



Pompe di calore



APPENDICE

CLIMATIZZAZIONE

TERMOREGOLAZIONE

BOLLITORI

SOLARE TERMICO

POMPE DI CALORE

SCALDABAGNI

CALDAIE TRADIZIONALI

CENTRALIZZATO

CALDAIE CONDENSING



Guida rapida alla scelta del prodotto

Pompe di calore aria/acqua



Genia Air

Pompa di calore monoblocco da esterno



Modello	Alimentazione	Potenza in risc. (kW)	Potenza in raffr. (kW)	Classe risc. 35°C	Classe risc. 55°C	Codice	Prezzo Euro
Genia Air 5/2	230V/1/50Hz	4,4	5,0	A++	A+	0010019782	3.630,00
Genia Air 8/2	230V/1/50Hz	7,7	7,3	A++	A++	0010019783	4.190,00
Genia Air 11/1	230V/1/50Hz	10,6	10,5	A+	A+	0010013691	5.490,00
Genia Air 15/1	230V/1/50Hz	14,6	13,7	A++	A++	0010014426	6.850,00

Fancoil



Genia Fan a parete

Fancoil inverter per montaggio a parete



Modello	Alimentazione	Potenza massima in riscaldamento (kW)	Potenza in raffreddamento (kW)	Codice	Prezzo Euro
SD 4-025 NW	230V/1/50Hz	3,36	2,63	0010022124	500,00
SD 4-035 NW	230V/1/50Hz	4,37	3,28	0010022125	565,00
SD 4-045 NW	230V/1/50Hz	5,81	4,25	0010022126	630,00



Genia Fan a cassetta

Fancoil inverter per montaggio a incasso nel soffitto



Modello	Alimentazione	Potenza massima in riscaldamento (kW)	Potenza in raffreddamento (kW)	Codice	Prezzo Euro
SD 4-035 NK (Corpo)	230V/1/50Hz	5,34	3,93	0010022127	673,00
SD 4-035 NPK (Pannello)				0010022415	86,00
SD 4-050 NK (Corpo)	230V/1/50Hz	8,15	5,77	0010022128	717,00
SD 4-050 NPK (Pannello)				0010022416	163,00
SD 4-100 NK (Corpo)	230V/1/50Hz	14,38	10,6	0010022129	858,00
SD 4-100 NPK (Pannello)				0010022416	163,00



Genia Fan a pavimento

Fancoil inverter per montaggio a pavimento



Modello	Alimentazione	Potenza massima in riscaldamento (kW)	Potenza in raffreddamento (kW)	Codice	Prezzo Euro
SD 4-017 NC	230V/1/50Hz	2,04	1,74	0010022135	336,00
SD 4-030 NC	230V/1/50Hz	3,68	2,84	0010022136	478,00
SD 4-045 NC	230V/1/50Hz	5,52	4,43	0010022137	565,00
SD 4-070 NC	230V/1/50Hz	9,24	6,87	0010022138	695,00



Genia Fan canalizzato

Fancoil inverter per montaggio ad incasso



Modello	Alimentazione	Potenza massima in riscaldamento (kW)	Potenza in raffreddamento (kW)	Codice	Prezzo Euro
SD 4-020 ND	230V/1/50Hz	3,5	2,2	0010022130	380,00
SD 4-040 ND	230V/1/50Hz	6,8	4	0010022131	456,00
SD 4-060 ND	230V/1/50Hz	9,8	5,8	0010022132	760,00
SD 4-090 ND	230V/1/50Hz	15,5	9	0010022133	870,00
SD 4-110 ND	230V/1/50Hz	20,1	11	0010022134	978,00



Caratteristiche generali

Genia Air



Pompa di calore monoblocco

- Compressore Twin Rotary Inverter DC
- Funzione riscaldamento e raffrescamento (con temperature esterne da -20 °C a 46 °C)
- Temperatura massima di mandata 63 °C
- Possibilità di gestione in cascata (solo riscaldamento)
- Vaso d'espansione da 2 litri
- Scambiatore a piastre del circuito frigorifero integrato

Nota: per la gestione del sistema è obbligatorio l'utilizzo dei seguenti componenti:

- Centralina MiPro codice 0020231573
- Interfaccia pompa di calore codice 0020231666

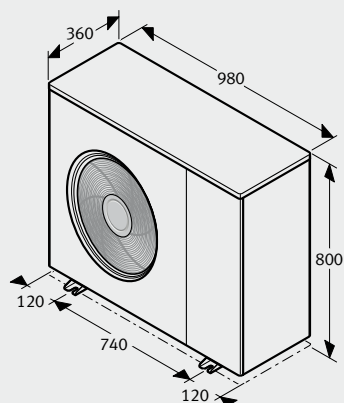


Dati tecnici

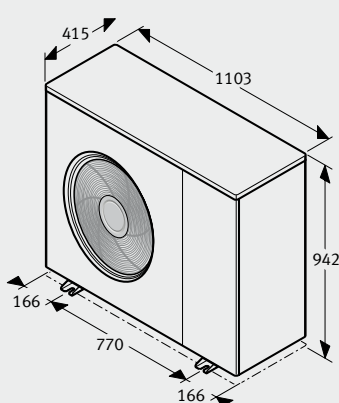
Genia Air	U.M.	5/2	8/2	11/1	15/1
Etichettatura energetica					
Riscaldamento 35°C		A++	A++	A+	A++
Riscaldamento 55°C		A+	A++	A+	A++
Riscaldamento					
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	-15°/46° C	-20°/46°C	-20°/46°C	-20°/46° C
Potenza nominale A7/W35-30	kW	4,4	7,7	10,6	14,6
COP A7/W35-30 (EN 14511)		4,7	4,6	4,3	4,5
Raffrescamento					
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	10°/46° C	10°/46°C	10°/46°C	10°/46° C
Potenza nominale A35/W18-23	kW	5,0	7,3	10,5	13,7
EER A35/W18-23 (EN 14511)		3,7	3,5	3,4	3,2
Generali					
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Potenza sonora	dBA	58	59	65	65
Dimensioni H/L/P	mm	800/980/360	942/1,103/415	942/1,103/415	1,340/1,103/415
Listino					
Codice	-	0010019782	0010019783	0010013691	0010014426
Prezzo Euro		3.630,00	4.190,00	5.490,00	6.850,00

