

# DATI TECNICI MOTO EVAPORANTI BOOSTER HR 3.0 / 3.0 INC. / 5.2 / 7.8 / 8.3 / 16.6



 **ACCORRONI**<sup>®</sup>  
**E. G.**  
*Climate Technology*

# BOOSTER HR 3.0



POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0							
Potenza termica erogata kW							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0	-10	1,96	1,93	1,88	1,80	1,67	1,51
	-9	2,02	1,99	1,94	1,86	1,74	1,58
	-8	2,08	2,05	2,01	1,93	1,81	1,66
	-7	2,14	2,11	2,07	1,99	1,88	1,74
	-6	2,20	2,18	2,13	2,06	1,96	1,81
	-5	2,27	2,24	2,20	2,13	2,03	1,89
	-4	2,33	2,31	2,26	2,19	2,10	1,96
	-3	2,40	2,37	2,33	2,26	2,17	2,04
	-2	2,47	2,44	2,39	2,33	2,24	2,11
	-1	2,54	2,51	2,46	2,40	2,31	2,18
	0	2,61	2,58	2,53	2,47	2,38	2,26
	1	2,69	2,65	2,60	2,54	2,45	2,33
	2	2,76	2,72	2,67	2,61	2,52	2,40
	3	2,84	2,80	2,74	2,68	2,59	2,47
	4	2,92	2,87	2,82	2,75	2,66	2,55
	5	3,01	2,95	2,89	2,82	2,73	2,62
6	3,09	3,03	2,97	2,90	2,81	2,69	
7	3,18	3,11	3,05	2,97	2,88	2,77	
8	3,27	3,20	3,12	3,05	2,95	2,84	
9	3,36	3,28	3,20	3,12	3,03	2,91	
10	3,45	3,37	3,29	3,20	3,10	2,98	
11	3,55	3,46	3,37	3,28	3,18	3,06	
12	3,64	3,55	3,45	3,36	3,25	3,13	
13	3,75	3,64	3,54	3,44	3,33	3,20	
14	3,85	3,74	3,63	3,52	3,41	3,28	
15	3,95	3,83	3,72	3,60	3,48	3,35	

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0							
Potenza elettrica assorbita kW							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0	-10	0,66	0,75	0,84	0,94	1,05	1,19
	-9	0,66	0,75	0,84	0,94	1,06	1,19
	-8	0,66	0,75	0,84	0,94	1,06	1,19
	-7	0,66	0,75	0,84	0,94	1,06	1,19
	-6	0,66	0,75	0,84	0,94	1,06	1,19
	-5	0,66	0,75	0,84	0,94	1,06	1,20
	-4	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	-3	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	-2	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	-1	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	0	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	1	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	2	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	3	0,66	0,74	0,84	0,94	1,06	1,20
	4	0,66	0,74	0,83	0,94	1,06	1,20
	5	0,65	0,74	0,83	0,94	1,06	1,20
6	0,65	0,74	0,83	0,94	1,06	1,20	
7	0,65	0,74	0,83	0,94	1,06	1,20	
8	0,65	0,74	0,83	0,94	1,06	1,20	
9	0,65	0,73	0,83	0,94	1,06	1,20	
10	0,65	0,73	0,83	0,94	1,06	1,20	
11	0,65	0,73	0,83	0,94	1,06	1,20	
12	0,65	0,73	0,82	0,93	1,06	1,20	
13	0,64	0,73	0,82	0,93	1,06	1,20	
14	0,64	0,73	0,82	0,93	1,06	1,20	
15	0,64	0,72	0,82	0,93	1,05	1,20	

C.O.P. POTENZA TERMICA /POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0							
C.O.P.							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0	-10	2,96	2,59	2,25	1,91	1,59	1,27
	-9	3,04	2,67	2,32	1,98	1,65	1,33
	-8	3,14	2,75	2,39	2,05	1,71	1,39
	-7	3,23	2,84	2,47	2,12	1,78	1,46
	-6	3,32	2,92	2,54	2,19	1,84	1,52
	-5	3,42	3,01	2,62	2,26	1,91	1,58
	-4	3,52	3,10	2,70	2,33	1,97	1,64
	-3	3,63	3,19	2,78	2,40	2,04	1,70
	-2	3,74	3,28	2,86	2,47	2,10	1,76
	-1	3,85	3,37	2,94	2,54	2,17	1,82
	0	3,96	3,47	3,02	2,61	2,23	1,88
	1	4,08	3,57	3,11	2,69	2,30	1,94
	2	4,20	3,67	3,20	2,76	2,37	2,00
	3	4,33	3,78	3,29	2,84	2,43	2,06
	4	4,46	3,88	3,38	2,92	2,50	2,12
	5	4,59	4,00	3,47	3,00	2,57	2,18
6	4,73	4,11	3,57	3,08	2,64	2,24	
7	4,87	4,20	3,66	3,16	2,71	2,30	
8	5,01	4,35	3,76	3,24	2,78	2,36	
9	5,16	4,47	3,86	3,33	2,85	2,42	
10	5,32	4,60	3,97	3,42	2,92	2,48	
11	5,48	4,73	4,08	3,51	3,00	2,54	
12	5,64	4,86	4,19	3,60	3,07	2,61	
13	5,81	5,00	4,30	3,69	3,15	2,67	
14	5,99	5,15	4,42	3,78	3,23	2,74	
15	6,17	5,29	4,54	3,88	3,31	2,80	

# BOOSTER HR 3.0 INCASSO



POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0 INCASSO							
Modello	Ta (°C)	Potenza termica erogata kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0 INC.	-10	1,97	1,94	1,89	1,80	1,68	1,51
	-9	2,03	2,00	1,95	1,87	1,75	1,59
	-8	2,09	2,06	2,01	1,93	1,82	1,67
	-7	2,15	2,12	2,07	2,00	1,89	1,74
	-6	2,21	2,18	2,14	2,07	1,96	1,82
	-5	2,27	2,25	2,20	2,13	2,03	1,89
	-4	2,34	2,31	2,27	2,20	2,10	1,97
	-3	2,41	2,38	2,34	2,27	2,17	2,04
	-2	2,48	2,45	2,40	2,34	2,24	2,12
	-1	2,55	2,52	2,47	2,41	2,31	2,19
	0	2,62	2,59	2,54	2,47	2,38	2,26
	1	2,70	2,66	2,61	2,54	2,46	2,34
	2	2,77	2,73	2,68	2,62	2,53	2,41
	3	2,85	2,81	2,75	2,69	2,60	2,48
	4	2,93	2,88	2,83	2,76	2,67	2,56
5	3,01	2,96	2,90	2,83	2,74	2,63	
6	3,10	3,04	2,98	2,91	2,82	2,70	
7	3,19	3,12	3,06	2,98	2,89	2,77	
8	3,28	3,21	3,13	3,06	2,96	2,85	
9	3,37	3,29	3,22	3,13	3,04	2,92	
10	3,46	3,38	3,30	3,21	3,11	2,99	
11	3,56	3,47	3,38	3,29	3,19	3,07	
12	3,66	3,56	3,47	3,37	3,26	3,14	
13	3,76	3,65	3,55	3,45	3,34	3,22	
14	3,86	3,75	3,64	3,53	3,42	3,29	
15	3,97	3,85	3,73	3,62	3,50	3,37	

