

## RAV podstropní jednotka Digital Inverter

## Technická data tepelné čerpadlo

Vnitřní jednotka			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Venkovní jednotka			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW	●	5,00	6,90	10,00	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	●	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Elektrický příkon	kW	●	0,29 - 1,95	0,29 - 2,76	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33
EER		●	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01
SEER		●	5,41	5,62	5,79	-	-
Pdesignnc		●	5,00	6,90	10,00	-	-
Energetická třída		●	A	A+	A+	D	B
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43
Topný výkon	kW	●	5,30	7,70	11,20	12,80	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	●	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 12,50	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický příkon	kW	●	0,29 - 2,40	0,29 - 3,20	0,60 - 4,10	0,65 - 4,60	0,65 - 6,89
COP		●	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47
SCOP		●	4,21	4,01	4,27	-	-
Pdesignnh	kW	●	4,70	6,80	7,60	-	-
Energetická třída		●	A+	A+	A+	A	A
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15

Vnitřní jednotka			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Průtok vzduchu *	m³/h		900	1410	1860	2040	2040
Hladina akustického tlaku **	dB(A)		37/28	41/29	44/32	46/35	46/36
Hladina akustického výkonu	dB(A)		52	56	59	61	61
Rozměry (V × Š × H)	mm		235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Hmotnost	kg		23	29	35	35	35

Venkovní jednotka			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Průtok vzduchu *	m³/h		2400	2700	4080	4200	6180
Hladina akustického tlaku	dB(A)	● ●	46/48	48/52	53/54	54/55	51/53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	● ●	63/65	65/69	70/71	70/71	68/70
Průměr připojení plyn / kapalina	Zoll		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Typ kompresoru			TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY
Min. délka potrubí	m		5	5	5	5	5
Max. délka potrubí	m		30	30	50	50	50
Max. převýšení	m		30	30	30	30	30
El. připojení	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
El. jištění	A		13	16	20	25	32
Rozměry (V × Š × H)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Hmotnost	kg		40	44	68	68	99

## RAV podstropní jednotka Super Digital Inverter

## Technická data tepelné čerpadlo

Vnitřní jednotka			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Venkovní jednotka			RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW	●	5,00	7,10	10,00	10,00	12,50	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	●	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Elektrický příkon	kW	●	0,21 - 2,26	0,30 - 2,88	0,64 - 3,70	0,66 - 3,81	0,64 - 4,47	0,66 - 4,85	0,66 - 6,33
EER		●	3,65	3,82	4,08	4,22	3,21	3,36	3,11
SEER		●	5,45	6,21	6,18	6,35	-	-	-
Pdesignnc		●	5,00	7,10	10,00	10,00	-	-	-
Energetická třída		●	A	A++	A++	A++	B	A	A
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46
Topný výkon	kW	●	5,60	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	●	0,90 - 7,40	1,30 - 10,60	2,40 - 13,00	2,40 - 16,50	2,40 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Elektrický příkon	kW	●	0,17 - 2,34	0,27 - 3,50	0,52 - 4,00	0,53 - 4,26	0,52 - 4,60	0,53 - 5,95	0,53 - 6,96
COP		●	4,38	4,17	4,69	4,43	3,87	3,93	3,71
SCOP		●	4,28	4,10	4,27	4,41	-	-	-
Pdesignnh	kW	●	5,40	7,60	11,60	11,60	-	-	-
Energetická třída		●	A+	A+	A+	A+	A	A	A
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15

Vnitřní jednotka			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Průtok vzduchu *	m³/h		900	1410	1860	1860	2040	2040	2040
Hladina akustického tlaku **	dB(A)		37/28	41/29	44/32	44/32	46/35	46/35	46/36
Hladina akustického výkonu	dB(A)		52	56	59	59	61	61	61
Rozměry (V × Š × H)	mm		235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Hmotnost	kg		23	29	35	35	35	35	35

Venkovní jednotka			RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Průtok vzduchu *	m³/h		2400	3000	6060	6060	6180	6180	6180
Hladina akustického tlaku	dB(A)	● ●	47/48	48/49	49/50	49/50	51/52	51/52	51/53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	● ●	63/64	64/65	66/67	66/67	68/69	68/69	68/70
Průměr připojení plyn / kapalina	Zoll		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Typ kompresoru			TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY
Min. délka potrubí	m		5	5	3	3	3	3	3
Max. délka potrubí	m		50	50	75	75	75	75	75
Max. převýšení	m		30	30	30	30	30	30	30
El. připojení	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
El. jištění	A		13	16	20	3 × 20	25	3 × 20	3 × 20
Rozměry (V × Š × H)	mm		550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Hmotnost	kg		44	66	93	95	93	95	95