Dime di installazione

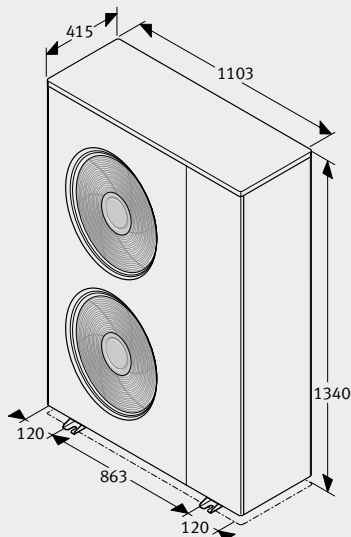
Genia Air 5



Genia Air 8 e 11



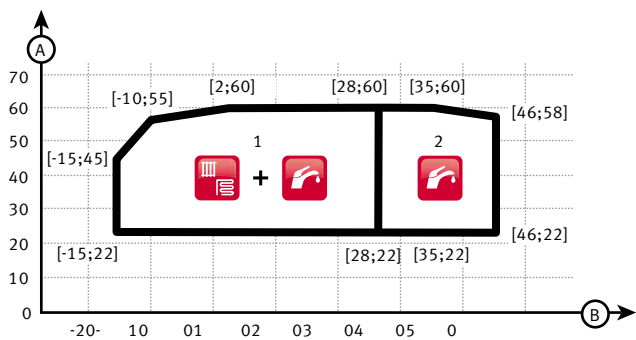
Genia Air 15



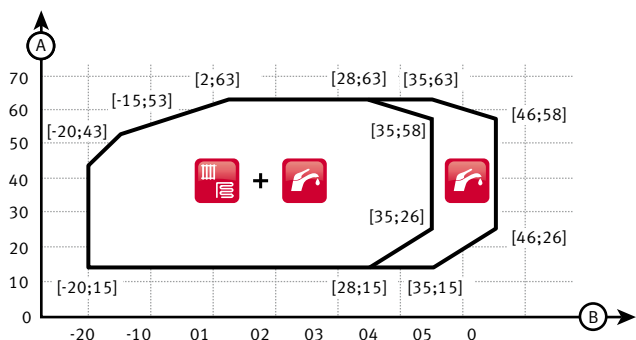
Misure in mm.

Limiti di funzionamento in modalità caldo

Genia Air 5/2



Genia Air 8/2, 11/1, 15/1

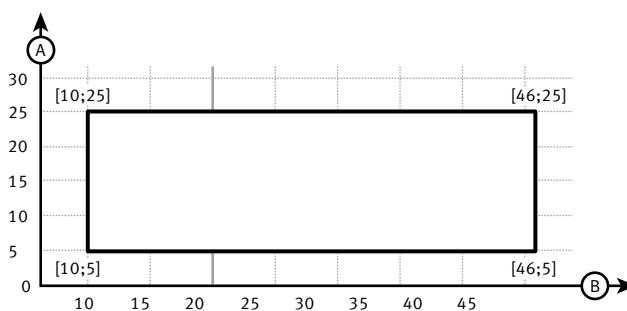


Legenda (valida per entrambe i grafici)

- Limiti di funzionamento in riscaldamento
- Limiti di funzionamento in acqua calda sanitaria
- A Temperatura dell'acqua
- B Temperatura dell'aria

Limiti di funzionamento in raffreddamento

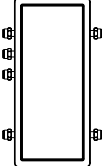
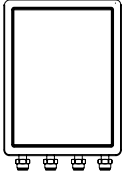
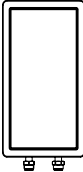
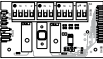
Genia Air (tutti i modelli)



Legenda

- A Temperatura dell'acqua
- B Temperatura dell'aria

Genia Air

Disegno	Descrizione	Codice	Prezzo Euro	Disegno	Descrizione	Codice	Prezzo Euro
	Accumulo tampone 40 L	0020146367	638,00		MiPro R, centralina climatica modulante ad onde radio Sonda esterna ad onde radio inclusa	0020231588	258,00
	Modulo scambiatore a piastre	0020188186	987,00		MiPro remote R, cronotermostato ad onde radio per MiPro R	0020231596	119,00
	Resistenza elettrica 2/6 kW	0020146366	709,00		Red 3, modulo espansione MiPro per 2 circuiti o 1 circuito solare per produzione di ACS	0020257508	192,00
	Modulo interfaccia pompa di calore (obbligatorio)	0020231666	246,00		Red 5, modulo espansione MiPro per 3 circuiti miscelati e 1 circuito solare per produzione ACS	0020257510	242,00
	MiPro, centralina climatica modulante Sonda esterna inclusa	0020231573	110,00		Modulo interfaccia per gestione generatori di calore in cascata o sistemi ibridi	0020231681	108,00
	MiPro remote, cronotermostato a filo per MiPro	0020231581	84,00		Modulo interfaccia per gestione caldaie in cascata o sistemi ibridi (da installare nel box elettrico caldaia)	0020139896	65,00



Genia Air

Descrizione	U.M.	5/2	8/2	11/1	15/1
Etichettatura energetica					
Riscaldamento 35°C		A++	A++	A+	A++
Riscaldamento 55°C		A+	A++	A+	A+
Riscaldamento					
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	-15°/46° C	-20°/46°C	-20°/46°C	-20°/46° C
Potenza termica A-7/W35-30	kW	4,90	6,60	7,60	11,80
COP A-7/W35-30 (EN 14511)		2,50	2,70	2,40	2,60
Potenza nominale A7/W35-30	kW	4,40	7,70	10,60	14,60
COP A7/W35-30 (EN 14511)		4,70	4,60	4,30	4,50
Potenza elettrica assorbita A7/W35-30	kW	0,90	1,70	2,47	3,40
Corrente assorbita A7/W35-30	A	4,00	7,72	12,04	14,80
Raffrescamento					
Temperatura esterna di funzionamento (min/max)	°C	10°/46° C	10°/46°C	10°/46°C	10°/46° C
Potenza nominale A35/W18-23	kW	5,00	7,30	10,50	13,70
EER A35/W18-23 (EN 14511)		3,70	3,50	3,40	3,20
Potenza elettrica assorbita A35/W18-23	kW	1,40	2,10	3,09	4,40
Corrente assorbita A35/W18-23	A	6,40	9,50	15,69	19,10
Potenza nominale A35/W7-12		3,60	5,50	7,90	10,80
EER A35/W7-12 (EN 14511)		2,70	2,90	2,80	2,50
Potenza elettrica assorbita A35/W7-12		1,30	1,90	2,82	4,50
Corrente assorbita A35/W7-12		5,90	8,60	13,38	19,60
Generali					
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Materiale scambiatore a piastre		Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 304
Raccordi mandata/ritorno	Pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Contenuto acqua circuito pompa di calore	l	1,1	1,6	2,1	2,7
Contenuto acqua minimo circuito riscaldamento	l	17	21	35	60
Portata min/max pompa di circolazione	l/h	380/860	380/1.400	540/1.900	1.200/2.590
Classe di protezione elettrica	IP	25	25	25	25
Corrente di spunto max	A	16	16	20	25
Tipo di compressore		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Valvola di espansione		elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Velocità max ventilatore	giri/min	550	550	675	600
Potenza sonora A7/W35 (EN12102 e EN ISO 9614-1)	dBA	58	59	65	65
Potenza sonora A35/W18 (EN12102 e EN ISO 9614-1)	dBA	56	60	66	66
Dimensioni H/L/P	mm	800/980/360	942/1,103/415	942/1,103/415	1,340/1,103/415
Peso netto	kg	86	102	126	165