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0 INCASSO							
Modello	Ta (°C)	Potenza elettrica assorbita kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0 INC.	-10	0,71	0,80	0,90	1,01	1,13	1,28
	-9	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,28
	-8	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,28
	-7	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,28
	-6	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,28
	-5	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	-4	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	-3	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	-2	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	-1	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	0	0,71	0,80	0,90	1,01	1,14	1,29
	1	0,71	0,80	0,90	1,01	1,15	1,29
	2	0,71	0,80	0,90	1,01	1,15	1,29
	3	0,71	0,80	0,90	1,01	1,15	1,29
	4	0,71	0,80	0,90	1,01	1,15	1,29
5	0,70	0,79	0,90	1,01	1,14	1,29	
6	0,70	0,79	0,90	1,01	1,14	1,29	
7	0,70	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	
8	0,70	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	
9	0,70	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	
10	0,70	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	
11	0,70	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	
12	0,69	0,78	0,89	1,00	1,14	1,29	
13	0,69	0,78	0,89	1,00	1,14	1,29	
14	0,69	0,78	0,88	1,00	1,13	1,29	
15	0,69	0,78	0,88	1,00	1,13	1,29	

C.O.P. POTENZA TERMICA /POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 3.0 INCASSO							
Modello	Ta (°C)	C.O.P.					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 3.0 INC.	-10	2,76	2,42	2,10	1,78	1,48	1,18
	-9	2,84	2,49	2,16	1,85	1,54	1,24
	-8	2,92	2,57	2,23	1,91	1,60	1,30
	-7	3,01	2,65	2,30	1,97	1,66	1,36
	-6	3,10	2,72	2,37	2,04	1,72	1,42
	-5	3,19	2,81	2,44	2,10	1,78	1,47
	-4	3,29	2,89	2,52	2,17	1,84	1,53
	-3	3,39	2,97	2,59	2,24	1,90	1,58
	-2	3,49	3,06	2,67	2,30	1,96	1,64
	-1	3,59	3,15	2,74	2,37	2,02	1,70
	0	3,70	3,24	2,82	2,44	2,08	1,75
	1	3,81	3,33	2,90	2,51	2,14	1,81
	2	3,92	3,43	2,98	2,58	2,21	1,86
	3	4,04	3,52	3,07	2,65	2,27	1,92
	4	4,16	3,62	3,15	2,72	2,33	1,97
5	4,28	3,73	3,24	2,80	2,40	2,03	
6	4,41	3,83	3,33	2,87	2,46	2,09	
7	4,54	3,95	3,42	2,95	2,53	2,14	
8	4,68	4,05	3,51	3,03	2,59	2,20	
9	4,82	4,17	3,61	3,11	2,66	2,26	
10	4,96	4,29	3,70	3,19	2,73	2,32	
11	5,11	4,41	3,80	3,27	2,80	2,37	
12	5,27	4,54	3,91	3,35	2,87	2,43	
13	5,42	4,67	4,01	3,44	2,94	2,49	
14	5,59	4,80	4,12	3,53	3,01	2,55	
15	5,76	4,94	4,23	3,62	3,09	2,62	

## BOOSTER HR 5.2



### POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 5.2

Modello	Ta (°C)	Potenza termica erogata kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 5.2	-10	3,48	3,44	3,35	3,21	3,01	2,73
	-9	3,58	3,54	3,46	3,32	3,13	2,86
	-8	3,69	3,65	3,56	3,44	3,25	2,99
	-7	3,80	3,75	3,67	3,55	3,37	3,12
	-6	3,91	3,86	3,79	3,67	3,49	3,25
	-5	4,02	3,97	3,90	3,78	3,61	3,38
	-4	4,14	4,09	4,01	3,90	3,73	3,51
	-3	4,26	4,20	4,13	4,01	3,85	3,64
	-2	4,38	4,32	4,25	4,13	3,98	3,76
	-1	4,50	4,44	4,36	4,25	4,10	3,89
	0	4,63	4,57	4,48	4,37	4,22	4,02
	1	4,76	4,69	4,61	4,49	4,34	4,14
	2	4,90	4,82	4,73	4,62	4,46	4,27
	3	5,04	4,95	4,86	4,74	4,59	4,39
	4	5,18	5,09	4,99	4,87	4,71	4,52
	5	5,33	5,23	5,12	4,99	4,84	4,64
6	5,48	5,37	5,25	5,12	4,96	4,77	
7	5,63	5,51	5,39	5,25	5,09	4,89	
8	5,79	5,66	5,52	5,38	5,22	5,02	
9	5,95	5,81	5,66	5,51	5,34	5,14	
10	6,11	5,96	5,81	5,65	5,47	5,27	
11	6,28	6,12	5,95	5,79	5,61	5,40	
12	6,46	6,28	6,10	5,93	5,74	5,52	
13	6,64	6,44	6,25	6,07	5,87	5,65	
14	6,82	6,61	6,41	6,21	6,01	5,78	
15	7,00	6,79	6,58	6,35	6,16	5,91	

### POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 5.2

Modello	Ta (°C)	Potenza elettrica assorbita kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 5.2	-10	1,21	1,36	1,53	1,71	1,92	2,16
	-9	1,21	1,36	1,53	1,71	1,93	2,17
	-8	1,21	1,36	1,53	1,72	1,93	2,17
	-7	1,21	1,36	1,53	1,72	1,93	2,17
	-6	1,21	1,36	1,53	1,72	1,93	2,18
	-5	1,21	1,36	1,53	1,72	1,94	2,18
	-4	1,21	1,36	1,53	1,72	1,94	2,18
	-3	1,21	1,36	1,53	1,72	1,94	2,19
	-2	1,21	1,36	1,53	1,72	1,94	2,19
	-1	1,20	1,36	1,53	1,72	1,94	2,19
	0	1,20	1,36	1,53	1,72	1,94	2,19
	1	1,20	1,35	1,53	1,72	1,94	2,19
	2	1,20	1,35	1,53	1,72	1,94	2,19
	3	1,20	1,35	1,52	1,72	1,94	2,20
	4	1,20	1,35	1,52	1,72	1,94	2,20
	5	1,19	1,35	1,52	1,72	1,94	2,20
6	1,19	1,35	1,52	1,72	1,94	2,20	
7	1,19	1,34	1,52	1,71	1,94	2,20	
8	1,19	1,34	1,51	1,71	1,94	2,20	
9	1,19	1,34	1,51	1,71	1,94	2,19	
10	1,18	1,34	1,51	1,71	1,93	2,19	
11	1,18	1,33	1,51	1,71	1,93	2,19	
12	1,18	1,33	1,50	1,70	1,93	2,19	
13	1,17	1,33	1,50	1,70	1,93	2,19	
14	1,17	1,32	1,50	1,70	1,92	2,19	
15	1,17	1,32	1,49	1,69	1,92	2,18	

### C.O.P. POTENZA TERMICA / POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 5.2

Modello	Ta (°C)	C.O.P.					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 5.2	-10	2,88	2,53	2,19	1,87	1,56	1,26
	-9	2,96	2,60	2,26	1,94	1,62	1,32
	-8	3,05	2,68	2,33	2,00	1,68	1,38
	-7	3,14	2,76	2,40	2,07	1,74	1,43
	-6	3,23	2,84	2,48	2,13	1,80	1,49
	-5	3,33	2,93	2,55	2,20	1,86	1,55
	-4	3,43	3,01	2,63	2,26	1,93	1,60
	-3	3,53	3,10	2,70	2,33	1,99	1,66
	-2	3,64	3,19	2,78	2,40	2,05	1,72
	-1	3,74	3,28	2,86	2,47	2,11	1,77
	0	3,86	3,37	2,94	2,54	2,17	1,83
	1	3,97	3,47	3,02	2,61	2,24	1,89
	2	4,09	3,57	3,11	2,68	2,30	1,94
	3	4,21	3,67	3,19	2,76	2,36	2,00
	4	4,34	3,78	3,28	2,83	2,43	2,06
	5	4,47	3,88	3,37	2,91	2,49	2,11
6	4,60	3,99	3,46	2,99	2,56	2,17	
7	4,74	4,11	3,56	3,07	2,63	2,23	
8	4,88	4,22	3,65	3,15	2,69	2,29	
9	5,03	4,35	3,75	3,23	2,76	2,35	
10	5,18	4,47	3,85	3,31	2,83	2,40	
11	5,33	4,60	3,96	3,40	2,90	2,46	
12	5,50	4,73	4,07	3,49	2,98	2,53	
13	5,66	4,86	4,18	3,58	3,05	2,59	
14	5,83	5,00	4,29	3,67	3,13	2,65	
15	5,98	5,14	4,41	3,75	3,21	2,71	

# BOOSTER HR 7.8



POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 7.8							
Potenza termica erogata kW							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 7.8	-10	5,12	5,05	4,91	4,69	4,36	3,93
	-9	5,27	5,20	5,07	4,86	4,55	4,13
	-8	5,43	5,36	5,23	5,03	4,73	4,33
	-7	5,58	5,52	5,40	5,20	4,92	4,53
	-6	5,75	5,68	5,56	5,37	5,10	4,73
	-5	5,91	5,85	5,73	5,55	5,28	4,92
	-4	6,09	6,02	5,90	5,72	5,47	5,12
	-3	6,26	6,19	6,07	5,90	5,65	5,31
	-2	6,44	6,36	6,25	6,08	5,83	5,50
	-1	6,63	6,54	6,43	6,26	6,02	5,70
	0	6,82	6,73	6,61	6,44	6,20	5,89
	1	7,01	6,91	6,79	6,62	6,39	6,08
	2	7,21	7,10	6,97	6,80	6,57	6,27
	3	7,42	7,30	7,16	6,99	6,76	6,46
	4	7,63	7,50	7,35	7,17	6,94	6,65
	5	7,84	7,70	7,55	7,36	7,13	6,84
6	8,06	7,91	7,75	7,56	7,32	7,03	
7	8,29	8,12	7,95	7,75	7,51	7,22	
8	8,52	8,34	8,15	7,95	7,70	7,41	
9	8,76	8,56	8,36	8,15	7,90	7,60	
10	9,00	8,79	8,57	8,35	8,09	7,79	
11	9,25	9,02	8,79	8,55	8,29	7,98	
12	9,51	9,26	9,01	8,76	8,49	8,17	
13	9,77	9,50	9,24	8,97	8,69	8,36	
14	10,04	9,75	9,47	9,19	8,89	8,56	
15	10,32	10,00	9,70	9,40	9,09	8,75	

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 7.8							
Potenza elettrica assorbita kW							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 7.8	-10	1,78	2,00	2,25	2,52	2,83	3,19
	-9	1,78	2,00	2,25	2,53	2,84	3,19
	-8	1,78	2,00	2,25	2,53	2,84	3,20
	-7	1,78	2,00	2,25	2,53	2,85	3,20
	-6	1,78	2,00	2,25	2,53	2,85	3,21
	-5	1,78	2,00	2,25	2,53	2,85	3,21
	-4	1,78	2,00	2,25	2,53	2,85	3,22
	-3	1,78	2,00	2,25	2,53	2,86	3,22
	-2	1,77	2,00	2,25	2,54	2,86	3,22
	-1	1,77	2,00	2,25	2,54	2,86	3,23
	0	1,77	2,00	2,25	2,54	2,86	3,23
	1	1,77	1,99	2,25	2,53	2,86	3,23
	2	1,77	1,99	2,25	2,53	2,86	3,23
	3	1,76	1,99	2,24	2,53	2,86	3,23
	4	1,76	1,99	2,24	2,53	2,86	3,23
	5	1,76	1,98	2,24	2,53	2,86	3,23
6	1,76	1,98	2,24	2,53	2,86	3,23	
7	1,75	1,98	2,23	2,52	2,86	3,23	
8	1,75	1,98	2,23	2,52	2,85	3,23	
9	1,75	1,97	2,23	2,52	2,85	3,23	
10	1,74	1,97	2,22	2,52	2,85	3,23	
11	1,74	1,96	2,22	2,51	2,85	3,23	
12	1,73	1,96	2,22	2,51	2,84	3,22	
13	1,73	1,95	2,21	2,50	2,84	3,22	
14	1,73	1,95	2,21	2,50	2,83	3,22	
15	1,72	1,95	2,20	2,49	2,83	3,21	

