

# ESTIA TECHNICKÉ INFORMACE

HOME / ESTIA																	
Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení	Délky rozvodů			Chladivo		Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely			
		Chl. [kW]	Top. [kW]	Výtlačk / sání [mm]	Max [m]	Převyš. [m]	Min [m]	Předplněno [kg / m]	Dolnění [g/m]	Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fází	A	Přívod do	Přívod	Komunikace IN-out	
<b>Chladivo R32</b>																	
ESTIA R32 1 FÁZE 3 FÁZE	HWT-401 HW-E	4,0	4,0	6,3 / 12,7	30 m	30 m	5 m	0,90 kg / 20 m	20 g/m	10 °C	-20 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5	
	HWT-601 HW-E	5,0	6,0	6,3 / 12,7	30 m	30 m	5 m	0,90 kg / 20 m	20 g/m	10 °C	-20 °C	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5	
	HWT-801 HW-E	6,0	8,0	6,3 / 15,9	30 m	30 m	5 m	1,25 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5	
	HWT-1101 HW-E	8,0	11,2	6,3 / 15,9	30 m	30 m	5 m	1,25 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWT-1401 HW-E	10,0	14,0	6,3 / 15,9	25 m	25 m	5 m	1,40 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWT-801 H8W-E	6,0	8,0	6,3 / 15,9	25 m	25 m	5 m	1,30 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWT-1101 H8W-E	8,0	11,2	6,3 / 15,9	25 m	25 m	5 m	1,30 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWT-1401 H8W-E	10,0	14,0	6,3 / 15,9	25 m	25 m	5 m	1,40 kg / 8 m	25 g/m	10 °C	-25 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
<b>Chladivo R410A</b>																	
ESTIA R410A 1 FÁZE 3 FÁZE	HWS-1105 H-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWS-1405 H-E	12,0	14,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWS-1105 H8-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWS-1405 H8-E	12,0	14,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWS-1605 H8-E	13,0	16,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
ESTIA R410A HI-POWER 1 FÁZE 3 FÁZE	HWS-P805 HR-E	6,0	8,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-25 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWS-P1105 HR-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-25 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	HWS-P805 H8R-E	6,0	8,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-25 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWS-P1105 H8R-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-25 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	HWS-P1405 H8R-E	11,0	14,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,70 kg / 30 m	-	10 °C	-25 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	

# RAV TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / RAV																	
Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení	Délky rozvodů			Chladivo		Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely			
		Chl. [kW]	Top. [kW]	Výtlačk / sání [mm]	Max [m]	Převyš. [m]	Min [m]	Předplněno [kg / m]	Dolnění [g/m]	Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fází	A	Přívod do	Přívod	Komunikace In-Out	
<b>Chladivo R32</b>																	
CLASSIC DIGITAL INVERTER 1 FÁZE + 3 FÁZE	RAV-GV561 ATP-E	5,0	5,3	6 / 12	30 m	20 m	5 m	0,9 / 20 m	20 g	-15 °C*	-15 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5	
	RAV-GV801 ATP-E	6,7	7,0	10 / 16	30 m	20 m	5 m	1,4 / 20 m	35 g	-15 °C*	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5	
	RAV-GV1101 ATP-E	9,5	10,0	10 / 16	30 m	30 m	5 m	1,9 / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	RAV-GV1401 ATP-E	11,5	11,9	10 / 16	30 m	30 m	5 m	2,2 / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	RAV-GV1601 ATP-E	13,0	13,5	10 / 16	30 m	30 m	5 m	2,2 / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5	
	RAV-GV1101 AT8P-E	9,5	10,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	1,9 kg / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	RAV-GV1401 AT8P-E	12,1	12,3	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	1,9 kg / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
	RAV-GV1601 AT8P-E	13,0	13,5	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	2,1 kg / 30 m	-	-15 °C*	-15 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	

\* Zařízení RAV CLASSIC jsou určena pro technické aplikace a celoroční provoz – při teplotě pod -15 °C zůstávají v provozu (doporučujeme pouze venkovní jednotku chránit proti větru)