Caratteristiche generali

Genia Fan



Fancoil a parete

- Ventilatore ad alta efficienza modulante (Inverter)
- Valvola a tre vie integrata
- Funzione "Horizontal air swing" per ottimizzare la direzione del flusso d'aria
- Display LCD con indicazione della temperatura ambiente desiderata
- Comando a distanza wireless (incluso) o a parete (accessorio)



Dati tecnici

Genia Fan	U.M.	SD 4-025 NW	SD 4-035 NW	SD 4-045 NW
Raffrescamento ⁽¹⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,63 / 2,2 / 1,97	3,28 / 2,90 / 2,66	4,25 / 3,78 / 3,05
Riscaldamento ⁽²⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3.36/2.85/2.35	4.37/3.77/3.35	5,81 / 4,14 / 3,63
Generali				
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	425 / 410 / 320	680 / 550 / 504	850 / 692 / 586
Potenza massima assorbita	W	10,7	33	28
Livello pressione sonora ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	30 / 26 / 23	36 / 32 / 29	38 / 34 / 30
Dimensioni (LxHxP)	mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230
Listino				
Codice	-	0010022124	0010022125	0010022126
Prezzo Euro		500,00	565,00	630,00

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

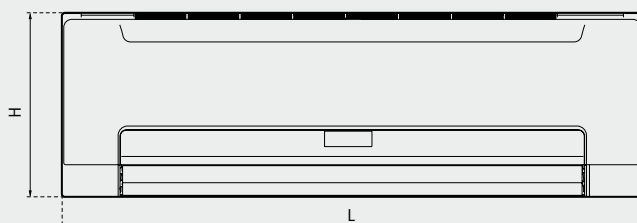
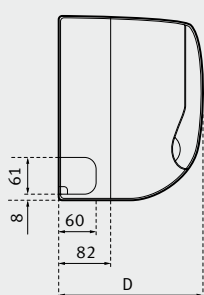
(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.

Scelta rapida accessori

Accessorio	Codice	Prezzo Euro
Comando digitale a parete SD 4-WC WK (collegamento a filo)	0020244346	119,00

Dime di installazione



Dimensioni modelli
SD 4-025 NW e SD 4-035 NW

H: 290 mm
L: 915 mm
D: 230 mm

Dimensione modello
SD 4-045 NW

H: 315 mm
L: 1072 mm
D: 230 mm

N.B.: prevedere predisposizione sottotraccia con tubi da destra verso sinistra (vista frontale).

Riepilogativo dati tecnici

Descrizione	U.M.	SD 4-025 NW	SD 4-035 NW	SD 4-045 NW
Raffrescamento ⁽¹⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,63 / 2,2 / 1,97	3,28 / 2,90 / 2,66	4,25 / 3,78 / 3,05
Portata d'acqua	l/h	452	564	731
Perdita di carico	kPa	23,1	42	34,9
Riscaldamento ⁽²⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3.36/2.85/2.35	4.37/3.77/3.35	5,81 / 4,14 / 3,63
Perdita di carico	kPa	22	40	29,7
Generali				
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m³/h	425 / 410 / 320	680 / 550 / 504	850 / 692 / 586
Potenza massima assorbita	W	10,7	33	28
Livello pressione sonora (3) (alta/media/bassa)	dB (A)	30 / 26 / 23	36 / 32 / 29	38 / 34 / 30
Numero ventilatori		1	1	1
Tipologia motore ventilatore		1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC
Tipologia ventilatore		Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale
Ranghi scambiatore		2	2	2
Pressione massima di lavoro scambiatore	MPa	1,6	1,6	1,6
Diametro scambiatore	mm	7	7	7
Connessione mandata/ritorno acqua	Pollici	3/4	3/4	3/4
Diametro tubo scarico condensa	mm	20	20	20
Dimensioni (LxHxP)	mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230
Peso netto	kg	12,7	12,7	15,1

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.



Caratteristiche generali

Genia Fan



Fancoil a cassetta

- Ventilatore ad alta efficienza modulante (Inverter)
- Distribuzione uniforme dell'aria
- Pompa di drenaggio della condensa inclusa
- Griglie di copertura facili da rimuovere
- Possibilità di utilizzo valvola a tre vie (accessorio)
- Comando a distanza wireless (incluso) o a parete (accessorio)



Caldo/Freddo

Dati tecnici

Genia Fan	U.M.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK	SD 4-100 NK
Raffreddamento ⁽¹⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3,93 / 3,07 / 2,48	5,77 / 4,5 / 3,63	10,6 / 8,09 / 6,6
Riscaldamento ⁽²⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	5,34 / 4 / 3,15	8,15 / 6,12 / 4,65	14,38 / 11,29 / 8,44
Generali				
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	717 / 502 / 359	1255 / 879 / 628	1850 / 1295 / 925
Potenza massima assorbita	W	27	50	124
Livello pressione sonora ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	40 / 36 / 28	45 / 37 / 28	50 / 40 / 33
Dimensioni corpo (LxHxP)	mm	575x261x575	840x230x840	840x300x840
Dimensioni pannello (LxHxP)	mm	647x50x647	950x45x950	950x45x950
Listino				
Codice Corpo	-	0010022127	0010022128	0010022129
Codice Pannello	-	0010022415	0010022416	0010022416
Prezzo Euro (Corpo + Pannello)		759,00	880,00	1.021,00

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

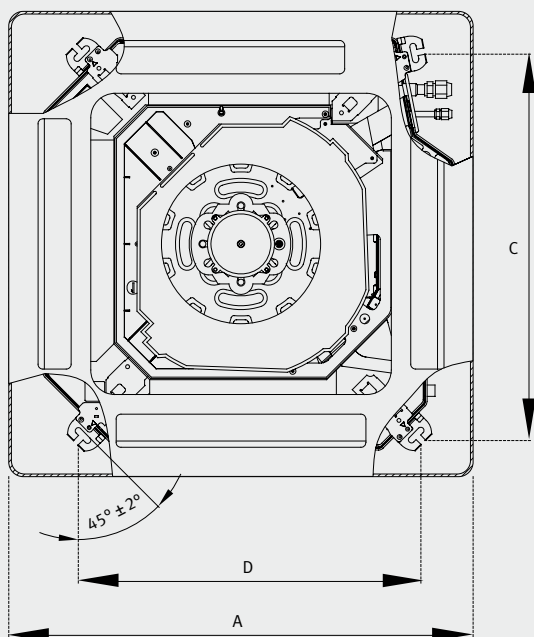
(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.