C.O.P. POTENZA TERMICA /POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 7.8							
C.O.P.							
Modello	Ta (°C)	Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 7.8	-10	2,87	2,52	2,18	1,86	1,54	1,23
	-9	2,96	2,60	2,25	1,92	1,60	1,29
	-8	3,05	2,68	2,33	1,99	1,67	1,35
	-7	3,14	2,76	2,40	2,06	1,73	1,41
	-6	3,23	2,84	2,47	2,12	1,79	1,47
	-5	3,32	2,92	2,55	2,19	1,85	1,53
	-4	3,42	3,01	2,62	2,26	1,92	1,59
	-3	3,53	3,09	2,70	2,33	1,98	1,65
	-2	3,63	3,18	2,78	2,40	2,04	1,71
	-1	3,74	3,28	2,86	2,47	2,11	1,77
	0	3,85	3,37	2,94	2,54	2,17	1,82
	1	3,96	3,47	3,02	2,61	2,23	1,88
	2	4,08	3,57	3,10	2,68	2,30	1,94
	3	4,20	3,67	3,19	2,76	2,36	2,00
	4	4,33	3,77	3,28	2,83	2,43	2,06
	5	4,46	3,88	3,37	2,91	2,49	2,11
6	4,59	3,99	3,46	2,99	2,56	2,17	
7	4,73	4,10	3,56	3,07	2,63	2,23	
8	4,87	4,22	3,65	3,15	2,70	2,29	
9	5,02	4,34	3,75	3,23	2,77	2,35	
10	5,17	4,47	3,86	3,32	2,84	2,41	
11	5,32	4,59	3,96	3,40	2,91	2,47	
12	5,48	4,72	4,07	3,49	2,98	2,53	
13	5,65	4,86	4,18	3,58	3,06	2,60	
14	5,82	5,00	4,29	3,68	3,14	2,66	
15	5,99	5,14	4,41	3,77	3,21	2,72	

## BOOSTER HR 8.3



### POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 8.3

Modello	Ta (°C)	Potenza termica erogata kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 8.3	-10	5,78	5,71	5,58	5,36	5,05	4,62
	-9	5,95	5,88	5,75	5,54	5,24	4,83
	-8	6,13	6,05	5,93	5,73	5,44	5,04
	-7	6,30	6,23	6,11	5,91	5,63	5,25
	-6	6,49	6,41	6,29	6,10	5,83	5,45
	-5	6,67	6,60	6,47	6,29	6,02	5,66
	-4	6,87	6,78	6,66	6,48	6,22	5,87
	-3	7,06	6,97	6,85	6,67	6,41	6,07
	-2	7,27	7,17	7,04	6,86	6,61	6,27
	-1	7,47	7,37	7,23	7,05	6,81	6,48
	0	7,69	7,57	7,43	7,25	7,00	6,68
	1	7,90	7,78	7,63	7,45	7,20	6,88
	2	8,13	7,99	7,84	7,65	7,40	7,08
	3	8,36	8,21	8,05	7,85	7,60	7,29
	4	8,59	8,43	8,26	8,05	7,80	7,49
	5	8,83	8,66	8,47	8,26	8,01	7,69
6	9,08	8,89	8,69	8,47	8,21	7,89	
7	9,34	9,23	8,91	8,68	8,42	8,10	
8	9,60	9,37	9,14	8,90	8,62	8,30	
9	9,86	9,61	9,37	9,12	8,83	8,50	
10	10,14	9,87	9,60	9,34	9,04	8,71	
11	10,42	10,12	9,84	9,56	9,26	8,91	
12	10,70	10,39	10,09	9,79	9,47	9,12	
13	11,00	10,66	10,34	10,02	9,69	9,33	
14	11,28	10,93	10,59	10,25	9,91	9,54	
15	11,58	11,16	10,84	10,48	10,13	9,75	

### POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 8.3

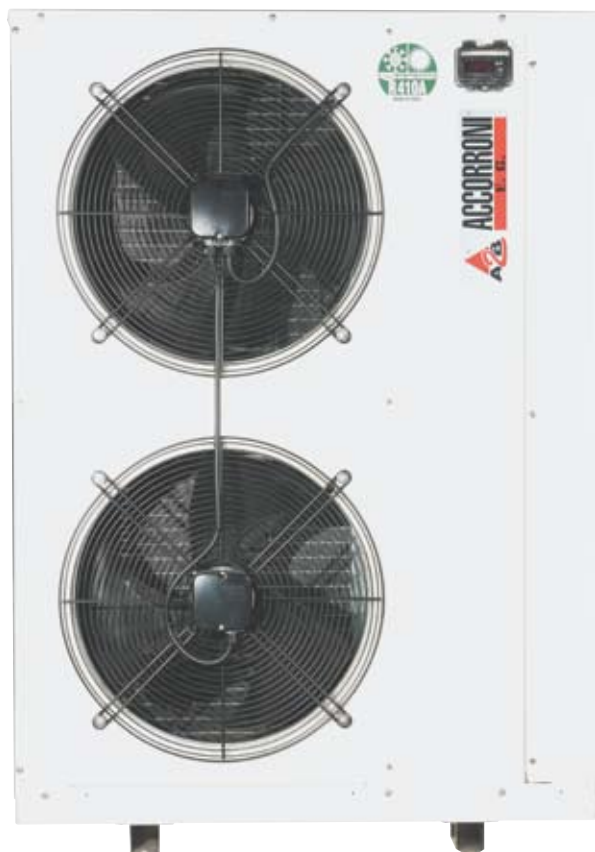
Modello	Ta (°C)	Potenza elettrica assorbita kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 8.3	-10	2,04	2,29	2,57	2,88	3,24	3,64
	-9	2,04	2,29	2,57	2,88	3,24	3,65
	-8	2,04	2,29	2,57	2,89	3,25	3,65
	-7	2,03	2,29	2,57	2,89	3,25	3,66
	-6	2,03	2,29	2,57	2,89	3,25	3,66
	-5	2,03	2,29	2,57	2,89	3,26	3,67
	-4	2,03	2,29	2,57	2,89	3,26	3,67
	-3	2,03	2,28	2,57	2,90	3,26	3,68
	-2	2,03	2,28	2,57	2,90	3,26	3,68
	-1	2,03	2,28	2,57	2,90	3,27	3,69
	0	2,02	2,28	2,57	2,90	3,27	3,69
	1	2,02	2,28	2,57	2,90	3,27	3,69
	2	2,02	2,28	2,57	2,89	3,27	3,69
	3	2,02	2,27	2,56	2,89	3,27	3,69
	4	2,01	2,27	2,56	2,89	3,27	3,69
	5	2,01	2,27	2,56	2,89	3,27	3,69
6	2,01	2,26	2,56	2,89	3,26	3,69	
7	2,00	2,26	2,55	2,88	3,26	3,69	
8	2,00	2,26	2,55	2,88	3,26	3,69	
9	1,99	2,25	2,54	2,88	3,26	3,69	
10	1,99	2,25	2,54	2,87	3,25	3,69	
11	1,99	2,24	2,54	2,87	3,25	3,69	
12	1,98	2,24	2,53	2,86	3,25	3,68	
13	1,98	2,23	2,53	2,86	3,24	3,68	
14	1,97	2,23	2,52	2,85	3,24	3,68	
15	1,96	2,21	2,50	2,84	3,22	3,66	

