

SCHEDA TECNICA



Taglia	Unità Esterna	Unità Interna	Alimentazione
		WALL (Cod. base)	
5M	71E05M1	72W05Mxxxxxx	230V/1/50Hz
7M	71E07M1	72W07Mxxxxxx	230V/1/50Hz
9M	71E09M0	71W09Mxxxxxx	230V/1/50Hz
12M	71E12M0	71W12Mxxxxxx	230V/1/50Hz
12T	71E12T0		400V/3P+N+T/50Hz
15M	71E15M0	71W15Mxxxxxx	230V/1/50Hz
15T	71E15T0		400V/3P+N+T/50Hz
18T	71E18T0	71W18Txxxxxx	400V/3P+N+T/50Hz
25T	71E25T0	71W25Txxxxxx	400V/3P+N+T/50Hz

1 DATI PRESTAZIONALI

DATI PRESTAZIONALI IN RISCALDAMENTO

			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Performance in riscaldamento (A7°C BS; W35°C)											
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,58	7,10	8,10	11,59	11,59	14,61	14,61	15,95	24,78
Totale potenza assorbita	(1)	kW	1,31	1,64	1,79	2,35	2,35	2,95	2,95	3,69	5,87
COP _(BT)	(1)		4,26	4,33	4,53	4,93	4,93	4,95	4,95	4,32	4,22
P _{max}	(1)	kW	6,8	8,5	13,7	18,3	18,3	22,8	22,8	26,9	31,1
P _{max} %	(2)		122%	120%	169%	158%	158%	156%	156%	169%	125%
P _{min}	(1)	kW	1,4	1,5	2,2	3,8	3,8	3,9	3,9	5,8	7,9
P _{min} %	(1)		24%	21%	27%	33%	33%	26%	26%	36%	32%
SCOP _(BT)	(8)		4,90	4,80	4,82	4,89	4,89	4,92	4,92	4,45	4,11
η _s _(BT)	(8)	%	193%	189%	190%	193%	193%	194%	194%	175%	168%
Classe di efficienza energetica (BT)	(8)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Performance in riscaldamento (A2°C BS; W35°C)											
Potenza termica	(2)	kW	4,84	5,94	6,78	9,76	9,76	12,29	12,29	13,46	20,71
Totale potenza assorbita	(2)	kW	1,29	1,55	1,71	2,30	2,30	2,94	2,94	3,56	5,59
COP	(2)		3,75	3,83	3,96	4,24	4,24	4,18	4,18	3,78	3,70
Performance in riscaldamento (A-7°C BS; W35°C)											
Potenza termica	(3)	kW	3,76	4,32	4,86	6,93	6,93	9,03	9,03	10,03	14,65
Totale potenza assorbita	(3)	kW	1,25	1,52	1,67	2,11	2,11	2,87	2,87	3,54	5,12
COP	(3)		3,01	2,84	2,91	3,28	3,28	3,15	3,15	2,83	2,86
Performance in riscaldamento (A7°C BS; W45°C)											
Potenza termica (MT)	(4)	kW	5,23	6,65	7,59	10,87	10,87	13,70	13,70	14,96	23,23
Totale potenza assorbita	(4)	kW	1,71	2,13	2,33	3,06	3,06	3,84	3,84	5,03	7,64
COP _(MT)	(4)		3,06	3,12	3,26	3,55	3,55	3,57	3,57	2,97	3,04
Performance in riscaldamento (A7°C BS; W55°C)											
Potenza termica	(5)	kW	4,87	6,19	7,06	10,11	10,11	12,74	12,74	13,91	21,61
Totale potenza assorbita	(5)	kW	2,24	2,79	3,05	4,01	4,01	5,03	5,03	6,60	10,02
COP	(5)		2,17	2,22	2,31	2,52	2,52	2,53	2,53	2,11	2,16
SCOP	(9)		3,68	3,42	3,44	3,54	3,54	3,58	3,58	3,36	3,28
η _s	(9)	%	147%	137%	138%	142%	142%	143%	143%	134%	131%
Classe di efficienza energetica (HT)	(9)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

DATI PRESTAZIONALI IN RAFFRESCAMENTO

			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Performance in raffreddamento (A35°C; W18°C)											
Potenza frigorifera	(6)	kW	4,7	7,4	8,7	12,3	12,3	15,6	15,6	19,4	27,9
Totale potenza assorbita	(6)	kW	1,3	1,8	2,1	3,0	3,0	3,9	3,9	4,7	6,7
EER	(6)		3,66	4,02	4,21	4,09	4,09	4,00	4,00	4,13	4,20
SEER	(6)		6,80	7,30	6,90	7,05	7,05	6,62	6,62	7,23	7,10
Performance in raffreddamento (A35°C; W7°C)											
Potenza frigorifera	(7)	kW	3,5	5,3	6,3	8,9	8,9	11,2	11,2	13,9	19,9
Totale potenza assorbita	(7)	kW	1,4	1,8	1,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,4	6,3
EER	(7)		2,48	3,03	3,18	3,22	3,22	3,20	3,20	3,19	3,15
P _{max}	(7)	kW	4,1	7,6	8,1	11,8	11,8	13,3	13,3	16,5	23,2
P _{max} %	(7)		117%	143%	129%	133%	133%	119%	119%	118%	117%
P _{min}	(7)	kW	1,6	1,9	2,5	3,2	3,2	4,2	4,2	5,8	7,9
P _{min} %	(7)		34%	26%	29%	26%	26%	27%	27%	30%	28%
SEER	(7)		5,78	5,80	5,45	5,50	5,50	5,12	5,12	5,95	5,81