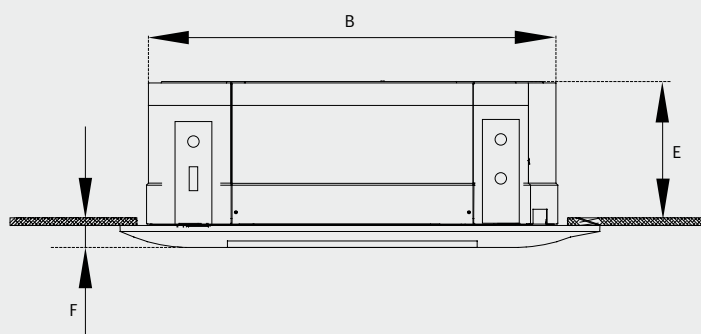
Scelta rapida accessori

Accessorio	Codice	Prezzo Euro
Comando digitale a parete SD 4-WC WK (collegamento a filo)	0020244346	119,00
Valvola a tre vie SD 4-3VW 035K per SD 4-035 NK	0020244344	174,00
Valvola a tre vie SD 4-3VW 5-10K per SD 4-050 NK/SD 4-100 NK	0020244345	195,00

Dime di installazione



Dimensioni modello SD 4-035 NK	Dimensioni modello SD 4-050 NK	Dimensioni modello SD 4-100 NK
A 647 mm	A 950 mm	A 950 mm
B 575 mm	B 840 mm	B 840 mm
C 523 mm	C 680 mm	C 680 mm
D 545 mm	D 780 mm	D 780 mm
E 261 mm	E 290 mm	E 290 mm
F 50 mm	F 50 mm	F 50 mm



Riepilogativo dati tecnici

Descrizione	U.M.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK	SD 4-100 NK
Raffrescamento ⁽¹⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3,93 / 3,07 / 2,48	5,77 / 4,5 / 3,63	10,6 / 8,09 / 6,6
Portata d'acqua	l/h	676	992	1830
Perdita di carico	kPa	12	28	36
Riscaldamento ⁽²⁾				
Potenza (alta/media/bassa)	kW	5,34 / 4 / 3,15	8,15 / 6,12 / 4,65	14,38 / 11,29 / 8,44
Perdita di carico	kPa	10,6	26	34
Generali				
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m³/h	717 / 502 / 359	1255 / 879 / 628	1850 / 1295 / 925
Potenza massima assorbita	W	27	50	124
Livello pressione sonora ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	40 / 36 / 28	45 / 37 / 28	50 / 40 / 33
Numero ventilatori		1	1	1
Tipologia motore ventilatore		1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC
Tipologia ventilatore		Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti
File scambiatore		2	2	2
Pressione massima di lavoro scambiatore	MPa	1,6	1,6	1,6
Diametro scambiatore	mm	7	7	7
Connessione mandata/ritorno acqua	Pollici	3/4	3/4	3/4
Diametro tubo scarico condensa	mm	25	32	32
Dimensioni corpo (LxHxP)	mm	575x261x575	840x230x840	840x300x840
Peso netto corpo	kg	16,5	23	29,5
Dimensioni pannello (LxHxP)	mm	647x50x647	950x45x950	950x45x950
Peso netto pannello	kg	2,5	6	6

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anechoica.



Caratteristiche generali

Genia Fan



Fancoil a pavimento

- Ventilatore ad alta efficienza modulante (Inverter)
- Installazione orizzontale o verticale
- Alloggiamento per comando (accessorio)
- Possibilità di utilizzo valvola a tre vie (accessorio)
- Attivazione ventilatore quando l'aria è alla temperatura desiderata
- Comando a distanza a parete analogico o digitale necessario per la gestione del fancoil (vedi scelta rapida accessori a piede)



Dati tecnici

Genia Fan	U.M.	SD 4-017 NC	SD 4-030 NC	SD 4-045 NC	SD 4-070 NC
Raffrescamento ⁽¹⁾					
Potenza (alta/media/bassa)	kW	1,74 / 1,31 / 1,05	2,84 / 2,21 / 1,63	4,43 / 3,21 / 2,52	6,87 / 5,32 / 4,31
Riscaldamento ⁽²⁾					
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,04 / 1,42 / 1,25	3,68 / 2,77 / 1,99	5,52 / 3,94 / 2,98	9,24 / 6,89 / 5,51
Generali					
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	765 / 650 / 570	1.530 / 1.300 / 1.150
Potenza massima assorbita	W	12	26	26	10
Livello pressione sonora ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	30 / 26 / 20	33 / 29 / 23	37 / 33 / 27	44 / 38 / 32
Dimensioni (LxHxP)	mm	800×592×220	1.000×592×220	1.200×592×220	1.500×592×220
Listino					
Codice	-	0010022135	0010022136	0010022137	0010022138
Prezzo Euro		336,00	478,00	565,00	695,00

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

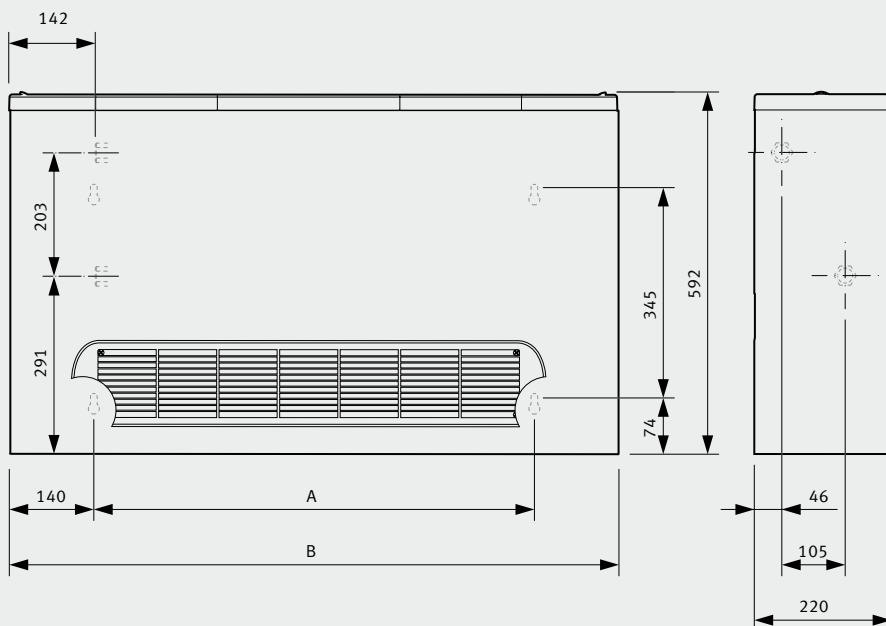
(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.