### C.O.P. POTENZA TERMICA / POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 8.3

Modello	Ta (°C)	C.O.P.					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
		30	35	40	45	50	55
HR 8.3	-10	2,84	2,50	2,17	1,86	1,55	1,26
	-9	2,93	2,57	2,24	1,92	1,61	1,32
	-8	3,01	2,65	2,31	1,98	1,67	1,37
	-7	3,10	2,73	2,37	2,04	1,73	1,43
	-6	3,19	2,80	2,45	2,11	1,79	1,48
	-5	3,29	2,89	2,52	2,17	1,85	1,54
	-4	3,39	2,97	2,59	2,24	1,91	1,59
	-3	3,49	3,06	2,66	2,30	1,96	1,65
	-2	3,59	3,14	2,74	2,37	2,02	1,70
	-1	3,70	3,23	2,82	2,44	2,08	1,76
	0	3,81	3,33	2,90	2,50	2,14	1,81
	1	3,92	3,42	2,98	2,57	2,20	1,86
	2	4,04	3,52	3,06	2,64	2,27	1,92
	3	4,16	3,62	3,14	2,72	2,33	1,97
	4	4,28	3,72	3,23	2,79	2,39	2,03
	5	4,41	3,83	3,32	2,86	2,45	2,08
6	4,54	3,94	3,41	2,94	2,52	2,14	
7	4,68	4,05	3,50	3,02	2,58	2,19	
8	4,82	4,17	3,60	3,10	2,65	2,25	
9	4,97	4,29	3,70	3,18	2,72	2,31	
10	5,12	4,41	3,80	3,26	2,78	2,36	
11	5,27	4,53	3,90	3,34	2,85	2,42	
12	5,43	4,66	4,00	3,43	2,93	2,48	
13	5,59	4,80	4,11	3,52	3,00	2,54	
14	5,72	4,92	4,22	3,60	3,07	2,60	
15	5,91	5,05	4,33	3,69	3,15	2,66	



## BOOSTER HR 16.6



### POTENZA TERMICA EROGATA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 16.6

		Potenza termica erogata kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
Modello	Ta (°C)	30	35	40	45	50	55
HR 16.6	-10	10,91	10,76	10,46	9,99	9,30	8,37
	-9	11,24	11,09	10,80	10,35	9,70	8,80
	-8	11,57	11,42	11,15	10,72	10,09	9,23
	-7	11,90	11,76	11,50	11,09	10,48	9,65
	-6	12,25	12,11	11,86	11,46	10,87	10,08
	-5	12,61	12,46	12,21	11,83	11,27	10,49
	-4	12,97	12,82	12,58	12,20	11,66	10,91
	-3	13,35	13,19	12,95	12,58	12,05	11,32
	-2	13,73	13,57	13,32	12,95	12,44	11,73
	-1	14,13	13,95	13,70	13,34	12,83	12,14
	0	14,53	14,34	14,08	13,72	13,22	12,55
	1	14,94	14,74	14,47	14,11	13,61	12,95
	2	15,37	15,14	14,87	14,50	14,01	13,36
	3	15,81	15,56	15,27	14,89	14,40	13,76
	4	16,25	15,98	15,68	15,29	14,80	14,17
	5	16,71	16,42	16,09	15,70	15,20	14,57
6	17,18	16,86	16,51	16,11	15,61	14,98	
7	17,67	17,31	16,94	16,52	16,01	15,38	
8	18,16	17,78	17,38	16,94	16,42	15,78	
9	18,67	18,25	17,82	17,36	16,83	16,19	
10	19,19	18,73	18,28	17,79	17,25	16,60	
11	19,73	19,23	18,74	18,23	17,66	17,01	
12	20,27	19,73	19,21	18,67	18,09	17,41	
13	20,83	20,25	19,69	19,12	18,51	17,83	
14	21,41	20,78	20,18	19,58	18,95	18,24	
15	22,00	21,32	20,68	20,04	19,38	18,66	

### POTENZA ELETTRICA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 16.6

		Potenza elettrica assorbita kW					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
Modello	Ta (°C)	30	35	40	45	50	55
HR 16.6	-10	4,07	4,58	5,13	5,76	6,47	7,28
	-9	4,07	4,58	5,14	5,77	6,48	7,29
	-8	4,07	4,58	5,14	5,77	6,49	7,31
	-7	4,07	4,58	5,14	5,78	6,50	7,32
	-6	4,07	4,57	5,14	5,78	6,51	7,33
	-5	4,06	4,57	5,14	5,79	6,51	7,34
	-4	4,06	4,57	5,14	5,79	6,52	7,35
	-3	4,06	4,57	5,14	5,79	6,52	7,36
	-2	4,05	4,57	5,14	5,79	6,53	7,36
	-1	4,05	4,56	5,14	5,79	6,53	7,37
	0	4,05	4,56	5,14	5,79	6,53	7,38
	1	4,04	4,56	5,13	5,79	6,54	7,38
	2	4,04	4,55	5,13	5,79	6,54	7,38
	3	4,03	4,55	5,13	5,79	6,54	7,39
	4	4,03	4,54	5,12	5,78	6,53	7,39
	5	4,02	4,53	5,12	5,78	6,53	7,39
6	4,01	4,53	5,11	5,77	6,53	7,39	
7	4,01	4,52	5,10	5,77	6,53	7,39	
8	4,00	4,51	5,10	5,76	6,52	7,39	
9	3,99	4,50	5,09	5,76	6,52	7,38	
10	3,98	4,50	5,08	5,75	6,51	7,38	
11	3,97	4,49	5,07	5,74	6,50	7,37	
12	3,96	4,48	5,06	5,73	6,49	7,37	
13	3,95	4,47	5,05	5,72	6,49	7,36	
14	3,94	4,46	5,04	5,71	6,48	7,35	
15	3,93	4,44	5,03	5,70	6,47	7,34	

