	14,1	2,73	2,73	485	8,2	2,25	2,25	402	5,8
	IV (MED)	735	3,86	2,98	678	15,0	3,36	2,77	592	11,7	2,43	2,43	432	6,7	2,00	2,00	358	4,7
	III	630	3,40	2,60	597	12,0	2,96	2,42	521	9,4	2,12	2,12	377	5,2	1,75	1,75	313	3,7
	II (MIN)	535	2,98	2,27	521	9,4	2,60	2,11	456	7,4	1,86	1,86	329	4,1	1,53	1,53	272	2,9
	I	445	2,54	1,92	444	7,1	2,22	1,78	389	5,6	1,51	1,50	267	2,8	1,30	1,30	230	2,2
SEC/F 8.4	VI (MAX)	1200	5,32	4,32	937	23,2	4,58	4,02	810	17,8	3,51	3,51	626	11,2	2,87	2,87	516	7,9
	V	1100	4,99	4,02	879	20,7	4,29	3,74	759	15,8	3,27	3,27	583	9,9	2,67	2,67	480	6,8
	IV (MED)	1020	4,73	3,79	831	18,7	4,07	3,53	717	14,4	3,08	3,08	547	8,8	2,53	2,53	452	6,3
	III	815	3,98	3,14	698	13,9	3,43	2,92	604	10,6	2,57	2,57	456	6,5	2,11	2,11	377	4,5
	II (MIN)	655	3,35	2,62	587	10,3	2,90	2,43	509	7,9	2,14	2,14	378	4,7	1,76	1,76	313	3,2
	I	510	2,72	2,09	476	7,0	2,36	1,94	415	5,4	1,70	1,70	301	3,1	1,40	1,40	249	2,2
SEC/F 9.4	VI (MAX)	1500	6,22	5,14	1101	17,1	5,33	4,78	948	13,1	4,16	4,16	746	8,5	3,39	3,39	614	5,9
	V	1365	5,85	4,80	1032	15,3	5,02	4,47	889	11,7	3,90	3,90	697	7,5	3,18	3,18	573	5,3
	IV (MED)	1210	5,38	4,37	948	13,1	4,62	4,06	817	10,1	3,55	3,55	633	6,3	2,90	2,90	521	4,4
	III	980	4,58	3,67	807	9,9	3,95	3,41	698	7,6	2,98	2,98	531	4,7	2,44	2,44	439	3,3
	II (MIN)	830	4,03	3,18	709	7,9	3,48	2,96	614	6,1	2,61	2,61	464	3,7	2,14	2,14	384	2,6
	I	735	3,66	2,87	643	6,7	3,16	2,67	557	5,1	2,35	2,35	418	3,1	1,93	1,93	346	2,2

Vykurovací výkon – 3-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 20 °C

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.3	VI (MAX)	220	2,42	208	2,4	1,83	157	1,5	1,25	108	0,8	1,48	255	3,7	1,19	205	2,5
	V	195	2,18	187	2,0	1,66	143	1,3	1,13	97	0,7	1,33	229	3,1	1,07	184	2,1
	IV (MED)	175	1,99	171	1,7	1,51	130	1,1	1,03	89	0,6	1,21	208	2,6	0,98	169	1,8
	III	150	1,75	151	1,4	1,33	114	0,9	0,91	78	0,5	1,07	184	2,1	0,86	148	1,4
	II	125	1,53	132	1,1	1,17	101	0,7	0,80	69	0,4	0,94	162	1,6	0,76	131	1,1
	I (MIN)	105	1,31	113	0,8	1,00	86	0,5	0,68	58	0,3	0,80	138	1,2	0,64	110	0,9
SEC/F 2.3	VI	340	3,89	335	7,5	2,97	255	4,8	2,05	176	2,6	2,38	409	11,2	1,92	330	7,9
	V (MAX)	295	3,44	296	6,0	2,63	226	3,9	1,82	157	2,1	2,10	361	9,1	1,70	292	6,4
	IV	250	3,00	258	4,7	2,30	198	3,0	1,59	137	1,6	1,84	316	7,1	1,49	256	5,0
	III (MED)	220	2,70	232	3,9	2,07	178	2,5	1,43	123	1,4	1,65	284	5,9	1,34	230	4,2
	II	170	2,14	184	2,6	1,64	141	1,7	1,14	98	0,9	1,31	225	3,9	1,06	182	2,8
	I (MIN)	145	1,90	163	2,1	1,46	126	1,4	1,01	87	0,7	1,16	200	3,2	0,94	162	2,2
SEC/F 3.3	VI	440	5,52	475	19,8	4,24	365	12,8	2,96	255	7,0	3,37	580	29,8	2,74	471	21,0
	V (MAX)	385	4,92	423	16,1	3,78	325	10,5	2,64	227	5,8	3,00	516	24,3	2,44	420	17,1
	IV	325	4,24	365	12,4	3,26	280	8,1	2,28	196	4,5	2,59	445	18,7	2,10	361	13,2
	III (MED)	270	3,61	310	9,4	2,78	239	6,1	1,95	168	3,4	2,21	380	14,1	1,79	308	10,0