Scelta rapida accessori

Accessorio	Codice	Prezzo Euro
Comando digitale SD 4-WC C (installabile in macchina)	0020244350	43,00
Comando digitale a parete SD 4-WC D (collegamento a filo)	0020244348	65,00
Comando analogico a parete SD 4-WC DC (collegamento a filo)	0020244351	26,00
Valvola a tre vie SD 4-3VW C	0020244349	195,00

Dime di installazione



Dimensioni modello SD 4-017 NC

A 526 mm
B 800 mm

Dimensioni modello SD 4-030 NC

A 726 mm
B 1000 mm

Dimensioni modello SD 4-045 NC

A 926 mm
B 1200 mm

Dimensioni modello SD 4-070 NC

A 1226 mm
B 1500 mm

Riepilogativo dati tecnici

Descrizione	U.M.	SD 4-017 NC	SD 4-030 NC	SD 4-045 NC	SD 4-070 NC
Raffrescamento ⁽¹⁾					
Potenza (alta/media/bassa)	kW	1,74 / 1,31 / 1,05	2,84 / 2,21 / 1,63	4,43 / 3,21 / 2,52	6,87 / 5,32 / 4,31
Portata d'acqua	l/h	299	488	762	1.182
Perdita di carico	kPa	8,5	16,3	30,1	31,4
Riscaldamento ⁽²⁾					
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,04 / 1,42 / 1,25	3,68 / 2,77 / 1,99	5,52 / 3,94 / 2,98	9,24 / 6,89 / 5,51
Perdita di carico	kPa	8	14,5	25,3	25,6
Generali					
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m³/h	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	765 / 650 / 570	1.530 / 1.300 / 1.150
Potenza massima assorbita	W	12	26	26	10
Livello pressione sonora ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	30 / 26 / 20	33 / 29 / 23	37 / 33 / 27	44 / 38 / 32
Numero ventilatori		1	2	2	3
Tipologia motore ventilatore		1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC
Tipologia ventilatore		Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti
File scambiatore		3	2	3	2
Pressione massima di lavoro scambiatore	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
Diametro scambiatore	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Connessione mandata/ritorno acqua	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni (LxHxP)	mm	800×592×220	1.000×592×220	1.200×592×220	1.500×592×220
Peso netto	kg	24,4	28,2	34,2	40

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.



Caratteristiche generali

Genia Fan



Fancoil canalizzato

- Ventilatore ad alta efficienza modulante (Inverter)
- Filtro per purificare l'aria in aspirazione
- 3 differenti prevalenze del ventilatore
- Possibilità di utilizzo valvola a tre vie (accessorio)
- Comando a distanza a parete analogico o digitale necessario per la gestione del fancoil (vedi scelta rapida accessori a piede)



Caldo/Freddo

Dati tecnici

Genia Fan	U.M.	SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND
Raffrescamento ⁽¹⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9/7,8/6,57	11/9,8/8,35
Riscaldamento ⁽²⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3,5/3,08/2,59	6,8/5,85/5,1	9,8/8,6/7,4	15,5/14,24/12	20,1/18,27/15,43
Generali						
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	340 / 255 / 170	680 / 510 / 340	1,020 / 765 / 510	1,700 / 1,275 / 850	2,040 / 1,530 / 1,020
Potenza massima assorbita	W	16	28	45	90	110
Livello pressione sonora ⁽³⁾ 50 Pa (alta/media/bassa)	dB (A)	42 / 39 / 31	45 / 41 / 33	47 / 43 / 35	50 / 45 / 37	50 / 45 / 38
Dimensioni (LxHxP)	mm	741x241x522	941x241x522	1,161x241x522	1,566x241x522	1,851x241x522
Listino						
Codice	-	0010022130	0010022131	0010022132	0010022133	0010022134
Prezzo Euro		380,00	456,00	760,00	870,00	978,00

(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

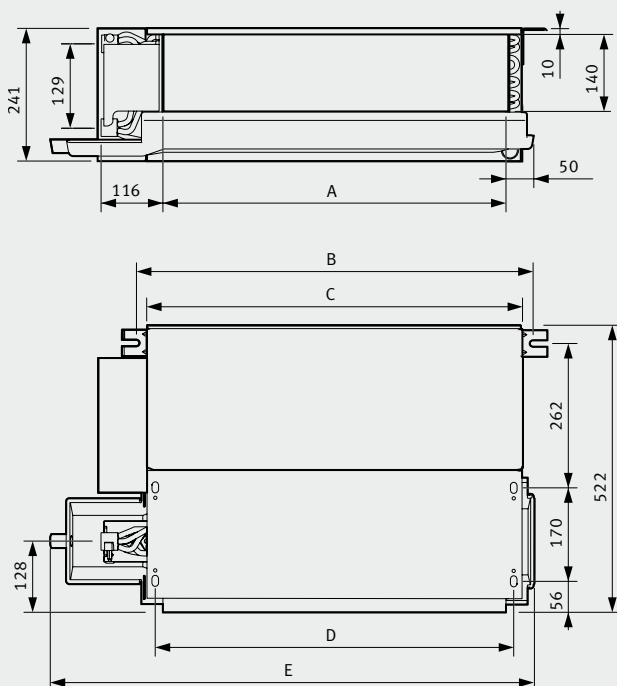
(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.

Scelta rapida accessori

Accessorio	Codice	Prezzo Euro
Comando analogico a parete SD 4-WC DC (collegamento a filo)	0020244351	26,00
Comando digitale a parete SD 4-WC D (collegamento a filo)	0020244348	65,00
Valvola a tre vie SD 4-3VW D	0020244347	195,00

Dime di installazione



Dimensioni modello SD 4-020 ND

A 526 mm B 583 mm C 545 mm
D 513 mm E 741 mm

Dimensioni modello SD 4-040 ND

A 685 mm B 783 mm C 745 mm
D 713 mm E 941 mm

Dimensioni modello SD 4-060 ND

A 905 mm B 1003 mm C 965 mm
D 933 mm E 1161 mm

Dimensioni modello SD 4-090 ND

A 1310 mm B 1408 mm C 1370 mm
D 1338 mm E 1566 mm

Dimensioni modello SD 4-110 ND

A 1600 mm B 1698 mm C 1660 mm
D 1628 mm E 1866 mm

Riepilogativo dati tecnici

Descrizione	U.M.	SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND
Raffrescamento ⁽¹⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,2 / 1,9 / 1,68	4 / 3,4 / 2,95	5,8 / 4,88 / 4,45	9 / 7,8 / 6,57	11 / 9,8 / 8,35
Portata d'acqua	l/h	378	688	998	1,548	1,892
Perdita di carico	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8	22,7
Riscaldamento ⁽²⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3,5 / 3,08 / 2,59	6,8 / 5,85 / 5,1	9,8 / 8,6 / 7,4	15,5/14,24/12	20,1/18,27/15,43
Perdita di carico	kPa	8,2	11,4	25	18,4	19,9
Generali						
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	340 / 255 / 170	680 / 510 / 340	1,020 / 765 / 510	1,700 / 1,275 / 850	2,040 / 1,530 / 1,020
Potenza massima assorbita	W	16	28	45	90	110
Livello pressione sonora 12 Pa ⁽³⁾ (alta/media/bassa)	dB (A)	36 / 32 / 26	37 / 34 / 27	39 / 36 / 29	42 / 39 / 32	44 / 40 / 33
Livello pressione sonora 30 Pa (alta/media/bassa)	dB (A)	40 / 36 / 29	42 / 38 / 31	44 / 40 / 33	46 / 42 / 34	47 / 42 / 34
Livello pressione sonora 50 Pa (alta/media/bassa)	dB (A)	42 / 39 / 31	45 / 41 / 33	47 / 43 / 35	50 / 45 / 37	50 / 45 / 38
Numero ventilatori		1	2	2	4	4
Tipologia motore ventilatore		1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC	2 Motori DC	2 Motori DC
Tipologia ventilatore		Centrifugo, lame curvate in avanti	Centrifugo, lame curvate in avanti	Centrifugo, lame curvate in avanti	Centrifugo, lame curvate in avanti	Centrifugo, lame curvate in avanti
File scambiatore		3	3	3	3	3
Pressione massima di lavoro scambiatore	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Connessione mandata/ritorno acqua	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diametro tubo scarico condensa	mm	16	16	16	16	16
Dimensioni (LxHxP)	mm	741x241x522	941x241x522	1,161x241x522	1,566x241x522	1,851x241x522
Peso netto	kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2

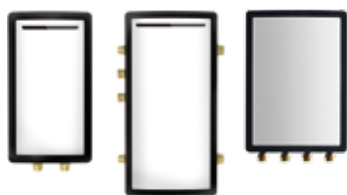
(1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

(2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

(3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anecoica.