SCHEDA TECNICA

DATI IDRAULICI			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Portata nominale (A7; W35)	(1)	L/min	16,0	20,4	23,2	33,2	33,2	41,9	41,9	45,7	71,0
Portata nominale (A35; W18)	(6)	L/min	13,5	21,2	25,0	35,3	35,3	44,7	44,7	55,5	80,1
Taratura valvola di sicurezza impianto		bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Massima temperatura ammessa lato impianto		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Volume vaso di espansione circuito impianto		L	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		l	20	30	40	50	50	65	65	75	110
Perdite di carico interne		kPa	13	13	18	28	28	28	28	42	40
Portata acqua minima per la chiusura del press.differenziale		L/min	9,2	9,2	9,2	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	48,0
% rispetto alla portata nominale		%	68%	45%	40%	66%	66%	52%	52%	48%	68%
Portata acqua minima per l'apertura del press.differenziale		L/min	7,2	7,2	7,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	40,0
% rispetto alla portata nominale		%	53%	34%	29%	54%	54%	43%	43%	35%	50%
Diametri connessioni idrauliche											
Mandata/Ritorno impianto riscaldamento/raffreddamento			1"G	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G
Performance circolatore											
Modello di pompa			PARA 25-130/8	PARA 25-130/8	PARA 25-130/8	HF 25/10	HF 25/10	HF 25/10	HF 25/10	HF 25/10	HF 25/10
Prevalenza utile pompa (A7; W35)		kPa	65	64	58	31	31	31	31	51	40
DATI SONORI			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Unità interna											
Potenza sonora		dB	41	41	41	42	42	42	42	43	43
Pressione sonora @1m		dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	32	32
Unità esterna											
Potenza sonora HEATING	(1)	dB	61	61	61	63	63	64	64	66	69
Pressione sonora @1m HEATING	(1)	dB(A)	50	50	50	52	52	53	53	55	58
Potenza sonora COOLING	(6)	dB	59	59	59	63	63	64	64	65	68
Pressione sonora @1m COOLING	(6)	dB(A)	48	48	48	52	52	53	53	54	57
DATI ELETTRICI			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Grado di protezione unità interna			IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
Grado di protezione unità esterna			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Unità senza resistenze											
Massima potenza assorbita		kW	2,1	3,9	3,9	5,6	6,2	5,9	6,5	7,5	8,0
Massima corrente assorbita		A	9,1	18,0	18,0	25,0	9,0	28,0	10,0	11,3	12,2
Unità con resistenze da 6kW											
Massima potenza assorbita	(13)	kW	8,1	9,9	9,9	11,6	12,2	11,9	12,5	13,5	14,0
Massima corrente assorbita	(13)	A	35,2	44,1	44,1	51,1	35,1	54,1	36,1	37,4	38,3
CONNESSIONI FRIGORIFERE e CARICHE			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Refrigerante						R32 (GWP 675)					
Carica		kg	1,8	1,8	1,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	4,5
Modello scambiatore a piastre			H30L-C-36	H30L-C-36	H30L-C-36	H30L-C-60	H30L-C-60	H30L-C-60	H30L-C-60	H30L-C-60	CBH-62-44
Numero di piastre dello scambiatore			36	36	36	60	60	60	60	60	44
Connessione linea di aspirazione			5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	3/4" SAE
Connessione linea del liquido			1/4" SAE	1/4" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	1/2" SAE
DIMENSIONI E PESI			5M	7M	9M	12M	12T	15M	15T	18T	25T
Unità esterna											
Larghezza		mm	875	875	940	940	940	940	940	940	940
Profondità		mm	320	320	340	340	340	340	340	340	340
Altezza		mm	696	696	996	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.526
Peso Netto		kg	50	50	65	98	98	98	98	98	128
Larghezza Imballo		mm	1.049	1.049	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
Profondità Imballo		mm	460	460	485	485	485	485	485	485	485
Altezza Imballo		mm	761	761	1.136	1.556	1.556	1.556	1.556	1.556	1.666
Peso Lordo		kg	54	54	73	110	110	110	110	110	139
Unità interna											
Larghezza		mm	501	501	501	501	501	501	501	501	505
Profondità		mm	321	321	321	321	321	321	321	321	300
Altezza		mm	826	826	826	826	826	826	826	826	900
Peso a vuoto		kg	41	41	41	43	43	43	43	43	49
Larghezza		mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità		mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Altezza		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Peso Lordo		kg	49	49	49	49	49	51	51	54	58
Peso in funzione		kg	42	42	42	44	44	44	44	44	50

Note

Le prestazioni sono conformi alle norme EN 14511:2013 e EN 14825:2016

- (1) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; ingresso/uscita acqua 30/35°C.
- (2) Temperatura aria esterna 2°C BS, -8°C BU; ingresso/uscita acqua */35°C.
- (3) Temperatura aria esterna -7°C BS, -8°C BU; ingresso/uscita acqua */35°C.
- (4) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; ingresso/uscita acqua 40/45°C.
- (5) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; ingresso/uscita acqua 47/55°C.
- (6) Temperatura aria esterna 35°C; ingresso/uscita acqua 23/18°C.
- (7) Temperatura aria esterna 35°C; ingresso/uscita acqua 12/7°C.
- (8) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C. Valori conformi al regolamento 811/2013
- (9) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 55°C. Valori conformi al regolamento 811/2013
- (13) La resistenza elettrica integrativa (disponibile come accessorio) ha una potenza di 2, 4 o 6 kW in funzione del tipo di collegamento adottato. I valori indicati si riferiscono al collegamento per la massima potenza, 6kW