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
	II (MIN)	235	3,14	270	7,3	2,42	208	4,8	1,70	146	2,6	1,92	330	11,0	1,56	268	7,8
	I	185	2,54	218	5,1	1,96	169	3,3	1,38	119	1,8	1,55	267	7,6	1,26	217	5,4
SEC/F 4.3	VI	570	6,87	591	29,1	5,27	453	18,8	3,67	316	10,3	4,20	722	43,8	3,41	587	30,8
	V (MAX)	485	6,00	516	22,9	4,60	396	14,8	3,21	276	8,1	3,66	630	34,4	2,97	511	24,3
	IV	400	5,08	437	17,1	3,90	335	11,1	2,73	235	6,1	3,10	533	25,7	2,52	433	18,2
	III (MED)	335	4,36	375	13,1	3,36	289	8,5	2,36	203	4,7	2,68	461	19,9	2,18	375	14,0
	II (MIN)	265	3,51	302	8,9	2,70	232	5,8	1,89	163	3,2	2,14	368	13,4	1,74	299	9,5
	I	185	2,51	216	5,0	1,94	167	3,2	1,36	117	1,8	1,54	265	7,5	1,25	215	5,3
SEC/F 5.3	VI (MAX)	650	7,57	651	13,5	5,81	500	8,7	4,04	347	4,7	4,62	795	20,2	3,75	645	14,2
	V	545	6,54	562	10,4	5,02	432	6,7	3,49	300	3,7	3,99	686	15,6	3,24	557	11,0
	IV (MED)	495	6,04	519	9,0	4,64	399	5,9	3,23	278	3,2	3,69	635	13,6	3,00	516	9,6
	III	420	5,26	452	7,1	4,04	347	4,6	2,82	243	2,5	3,21	552	10,6	2,61	449	7,5
	II (MIN)	315	4,07	350	4,5	3,13	269	2,9	2,19	188	1,6	2,49	428	6,8	2,02	347	4,8
	I	250	3,32	286	3,2	2,56	220	2,1	1,79	154	1,1	2,03	349	4,8	1,65	284	3,4
SEC/F 6.3	VI	830	9,22	793	19,0	7,06	607	12,3	4,91	422	6,7	5,63	968	28,6	4,56	784	20,1
	V (MAX)	760	8,61	740	16,9	6,59	567	10,9	4,58	394	5,9	5,26	905	25,3	4,26	733	17,8
	IV	680	7,87	677	14,4	6,03	519	9,3	4,20	361	5,1	4,81	827	21,7	3,90	671	15,2
	III (MED)	590	6,96	599	11,6	5,34	459	7,5	3,71	319	4,1	4,25	731	17,4	3,45	593	12,3
	II	505	6,15	529	9,3	4,72	406	6,0	3,29	283	3,3	3,76	647	14,0	3,05	525	9,9
	I (MIN)	415	5,17	445	6,9	3,97	341	4,4	2,77	238	2,4	3,15	542	10,3	2,56	440	7,3
SEC/F 7.3	VI (MAX)	925	10,55	907	28,1	8,10	697	18,2	5,64	485	10,0	6,44	1108	42,2	5,23	900	29,7
	V	840	9,76	839	24,5	7,49	644	15,8	5,22	449	8,7	5,96	1025	36,8	4,83	831	25,9
	IV (MED)	735	8,73	751	20,1	6,71	577	13,0	4,68	402	7,2	5,33	917	30,3	4,33	745	21,3
	III	630	7,67	660	16,0	5,93	510	10,5	4,15	357	5,8	4,71	810	24,4	3,83	659	17,2
	II (MIN)	535	6,72	578	12,7	5,17	445	8,3	3,62	311	4,5	4,11	707	19,1	3,34	574	13,5
	I	445	5,71	491	9,5	4,39	378	6,2	3,08	265	3,4	3,49	600	14,3	2,83	487	10,1
SEC/F 8.3	VI (MAX)	1200	13,25	1140	18,5	10,13	871	11,9	7,01	603	6,5	8,09	1391	27,9	6,55	1127	19,6
	V	1100	12,36	1063	16,4	9,45	813	10,6	6,55	563	5,7	7,55	1299	24,7	6,11	1051	17,3
	IV (MED)	1020	11,63	1000	14,7	8,90	765	9,5	6,17	531	5,2	7,10	1221	22,2	5,75	989	15,6
	III	815	9,67	832	10,6	7,40	636	6,9	5,14	442	3,7	5,90	1015	16,0	4,78	822	11,3
	II (MIN)	655	8,11	697	7,8	6,22	535	5,1	4,33	372	2,8	4,96	853	11,8	4,02	691	8,3
	I	510	6,49	558	5,3	4,98	428	3,4	3,47	298	1,9	3,97	683	7,9	3,22	554	5,6
SEC/F 9.3	VI (MAX)	1500	15,74	1354	25,1	12,03	1035	16,1	8,31	715	8,7	9,61	1653	37,8	7,78	1338	26,5
	V	1365	14,70	1264	22,3	11,23	966	14,3	7,77	668	7,7	8,98	1545	33,5	7,26	1249	23,5
	IV (MED)	1210	13,39	1152	18,9	10,24	881	12,1	7,09	610	6,6	8,18	1407	28,4	6,62	1139	19,9
	III	980	11,29	971	14,0	8,64	743	9,0	5,99	515	4,9	6,89	1185	21,0	5,58	960	14,8
	II (MIN)	830	9,82	845	11,0	7,52	647	7,1	5,22	449	3,8	6,00	1032	16,5	4,86	836	11,6
	I	735	8,87	763	9,2	6,85	589	6,0	4,76	409	3,3	5,46	939	13,9	4,42	760	9,8

Vykurovací výkon – 4-radový výmenník, teplota vstupného vzduchu 20 °C

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1.4	VI (MAX)	220	2,63	226	4,9	2,00	172	3,1	1,38	119	1,7	1,60	275	7,3	1,30	224	5,1
	V	195	2,36	203	4,0	1,80	155	2,6	1,24	107	1,4	1,44	248	6,1	1,17	201	4,3
	IV (MED)	175	2,15	185	3,4	1,64	141	2,2	1,14	98	1,2	1,32	227	5,2	1,06	182	3,6
	III	150	1,86	160	2,7	1,43	123	1,7	0,99	85	0,9	1,14	196	4,0	0,92	158	2,8
	II	125	1,62	139	2,1	1,24	107	1,3	0,86	74	0,7	0,99	170	3,1	0,80	138	2,2
	I (MIN)	105	1,38	119	1,6	1,06	91	1,0	0,73	63	0,5	0,84	144	2,4	0,68	117	1,7
SEC/F 2.4	VI	340	4,19	360	14,0	3,22	277	9,0	2,24	193	4,9	2,56	440	21,0	2,08	358	14,8
	V (MAX)	295	3,69	317	11,1	2,83	243	7,2	1,97	169	3,9	2,25	387	16,7	1,83	315	11,8
	IV	250	3,22	277	8,7	2,47	212	5,7	1,72	148	3,1	1,97	339	13,2	1,60	275	9,3
	III (MED)	220	2,88	248	7,2	2,21	190	4,7	1,54	132	2,6	1,76	303	10,8	1,43	246	7,6
	II	170	2,24	193	4,6	1,73	149	3,0	1,21	104	1,7	1,37	236	7,0	1,11	191	4,9
	I (MIN)	145	1,98	170	3,7	1,53	132	2,4	1,07	92	1,3	1,21	208	5,6	0,99	170	4,0