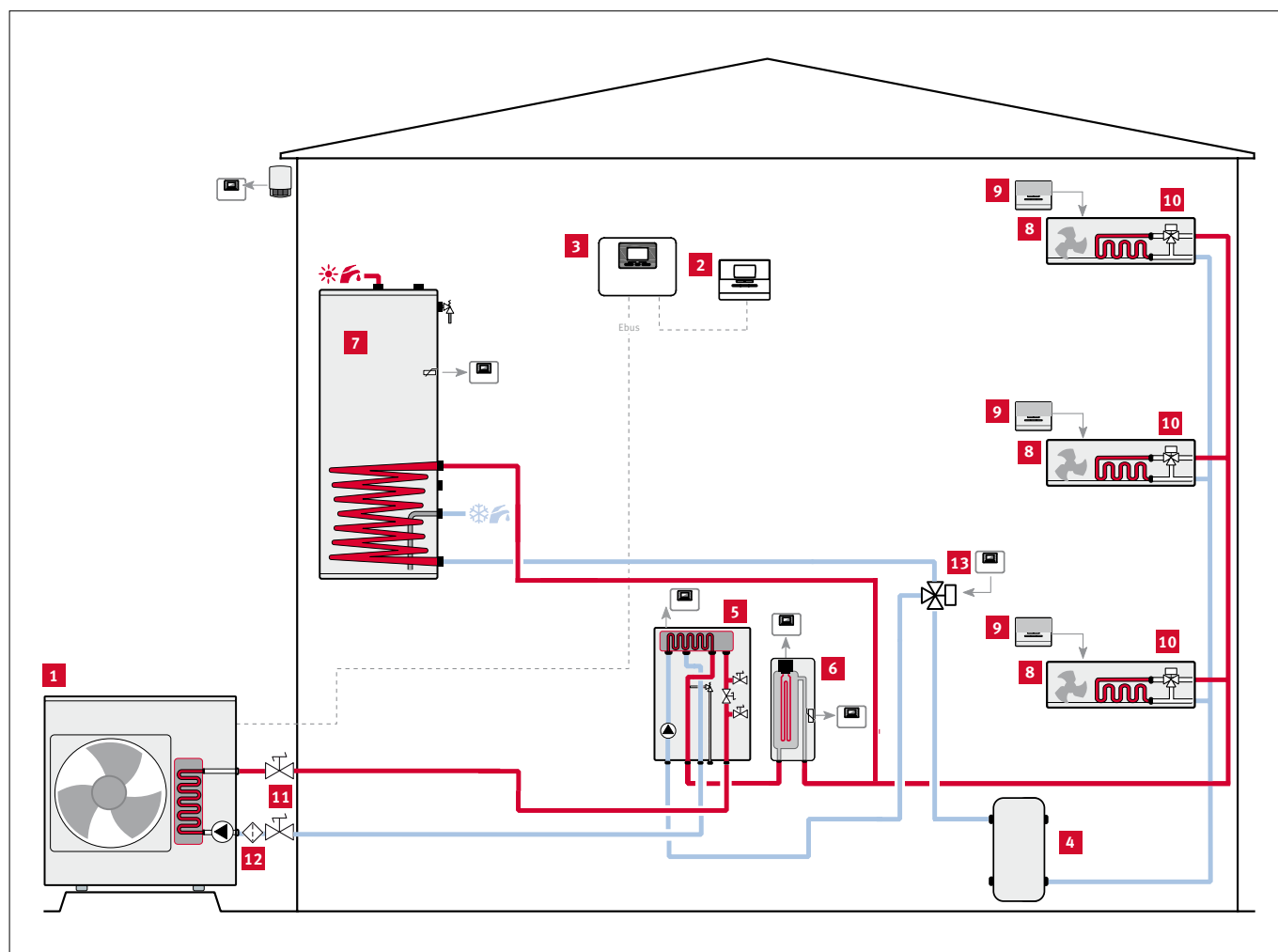
Genia Air System 1



Sistema monoenergetico per riscaldamento e raffrescamento

- Pompa di calore Genia Air 5/2
- Modulo con resistenza elettrica regolabile da 2 a 6 kW
- Modulo scambiatore a piastre per ridurre la quantità di liquido antigelo da utilizzare
- Bollitore monovalente FE 200 BM
- Distribuzione del calore/freddo tramite Fan Coils Genia Fan
- Gestione del sistema tramite centralina MiPro

Genia Air System 1 - Rif. MiPro schema 11



Componenti sistema

Prodotto	Legenda	Codice	Articolo	Q.tà	Prezzo Euro
Pompa di calore e controllo	1	0010019782	Genia Air 5/2	1	3.630,00
	2	0020231573	Centralina MiPro (sonda esterna inclusa)	1	110,00
	3	0020231666	Modulo interfaccia pompa di calore	1	246,00
Componenti di sistema	4	0020146367	Accumulo tampone 40 l	1	638,00
	5	0020188186	Modulo con scambiatore a piastre	1	987,00
	6	0020146366	Resistenza elettrica 6 kW	1	709,00
	7	0010015972	Bollitore monovalente FE 200 BM	1	806,00
	8	0010022135	Fancoil a pavimento SD 4-017 NC	3	1.008,00
	9	0020244348	Comando digitale a parete SD 4-WC D	3	195,00
	10	0020244349	Valvola a tre vie SD 4-3VW C	3	585,00
Prezzo totale Euro					8.914,00
Prodotto	Legenda	Articolo			
Articoli non forniti	11	Saracinesche circuito pompa di calore			
	12	Filtro circuito pompa di calore			
	13	Valvola deviatrice			