SCHEMA TECNICA

TABELLA RESE POMPA DI CALORE IN RAFFRESCAMENTO A CARICHI PARZIALI - FREQUENZE DI RATING

mod.	T. ae	20			25			30			35			40		
	T. a	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER
5	7	4,12	0,95	4,34	3,95	1,06	3,74	3,73	1,19	3,14	3,52	1,33	2,64	3,31	1,49	2,22
	10	4,61	0,96	4,79	4,42	1,07	4,13	4,17	1,20	3,47	3,92	1,35	2,90	3,70	1,51	2,45
	13	5,13	0,98	5,26	4,92	1,08	4,55	4,64	1,21	3,82	4,36	1,37	3,17	4,12	1,53	2,69
	15	5,50	0,99	5,58	5,27	1,09	4,84	4,98	1,22	4,07	4,66	1,39	3,36	4,42	1,55	2,85
	18	6,08	1,00	6,08	5,82	1,10	5,30	5,50	1,24	4,45	4,73	1,30	3,66	4,88	1,57	3,11
	22				6,62	1,11	5,95	6,25	1,25	5,00	5,83	1,43	4,06	5,55	1,60	3,46
7	7	6,21	1,25	4,96	5,94	1,39	4,28	5,61	1,56	3,60	5,36	1,69	3,17	4,98	1,96	2,54
	10	6,82	1,27	5,36	6,52	1,40	4,65	6,17	1,58	3,91	5,97	1,71	3,48	5,46	1,99	2,75
	13	7,46	1,30	5,76	7,13	1,42	5,03	6,76	1,60	4,23	6,63	1,74	3,81	5,99	2,02	2,96
	15	7,90	1,31	6,02	7,55	1,42	5,30	7,17	1,61	4,45	7,09	1,75	4,04	6,36	2,04	3,12
	18	8,58	1,34	6,41	8,21	1,44	5,72	7,81	1,63	4,79	7,82	1,78	4,39	6,95	2,07	3,36
	22				9,15	1,45	6,31	8,70	1,65	5,27	8,86	1,82	4,87	7,80	2,11	3,69
9	7	7,35	1,43	5,14	7,02	1,56	4,50	6,64	1,75	3,79	6,27	1,97	3,19	5,89	2,20	2,68
	10	8,08	1,44	5,61	7,70	1,58	4,88	7,30	1,77	4,12	6,90	1,99	3,47	6,46	2,23	2,89
	13	8,84	1,45	6,10	8,41	1,59	5,29	7,99	1,79	4,47	7,56	2,02	3,75	7,08	2,27	3,12
	15	9,36	1,45	6,44	8,91	1,60	5,57	8,47	1,80	4,71	8,01	2,04	3,93	7,52	2,29	3,28
	18	10,17	1,46	6,96	9,69	1,61	6,01	9,22	1,82	5,08	8,71	2,07	4,22	8,21	2,33	3,53
	22				10,79	1,63	6,62	10,27	1,84	5,59	9,69	2,11	4,60	9,21	2,38	3,87
12	7	10,35	2,03	5,09	9,90	2,27	4,36	9,36	2,55	3,67	8,89	2,76	3,21	8,30	3,20	2,59
	10	11,38	2,05	5,56	10,86	2,29	4,73	10,29	2,58	3,99	9,83	2,80	3,51	9,11	3,25	2,80
	13	12,45	2,06	6,04	11,87	2,31	5,13	11,27	2,61	4,32	10,83	2,84	3,81	9,98	3,30	3,02
	15	13,18	2,07	6,38	12,57	2,33	5,40	11,95	2,63	4,54	11,53	2,87	4,02	10,59	3,33	3,18
	18	14,31	2,07	6,90	13,67	2,35	5,83	13,01	2,66	4,89	12,62	2,91	4,33	11,57	3,39	3,42
	22				15,23	2,37	6,42	14,50	2,70	5,37	14,16	2,97	4,76	12,97	3,46	3,75
15	7	13,12	2,64	4,97	12,55	2,94	4,26	11,86	3,31	3,59	11,24	3,51	3,20	10,52	4,15	2,53
	10	14,42	2,66	5,43	13,76	2,97	4,63	13,04	3,35	3,90	12,36	3,62	3,41	11,54	4,21	2,74
	13	15,77	2,67	5,90	15,04	3,00	5,01	14,27	3,39	4,22	13,54	3,69	3,67	12,65	4,28	2,96
	15	16,70	2,68	6,22	15,93	3,02	5,28	15,13	3,41	4,44	14,36	3,71	3,87	13,44	4,32	3,11
	18	18,14	2,70	6,72	17,33	3,04	5,69	16,47	3,45	4,78	15,63	3,70	4,23	14,68	4,39	3,34
	22				19,29	3,08	6,27	18,36	3,50	5,24	17,41	3,62	4,81	16,47	4,48	3,67
18	7	16,28	3,17	5,13	15,57	3,55	4,39	14,72	3,98	3,70	13,94	4,37	3,19	13,05	4,99	2,61
	10	17,90	3,19	5,61	17,08	3,58	4,77	16,18	4,03	4,02	15,39	4,43	3,47	14,33	5,07	2,83
	13	19,01	3,20	5,94	18,12	3,60	5,03	17,19	4,06	4,24	16,91	4,49	3,77	15,23	5,12	2,97
	15	20,73	3,22	6,45	19,77	3,64	5,44	18,78	4,11	4,57	17,97	4,53	3,96	16,68	5,20	3,21
	18	22,52	3,22	6,98	21,50	3,67	5,86	20,44	4,15	4,92	19,61	4,60	4,27	18,22	5,28	3,45
	22				23,94	3,71	6,46	22,77	4,21	5,41	21,91	4,68	4,68	20,44	5,39	3,79
25	7	23,26	4,59	5,06	22,24	5,13	4,33	21,03	5,76	3,65	19,90	6,31	3,15	18,64	7,22	2,58
	10	25,58	4,63	5,53	24,39	5,19	4,70	23,12	5,83	3,97	21,96	6,40	3,43	20,47	7,33	2,79
	13	27,17	4,65	5,85	25,89	5,22	4,96	24,57	5,87	4,18	24,12	6,49	3,72	21,76	7,40	2,94
	15	29,64	4,67	6,35	28,24	5,27	5,36	26,85	5,94	4,52	25,62	6,56	3,91	23,83	7,51	3,17
	18	32,20	4,69	6,86	30,71	5,32	5,77	29,23	6,01	4,87	27,94	6,65	4,20	26,04	7,63	3,41
	22				34,18	5,38	6,35	32,58	6,10	5,34	31,20	6,79	4,59	29,20	7,78	3,75