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 3.4	VI	440	5,80	499	10,8	4,46	384	7,0	3,12	268	3,9	3,55	611	16,3	2,88	495	11,5
	V (MAX)	385	5,14	442	8,7	3,96	341	5,7	2,77	238	3,1	3,14	540	13,2	2,56	440	9,3
	IV	325	4,40	378	6,6	3,39	292	4,3	2,38	205	2,4	2,69	463	10,0	2,19	377	7,1
	III (MED)	270	3,73	321	5,0	2,87	247	3,2	2,02	174	1,8	2,28	392	7,5	1,85	318	5,3
	II (MIN)	235	3,23	278	3,9	2,49	214	2,5	1,75	151	1,4	1,98	341	5,8	1,61	277	4,1
	I	185	2,60	224	2,6	2,01	173	1,7	1,41	121	1,0	1,59	273	4,0	1,30	224	2,8
SEC/F 4.4	VI	570	7,30	628	15,4	5,60	482	10,0	3,90	335	5,5	4,46	767	23,2	3,62	623	16,4
	V (MAX)	485	6,33	544	12,0	4,86	418	7,8	3,39	292	4,3	3,87	666	18,1	3,14	540	12,8
	IV	400	5,32	458	8,9	4,09	352	5,8	2,86	246	3,2	3,25	559	13,3	2,64	454	9,4
	III (MED)	335	4,56	392	6,8	3,51	302	4,4	2,46	212	2,4	2,79	480	10,2	2,27	390	7,2
	II (MIN)	265	3,62	311	4,5	2,79	240	2,9	1,96	169	1,6	2,21	380	6,8	1,80	310	4,8
	I	185	2,57	221	2,5	1,99	171	1,6	1,40	120	0,9	1,57	270	3,7	1,28	220	2,6
SEC/F 5.4	VI (MAX)	650	8,07	694	23,7	6,21	534	15,4	4,34	373	8,5	4,93	848	35,7	4,01	690	25,2
	V	545	6,97	599	18,3	5,36	461	11,9	3,76	323	6,6	4,26	733	27,6	3,46	595	19,5
	IV (MED)	495	6,37	548	15,6	4,90	421	10,2	3,44	296	5,6	3,89	669	23,5	3,16	544	16,6
	III	420	5,51	474	12,1	4,24	365	7,9	2,97	255	4,4	3,36	578	18,2	2,74	471	12,9
	II (MIN)	315	4,23	364	7,6	3,26	280	5,0	2,29	197	2,8	2,58	444	11,4	2,10	361	8,1
	I	250	3,44	296	5,3	2,65	228	3,4	1,87	161	1,9	2,10	361	7,9	1,71	294	5,6
SEC/F 6.4	VI	830	10,68	918	34,1	8,22	707	22,2	5,75	495	12,2	6,53	1123	51,4	5,31	913	36,3
	V (MAX)	760	9,90	851	29,9	7,62	655	19,4	5,34	459	10,7	6,05	1041	44,9	4,92	846	31,8
	IV	680	8,98	772	25,2	6,92	595	16,4	4,85	417	9,1	5,49	944	37,9	4,46	767	26,8
	III (MED)	590	7,85	675	19,8	6,05	520	12,9	4,24	365	7,2	4,80	826	29,9	3,90	671	21,1
	II	505	6,81	586	15,5	5,25	452	10,1	3,69	317	5,6	4,17	717	23,3	3,39	583	16,5
	I (MIN)	415	5,66	487	11,2	4,37	376	7,3	3,07	264	4,1	3,46	595	16,8	2,82	485	11,9
SEC/F 7.4	VI (MAX)	925	11,26	968	21,9	8,65	744	14,2	6,05	520	7,8	6,88	1183	32,8	5,59	961	23,2
	V	840	10,38	893	18,9	7,98	686	12,3	5,58	480	6,8	6,34	1090	28,5	5,15	886	20,1
	IV (MED)	735	9,30	800	15,6	7,16	616	10,2	5,01	431	5,6	5,68	977	23,5	4,62	795	16,6
	III	630	8,12	698	12,3	6,25	538	8,0	4,38	377	4,4	4,96	853	18,5	4,03	693	13,1
	II (MIN)	535	7,02	604	9,5	5,41	465	6,2	3,79	326	3,4	4,29	738	14,3	3,49	600	10,1
	I	445	5,93	510	7,1	4,57	393	4,6	3,21	276	2,6	3,63	624	10,6	2,95	507	7,5
SEC/F 8.4	VI (MAX)	1200	14,36	1235	16,3	11,00	946	10,5	7,63	656	5,7	8,77	1508	24,5	7,11	1223	17,2
	V	1100	13,34	1147	14,3	10,22	879	9,2	7,10	611	5,0	8,15	1402	21,6	6,60	1135	15,2
	IV (MED)	1020	12,52	1077	12,8	9,60	826	8,3	6,67	574	4,5	7,65	1316	19,3	6,20	1066	13,6
	III	815	10,37	892	9,2	7,96	685	6,0	5,54	476	3,3	6,34	1090	13,8	5,14	884	9,8
	II (MIN)	655	8,55	735	6,6	6,57	565	4,2	4,58	394	2,3	5,23	900	9,9	4,24	729	7,0
	I	510	6,78	583	4,4	5,22	449	2,8	3,65	314	1,6	4,15	714	6,6	3,37	580	4,6
SEC/F 9.4	VI (MAX)	1500	17,23	1482	22,5	13,18	1133	14,5	9,13	785	7,8	10,53	1811	33,8	8,52	1465	23,7
	V	1365	16,02	1378	19,8	12,26	1054	12,7	8,50	731	6,9	9,79	1684	29,7	7,93	1364	20,9
	IV (MED)	1210	14,52	1249	16,6	11,12	956	10,7	7,71	663	5,8	8,87	1526	25,0	7,18	1235	17,6
	III	980	12,13	1043	12,1	9,30	800	7,8	6,46	556	4,3	7,41	1275	18,2	6,01	1034	12,8
	II (MIN)	830	10,55	907	9,5	8,09	696	6,1	5,63	484	3,4	6,44	1108	14,3	5,23	900	10,0
	I	735	9,47	814	7,8	7,27	625	5,1	5,07	436	2,8	5,79	996	11,8	4,70	808	8,3

Vykurovací výkon – 1-radový prídavný výmenník, teplota vstupného vzduchu 20 °C

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 80/70 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 75/65 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 65/55 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 55/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1	VI (MAX)	220	1,32	114	2,4	1,18	101	2,0	1,04	89	1,6	0,91	78	1,3	0,77	66	1,0	0,63	54	0,7
	V	195	1,21	104	2,1	1,08	93	1,7	0,96	83	1,4	0,83	71	1,1	0,71	61	0,9	0,58	50	0,6
	IV (MED)	175	1,12	96	1,8	1,00	86	1,5	0,89	77	1,2	0,77	66	1,0	0,65	56	0,7	0,54	46	0,5
	III	150	1,00	86	1,5	0,90	77	1,2	0,79	68	1,0	0,69	59	0,8	0,59	51	0,6	0,48	41	0,4
	II	125	0,90	77	1,2	0,81	70	1,0	0,71	61	0,8	0,62	53	0,7	0,53	46	0,5	0,44	38	0,4
	I (MIN)	105	0,79	68	1,0	0,71	61	0,8	0,63	54	0,7	0,55	47	0,5	0,47	40	0,4	0,39	34	0,3
SEC/F 2	VI	340	2,11	181	6,6	1,90	163	5,6	1,68	144	4,6	1,47	126	3,7	1,26	108	2,8	1,05	90	2,1
	V (MAX)	295	1,90	163	5,5	1,71	147	4,7	1,52	131	3,8	1,33	114	3,1	1,14	98	2,4	0,95	82	1,8

