

Technical data

YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		15	20	24	25	
❶ Total cooling capacity [EN1397]	kW	1,1	1,98	2,2	•E 2,5	•E
	kW	1,04	•E 1,76	•E 2,1	2,24	
	kW	0,96	1,54	1,87	•E 2,02	•E
	kW	0,89	•E 1,37	•E 1,68	1,69	
	kW	0,76	1,18	1,45	•E 1,62	•E
	kW	0,64	•E 1,13	•E 1,35	1,38	
❷ Heating capacity (45°C) [EN1397]	kW	1,38	2,26	2,36	•E 2,97	•E
	kW	1,21	•E 1,97	•E 2,04	2,68	
	kW	1,08	1,62	1,73	•E 2,3	•E
	kW	1,06	•E 1,47	•E 1,52	1,94	
	kW	0,92	1,26	1,44	•E 1,85	•E
	kW	0,7	•E 1,24	•E 1,27	1,57	
❸ Heating capacity (50°C)	kW	1,59	2,65	2,78	•E 3,47	•E
	kW	1,4	•E 2,31	•E 2,43	3,14	
	kW	1,25	1,91	2,06	•E 2,71	•E
	kW	1,23	•E 1,74	•E 1,83	2,28	
	kW	1,07	1,49	1,72	•E 2,18	•E
	kW	0,82	•E 1,46	•E 1,53	1,84	
❹ Heating capacity (70°C) [EN1397]	kW	2,74	4,52	4,71	• 5,94	•
	kW	2,4	• 3,93	• 4,08	5,37	
	kW	2,13	3,23	3,45	• 4,61	•
	kW	2,11	• 2,95	• 3,06	3,88	
	kW	1,84	2,54	2,89	• 3,71	•
	kW	1,4	• 2,5	• 2,57	3,15	
❺ Heating capacity of additional coil (65°C) [EN1397]	kW	1,37	2,09	1,78	•E 2,7	•E
	kW	1,14	•E 1,92	•E 1,69	2,61	
	kW	1,19	1,81	1,46	•E 2,28	•E
	kW	0,96	•E 1,51	•E 1,33	2	
	kW	0,96	1,4	1,2	•E 1,84	•E
	kW	0,79	•E 1,29	•E 1,16	1,69	
❻ Heating capacity of additional coil (70°C) [EN1397]	kW	1,49	2,37	2,01	•E 3,06	•E
	kW	1,33	•E 2,2	•E 1,93	2,95	
	kW	1,29	2,09	1,7	•E 2,59	•E
	kW	1,12	•E 1,75	•E 1,56	2,27	
	kW	1,04	1,63	1,4	•E 2,12	•E
	kW	0,91	•E 1,5	•E 1,34	1,92	
Air flow speed	m³/h	229	339	339	• 484	•
	m³/h	209	• 288	• 288	405	
	m³/h	183	238	238	• 339	•
	m³/h	163	• 207	• 207	281	
	m³/h	138	177	177	• 252	•
	m³/h	100	• 155	• 155	217	
Sound power	dB(A)	46	48	48	•E 48	•E
	dB(A)	43	•E 44	•E 44	42	
	dB(A)	40	41	40	•E 38	•E
	dB(A)	37	•E 38	•E 35	33	
	dB(A)	32	34	32	•E 30	•E
	dB(A)	29	•E 30	•E 31	26	
❼ Sound pressure	dB(A)	37	39	39	• 39	•
	dB(A)	34	• 35	• 35	33	
	dB(A)	31	32	31	• 29	•
	dB(A)	28	• 29	• 26	24	
	dB(A)	23	25	23	• 21	•
	dB(A)	20	• 21	• 22	17	
Absorbed power	W	40	40	41	•E 56	•E
	W	39	•E 36	•E 32	42	
	W	31	25	25	•E 32	•E
	W	28	•E 23	•E 21	27	
	W	23	17	16	•E 21	•E
	W	17	•E 15	•E 14	20	
Electrical supply	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	