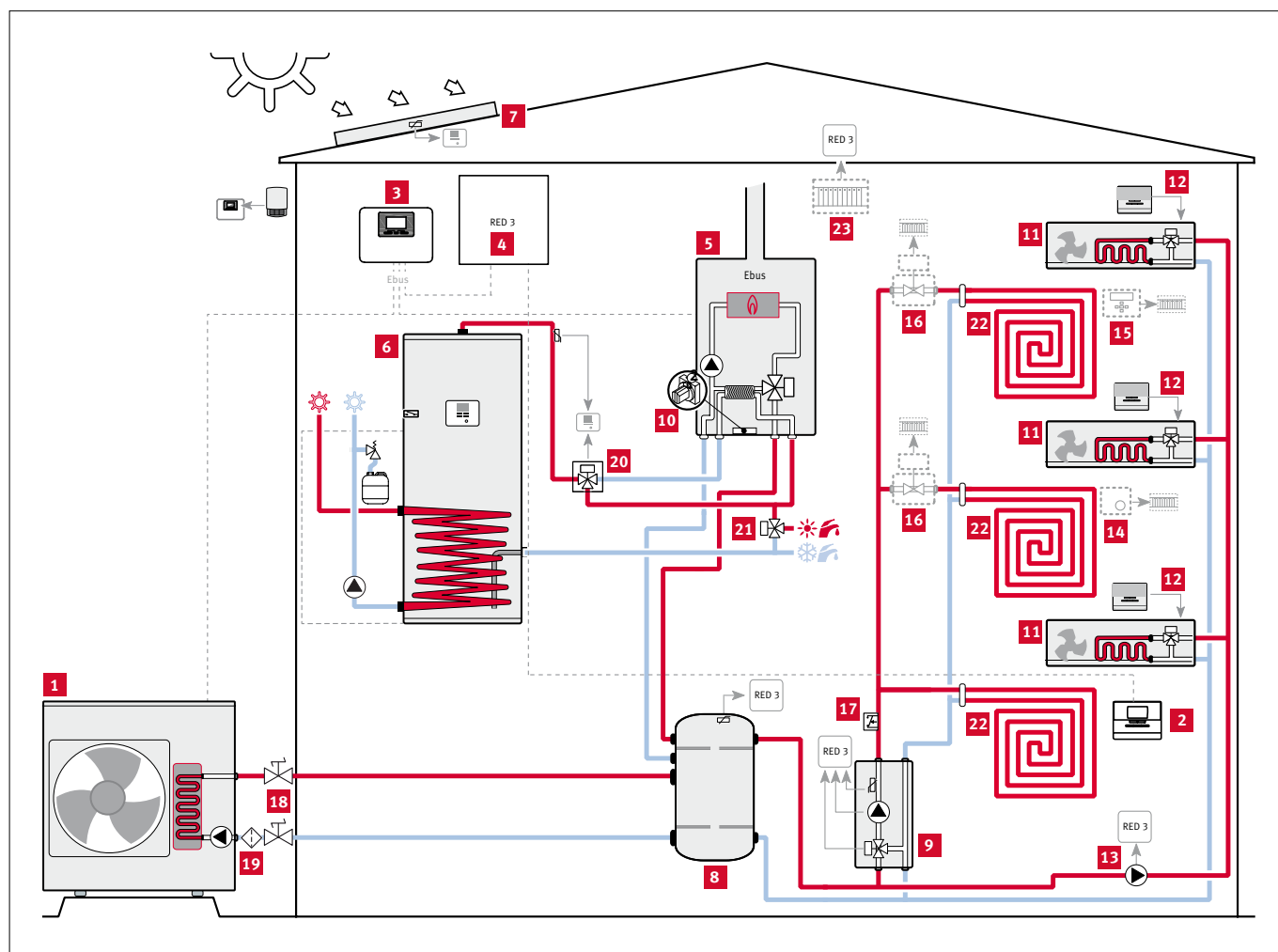
Genia Air System 2



Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento

- Pompa di calore Genia Air 8/2
- Caldaia a condensazione Micra 4 Condensing 25
- Produzione di acqua calda sanitaria con sistema solare compatto HelioSet 3 da 150 litri (pressurizzato o svuotamento)
- Distribuzione del calore tramite impianto a pavimento e del freddo tramite Fan Coils Genia Fan
- Gestione del sistema tramite centralina MiPro

Genia Air System 2 - Rif. MiPro schema 9



Componenti sistema

Prodotto	Legenda	Codice	Articolo	Q.tà	Prezzo Euro
Pompa di calore e controllo	1	0010019783	Genia Air 8/2	1	4.190,00
	2	0020231573	Centralina MiPro (sonda esterna inclusa)	1	110,00
	3	0020231666	Modulo interfaccia pompa di calore	1	246,00
	4	0020257508	Red 3 modulo estensione MiPro	1	192,00
Caldaia	5	0010015678	MICRA 4 CONDENSING 25 (N - IT)	1	1.869,00
	-	0020213669	Kit raccordi in linea (con rubinetti)	1	57,00
HelioSet Sistema solare a svuotamento		0020221191	HELIOSET 3 DB 150 V T-1 composto da		2.054,00
	6	0010017744	Bollitore monovalente FES1 150 B M	1	
	-	0010017748	Stazione solare a svuotamento GHSD 8 con centralina	1	
	-	0020020440	Fluido solare premiscelato L 10	1	
	7	0010013834	Collettore solare Verticale SRD 2.3 V	1	
	-	0020146976	Kit di connessione e istruzioni per SRD 2.3 V	1	
Componenti di sistema	-	0020059924	Kit fissaggio a tetto con soletta tipo S (4pz)	1	638,00
	8	0020146367	Accumulo tampone 40 l	1	
	9	0020191829	Gruppo idraulico con miscelatrice e pompa elettronica	1	
	10	0020139896	Modulo cascata e bus	1	
	11	0010022124	Fancoil a parete SD 4-025 NW	3	
	12	0020244346	Comando digitale a parete SD 4-WC WK	3	
Prezzo totale Euro					11.999,00
Prodotto	Legenda	Codice	Articolo	Q.tà	Prezzo Euro
Pompa di calore e controllo	1	0010019783	Genia Air 8/2	1	4.190,00
	2	0020231573	Centralina MiPro	1	110,00
	3	0020231666	Modulo interfaccia pompa di calore	1	246,00
	4	0020257508	Red 3 modulo estensione MiPro	1	192,00
Caldaia	5	0010015678	MICRA 4 CONDENSING 25 (N - IT)	1	1.869,00
	-	0020213669	Kit raccordi in linea (con rubinetti)	1	57,00
HelioSet Sistema solare pressurizzato		0020221197	HELIOSET 3 PS 150 V T-1 composto da		2.241,00
	6	0010017744	Bollitore monovalente FES1 150 B M	1	
	-	0010017747	Stazione solare pressurizzata GHS 8 con centralina	1	
	-	0020020406	Fluido solare premiscelato L 20	1	
	7	0010015521	Collettore solare Verticale SRD 2.3 V	1	
	-	0020146976	HelioPlan CFS 2.5/3	1	
	-	0020059924	Kit fissaggio a tetto con soletta tipo S (4pz)	1	
	-	0020020384	Vaso di espansione solare 18 litri	1	
Componenti di sistema	-	0020173593	Gancio a parete per vaso espansione	1	638,00
	8	0020146367	Accumulo tampone 40 l	1	
	9	0020191829	Gruppo idraulico con miscelatrice e pompa elettronica	1	
	10	0020139896	Modulo cascata e bus	1	
	11	0010022124	Fancoil a parete SD 4-025 NW	3	
	12	0020244346	Comando digitale a parete SD 4-WC WK	3	
Prezzo totale Euro					12.186,00
Prodotto	Legenda	Articolo			
Articoli non forniti	13	Pompa di circolazione			
	14	Termostato on/off			
	15	Termostato on/off programmabile			
	16	Valvola di zona			
	17	Termostato limite di sicurezza			
	18	Sararcinesche			
	19	Filtro			
	20	Valvola deviatrice sanitario			
	21	Valvola miscelatrice sanitario			
	22	Impianto a pavimento			
	23	Scatola relè			