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 80/70 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 75/65 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 70/60 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 65/55 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 55/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
	IV	250	1,70	146	4,5	1,53	132	3,8	1,36	117	3,2	1,19	102	2,5	1,02	88	2,0	0,85	73	1,4
	III (MED)	220	1,56	134	3,9	1,41	121	3,3	1,25	108	2,7	1,09	94	2,2	0,94	81	1,7	0,78	67	1,2
	II	170	1,30	112	2,8	1,17	101	2,4	1,04	89	2,0	0,91	78	1,6	0,78	67	1,2	0,65	56	0,9
	I (MIN)	145	1,18	101	2,4	1,06	91	2,0	0,94	81	1,7	0,83	71	1,3	0,71	61	1,0	0,59	51	0,8
SEC/F 3	VI	440	3,08	265	16,2	2,78	239	13,7	2,48	213	11,4	2,18	187	9,2	1,88	162	7,2	1,57	135	5,4
	V (MAX)	385	2,81	242	13,8	2,54	218	11,7	2,26	194	9,7	1,99	171	7,8	1,71	147	6,1	1,44	124	4,6
	IV	325	2,49	214	11,1	2,25	194	9,4	2,00	172	7,8	1,76	151	6,3	1,52	131	4,9	1,28	110	3,7
	III (MED)	270	2,20	189	9,0	1,98	170	7,6	1,77	152	6,3	1,56	134	5,1	1,34	115	4,0	1,13	97	3,0
	II (MIN)	235	1,98	170	7,4	1,78	153	6,3	1,59	137	5,2	1,40	120	4,2	1,21	104	3,3	1,02	88	2,5
	I	185	1,68	144	5,6	1,52	131	4,7	1,35	116	3,9	1,19	102	3,2	1,03	89	2,5	0,86	74	1,9
SEC/F 4	VI	570	3,68	316	22,1	3,32	286	18,7	2,96	255	15,5	2,60	224	12,5	2,24	193	9,8	1,88	162	7,3
	V (MAX)	485	3,30	284	18,2	2,97	255	15,4	2,65	228	12,8	2,33	200	10,3	2,00	172	8,1	1,68	144	6,0
	IV	400	2,89	249	14,4	2,60	224	12,2	2,32	200	10,1	2,04	175	8,2	1,76	151	6,4	1,47	126	4,8
	III (MED)	335	2,56	220	11,7	2,31	199	9,9	2,06	177	8,2	1,81	156	6,6	1,56	134	5,2	1,31	113	3,9
	II (MIN)	265	2,15	185	8,6	1,94	167	7,3	1,73	149	6,0	1,52	131	4,9	1,31	113	3,8	1,10	95	2,9
	I	185	1,67	144	5,5	1,50	129	4,7	1,34	115	3,9	1,18	101	3,1	1,02	88	2,5	0,86	74	1,8
SEC/F 5	VI	650	4,28	368	5,6	3,85	331	4,8	3,42	294	3,9	3,00	258	3,2	2,57	221	2,4	2,14	184	1,8
	V (MAX)	545	3,79	326	4,6	3,41	293	3,8	3,03	261	3,2	2,66	229	2,6	2,28	196	2,0	1,90	163	1,5
	IV (MED)	495	3,54	304	4,0	3,18	273	3,4	2,83	243	2,8	2,48	213	2,3	2,13	183	1,8	1,78	153	1,3
	III	420	3,16	272	3,3	2,85	245	2,8	2,53	218	2,3	2,22	191	1,9	1,90	163	1,4	1,59	137	1,1
	II (MIN)	315	2,59	223	2,3	2,33	200	2,0	2,07	178	1,6	1,82	157	1,3	1,56	134	1,0	1,30	112	0,8
	I	250	2,20	189	1,8	1,99	171	1,5	1,77	152	1,2	1,55	133	1,0	1,33	114	0,8	1,12	96	0,6
SEC/F 6	VI	830	5,05	434	7,5	4,54	390	6,4	4,04	347	5,3	3,53	304	4,2	3,03	261	3,3	2,53	218	2,4
	V (MAX)	760	4,77	410	6,8	4,29	369	5,8	3,81	328	4,8	3,33	286	3,8	2,86	246	2,9	2,38	205	2,2
	IV	680	4,42	380	6,0	3,98	342	5,0	3,54	304	4,1	3,09	266	3,3	2,65	228	2,6	2,21	190	1,9
	III (MED)	590	3,99	343	5,0	3,59	309	4,2	3,19	274	3,5	2,79	240	2,8	2,40	206	2,1	2,00	172	1,6
	II	505	3,59	309	4,1	3,23	278	3,5	2,87	247	2,9	2,51	216	2,3	2,16	186	1,8	1,80	155	1,3
	I (MIN)	415	3,12	268	3,2	2,81	242	2,7	2,50	215	2,3	2,19	188	1,8	1,88	162	1,4	1,57	135	1,1
SEC/F 7	VI	925	5,97	513	11,9	5,38	463	10,1	4,79	412	8,3	3,53	304	5,9	3,61	310	5,2	3,03	261	3,9
	V	840	5,59	481	10,6	5,04	433	9,0	4,49	386	7,4	3,33	286	5,3	3,39	292	4,7	2,84	244	3,5
	IV (MED)	735	5,10	439	9,0	4,59	395	7,6	4,09	352	6,3	3,09	266	4,7	3,09	266	4,0	2,59	223	3,0
	III	630	4,58	394	7,5	4,13	355	6,3	3,68	316	5,2	2,79	240	3,9	2,78	239	3,3	2,33	200	2,5
	II (MIN)	535	4,10	353	6,1	3,69	317	5,2	3,29	283	4,3	2,51	216	3,3	2,49	214	2,7	2,09	180	2,0
	I	445	3,60	310	4,9	3,25	280	4,1	2,89	249	3,4	2,19	188	2,5	2,19	188	2,2	1,84	158	1,6
SEC/F 8	VI	1200	6,75	581	14,8	6,08	523	12,5	5,41	465	10,3	4,75	409	8,3	4,08	351	6,5	3,42	294	4,8
	V	1100	6,37	548	13,3	5,74	494	11,3	5,11	439	9,3	4,48	385	7,5	3,85	331	5,9	3,23	278	4,4
	IV (MED)	1020	6,05	520	12,2	5,45	469	10,3	4,86	418	8,5	4,26	366	6,9	3,66	315	5,4	3,07	264	4,0
	III	815	5,19	446	9,3	4,68	402	7,9	4,17	359	6,5	3,66	315	5,3	3,15	271	4,1	2,64	227	3,1
	II (MIN)	655	4,48	385	7,2	4,04	347	6,1	3,60	310	5,0	3,16	272	4,1	2,72	234	3,2	2,28	196	2,4
	I	510	3,76	323	5,3	3,39	292	4,5	3,03	261	3,7	2,66	229	3,0	2,29	197	2,3	1,92	165	1,7
SEC/F 9	VI	1500	7,77	668	18,9	7,00	602	16,0	6,23	536	13,2	5,46	470	10,7	4,69	403	8,3	3,93	338	6,2
	V	1365	7,36	633	17,2	6,63	570	14,5	5,90	507	12,0	5,17	445	9,7	4,45	383	7,5	3,72	320	5,6
	IV (MED)	1210	6,81	586	15,0	6,13	527	12,7	5,46	470	10,5	4,79	412	8,5	4,12	354	6,6	3,45	297	4,9
	III	980	5,90	507	11,7	5,32	458	9,9	4,74	408	8,2	4,15	357	6,6	3,57	307	5,1	2,99	257	3,8
	II (MIN)	830	5,26	452	9,5	4,74	408	8,1	4,22	363	6,7	3,71	319	5,4	3,19	274	4,2	2,67	230	3,1
	I	735	4,84	416	8,2	4,37	376	7,0	3,89	335	5,8	3,41	293	4,7	2,94	253	3,6	2,46	212	2,7