DIMENSIONS AND WEIGHT		15	20	24	25	
L – MXP-MXT-MVP-MVT width	mm	700	800	800	1000	
L – IVP-IXP-IVF width	mm	450	550	550	750	
H – MXP-MXT-MVP-MVT height	mm	570	570	570	570	
H – IVP-IXP-IVF height	mm	545	545	545	545	
MVP-MVT-MXP-MXT Feet height	mm	100	100	100	100	
P – MXP-MXT-MVP-MVT Depth	mm	220	220	220	220	
P – IVP-IXP-IVF Depth	mm	212	212	212	212	
MXP-MXT-MVP-MVT Weight	kg	16	20	20,5	20	
IVP-IXP-IVF Weight	kg	14,5	16,5	17	20,5	
YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP						
❶ Total cooling capacity [EN1397]		3,21	3,28	•E 3,72	4,26	•E
	kW	2,8	•E 3,05	3,36	•E 3,84	
	kW	2,57	2,81	•E 2,84	3,31	•E
	kW	2,46	•E 2,55	2,63	•E 2,99	
	kW	2,07	2,25	•E 2,47	2,81	
	kW	1,78	•E 1,98	2,06	•E 2,49	•E
❷ Heating capacity (45°C) [EN1397]		3,59	3,77	•E 4,37	4,68	•E
	kW	3,29	•E 3,45	3,79	•E 4,27	
	kW	2,85	2,98	•E 3,22	3,47	•E
	kW	2,66	•E 2,79	2,98	•E 3,21	
	kW	2,26	2,35	•E 2,77	2,81	
	kW	2,02	•E 2,2	2,52	•E 2,59	•E
❸ Heating capacity (50°C)		4,21	4,42	•E 5,11	5,51	•E
	kW	3,85	•E 4,04	4,45	•E 5,03	
	kW	3,36	3,53	•E 3,79	4,11	•E
	kW	3,14	•E 3,3	3,5	•E 3,79	
	kW	2,67	2,8	•E 3,26	3,35	
	kW	2,37	•E 2,59	2,93	•E 3,08	•E
❹ Heating capacity (70°C) [EN1397]		7,17	7,54	• 8,75	9,34	•
	kW	6,58	• 6,88	7,59	• 8,53	
	kW	5,71	5,97	• 6,46	6,93	•
	kW	5,32	• 5,61	5,96	• 6,4	
	kW	4,53	4,76	• 5,57	5,63	
	kW	4,06	• 4,44	5,05	• 5,19	•
❺ Heating capacity of additional coil (65°C) [EN1397]		3,2	3,05	•E 3,68	3,5	•E
	kW	2,69	•E 2,56	2,94	•E 3,38	
	kW	2,61	2,48	•E 2,9	2,96	•E
	kW	2,28	•E 2,17	2,81	•E 2,79	
	kW	2,15	2,04	•E 2,76	2,74	
	kW	1,93	•E 1,83	2,62	•E 2,21	•E
❻ Heating capacity of additional coil (70°C) [EN1397]		3,62	3,45	•E 4,18	3,98	•E
	kW	3,04	•E 2,9	3,46	•E 3,84	
	kW	2,95	2,8	•E 3,36	3,46	•E
	kW	2,58	•E 2,46	3,33	•E 3,25	
	kW	2,43	2,31	•E 3,26	3,2	
	kW	2,19	•E 2,06	3,07	•E 2,59	•E
Air flow speed		547	547	• 676	681	•
	m³/h	483	• 483	587	• 627	
	m³/h	434	434	• 472	474	•
	m³/h	383	• 383	419	• 431	
	m³/h	329	321	• 390	392	
	m³/h	281	• 281	365	• 338	•
Sound power		50	50	•E 51	52	•E
	dB(A)	46	•E 47	48	•E 50	
	dB(A)	43	43	•E 43	43	•E
	dB(A)	40	•E 40	40	•E 41	
	dB(A)	36	36	•E 38	38	
	dB(A)	35	•E 34	35	•E 35	•E
❶ Sound pressure		41	41	• 42	43	•
	dB(A)	37	• 38	39	• 41	
	dB(A)	34	34	• 34	34	•
	dB(A)	31	• 31	31	• 32	
	dB(A)	27	27	• 29	29	