\* Při nejvyšších otáčkách ventilátoru

\*\* Při nejvyšších/ nejnižších otáčkách ventilátoru

● Chlazení

● Topení



# Podstropní jednotky



**RAV-SM567CTP-E, RAV-SM807CTP-E, RAV-SM1107CTP-E, RAV-SM1407CTP-E, RAV-SM1607CTP-E**

## Komfortní prostředí díky přirozenému proudění vzduchu

- Nový elegantní design se zaoblenými hranami
- Vyšší účinnost díky provedení nového výměníku s ještě vyšší teplosměnnou plochou
- Tichý provoz díky odhlučněnému ventilátoru; 3 stupně výkonu/rychlosti
- Široká lamela na výdechu vzduchu zajišťuje optimální distribuci vzduchu
- Automatický restart po výpadku napájení
- Jednoduchá instalace: konzole pro zavěšení jednotky je možné osadit samostatně a vnitřní jednotku poté na ně snadno zavěsit
- Ochrana proti promrznutí objektu: možnost nastavení teploty 8°C v topném režimu; aktivace dálkovým ovladačem

## Komfortní prostředí

- Vyšší vzduchový výkon (o +38% proti předchozímu modelu); snížení hlučnosti (o -9%) díky novému řešení výdechu vzduchu
- Široká lamela na výdechu vzduchu umožňuje přesné nasměrování proudu vzduchu
- Inovativní provedení ventilátoru a lepší proudění vzduchu díky vestavěné vnitřní lamele
- Perfektní cirkulace vzduchu zajistí i v režimu vytápění účinnou regulaci teploty v prostoru i nízko u podlahy

## Čistota zařízení a prostoru

- Omyvatelný prachový filtr kryjící celý nasávací prostor vzduchu
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu pomocí externího ventilátoru (max. 15 % vzduchového výkonu)
- Samočistící funkce: speciální povrch lamel výměníku zabraňuje usazování nečistot, které jsou snadno smývány kondenzátem. Aby výměník po ukončení provozu chlazení zůstal suchý, zůstává ventilátor ještě nějaký čas v provozu, aby efektivně eliminoval možný výskyt a množení plísní a bakterií

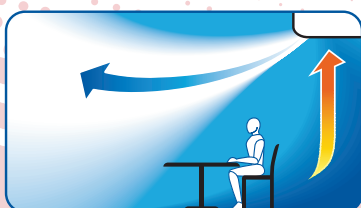
## Možnosti ovládání a řízení

- Dle požadavku je možné vnitřní jednotku ovládat pevným kabelovým ovladačem (výhoda ochrany proti odcizení, zpětného hlášení a stavu zařízení a provozu, diagnostika), týdenním časovačem, případně centrálním ovladačem. Podle požadavku je možné napojení na okenní kontakt nebo analogové řízení 0-10 V, modul signalizace provozu a poruchy nebo na rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS.

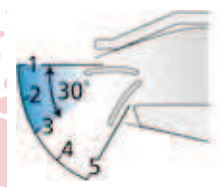
Více informací naleznete na straně 42 a 43.

## Příslušenství

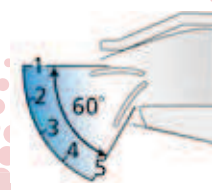
Čerpadlo kondenzátu TCB-DP31CE s výtlačnou výškou 600mm, přípojovací tvarovky TCB-KP13CE, TCB-KP-23CE, externí I/O modul TCB-PCUC1E, infra-kit RBC-AX33CE.



U podstropních jednotek lze pomocí lamely na výdechu nastavit směr proudění tak, aby vzduch proudil nad zónou pohybu a pobytu osob.



Při chlazení se vzduchová lamela plynule pohybuje v horní části (mezi pozicemi 1 a 3)



Při topení se pro rychlejší dosažení topného efektu vzduchová lamela pohybuje plynule v celém rozsahu (mezi pozicemi 1 a 5).