Vykurovací výkon – 2-radový prídavný výmenník, teplota vstupného vzduchu 20 °C

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 65/55 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 55/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/35 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
SEC/F 1	VI (MAX)	220	1,67	144	7,1	1,44	124	5,5	1,20	103	4,1	0,97	83	2,9	0,93	160	9,1	0,74	64	1,8
	V	195	1,52	131	6,0	1,31	113	4,7	1,10	95	3,5	0,89	77	2,5	0,85	146	7,8	0,68	58	1,6
	IV (MED)	175	1,40	120	5,2	1,21	104	4,1	1,01	87	3,0	0,82	71	2,1	0,78	134	6,7	0,63	54	1,3
	III	150	1,24	107	4,2	1,07	92	3,3	0,90	77	2,5	0,73	63	1,7	0,69	119	5,4	0,56	48	1,1
	II	125	1,10	95	3,4	0,95	82	2,7	0,80	69	2,0	0,65	56	1,4	0,62	107	4,4	0,50	43	0,9
	I (MIN)	105	0,97	83	2,7	0,83	71	2,1	0,70	60	1,6	0,57	49	1,1	0,54	93	3,5	0,44	38	0,7
SEC/F 2	VI	340	2,58	222	17,9	2,23	192	14,0	1,88	162	10,6	1,53	132	7,5	1,44	248	23,1	1,18	101	4,8
	V (MAX)	295	2,32	200	14,8	2,00	172	11,6	1,69	145	8,8	1,37	118	6,2	1,30	224	19,2	1,06	91	4,0
	IV	250	2,06	177	12,0	1,78	153	9,4	1,50	129	7,1	1,22	105	5,0	1,15	198	15,5	0,94	81	3,3
	III (MED)	220	1,87	161	10,2	1,62	139	8,0	1,37	118	6,0	1,11	95	4,3	1,05	181	13,2	0,86	74	2,8
	II	170	1,52	131	7,1	1,32	114	5,6	1,11	95	4,2	0,91	78	3,0	0,85	146	9,1	0,70	60	1,9
	I (MIN)	145	1,39	120	6,0	1,20	103	4,7	1,01	87	3,6	0,83	71	2,5	0,78	134	7,7	0,64	55	1,6
SEC/F 3	VI	440	3,52	303	6,3	3,04	261	5,0	2,56	220	3,7	2,00	172	2,6	1,97	339	8,2	1,59	137	1,7
	V (MAX)	385	3,19	274	5,3	2,76	237	4,2	2,32	200	3,1	1,88	162	2,2	1,79	308	6,9	1,45	125	1,4
	IV	325	2,80	241	4,2	2,42	208	3,3	2,04	175	2,5	1,66	143	1,8	1,57	270	5,5	1,27	109	1,1
	III (MED)	270	2,45	211	3,3	2,11	181	2,6	1,78	153	2,0	1,46	126	1,4	1,38	237	4,4	1,13	97	0,9
	II (MIN)	235	2,20	189	2,8	1,90	163	2,2	1,60	138	1,6	1,30	112	1,2	1,23	212	3,6	1,00	86	0,7
	I	185	1,82	157	2,0	1,58	136	1,6	1,33	114	1,2	1,08	93	0,8	1,02	175	2,6	0,84	72	0,5
SEC/F 4	VI	570	4,13	355	8,4	3,56	306	6,5	2,99	257	4,9	2,42	208	3,4	2,31	397	10,8	1,86	160	2,2
	V (MAX)	485	3,78	325	7,2	3,26	280	5,6	2,74	236	4,2	2,22	191	3,0	2,11	363	9,2	1,70	146	1,9
	IV	400	3,28	282	5,6	2,83	243	4,4	2,38	205	3,3	1,94	167	2,3	1,84	316	7,2	1,49	128	1,5
	III (MED)	335	2,89	249	4,5	2,49	214	3,5	2,10	181	2,6	1,70	146	1,9	1,61	277	5,8	1,31	113	1,2
	II (MIN)	265	2,41	207	3,2	2,08	179	2,6	1,76	151	1,9	1,43	123	1,4	1,35	232	4,2	1,10	95	0,9
	I	185	1,81	156	2,0	1,56	134	1,5	1,32	114	1,2	1,07	92	0,8	1,01	174	2,5	0,83	71	0,5
SEC/F 5	VI (MAX)	650	5,23	450	15,6	4,52	389	12,3	3,82	329	9,3	3,11	267	6,6	2,93	504	20,2	2,41	207	4,3
	V	545	4,59	395	12,4	3,97	341	9,8	3,36	289	7,4	2,74	236	5,3	2,57	442	16,1	2,12	182	3,4
	IV (MED)	495	4,26	366	10,9	3,68	316	8,6	3,11	267	6,5	2,54	218	4,6	2,38	409	14,1	1,97	169	3,0
	III	420	3,76	323	8,7	3,26	280	6,9	2,75	237	5,2	2,25	194	3,7	2,11	363	11,3	1,74	150	2,4
	II (MIN)	315	3,03	261	6,0	2,62	225	4,7	2,22	191	3,6	1,82	157	2,6	1,70	292	7,7	1,41	121	1,7
	I	250	2,52	217	4,3	2,18	187	3,4	1,85	159	2,6	1,51	130	1,8	1,41	243	5,6	1,18	101	1,2
SEC/F 6	VI	830	6,22	535	21,2	5,38	463	16,6	4,54	390	12,5	3,70	318	8,9	3,48	599	27,4	2,86	246	5,8
	V (MAX)	760	5,86	504	19,0	5,06	435	15,0	4,27	367	11,3	3,48	299	8,0	3,28	564	24,6	2,69	231	5,2
	IV	680	5,41	465	16,6	4,68	402	13,0	3,95	340	9,8	3,22	277	7,0	3,03	521	21,4	2,49	214	4,5
	III (MED)	590	4,85	417	13,7	4,20	361	10,7	3,54	304	8,1	2,89	249	5,7	2,72	468	17,7	2,24	193	3,8
	II	505	4,32	372	11,2	3,74	322	8,8	3,16	272	6,6	2,58	222	4,8	2,42	416	14,4	2,00	172	3,1
	I (MIN)	415	3,70	318	8,5	3,21	276	6,7	2,71	233	5,1	2,21	190	3,6	2,07	356	11,0	1,72	148	2,4
SEC/F 7	VI (MAX)	925	7,30	628	33,3	6,32	544	26,3	5,35	460	19,9	4,37	376	14,2	4,08	702	43,1	3,40	292	9,3
	V	840	6,81	586	29,5	5,90	507	23,3	4,99	429	17,6	4,08	351	12,6	3,81	655	38,2	3,17	273	8,2
	IV (MED)	735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	3,45	593	32,1	2,88	248	6,9
	III	630	5,49	472	20,2	4,76	409	16,0	4,03	347	12,1	3,30	284	8,7	3,07	528	26,2	2,57	221	5,7
	II (MIN)	535	4,85	417	16,3	4,21	362	12,9	3,57	307	9,8	2,92	251	7,0	2,72	468	21,1	2,27	195	4,6
	I	445	4,24	365	12,8	3,68	316	10,2	3,12	268	7,7	2,56	220	5,5	2,38	409	16,6	1,99	171	3,6
SEC/F 8	VI (MAX)	1200	8,76	753	46,0	7,58	652	36,2	6,41	551	27,4	5,24	451	19,6	4,90	843	59,5	4,07	350	12,8
	V	1100	8,25	710	41,4	7,14	614	32,6	6,04	519	24,7	4,94	425	17,6	4,62	795	53,5	3,83	329	11,5
	IV (MED)	1020	7,82	673	37,7	6,78	583	29,7	5,73	493	22,5	4,69	403	16,1	4,38	753	48,8	3,64	313	10,5
	III	815	6,65	572	28,3	5,76	495	22,3	4,87	419	16,9	3,99	343	12,1	3,72	640	36,6	3,10	267	7,9
	II (MIN)	655	5,66	487	21,3	4,91	422	16,9	4,16	358	12,8	3,40	292	9,1	3,17	545	27,6	2,65	228	6,0
	I	510	4,66	401	15,1	4,04	347	12,0	3,42	294	9,1	2,81	242	6,5	2,61	449	19,6	2,19	188	4,3
SEC/F 9	VI (MAX)	1500	10,18	875	59,9	8,81	758	47,2	7,45	641	35,7	6,08	523	25,4	–	–	–	4,72	406	16,6
	V	1365	9,59	825	53,9	8,30	714	42,5	7,02	604	32,1	5,73	493	22,9	–	–	–	4,45	383	14,9