	dB(A)	26	•	25	26	•	26	•	
Absorbed power	W	60		65	•E	72		70	•E
	W	54	•E	58		58	•E	61	
	W	36		39	•E	42		41	•E
	W	31	•E	33		34	•E	36	
	W	27		27	•E	33		31	
	W	25	•E	25		28	•E	28	•E
Electrical supply	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50		230-1-50		230-1-50	
DIMENSIONS AND WEIGHT		30		34		40		45	
L – MXP-MXT-MVP-MVT width	mm	1000		1000		1200		1200	
L – IVP-IXP-IVF width	mm	750		750		950		950	
H – MXP-MXT-MVP-MVT height	mm	570		570		570		570	
H – IVP-IXP-IVF height	mm	545		545		545		545	
MVP-MVT-MXP-MXT Feet height	mm	100		100		100		100	
P – MXP-MXT-MVP-MVT Depth	mm	220		220		220		220	
P – IVP-IXP-IVF Depth	mm	212		212		212		212	
MXP-MXT-MVP-MVT Weight	kg	21		22		27		28	
IVP-IXP-IVF Weight	kg	20,5		21,5		24		25,5	
YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		48		55		58		60	
❶ Total cooling capacity [EN1397]	kW	4,76	•E	5,38	•E	5,9	•E	6,53	•E
	kW	4,46		4,86		5,24		6,09	
	kW	3,57	•E	4,4	•E	4,76	•E	5,42	•E
	kW	3,35		3,9		4,23		5,26	
	kW	3,11		3,34	•E	3,57	•E	4,4	
	kW	2,85	•E	2,69		3,03		4,22	•E
❷ Heating capacity (45°C) [EN1397]	kW	4,89	•E	6,13	•E	7,18	•E	7,53	•E
	kW	4,45		5,46		6,74		7,04	
	kW	3,64	•E	4,89	•E	5,93	•E	6,2	•E
	kW	3,34		4,13		5,81		6,02	
	kW	2,93		3,57	•E	5,12	•E	5,29	
	kW	2,69	•E	2,94		4,6		4,71	•E
❸ Heating capacity (50°C)	kW	5,79	•E	7,17	•E	8,34	•E	8,78	•E
	kW	5,28		6,39		7,81		8,22	
	kW	4,32	•E	5,74	•E	6,89	•E	7,25	•E
	kW	3,98		4,87		6,69		7,04	
	kW	3,52		4,22	•E	5,85	•E	6,16	
	kW	3,23	•E	3,47		5,24		5,52	•E
❹ Heating capacity (70°C) [EN1397]	kW	9,77	•	12,25	•	14,33	•	15,02	•
	kW	8,88		10,9		13,46		14,05	
	kW	7,27	•	9,78	•	11,84	•	12,38	•
	kW	6,69		8,26		11,61		12,02	
	kW	5,89		7,17	•	10,25	•	10,56	
	kW	5,42	•	5,97		9,27		9,45	•
❺ Heating capacity of additional coil (65°C) [EN1397]	kW	3,34	•E	5,46	•E	5,13	•E	5,7	•E
	kW	3,22		5,15		5		5,56	
	kW	2,82	•E	4,6	•E	4,68	•E	5,21	•E
	kW	2,65		4,27		4,34		4,91	
	kW	2,6		3,58	•E	3,72	•E	4,71	
	kW	2,15	•E	3,16		3,25		4,22	•E
❻ Heating capacity of additional coil (70°C) [EN1397]	kW	3,79	•E	6,2	•E	5,81	•E	6,45	•E
	kW	3,66		5,83		5,66		6,29	
	kW	3,27	•E	5,22	•E	5,3	•E	5,9	•E
	kW	3,07		4,84		4,92		5,57	
	kW	3,02		4,16	•E	4,25	•E	5,34	
	kW	2,53	•E	3,63		3,73		4,78	•E
Air flow speed	m³/h	681	•	1077	•	1077	•	1235	•
	m³/h	627		916		916		1109	
	m³/h	474	•	802	•	802	•	948	•
	m³/h	431		662		662		882	
	m³/h	392		537	•	537	•	757	
	m³/h	338	•	420		420		672	•
Sound power	dB(A)	52	•E	58	•E	58	•E	62	•E
	dB(A)	50		56		56		60	
	dB(A)	43	•E	52	•E	54	•E	56	•E