### C.O.P. POTENZA TERMICA / POTENZA ASSORBITA COMPRESSORI BOOSTER HUB RADIATOR HR 16.6

		C.O.P.					
		Temperatura mandata acqua riscaldamento °C					
Modello	Ta (°C)	30	35	40	45	50	55
HR 16.6	-10	2,68	2,35	2,04	1,73	1,44	1,15
	-9	2,76	2,42	2,10	1,79	1,50	1,21
	-8	2,84	2,50	2,17	1,86	1,55	1,26
	-7	2,93	2,57	2,24	1,92	1,61	1,32
	-6	3,01	2,65	2,31	1,98	1,67	1,37
	-5	3,10	2,73	2,37	2,04	1,73	1,43
	-4	3,19	2,80	2,45	2,11	1,79	1,48
	-3	3,29	2,89	2,52	2,17	1,85	1,54
	-2	3,39	2,97	2,59	2,24	1,91	1,59
	-1	3,49	3,06	2,66	2,30	1,96	1,65
	0	3,59	3,14	2,74	2,37	2,02	1,70
	1	3,70	3,23	2,82	2,44	2,08	1,76
	2	3,81	3,33	2,90	2,50	2,14	1,81
	3	3,92	3,42	2,98	2,57	2,20	1,86
	4	4,04	3,52	3,06	2,64	2,27	1,92
	5	4,16	3,62	3,14	2,72	2,33	1,97
6	4,28	3,72	3,23	2,79	2,39	2,03	
7	4,41	3,83	3,32	2,86	2,45	2,08	
8	4,54	3,94	3,41	2,94	2,52	2,14	
9	4,68	4,05	3,50	3,02	2,58	2,19	
10	4,82	4,17	3,60	3,10	2,65	2,25	
11	4,97	4,29	3,70	3,18	2,72	2,31	
12	5,12	4,41	3,80	3,26	2,78	2,36	
13	5,27	4,53	3,90	3,34	2,85	2,42	
14	5,43	4,66	4,00	3,43	2,93	2,48	
15	5,59	4,80	4,11	3,52	3,00	2,54	

I Booster della A2B Accorroni E.G. sono stati progettati per lavorare in accumuli d'acqua tecnica di diverse dimensioni e capacità.

Il tecnico progettista, per soddisfare le richieste termiche dell'impianto di riscaldamento, comporrà il sistema HUB RADIATOR con uno o più Booster anche di diverse potenze termiche nominali.

Le caratteristiche tecniche del sistema saranno la somma delle caratteristiche dei vari Booster. In particolare la potenza termica sarà la somma delle potenze termiche dei singoli Booster così come l'assorbimento elettrico.

Dalle tabelle precedenti è possibile ricavare in tutte le condizioni di temperatura esterna e temperatura acqua di mandata i valori delle potenze termiche ed elettriche dei compressori Booster.

IL C.O.P. del Booster HUB RADIATOR sarà dato dalla formula

IL C.O.P. del Booster HUB RADIATOR sarà dato dalla formula

$$\text{COP} = \frac{\text{Potenza termica Booster 1} + \text{Booster 2} + \text{ecc.}}{\text{Potenza assorbita Booster 1} + \text{Booster 2} + \text{ecc.}}$$

Per caratterizzare correttamente il C.O.P. del sistema si dovranno conoscere potenze elettriche assorbite dai booster e sommarle a quelle degli altri organi dell'impianto come ad esempio le pompe di circolazione acqua se presenti.

Nel caso di impianto di riscaldamento a pavimento l'uso dell'accumulo con scambiatore refrigerante/acqua immerso direttamente in acqua tecnica permette di utilizzare una pompa di circolazione che deve vincere solo le perdite di carico della tubazione e non del classico scambiatore a piastre.

La temperatura scorrevole della pompa di calore Hub Radiator permette di eliminare anche la valvola miscelatrice e, questo non trascurabile aspetto, riduce ulteriormente le perdite di carico dell'impianto e di conseguenza il consumo elettrico della pompa di circolazione.

Il COP complessivo risulta pertanto sempre elevato incrementando il risparmio energetico ottenibile rispetto alle pompe di calore tradizionali e soprattutto rispetto alle caldaie a gas.

La prima tabella di ogni potenza di HR riporta i dati di potenza termica erogata al variare della temperatura dell'aria esterna e al variare della temperatura dell'accumulo di acqua tecnica.

Nelle stesse condizioni termiche, la seconda tabella riporta i dati di assorbimento elettrico del compressore del Booster al variare della temperatura dell'aria e dell'acqua. La terza tabella infine riporta il rapporto tra la potenza termica espressa in kW e la potenza elettrica assorbita in kW, in pratica il valore del C.O.P. del Booster.

Per conoscere il C.O.P. dell'intero sistema di riscaldamento occorre sommare a denominatore della formula del C.O.P. le potenze elettriche degli altri organi dell'impianto: pompe di circolazione, apparecchiature di controllo, ventilatori, eventuali elettrovalvole ecc.

Le pompe di circolazione acqua, i ventilatori dei ventilconvettori o l'attivatore dinamico dell'Hub Radiator essendo inseriti all'interno del sistema di riscaldamento, risultano parti attive cioè partecipano al riscaldamento dell'aria o del fluido termovettore, e pertanto i loro consumi elettrici dovranno essere sommati anche al numeratore della formula.

Una volta nota la somma delle potenze termiche e delle potenze elettriche assorbite si potrà conoscere il C.O.P. facendone il rapporto

$$\text{COP} = \frac{\text{Potenza termica totale}}{\text{Potenza assorbita totale}}$$

Il valore del COP del sistema risulterà ovviamente sempre più basso del valore del solo circuito frigorifero, solo nel caso di HUB RADIATOR con termosifoni a circolazione naturale si avrà un COP del sistema pari a quello del circuito frigorifero.

IL COP più elevato, a pari condizioni di aria esterna, come si nota dalle tabelle si ottiene a bassi valori della temperatura esterna. Questo valore dipende solo dal sistema di distribuzione del calore all'interno dell'ambiente da riscaldare.

L'impianto di riscaldamento a pavimento radiante o a pannelli radianti permette di ottenere il più basso livello di temperatura di mandata e pertanto il più alto COP.