Model	Otáčky	Qv m³/h	WT 65/55 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 60/50 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 55/45 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 50/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/40 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa	WT 45/35 °C: Ph kW	Qw l/h	Dp kPa
	IV (MED)	1210	8,84	760	46,8	7,65	658	36,8	6,47	556	27,8	5,29	455	19,9	–	–	–	4,10	353	13,0
	III	980	7,62	655	36,0	6,60	568	28,4	5,58	480	21,5	4,57	393	15,3	–	–	–	3,55	305	10,0
	II (MIN)	830	6,74	580	29,0	5,84	502	22,9	4,94	425	17,3	4,04	347	12,4	–	–	–	3,14	270	8,1
	I	735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	–	–	–	2,88	248	6,9

Prietok vzduchu a korekčné súčinitele výkonu pri rôznom dostupnom tlaku

Qv = prietok vzduchu (m³/h); K1 = korekčný súčiniteľ pre celkový chladiaci výkon; K2 = korekčný súčiniteľ pre citeľný chladiaci výkon a vykurovací výkon; Ap = dostupný tlak (Pa).

Model	Otáčky	Qv pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	K1 pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	K2 pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
SEC/F 1	VI (MAX)	220	199	179	154	128	100	1,00	0,92	0,84	0,75	0,66	0,53	–	0,91	0,83	0,73	0,64	0,51
	V	195	174	152	130	102	72	1,00	0,91	0,82	0,72	0,60	–	1,00	0,90	0,80	0,71	0,58	–
	IV (MED)	175	151	129	100	74	–	1,00	0,88	0,78	0,65	0,50	–	1,00	0,87	0,77	0,63	0,48	–
	III	150	123	94	69	–	–	1,00	0,85	0,69	0,54	–	–	1,00	0,84	0,67	0,52	–	–
	II	125	96	63	–	–	–	1,00	0,81	0,58	–	–	–	1,00	0,79	0,56	–	–	–
	I (MIN)	105	70	43	–	–	–	1,00	0,73	0,49	–	–	–	1,00	0,71	0,47	–	–	–
SEC/F 2	VI	340	312	287	254	218	180	1,00	0,93	0,87	0,79	0,71	0,61	–	0,92	0,85	0,77	0,69	0,59
	V (MAX)	295	260	233	195	163	117	1,00	0,90	0,83	0,72	0,63	0,48	1,00	0,89	0,81	0,70	0,61	0,45
	IV	250	218	180	145	108	–	1,00	0,89	0,77	0,65	0,51	–	1,00	0,88	0,75	0,63	0,49	–
	III (MED)	220	177	135	98	–	–	1,00	0,84	0,68	0,52	–	–	1,00	0,82	0,66	0,50	–	–
	II	170	119	92	–	–	–	1,00	0,75	0,62	–	–	–	1,00	0,73	0,60	–	–	–
	I (MIN)	145	83	45	–	–	–	1,00	0,64	0,37	–	–	–	1,00	0,62	0,35	–	–	–
SEC/F 3	VI	440	413	380	348	314	270	1,00	0,95	0,88	0,83	0,76	0,68	–	0,94	0,87	0,81	0,75	0,66
	V (MAX)	385	351	320	287	249	208	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,62	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,60
	IV	325	284	244	209	179	–	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	–	1,00	0,88	0,78	0,69	0,61	–
	III (MED)	270	212	178	141	–	–	1,00	1,17	0,72	0,60	–	–	1,00	1,20	0,70	0,58	–	–
	II (MIN)	235	177	138	–	–	–	1,00	0,79	0,66	–	–	–	1,00	0,78	0,64	–	–	–
	I	185	125	75	–	–	–	1,00	0,73	0,48	–	–	–	1,00	0,72	0,46	–	–	–
SEC/F 4	VI	570	527	472	432	381	314	1,00	0,94	0,86	0,80	0,73	0,63	–	0,93	0,84	0,78	0,71	0,61
	V (MAX)	485	437	387	340	282	230	1,00	0,92	0,83	0,75	0,65	0,55	1,00	0,91	0,82	0,74	0,63	0,53
	IV	400	343	293	238	187	–	1,00	0,88	0,78	0,67	0,55	–	1,00	0,87	0,76	0,65	0,53	–
	III (MED)	335	275	215	159	–	–	1,00	0,85	0,71	0,56	–	–	1,00	0,83	0,69	0,54	–	–
	II (MIN)	265	176	124	–	–	–	1,00	0,72	0,55	–	–	–	1,00	0,70	0,53	–	–	–
	I	185	78	–	–	–	–	1,00	0,50	–	–	–	–	1,00	0,48	–	–	–	–
SEC/F 5	VI (MAX)	650	590	532	472	405	341	1,00	0,92	0,85	0,77	0,69	0,60	–	0,91	0,83	0,76	0,67	0,58
