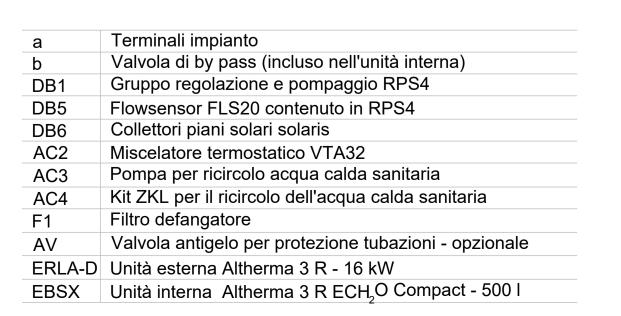


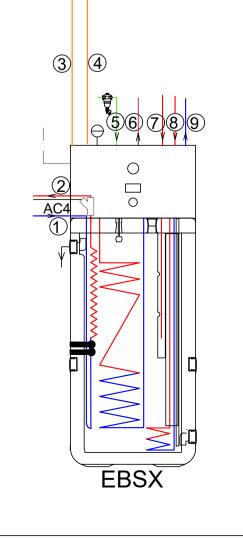
Dati sull'efficienza	1		EBSXB +	ERLA	11P50D + 11DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P50D + 16DV37/DW17
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus						/	/
Conto termico						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/
Capacità di riscalda				kW	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)
Potenza assorbita Riscaldamento kW					2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)
Capacità di raffrescamento kW Potenza assorbita Raffrescamento kW					17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)
Potenza assorbita	Rattrescam	ento		kW	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)
COP				_	4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)
EER			SCOP	_	3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita	Generale	no (efficienza etanianale neril		3,27	3,26	3,35
	acqua con condizioni		riscaldamento di ambienti) %		1.	28	131
	climatiche medie 55°C		Classe eff. stag. risc. ar	nhienti		A++	
			SCOP	THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM	4.72		68
	acqua con condizioni		ns (efficienza stagionale per il	96	186		34
	climatiche medie 35°C		riscaldamento di ambienti)		180		P 4
			Classe eff. stag. risc. ar	mbienti		A+++	
Riscaldamento acqua calda sanitaria			carico dichiarato		XL	XL	XL
			a calda sanitaria		3,05 / 3,10	3,05 / 3,10	3,05 / 3,10
	madia		di riscaldamento dell'acqua)	96	126 / 128	126 / 128	126 / 128
	meulo	Classe di efficier	iza energetica per il riscaldamento	dell'acqua		A+	
Unità interna				EBSXB	11P50D	16P50D	16DV37/DW17
Pannellatura	Colore					traffico (RAL9016) / Nero traffico (R	
	Materiale					Polipropilene antiurto	,
Dimensioni	Unità	AltezzaxLa	rghezzaxProfondità	mm	1.910x792x817	1.910x792x817	1.910x792x817
Peso	Unità			kg	117	117	117
Serbatoio	Volume acc			T)	477	477	477
	Massima temperatura dell'acqua °C					85	
Campo di	Riscaldamento T.esterna Min.~Max. °C					-25 ~ 35	
funzionamento	Lato acqua Min.~Max. °C				18 ~ 60		
			Min.~Max.	°C		10 ~ 43	
			a Min.~Max.	°C		5 ~ 22	
			Min.~Max.	°C		-25 ~ 35	
		Lato acqui	a Min.~Max.	°C		-25 ~ 35	
Livello di potenza sonora				dBA	44,7		
Livello di pressione sonori	a Nom.			dBA		36,8	
Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/DW17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLa	rghezzaxProfondità	mm		870x1.100x460	
Peso	Unità		•	kg		101	
	Quantità					1	
Compressore	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo		Swing
Campo di	Riscaldame		Min.~Max.	°CBS		-25 ~ 35	
funzionamento	Raffrescame		Min.~Max.	°CBS		10 ~ 43	
unzionamento	Acqua calda sanitaria Min.~Max. °CBS				-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,80		
	Carica TCO ₂ Eq			CO₂Eq	2,57		
	Controllo					Valvola di espansione	
Livello di potenza s	onora LW(A)	(a norma	EN14825)			62	
	Nom.				48		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nome/Fase/Frequenza/Tensione Hz/V Fusibili consigliati A			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 32/16		
			an remotite	A		****	