SCHEDE TECNICHE

TABELLA RESE POMPA DI CALORE IN RAFFRESCAMENTO - FREQUENZE MASSIME

	T. ae	20			25			30			35			40		
mod.	T. a	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER	PF	PA	EER
5	7	4,81	1,16	4,14	4,61	1,29	3,57	4,36	1,45	3,00	4,11	1,63	2,52	3,87	1,82	2,12
	10	5,38	1,18	4,57	5,16	1,31	3,94	4,87	1,47	3,31	4,58	1,66	2,77	4,32	1,85	2,34
	13	5,99	1,19	5,02	5,74	1,32	4,34	5,42	1,49	3,65	5,09	1,68	3,03	4,81	1,88	2,56
	15	6,42	1,21	5,32	6,15	1,33	4,62	5,81	1,50	3,88	5,44	1,70	3,21	5,16	1,90	2,72
	18	7,10	1,22	5,80	6,80	1,35	5,06	6,43	1,51	4,25	6,00	1,72	3,49	5,70	1,92	2,96
	22				7,73	1,36	5,68	7,30	1,53	4,77	6,80	1,76	3,88	6,48	1,96	3,30
7	7	8,74	1,88	4,65	8,37	2,09	4,01	7,91	2,35	3,37	7,56	2,55	2,97	7,01	2,95	2,38
	10	9,61	1,91	5,02	9,18	2,11	4,35	8,69	2,38	3,66	8,41	2,58	3,26	7,69	2,99	2,57
	13	10,51	1,95	5,40	10,04	2,13	4,72	9,52	2,41	3,96	9,33	2,61	3,57	8,43	3,04	2,78
	15	11,13	1,97	5,64	10,63	2,14	4,97	10,10	2,42	4,17	9,98	2,64	3,79	8,95	3,07	2,92
	18	12,09	2,01	6,01	11,57	2,16	5,36	10,99	2,45	4,49	11,01	2,68	4,11	9,79	3,11	3,14
	22				12,88	2,18	5,91	12,25	2,48	4,94	12,48	2,73	4,57	10,98	3,17	3,46
9	7	9,51	1,95	4,86	9,08	2,13	4,26	8,59	2,39	3,59	8,11	2,68	3,02	7,61	3,01	2,53
	10	10,45	1,97	5,31	9,96	2,15	4,62	9,44	2,42	3,90	8,93	2,72	3,28	8,36	3,05	2,74
	13	11,43	1,98	5,78	10,88	2,17	5,01	10,33	2,44	4,23	9,78	2,76	3,55	9,16	3,10	2,95
	15	12,10	1,98	6,10	11,53	2,19	5,27	10,96	2,46	4,46	10,37	2,78	3,72	9,72	3,13	3,11
	18	13,15	2,00	6,59	12,53	2,20	5,69	11,93	2,48	4,81	11,27	2,82	3,99	10,62	3,18	3,34
	22				13,95	2,23	6,27	13,29	2,51	5,29	12,53	2,88	4,36	11,91	3,25	3,67
12	7	13,73	2,74	5,01	13,13	3,06	4,29	12,42	3,44	3,61	11,79	3,73	3,16	11,00	4,31	2,55
	10	15,09	2,76	5,47	14,40	3,09	4,66	13,65	3,48	3,93	13,04	3,78	3,45	12,08	4,38	2,76
	13	16,51	2,77	5,95	15,74	3,12	5,05	14,95	3,52	4,25	14,37	3,83	3,75	13,23	4,45	2,98
	15	17,48	2,78	6,28	16,68	3,14	5,32	15,85	3,54	4,47	15,29	3,87	3,95	14,05	4,49	3,13
	18	18,98	2,80	6,79	18,14	3,16	5,73	17,25	3,58	4,81	16,74	3,93	4,26	15,35	4,56	3,36
	22				20,20	3,20	6,32	19,23	3,64	5,29	18,78	4,00	4,69	17,20	4,66	3,69
15	7	15,57	3,24	4,81	14,90	3,61	4,12	11,11	4,06	2,74	13,34	4,31	3,10	12,48	5,09	2,45
	10	17,12	3,26	5,25	16,34	3,65	4,48	12,22	4,11	2,98	14,68	4,45	3,30	13,71	5,17	2,65
	13	18,72	3,28	5,71	17,86	3,68	4,85	13,38	4,15	3,22	16,08	4,53	3,55	15,02	5,25	2,86
	15	19,83	3,29	6,02	18,92	3,71	5,11	14,19	4,19	3,39	17,05	4,55	3,75	15,95	5,30	3,01
	18	21,53	3,31	6,50	20,57	3,74	5,51	15,44	4,23	3,65	18,56	4,54	4,09	17,43	5,39	3,24
	22				22,91	3,77	6,07	17,21	4,30	4,01	20,68	4,44	4,66	19,55	5,50	3,55
18	7	19,22	3,92	4,91	18,38	4,38	4,20	17,37	4,91	3,54	16,45	5,39	3,05	15,40	6,16	2,50
	10	21,12	3,94	5,36	20,15	4,42	4,56	19,09	4,97	3,84	18,16	5,47	3,32	16,91	6,26	2,70
	13	22,44	3,95	5,68	21,39	4,45	4,81	20,29	5,01	4,05	19,96	5,54	3,60	17,98	6,32	2,84
	15	24,47	3,97	6,17	23,33	4,49	5,20	22,16	5,07	4,37	21,21	5,59	3,79	19,69	6,42	3,07
	18	26,58	3,98	6,68	25,37	4,53	5,61	24,12	5,12	4,71	23,15	5,67	4,08	21,51	6,52	3,30
	22				28,25	4,57	6,18	26,88	5,20	5,17	25,86	5,78	4,47	24,13	6,65	3,63
25	7	27,17	5,62	4,83	25,98	6,28	4,14	24,56	7,05	3,49	23,24	7,73	3,01	21,78	8,84	2,46
	10	29,87	5,66	5,28	28,49	6,35	4,49	27,00	7,13	3,79	25,65	7,83	3,27	23,91	8,97	2,66
	13	31,73	5,69	5,58	30,24	6,39	4,73	28,70	7,19	3,99	28,17	7,95	3,55	25,42	9,06	2,81
	15	34,62	5,72	6,05	32,98	6,45	5,11	31,36	7,27	4,31	29,92	8,02	3,73	27,83	9,20	3,03
	18	37,61	5,74	6,55	35,86	6,51	5,51	34,14	7,35	4,64	32,64	8,14	4,01	30,41	9,33	3,26
	22				39,93	6,59	6,06	38,05	7,46	5,10	36,44	8,31	4,38	34,11	9,52	3,58

T. ae = T ambiente esterno (U.R. 85%)

T. a = T acqua uscita

PF = Potenza Termica

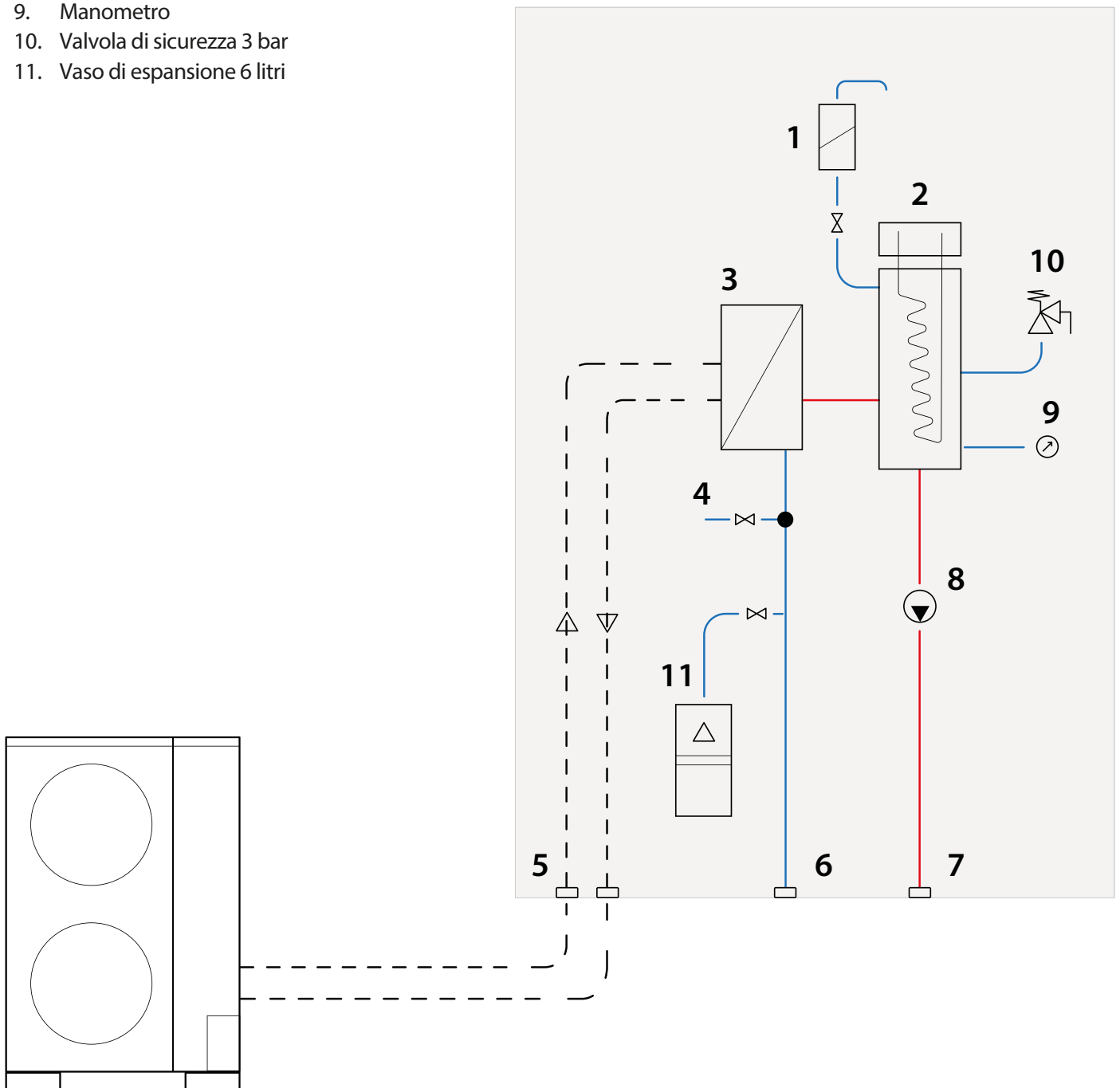
PA = Potenza assorbita (con pompa di circolazione)

I dati prestazionali, in accordo con le condizioni sui test, considerato tutti gli ausiliari e i cicli di sbrinamento.