	V	545	480	413	341	283	230	1,00	0,90	0,80	0,69	0,60	–	1,00	0,89	0,78	0,67	0,58	–
	IV (MED)	495	420	343	275	226	–	1,00	0,87	0,75	0,63	0,54	–	1,00	0,86	0,73	0,61	0,52	–
	III	420	333	247	192	–	–	1,00	0,83	0,66	0,54	–	–	1,00	0,81	0,64	0,52	–	–
	II (MIN)	315	205	135	–	–	–	1,00	0,71	0,51	–	–	–	1,00	0,69	0,49	–	–	–
	I	250	150	–	–	–	–	1,00	0,67	–	–	–	–	1,00	0,65	–	–	–	–
SEC/F 6	VI	830	771	719	648	585	521	1,00	0,94	0,89	0,82	0,76	0,69	–	0,93	0,87	0,80	0,74	0,67
	V (MAX)	760	705	639	581	514	446	1,00	0,94	0,87	0,81	0,73	0,66	1,00	0,93	0,85	0,79	0,72	0,64
	IV	680	592	555	503	436	360	1,00	0,89	0,85	0,79	0,70	0,61	1,00	0,88	0,83	0,77	0,69	0,59
	III (MED)	590	524	466	411	347	282	1,00	0,91	0,83	0,75	0,66	0,56	1,00	0,89	0,81	0,73	0,64	0,54
	II	505	430	362	298	244	–	1,00	0,88	0,77	0,66	0,56	–	1,00	0,86	0,75	0,64	0,54	–
	I (MIN)	415	332	271	–	–	–	1,00	0,83	0,71	–	–	–	1,00	0,82	0,69	–	–	–
SEC/F 7	VI (MAX)	925	873	814	748	673	593	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,70	–	0,95	0,89	0,83	0,76	0,69
	V	840	794	775	676	609	542	1,00	0,95	0,93	0,84	0,77	0,71	1,00	0,95	0,93	0,82	0,76	0,69
	IV (MED)	735	686	633	573	512	443	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	1,00	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65
	III	630	580	522	470	405	352	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,61
	II (MIN)	535	471	415	359	302	–	1,00	0,90	0,81	0,73	0,64	–	1,00	0,89	0,80	0,71	0,62	–

Model	Otáčky	Qv pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	K1 pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	K2 pri Ap 0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
SEC/F 8	I	445	373	318	254	–	–	1,00	0,87	0,77	0,65	–	–	1,00	0,85	0,75	0,63	–	–
	VI (MAX)	1200	1138	1076	1020	952	869	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,77	–	0,95	0,90	0,86	0,81	0,75
	V	1100	1043	975	907	834	751	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72
	IV (MED)	1020	946	885	815	736	668	1,00	0,94	0,89	0,83	0,77	0,72	1,00	0,93	0,88	0,82	0,75	0,70
	III	815	736	668	589	526	452	1,00	0,92	0,85	0,77	0,71	0,63	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,61
SEC/F 9	II (MIN)	655	556	487	385	312	–	1,00	0,87	0,79	0,66	0,56	–	1,00	0,86	0,77	0,64	0,54	–
	I	510	406	291	208	–	–	1,00	0,83	0,65	0,49	–	–	1,00	0,81	0,63	0,47	–	–
	VI (MAX)	1500	1438	1387	1315	1233	1063	1,00	0,96	0,94	0,90	0,85	0,76	–	0,96	0,93	0,88	0,84	0,74
	V	1365	1312	1259	1190	1127	931	1,00	0,97	0,93	0,89	0,85	0,74	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,72
	IV (MED)	1210	1167	1114	1055	964	803	1,00	0,97	0,93	0,89	0,83	0,72	1,00	0,97	0,92	0,88	0,82	0,70
	III	980	927	873	799	724	597	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,68	1,00	0,95	0,90	0,83	0,77	0,66
	II (MIN)	830	761	702	633	575	447	1,00	0,93	0,87	0,80	0,75	0,62	1,00	0,92	0,86	0,79	0,73	0,60
	I	735	662	599	525	457	–	1,00	0,91	0,85	0,77	0,69	–	1,00	0,91	0,83	0,75	0,67	–

VIII. Tlaková strata na strane vody

Grafy tlakovej straty (D_p – kPa v závislosti od prietoku vody v l/h) pre 3-radový výmenník, 4-radový výmenník, 1-radový prídavný výmenník a 2-radový prídavný výmenník (krivky označené číslami modelov 1 – 9) sú prevzaté z originálu.