# RAV TECHNICKÉ INFORMACE

## BUSINESS / RAV

Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení	Délky rozvodů			Chladivo		Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely		
		Chl. [kW]	Top. [kW]	Výtlačk / sání [mm]	Max [m]	Převyš. [m]	Min [m]	Předplněno [kg / m]	Dolnění [g/m]	Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fáze	A	Přívod do	Přívod	Komunikace In-Out
<b>Chladivo R32</b>																
NEXT DIGITAL INVERTER	RAV-GM302 ATP-E	2,5	3,4	6 / 10	20 m	10 m	2 m	0,63 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	6A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-GM402 ATP-E	3,6	4,0	6 / 12	20 m	10 m	2 m	0,90 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-GM562 ATP-E	5,0	5,3	6 / 12	30 m	30 m	5 m	0,90 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM802 ATW-E	6,7	7,7	10 / 16	50 m	30 m	5 m	1,90 kg / 20 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM902 ATW-E	8,0	8,6	10 / 16	50 m	30 m	5 m	1,90 kg / 20 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1102 ATW-E	9,5	11,2	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM1402 ATW-E	12,1	13,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM1602 ATW-E	14,0	16,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM1102 AT8W-E	9,5	11,2	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1402 AT8W-E	12,1	13,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
RAV-GM1602 AT8W-E	14,0	16,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV-GP561 ATP-E	5,0	5,6	6 / 12	50 m	30 m	3 m	1,35 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP561 ATW-E	5,0	5,6	6 / 12	50 m	30 m	3 m	1,35 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP801 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	50 m	30 m	3 m	1,90 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP801 ATW-E	7,1	8,0	10 / 16	50 m	30 m	3 m	1,90 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1101 ATP-E	10,0	11,2	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1401 ATP-E	12,5	14,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GP1101 AT8-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1401 AT8-E	12,5	14,0	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
RAV-GP1601 AT8-E	14,0	16,0	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
BIG DIGITAL INVERTER	RAV-GM2243 AT8P-E	19,0	22,4	12 / 28	100 m	30 m	5 m	4,60 kg / 30 m	80 g/m	-20 °C*	-27 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM2803 AT8P-E	22,5	27,0	12 / 28	100 m	30 m	5 m	4,60 kg / 30 m	80 g/m	-20 °C*	-27 °C*	3f	20A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM2241 AT8-E(1)	19,0	22,4	12 / 28	100 m	30 m	5 m	5,00 kg / 30 m	80 g/m	-15 °C*	-27 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM2801 AT8-E(1)	22,5	27,0	12 / 28	100 m	30 m	5 m	5,00 kg / 30 m	80 g/m	-15 °C*	-27 °C*	3f	20A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
<b>Chladivo R410A – DOPRODEJ (uvedeno pro servisní účely)</b>																
DIGITAL INVERTOR R410A	RAV-SM304 ATP-E	2,5	3,4	6,3 / 9,7	20 m	10 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	6A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-SM404 ATP-E	3,6	4,0	6,3 / 12,7	20 m	10 m	2 m	1,40 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM564 ATP-E	5,3	5,6	6,3 / 12,7	30 m	30 m	5 m	1,10 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM804 ATP-E	7,1	8,0	9,5 / 15,9	30 m	30 m	5 m	1,70 kg / 20 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM1104 ATP-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM1404 ATP-E	12,5	14,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM1603 AT-E	14,0	16,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM1104 AT8P-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
RAV-SM1404 AT8P-E	12,5	14,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
SUPER DIGITAL INVERTER R410A	RAV-SP564 ATP-E	5,3	5,6	6,3 / 12,7	50 m	30 m	5 m	1,40 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SP804 ATP-E	7,1	8,0	9,5 / 15,9	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SP1104 AT-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SP1404 AT-E	12,5	14,0	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SP1104 AT8-E	10,0	11,2	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	10A-B	OUT	5 x 1,5	5 x 1,5
RAV-SP1404 AT8-E	12,5	14,0	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	10A-B	OUT	5 x 1,5	5 x 1,5	
RAV-SP1604 AT8-E	14,0	16,0	9,5 / 15,9	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5	
BIG DIGITAL R410 A 3 FÁZE	RAV-SM2246 AT8-E	20,0	22,4	12,7 / 28	100 m	30 m	7,5 m	5,90 kg / 30 m	90 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM2806 AT8-E	23,0	27,0	12,7 / 28	100 m	30 m	7,5 m	5,90 kg / 30 m	90 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	20A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5

\* Zařízení RAV jsou určena pro extrémní technické aplikace a celoroční provoz – při teplotě pod -15 °C zůstávají v provozu (doporučujeme pouze venkovní jednotku chránit proti větru)