# Condizioni generali di garanzia A2B ACCORRONI E.G.

## DISPOSIZIONI GENERALI

### Premessa:

Per "Prodotto" da qui in avanti e per l'intero documento, si intende e si deve fare esclusivo riferimento al prodotto a marchio **A2B ACCORRONI E.G.**. Per "Acquirente" da qui in avanti e per l'intero di documento, si intende e si deve far riferimento alla persona fisica o giuridica che ha acquistato il Prodotto, indipendentemente se il venditore sia **A2B ACCORRONI E.G.** o altro soggetto commercializzante i Prodotti a marchio **A2B ACCORRONI E.G.**.

- La presente garanzia relativa ai Prodotti a marchio **A2B ACCORRONI E.G.** è soggetta alla normativa comunitaria vigente 99/44/CE, alla legislazione nazionale DL 24/02 e DL 206/2005 applicabili ai beni di consumo;
- La presente garanzia è fornita esclusivamente per i Prodotti in oggetto installati in Italia, RSM e Città del Vaticano;
- La presente garanzia viene rilasciata sui Prodotti in oggetto e ha validità di ventiquattro (24) mesi decorrenti dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) a cui si riferisce qualora l'acquirente lo acquisti per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale ("Il Consumatore"). Al contrario la presente garanzia avrà dodici (12) mesi di durata dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) qualora il Prodotto al quale si riferisce sia acquistato per fini inerenti alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale. I termini di garanzia di cui sopra sono validi a condizione che i Prodotti siano messi in funzione entro i 3 mesi dalla data di uscita dagli stabilimenti di **A2B ACCORRONI E.G.**;
- Per i Prodotti per i quali è previsto l'obbligatorietà della prima accensione, pena la decadenza della garanzia, questa decorrerà dall'avviamento degli stessi Prodotti da dimostrarsi mediante idonea documentazione e purché ciò avvenga entro 6 mesi dall'uscita del magazzino di **A2B ACCORRONI E.G.** del medesimo Prodotto. I Prodotti per i quali è prevista la prima accensione obbligatoria sono quelli appartenenti alla categoria **Energie Rinnovabili, Climatizzazione** nel catalogo commerciale o nel listino;
- L'Acquirente del Prodotto deve rivolgersi al rivenditore, ossia al soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, per qualsiasi richiesta inerente la garanzia sullo stesso.

## 1) EFFICACIA E OPERATIVITÀ

- La presente garanzia è operativa ed efficace alla condizione che siano osservate le istruzioni e le avvertenze per la corretta installazione, la conduzione, l'uso e la manutenzione che accompagnano il Prodotto e nel rispetto delle leggi in vigore. Conferimento a ciò, il Prodotto deve essere installato a regola d'arte da personale qualificato nel rispetto di leggi e regolamenti in vigore (UNI-EN, UNICIG, VV.FF,

CEI...\*). Inoltre deve essere montato solamente su impianti realizzati da personale munito di PEF/F-Gas (Patentino Europeo Frigoristi) come da DPR 43/2012. Si precisa che comunque l'installatore resta il solo responsabile dell'installazione.

- La presente garanzia è fornita esclusivamente tramite i centri assistenza (CAT) da **A2B ACCORRONI E.G.**..
- L'Acquirente del Prodotto deve conservare ed esibire il documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto per poter usufruire della garanzia con le durate sopra descritte e relative uscite senza addebito da parte dei Cat. In caso contrario verrà preso come termine di decorrenza la data del Ddt di uscita del Prodotto dagli stabilimenti di **A2B ACCORRONI E.G.**..
- La garanzia e gli interventi che si svolgeranno all'interno dei periodi descritti sopra in conformità alle normative precedentemente citate, incluso il primo avviamento per i Prodotti che lo richiedono, riguarderanno esclusivamente il Prodotto in sé, non si estenderanno all'impianto e non potranno essere assimilati in alcun modo a collaudi e/o verifiche dello stesso che sono riservati per legge a installatori e manutentori abilitati e comunque a carico e sotto la responsabilità dell'Acquirente del Prodotto e degli stessi. Nessun intervento, dall'avviamento all'intervento in garanzia e fuori garanzia, solleva il proprietario dell'impianto dal rispetto e dalle verifiche necessarie secondo normative o si sostituisce allo stesso. Quest'ultimo inoltre, a proprie spese, è responsabile nel garantire ai Cat le condizioni di operatività in sicurezza per ogni intervento come da D. Lgs 81/08, nonché il rispetto della manutenzione ordinaria da effettuarsi come da manuale allegato al Prodotto.

## 2) ESCLUSIONI

Dalla presente garanzia vengono esclusi i Prodotti o i casi riguardanti gli stessi che presentano anche solo una delle seguenti caratteristiche:

- manca di gas refrigerante e quindi necessità di ricarica;
- i Prodotti con matricola o etichetta dell'unità e/o della documentazione accompagnatoria illeggibili, mancanti o alterate;
- i Prodotti che non abbiano rispettato anche solo in parte le istruzioni di installazione, conduzione, uso e manutenzioni contenute nel manuale accompagnatorio del Prodotto;
- i Prodotti installati senza la presenza di una protezione elettrica adeguata e del collegamento con massa a terra;
- i Prodotti installati da personale non qualificato secondo quanto richiesto dalle normative vigenti, sprovvisti di Pef e abilitazioni, collegati a impianti elettrici/idraulici/ del gas sprovvisti della documentazione necessaria per legge (conformità, certificazione degli impianti, libretto...\*);
- i Prodotti che riportano un incremento di danni derivati dall'ulteriore utilizzo degli stessi da parte dell'acquirente una volta manifestato il malfunzionamento e/o nel tentativo di porre rimedio a quanto rilevato inizialmente;
- gli interventi da effettuarsi con autoscale, ponteggi, trabattelli, sistemi di elevazione o di sollevamento e/o di trasporto; i costi per interventi che richiedano misure di sicurezza non presenti già nella configurazione installativa\*. Questi costi rimangono a carico dell'Acquirente: si ricorda che i centri assistenza (CAT) sono autorizzati ad intervenire solo nei casi in cui i Prodotti siano installati ad altezza non superiore ai 2 mt da un piano lavorativo stabile sul quale si possa operare a norma del D. Lgs 81/08. In tutti gli altri casi sarà cura e responsabilità dell'Acquirente/Consumatore disporre le attrezzature necessarie e sostenere i costi per la messa in sicurezza dei tecnici durante l'intervento;