I dati possono subire variazioni senza preavviso.

2 SCHEMA UNITA' WALL

1. Valvola di sfiato automatica
2. Collettore resistenza elettrica (optional)
3. Scambiatore a piastre
4. Pressostato differenziale
5. Connessioni frigorifere
6. Connessione idraulica ritorno impianto
7. Connessione idraulica mandata impianto
8. Pompa
9. Manometro
10. Valvola di sicurezza 3 bar
11. Vaso di espansione 6 litri

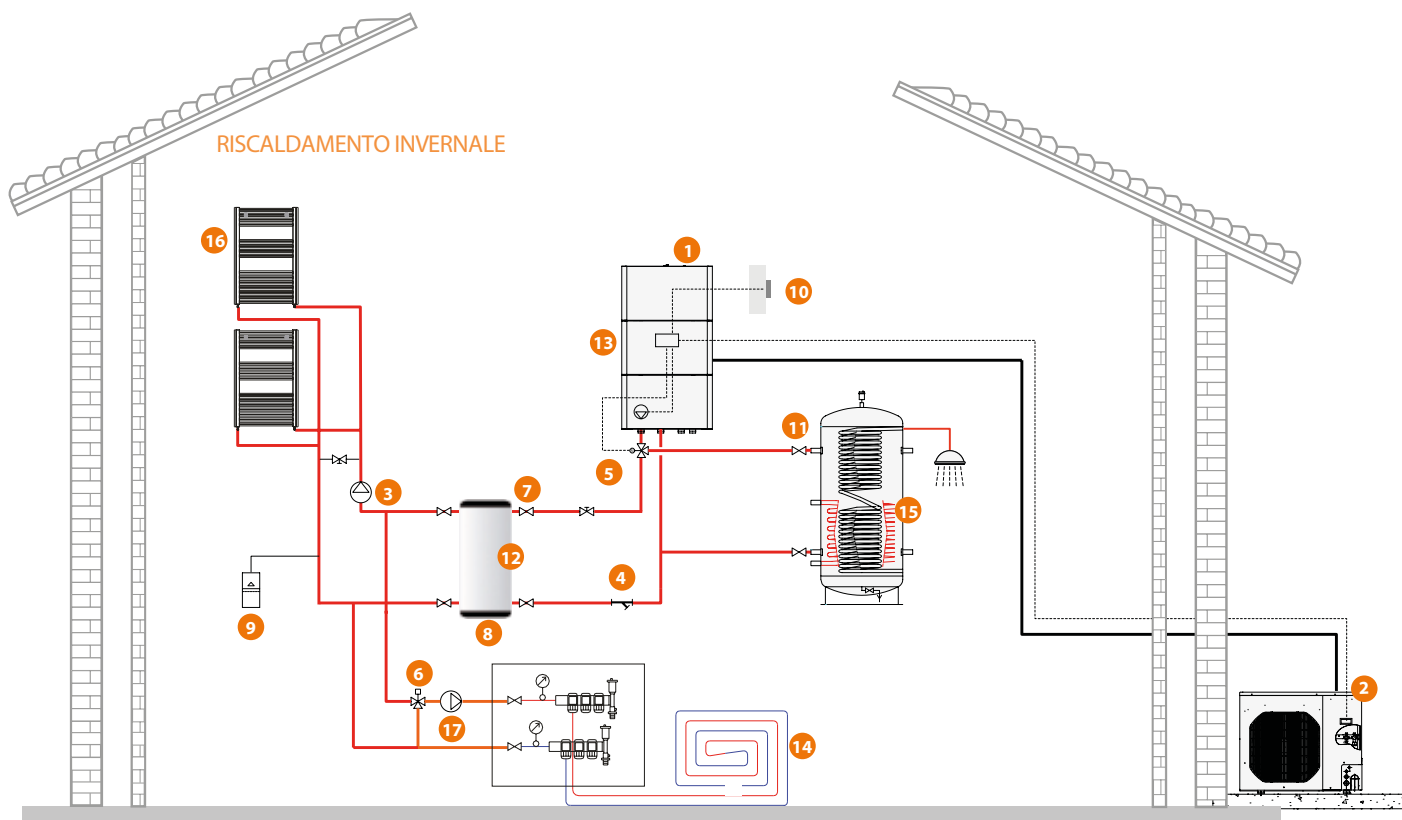


3 SCHEMI IDRAULICI DI PRINCIPIO

Gli schemi riportati sotto illustrano la distribuzione e il collegamento dei principali componenti idraulici di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento abbinato alle unità di trattamento dell'aria (per la deumidificazione estiva e il rinnovo dell'aria con integrazione sensibile estiva e invernale). La produzione di energia termica avviene ad alta efficienza tramite pompa di calore splittata, composta da unità esterna mod. PDC UE e unità interna in versione pensile mod. PDC Wall UI. Se necessario, è possibile prevedere l'integrazione di resistenze elettriche. A corredo dell'impianto possono inoltre essere aggiunti i bollitori per acqua calda sanitaria che a loro volta possono essere collegati a un impianto solare