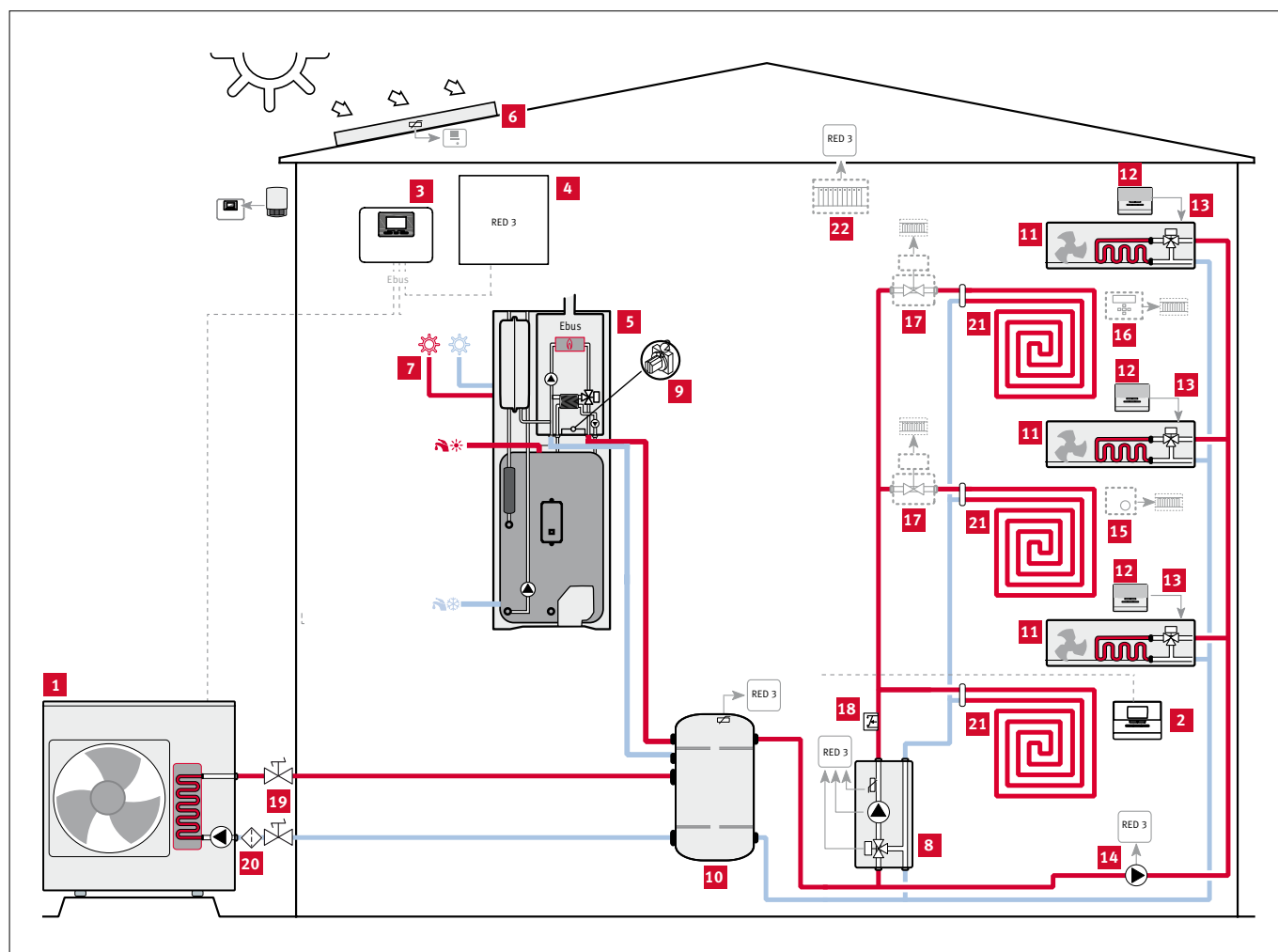
Genia Air System 3



Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento

- Pompa di calore Genia Air 11/1
- Caldaia a basamento HelioTwin Condensing 25-200 con accumulo da 200 litri ad integrazione solare
- Impianto solare a svuotamento per produzione di acqua calda sanitaria
- Distribuzione del calore tramite impianto a pavimento e del freddo tramite Fan Coils Genia Fan
- Gestione del sistema tramite centralina MiPro

Genia Air System 3 - Rif. MiPro schema 9



Componenti sistema

Prodotto	Legenda	Codice	Articolo	Q.tà	Prezzo Euro
Pompa di calore e controllo	1	0010013691	Genia Air 11/1	1	5.490,00
	2	0020231573	Centralina MiPro (sonda esterna inclusa)	1	110,00
	3	0020231666	Modulo interfaccia pompa di calore	1	246,00
	4	0020257508	Red 3 modulo estensione MiPro	1	192,00
HelioSet Sistema solare a svuotamento	5	0010014620	HelioTwin Condensing 25 200	1	5.408,00
	-	0020170580	Kit installazione idraulica, con valv. sicurezza risc. (3 bar) e sanitario (10 bar)	1	175,00
	6	0010013834	HelioPlan SRD 2.3 V - Collettore solare verticale a svuotamento	2	1.142,00
	-	0020101163	Kit di connessione collettore aggiuntivo SRD 2.3 V tetto inclinato	1	42,00
	-	0020146976	Kit di connessione e istruzioni per SRD 2.3 V	1	65,00
	-	0020059924	Kit fissaggio a tetto con soletta tipo S (4pz)	2	228,00
	7	0020136746	Tubazioni solari gemellate con cavo sonda - lunghezza m. 10	1	231,00
Componenti di sistema	8	0020191829	Gruppo idraulico con miscelatrice e pompa elettronica	1	721,00
	9	0020139896	Modulo cascata e bus	1	65,00
	10	0020146367	Accumulo tampone 40 l	1	638,00
	11	0010022130	Fancoil canalizzati SD 4-020 ND	3	1.140,00
	12	0020244348	Comando digitale a parete SD 4-WC D	3	195,00
	13	0020244347	Valvola a tre vie SD 4-3VW D	3	585,00
Prezzo totale Euro					16.673,00
Prodotto	Legenda	Articolo			
Articoli non forniti	14	Pompa di circolazione			
	15	Termostato on/off			
	16	Termostato on/off programmabile			
	17	Valvola di zona			
	18	Termostato limite di sicurezza			
	19	Sararcinesche			
	20	Filtro			
	21	Impianto a pavimento			
	22	Scatola relè			