- le eventuali avarie di trasporto (graffi, ammaccature e simil\*);
- i danni da usura, degrado, mancato utilizzo, errata installazione, rotture accidentali, sbalzi di tensione elettrica\*;
- le anomalie o il difettoso funzionamento dell'alimentazione elettrica, idraulica, del gas, dei camini o delle canne fumarie (qualora richieste dal Prodotto)\*;
- i danni e le avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione, mancata regolare manutenzione (pulizia filtri aria, pulizia batterie evaporanti, pulizia batterie condensanti, pulizia fori di scarico condensa, serraggio dei morsetti elettrici, disassemblaggio, incapacità d'uso, riparazione effettuate da personale non autorizzato \*, e tutto quanto previsto dal manuale di uso del Prodotto);
- i Prodotti che presentano occlusioni delle tubazioni, interne ed esterne anche sottotraccia, del circuito frigorifero dovute alla mancanza di pulizia e/o al mancato corretto svolgimento dell'operazione di vuoto all'impianto;
- le guarnizioni in gomma e componenti in gomma, materiali di consumo quali olio, filtri, refrigeranti, le parti in plastica, mobili o asportabili\*;
- la rottura o il malfunzionamento del telecomando.
- i Prodotti dove si rileva l'utilizzo di ricambi non originali e/o non adeguati;
- i Prodotti sui quali è stato eseguito il primo avviamento (ove richiesto) o la manutenzione da personale diverso dai Cat **A2B ACCORRONI E.G.**;
- i Prodotti non avviati entro 3 mesi dal Ddt di uscita dagli stabilimenti di **A2B ACCORRONI E.G.**. In questo caso è a carico dell'acquirente dimostrare che quanto rilevato rientra in garanzia;
- i danni causati dalla mancata adozione degli ordinari accorgimenti per mantenere il Prodotto in buono stato: non evitando surriscaldamento, corrosioni, incrostazioni, rotture provocate da corrente vagante, condensa, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti impropri, mancanza di acqua, depositi di fanghi o di calcare, mancanza di alimentazione elettrica o di gas\*;
- i danni provocati dal posizionamento del Prodotto in ambienti umidi, polverosi o comunque non idonei alla sua corretta operatività;
- i danni provocati da uno stoccaggio del Prodotto in ambienti inadeguati alla sua corretta conservazione prima dell'installazione;
- i danni provocati dall'inefficienza/inadeguatezza di strutture o impianti (elettrico, idraulico\*) collegati al Prodotto;
- i danni provocati dall'errato dimensionamento del Prodotto in base al suo uso;
- i danni provocati da atti dolosi, di forza maggiore (eventi atmosferici, incendio, fulmini, interferenze elettriche, ossidazione, ruggine, terremoti, furto)\* e/o casi fortuiti;
- i danni derivati dal mancato contenimento dell'inquinamento atmosferico ed acustico fatti salvi i limiti normativi in essere;
- Tutto quanto elencato in questo punto determina che l'intervento è completamente a carico dell'Acquirente/Consumatore che dovrà corrispondere al centro assistenza (CAT) intervenuto i costi per l'uscita a domicilio, di verifica e di trasporto, il materiale utilizzato, la manodopera\*, sia che la fornitura sia avvenuta direttamente tramite **A2B ACCORRONI E.G.** o tramite altro soggetto che commercializza il Prodotto;

\* Questi elenchi di situazioni sono a titolo esemplificativo ma non esaustivo

## 3) TIPOLOGIE, MODALITÀ E TEMPISTICHE DI INTERVENTO

- Al fine di segnalare il presunto difetto di conformità del Prodotto, quale condizione necessaria per l'attivazione della garanzia, l'Acquirente/Consumatore del Prodotto, tramite il rivenditore, ossia il soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, dovrà contattare l'ufficio post-vendita di **A2B ACCORRONI E.G.**
- Al momento della segnalazione dovranno essere forniti i dati identificativi ed i contatti dell'Utente finale, oltre al codice identificativo del Prodotto in questione (modello e n° matricola). Tali indicazioni saranno necessarie per consentire ad **A2B ACCORRONI E.G.** di accertare la data di uscita del medesimo Prodotto dai propri magazzini, in mancanza del codice identificativo, la garanzia non potrà trovare applicazione.
- Ricevuta la segnalazione **A2B ACCORRONI E.G.** provvederà ad informare i propri centri assistenza autorizzati (CAT) competenti per area territoriale e per tipologia di Prodotto. Il CAT fisserà con l'utente finale un appuntamento per effettuare un sopralluogo sul Prodotto in questione mediante un proprio incaricato.
- Qualora durante tale sopralluogo il centro assistenza (CAT) dovesse riscontrare un difetto di conformità del Prodotto lo stesso centro assistenza (CAT) si attiverà per effettuare la necessaria riparazione. **A2B ACCORRONI E.G.** di riserva di decidere l'eventuale sostituzione del Prodotto o di parte dello stesso nel caso in cui, a suo insindacabile giudizio, la riparazione non sia economicamente conveniente. Riparazione o sostituzione non comporteranno costi aggiuntivi per l'Utente finale o per il rivenditore da cui lo stesso Utente finale abbia acquistato il medesimo Prodotto. Il tal caso anche le spese del predetto sopralluogo non saranno addebitate.
- L'Acquirente/Consumatore deve segnalare il malfunzionamento e/o difettosità nel periodo vigente di garanzia e comunque entro e non oltre i due mesi dalla scoperta del difetto o dell'avaria.
- gli interventi effettuati dai centri assistenza (CAT), durante il normale orario lavorativo, eventuali ritiri e verifiche del Prodotto, riparazioni e sostituzioni, avverranno in un congruo termine temporale compatibile con le esigenze organizzative e produttive di **A2B ACCORRONI E.G.**
- eventuali interventi, riparazioni o sostituzioni del Prodotto non daranno comunque luogo a prolungamenti o a rinnovi della garanzia né alla modifica della sua scadenza originale. Le parti sostituite in garanzia rimarranno di proprietà di **A2B ACCORRONI E.G.**
- nella sostituzione di parte del Prodotto o del Prodotto completo potranno essere impiegati parti o Prodotti identici o con pari caratteristiche.

Le procedure di assistenza precedentemente descritte potranno subire variazioni e/o aggiornamenti da parte di **A2B ACCORRONI E.G.** Si precisa che tutto quanto sopra descritto non si estende mai all'obbligo di risarcimento danni e rimborsi spese o costi di qualsiasi natura subiti da persone o cose, e che nessuno, tranne che **A2B ACCORRONI E.G.**, è autorizzato a modificare i termini sopra né a rilasciarne altri sia verbali che scritti. Per qualsiasi controversia il foro competente è il Tribunale di **Ancona**.



A2B Accorroni E.G. s.r.l.  
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991 r.a. - Fax 071.7133153  
web site: [www.accorroni.it](http://www.accorroni.it) - e-mail: [a2b@accorroni.it](mailto:a2b@accorroni.it)