RISCALDAMENTO INVERNALE

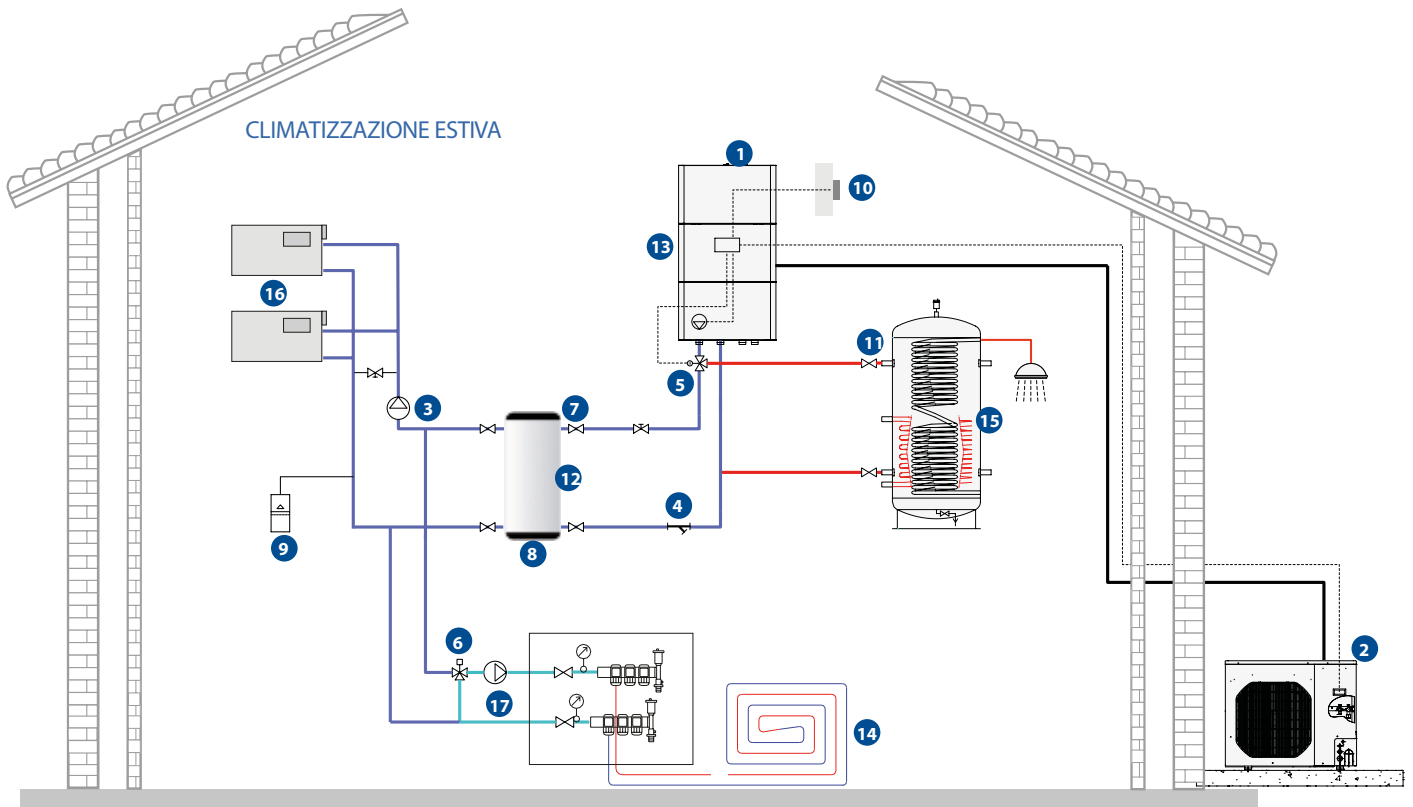
- | | | |
|--|---|---|
| 1. Unità interna PDC Wall UI | 8. Valvola di scarico | 15. Serbatoio acqua sanitaria |
| 2. Unità esterna PDC UE | 9. Vaso d'espansione | 16. Termoarredi o unità trattamento dell'aria |
| 3. Circolatore secondario HT | 10. Sonda esterna | 17. Circolatore secondario impianto radiante |
| 4. Filtro acqua 500 micron | 11. Serpentino inox acqua sanitaria | |
| 5. Valvola deviatrice sanitario - impianto | 12. Separatore idraulico (vaso inerziale) | |
| 6. Valvola miscelatrice impianto radiante | 13. Termostato di zona per riscaldamento | |
| 7. Valvola d'intercettazione | 14. Riscaldamento a pavimento | |



SCHEDA TECNICA

CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

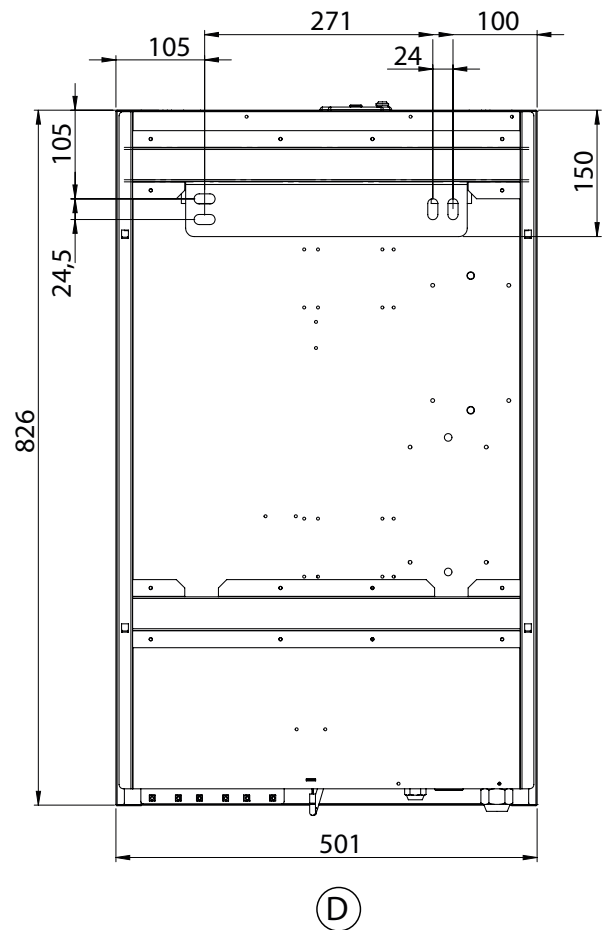
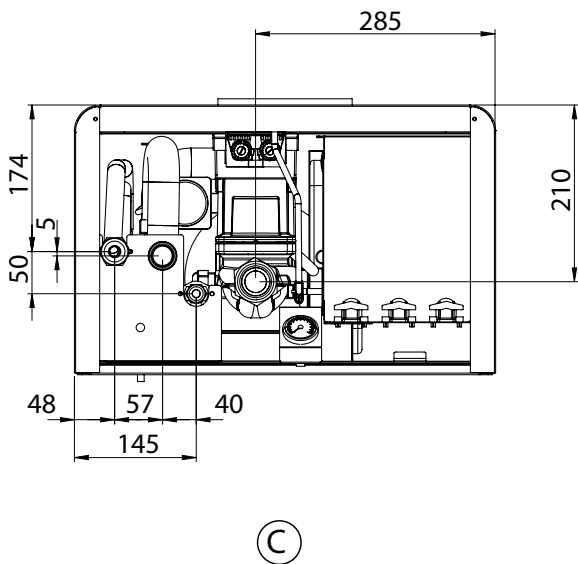
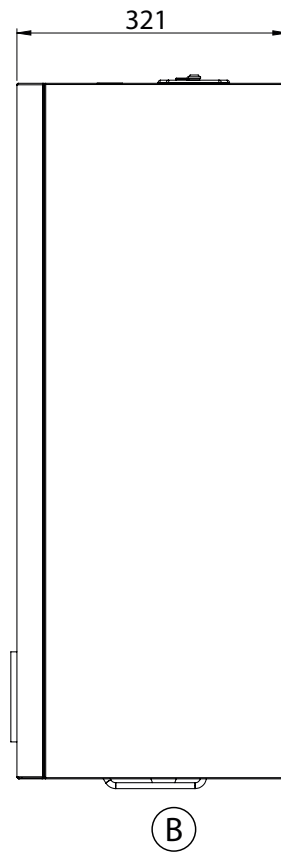
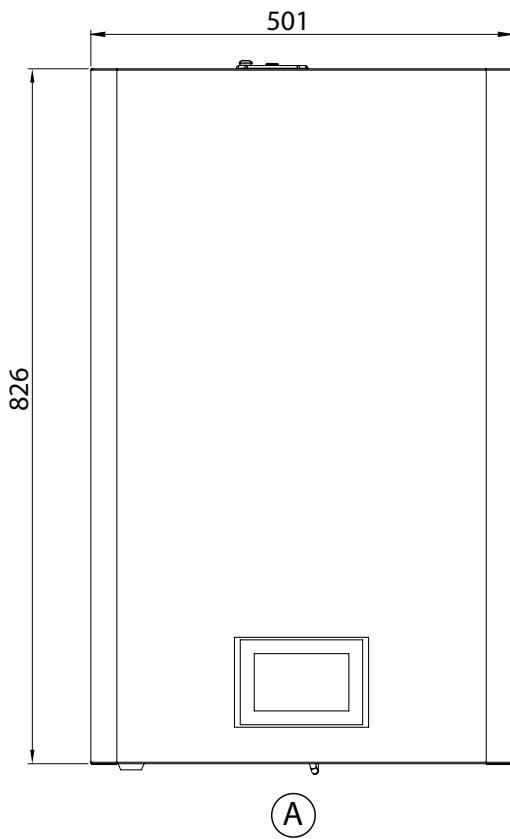
- | | | |
|--|---|---|
| 1. Unità interna PDC Wall UI | 8. Valvola di scarico | 15. Serbatoio acqua sanitaria |
| 2. Unità esterna PDC UE | 9. Vaso d'espansione | 16. Termoarredi o unità trattamento dell'aria |
| 3. Circolatore secondario HT | 10. Sonda esterna | 17. Circolatore secondario impianto radiante |
| 4. Filtro acqua 500 micron | 11. Serpentino inox acqua sanitaria | |
| 5. Valvola deviatrice sanitario - impianto | 12. Separatore idraulico (vaso inerziale) | |
| 6. Valvola miscelatrice impianto radiante | 13. Termostato di zona per riscaldamento | |
| 7. Valvola d'intercettazione | 14. Riscaldamento a pavimento | |