	dB(A)	41	47	47	54	
	dB(A)	38	41	•E 41	•E 50	
	dB(A)	35	•E 36	36	48	•E
④ Sound pressure	dB(A)	43	• 49	• 49	• 53	•
	dB(A)	41	47	47	51	
	dB(A)	34	• 43	• 45	• 47	•
	dB(A)	32	38	38	45	
	dB(A)	29	32	• 32	• 41	
	dB(A)	26	• 27	27	39	•
Absorbed power	W	76	•E 115	•E 145	•E 161	•E
	W	66	95	122	130	
	W	44	•E 81	•E 102	•E 117	•E
	W	39	66	83	109	
	W	33	51	•E 64	•E 95	
	W	30	•E 41	44	92	•E
Electrical supply	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONS AND WEIGHT		48	55	58	60	
L – MXP-MXT-MVP-MVT width	mm	1200	1500	1500	1500	
L – IVP-IXP-IVF width	mm	950	1250	1250	1250	
H – MXP-MXT-MVP-MVT height	mm	570	570	570	570	
H – IVP-IXP-IVF height	mm	545	545	545	545	
MVP-MVT-MXP-MXT Feet height	mm	100	100	100	100	
P – MXP-MXT-MVP-MVT Depth	mm	220	220	220	220	
P – IVP-IXP-IVF Depth	mm	212	212	212	212	
MXP-MXT-MVP-MVT Weight	kg	29	35	35	35	
IVP-IXP-IVF Weight	kg	27	34,5	34,5	34,5	
YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		74	80	88		
① Total cooling capacity [EN1397]	kW	6,99	•E 7,82	•E 8,25	•E	
	kW	6,48	7,52	7,93		
	kW	6,01	7,12	7,39	•E	
	kW	5,68	•E 6,77	•E 7,32		
	kW	5,05	6,31	6,83		
	kW	4,63	•E 6,24	•E 6,49	•E	
② Heating capacity (45°C) [EN1397]	kW	7,89	•E 8,71	•E 10,04	•E	
	kW	7,37	8,25	9,61		
	kW	6,48	8,16	9,12	•E	
	kW	6,29	•E 7,8	•E 9		
	kW	5,49	7,12	8,22		
	kW	4,91	•E 7,05	•E 8,15	•E	
③ Heating capacity (50°C)	kW	9,22	•E 10,19	•E 11,68	•E	
	kW	8,63	9,67	11,17		
	kW	7,61	9,55	10,62	•E	
	kW	7,39	•E 9,13	•E 10,49		
	kW	6,47	8,35	9,6		
	kW	5,8	•E 8,27	•E 9,49	•E	
④ Heating capacity (70°C) [EN1397]	kW	15,74	• 17,38	• 20,04	•	
	kW	14,72	16,47	19,16		
	kW	12,93	16,31	18,22	•	
	kW	12,58	• 15,6	• 17,99		
	kW	11,06	14,24	16,44		
	kW	9,95	• 14,1	• 16,29	•	
⑤ Heating capacity of additional coil (65°C) [EN1397]	kW	5,45	•E 6,51	•E 6,27	•E	
	kW	5,28	6,46	6,2		
	kW	4,96	6,36	6,07	•E	
	kW	4,62	•E 5,9	•E 5,92		
	kW	3,96	5,7	5,75		
	kW	3,53	•E 5,3	•E 5,28	•E	
⑥ Heating capacity of additional coil (70°C) [EN1397]	kW	6,15	•E 7,36	•E 7,08	•E	
	kW	5,98	7,31	7,01		
	kW	5,61	7,2	6,86	•E	
	kW	5,23	•E 6,69	•E 6,7		
	kW	4,48	6,46	6,51		
	kW	3,99	•E 6,02	•E 5,98	•E	
Air flow speed	m³/h	1235	• 1480	• 1480	•	

	m³/h	1109		1388		1388
	m³/h	948		1220		1220 •
	m³/h	882	•	1171	•	1171
	m³/h	757		1031		1031
	m³/h	672	•	994	•	994 •
Sound power	dB(A)	62	•E	66	•E	66 •E
	dB(A)	60		65		65
	dB(A)	56		62		62 •E
	dB(A)	54	•E	61	•E	61
	dB(A)	50		59		59
⑥ Sound pressure	dB(A)	48	•E	57	•E	57 •E
	dB(A)	53	•	57	•	57 •
	dB(A)	51		56		56
	dB(A)	47		53		53 •
	dB(A)	45	•	52	•	52
	dB(A)	41		50		50
Absorbed power	dB(A)	39	•	48	•	48 •
	W	172	•E	184	•E	197 •E
	W	133		173		185
	W	125		142		152 •E
	W	117	•E	133	•E	142
	W	102		124		133
	W	98	•E	116	•E	124 •E
Electrical supply	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50		230-1-50
DIMENSIONS AND WEIGHT		74		80		88
L – MXP-MXT-MVP-MVT width	mm	1500		1500		1500
L – IVP-IXP-IVF width	mm	1250		1250		1250
H – MXP-MXT-MVP-MVT height	mm	570		570		570
H – IVP-IXP-IVF height	mm	545		545		545
MVP-MVT-MXP-MXT Feet height	mm	100		100		100
P – MXP-MXT-MVP-MVT Depth	mm	220		220		220
P – IVP-IXP-IVF Depth	mm	212		212		212
MXP-MXT-MVP-MVT Weight	kg	36		37		38
IVP-IXP-IVF Weight	kg	35,5		36,5		37,5

Data at the following conditions:

- ① Air: 27°C D.B.; 19°C W.B. – Water: 7/12°C.
- ② Air: 20°C – Water: 45/40°C.
- ③ Air: 20°C – Water: 50°C, flow rate as in cooling.
- ④ Air: 20°C – Water: 70/60°C.
- ⑤ Air: 20°C – Water: 65/55°C.
- ⑥ For room volume equal to 100 m³ and reverberation time = 0.5 sec.
 - Wired speed in terminal block.
- E Eurovent certified performance.
Yardy EV3 24 – 34 – 48 – 74 – 88 with oversized 4-row coil.
For the selection with Air'Suite filter, refer to the UP-TO-DATE selection Software.



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39_0432_911611](tel:+390432911611)
rross@rross.com

rross.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.