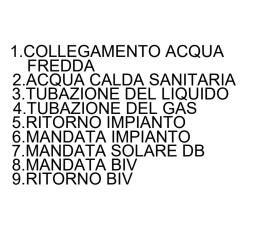
Accessorio			EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Installazione			Verticale		Orizzontale
Dimensioni	Unità AxLxP	mm	2.000 x 1.006 x 85	2.000 X 1.300 X 85	1.300 X 2.000 X 85
Peso	Unità	kg	33	42	
Volume			1,3	1,7	2,1
Superficie	Esterna	m²	2,01	2,60	
	Apertura		1,800	2,360	
	Assorbitore		1,79	2,35	
Rivestimento			Microtermic	o (max. assorbimento 96%, emissioni ca.	5% +/-2%)
Assorbitore			Serpentina in tubi di rame a forma d	arpa con rivestimento altamente selettivo in	miera di alluminio saldato al laser
Vetratura			Vetri di	sicurezza a lastra singola, trasmissione +,	92%
Inclinazione del tet	to consentita Min.~Max.	0		15~80	
Pressione di esercizio	Max.	bar		6	
Temperatura non ir	funzionamento Max.	°C		192	
Prestazioni	Efficienza del collettore (ηcol)	%		61	
termiche	Efficienza collettore zero perdite η0	%	0,781	0,784	
	Coefficiente di dispersione termica a1	W/m ² .K	4,240	4,250	
	Dipendenza della temperatura dal		0,006	0,007	
	coefficiente di dispersione termica a2 m².K²				
	Capacità termica	kJ/K	4,9	6,5	
Unità ausiliaria	Pompa solare	W		-	
	Consumo elettrico ausiliario annuale	kWh		-	
	Qaux				
	Unità solare riserva	W			

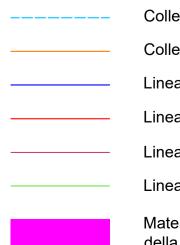
DATI TECNICI GRUPPO IDRAULICO CIRCUITO SOLARE TERMICO 815x142x230 Campo di funzionamento Temperatura esterna Min.~Max. Pressione di esercizio Temperatura non in funzionamento Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice Sensore di temperatura pannello solare Sensore serbatolo di accumulo Sensore flusso di ritorno Sensore di portata e temperatura di alimentazion Segnale in tensione (3,5 Vcc) Unità ausiliaria Pompa solare W Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux kWh

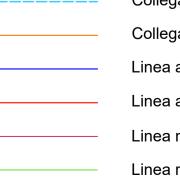
Legenda

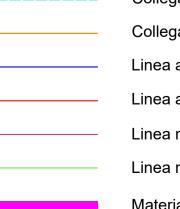


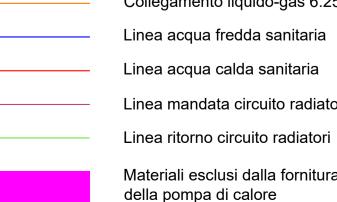






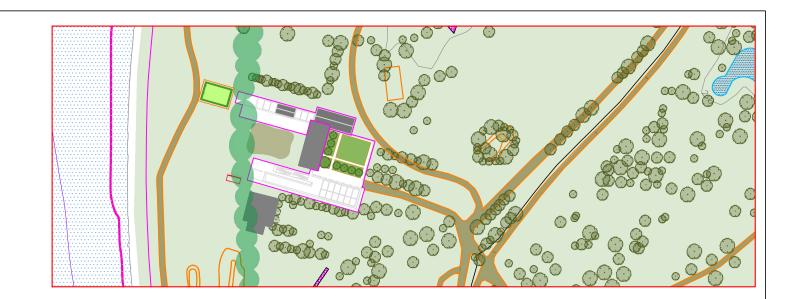






Collegamenti elettrici Collegamento liquido-gas 6.25 x15.9 mm Linea acqua fredda sanitaria Linea acqua calda sanitaria Linea mandata circuito radiatori

Materiali esclusi dalla fornitura della pompa di calore











PROGETTO

CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO Cluster 2 - Rigenerazione ex Galoppatoio

CLIENTE Città di Torino Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici Divisione Manutenzioni Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Spor RUP/CP Arch.Maria Vitetta

Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobili Divisione Verde e Parchi GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N°5382 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl Via F.Crispi, 69 67051 - Avezzano (AQ) info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl Via Garibaldi, 89 67051 - Avezzano (AQ) c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano Via Provenzale 6 14100 - Asti andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO Arch.Paesaggista Diego Colonna

Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi Dott. Agronomo Tommaso Vai

CODICE OPERA C13I22000080006 5057

FASE PROGETTUALE

ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

Schema funzionale impianto produzione ACS

CODICE ELABORATO ELAB. GRAF. DATA SCALA COD.LAVORO FASE DI PROGETTAZIONE AUTORE DISCIPLINA N. DOCUMENTO 05/04/24 AREA TIPO FILE IDRICO 34 REV. 00

104-2 ESECUTIVO PROIMPIANTI IMP .dwg NOME FILE 34-104 2 ESE 5057 IMP-ELAB.GRAF.-34-00-Schema funzionale impianto produzione ACS