4 DIMENSIONI

UNITA' INTERNA

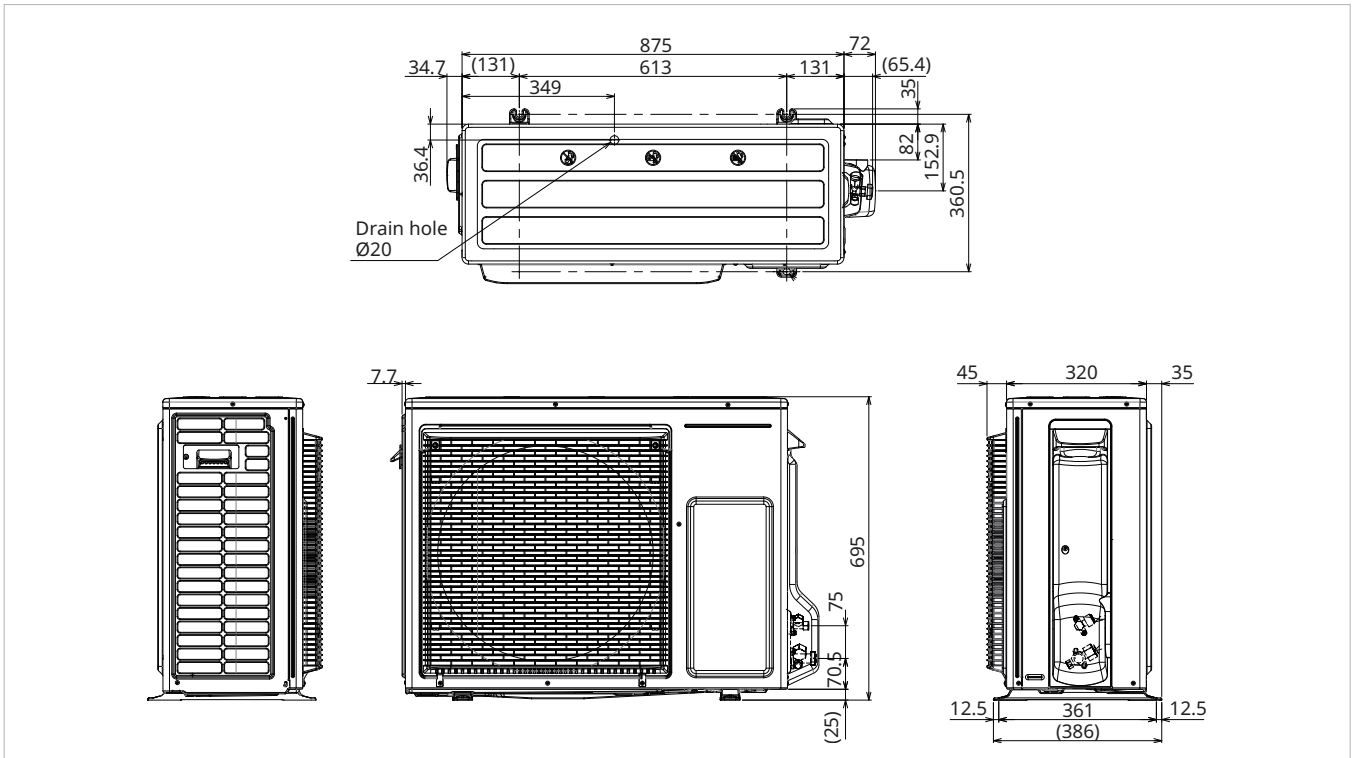
- A. Vista frontale C. Vista dal basso
 B. Vista lato sinistra D. Vista posteriore