Tlakové straty pre 3- a 4-radový výmenník platia pre strednú teplotu vody 10 °C; pri iných teplotách vynásobte hodnotu tlakovej straty korekčným súčiniteľom K:

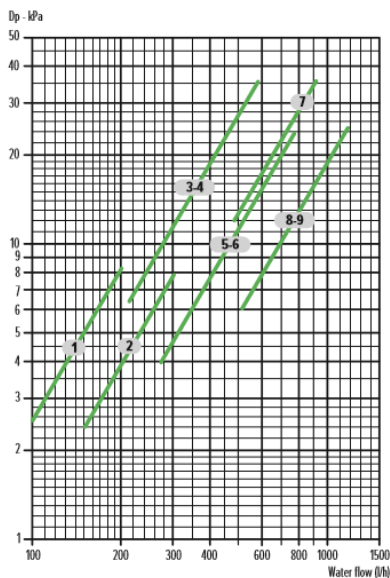
Teplota vody (°C)	20	30	40	50	60	70	80
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,7

Tlakové straty pre 1- a 2-radový prídavný výmenník platia pre strednú teplotu vody 60 °C; pri iných teplotách vynásobte hodnotu tlakovej straty korekčným súčiniteľom K:

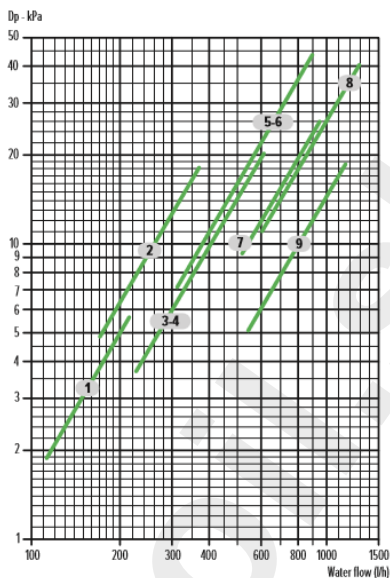
Teplota vody (°C)	40	50	70	80
K	1,12	1,06	0,94	0,88

VIII. WATER PRESSURE DROP

3 row coil



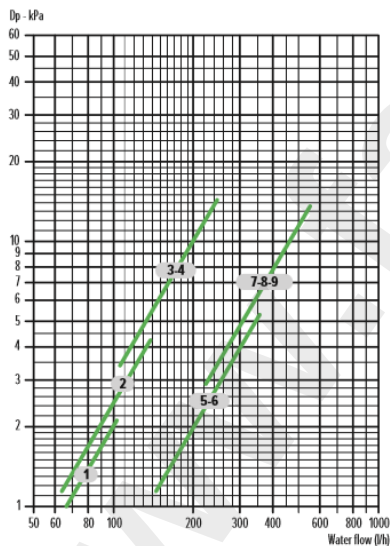
4 row coil



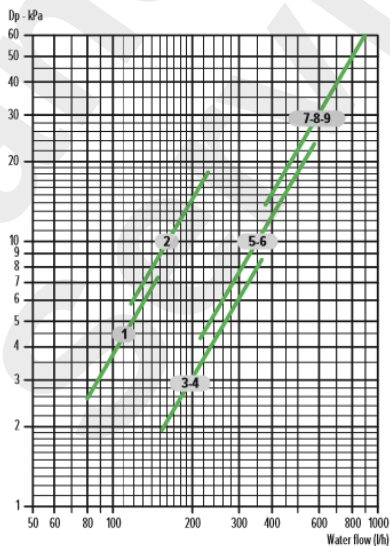
The water pressure drop figures refer to a mean water temperature of 10°C; for different temperatures, multiply the pressure drop figures by the correction factors K.

°C	K
20	0,94
30	0,90
40	0,86
50	0,82
60	0,78
70	0,74
80	0,7

1 row additional coil



2 row additional coil



The water pressure drop figures refer to a mean water temperature of 60°C; for different temperatures, multiply the pressure drop figures by the correction factors K.

°C	K
40	1,12
50	1,06
70	0,94
80	0,88

Trojcestný ventil hlavného výmenníka FV3S

Súprava regulačného ventilu: trojcestný ventil ON/OFF s elektrickým pohonom a montážnou súpravou s mikrometrickým uzatváracím (regulačným) ventilom. Rozmery ± 10 mm; vzdialenosť od podlahy 100 mm.

Model	Rozmery (mm): A	B	C	D	E	Ventil: DN	$\emptyset$	Kvs	Mikrometrický uzatvárací ventil: DN	$\emptyset$	Kvs
1–5	25	85	190	290	105	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2
6–7	25	85	190	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2
8–9	50	120	185	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2

Trojcestný ventil FV3S – rozmery (strana 28 originálu)

IX. ACCESSORIES

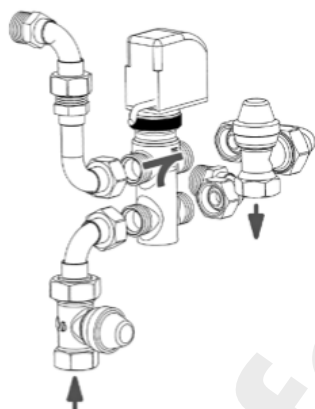
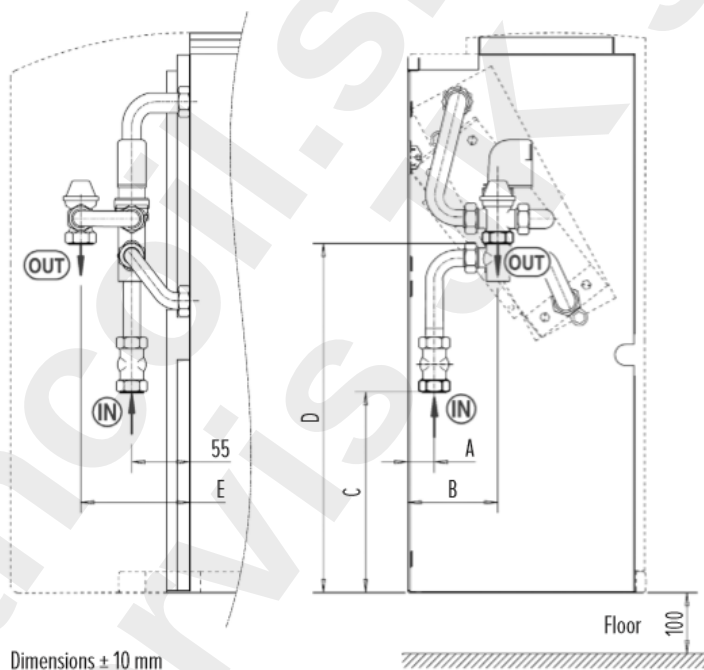
FV3S main coil 3 way valve

Control valve kit:

3 way valve, ON-OFF,

with electric motor and mounting kit

with micrometric lockshield valve.



Dimensions ± 10 mm

Model	Dimensions (mm)					Valve			Micrometric lockshield valve		
	A	B	C	D	E	DN	($\emptyset$)	Kvs	DN	($\emptyset$)	Kvs
1–5	25	85	190	290	105	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2
6–7	25	85	190	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2
8–9	50	120	185	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2