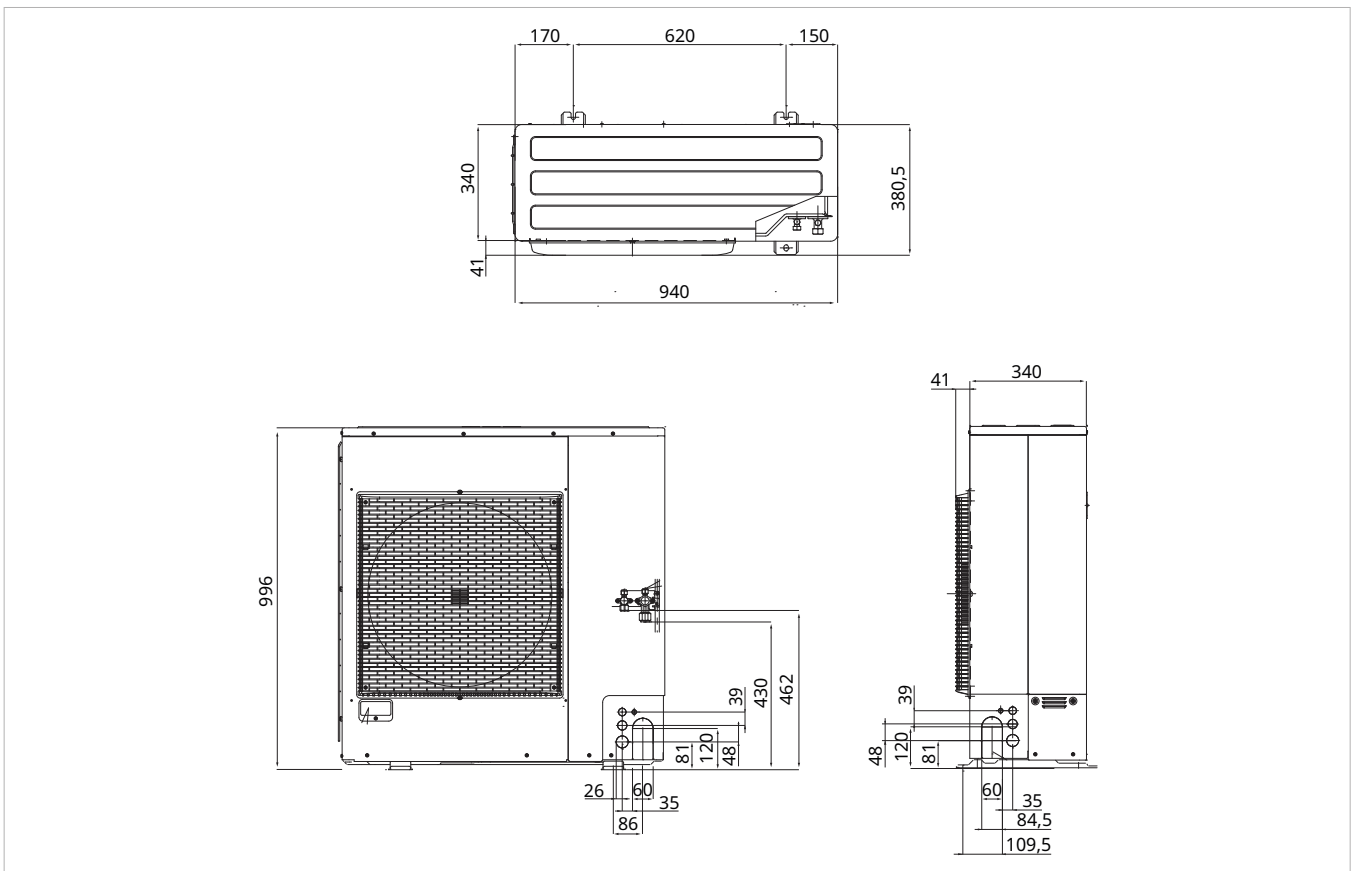
SCHEDA TECNICA

UNITA' ESTERNA

MODELLO 5M - 7M

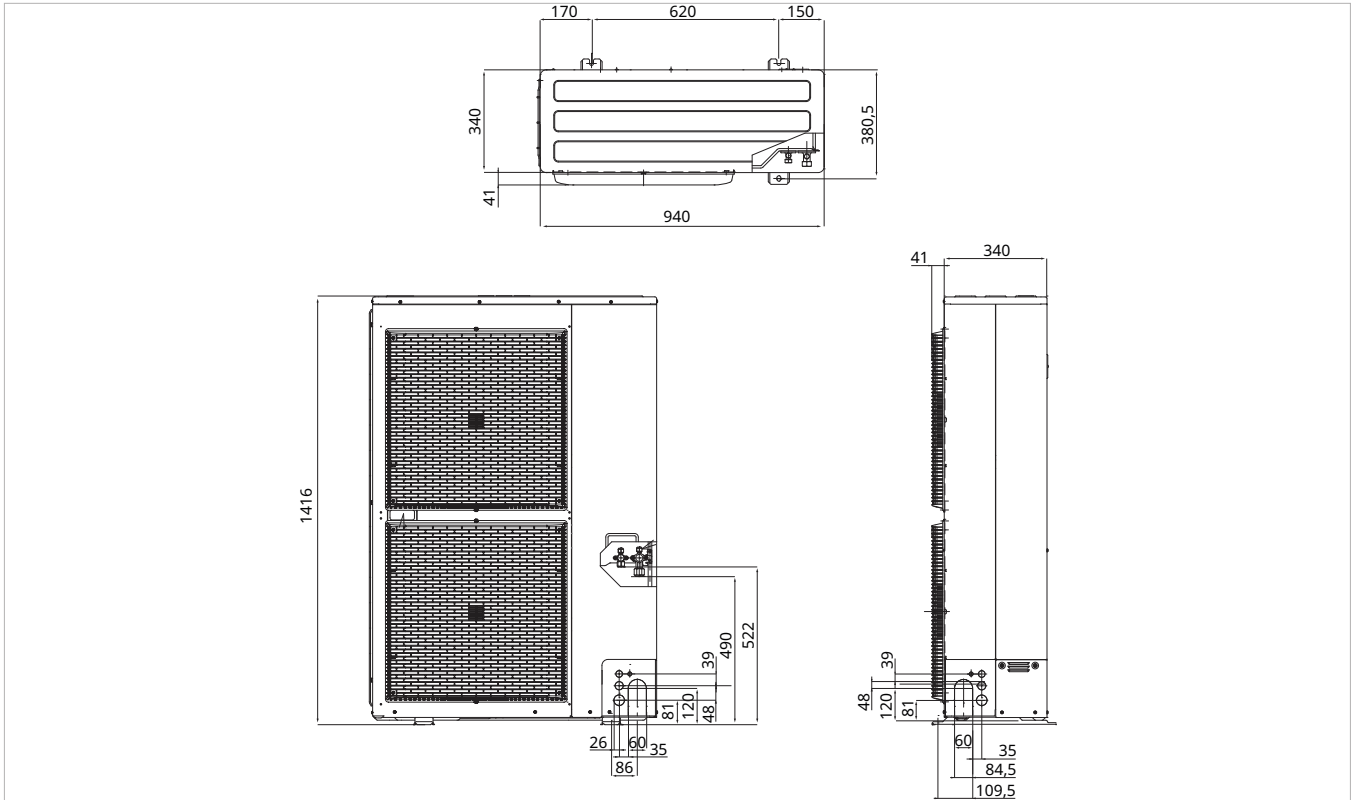


MODELLO 9M



UNITA' ESTERNA

MODELLO 12M - 12T - 15M - 15T - 18T



MODELLO 25T

