

L'impresa appaltatrice	
-------------------------------	--

L'impresa appaltatrice

  	Analisi NP	BOL24/1_14.04.12.01.B_NP
	Tubo in PP per fognatura SN 8: Tubazione di scarico in polipropilene (PP) rinforzato con sostanze minerali, ad alta rigidità SN 8, impiegabile nel settore a carico pesante, con guarnizione di tenuta premontata, compresa di raccordi, pezzi speciali e materiale di sfrido, ispezioni e collegamento alla fognatura esistente: DN 125 mm - SN 8	

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma	0,00 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_14.04.12.01.B DN 125 mm - SN 8	m	1,00	47,49	47,49 €
			somma lorda	47,49 €
ribasso d'asta contrattuale	%	-2,25%		-1,07 €
			somma	46,42 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma A	0,00 €
spese generali	%	15,00		0,00 €
			somma B	0,00 €
utile d'impresa	%	10,00		0,00 €
			somma C	0,00 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00		0,00 €
			Somma	0,00 €

u.m.

m

P.U.* €

46,42 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice

L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
includere valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
includere finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

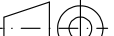
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

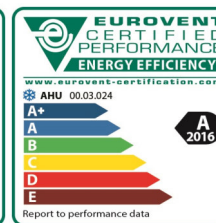
RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050



Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Aria di mandata			Aria espulsa			Cliente: CarronBau				Offerta 26.027 R1		Nr. disegno 001
Portata aria	m³/h	10,300	Portata aria	m³/h	10,300	Progetto : Vittorio Veneto - Bozen				Modello : ZHK Inova ZL 15/9 - AL 15/9		Pezzi: 1
Pressione utile	Pa	300	Pressione utile	Pa	300	lato d'ispezione: vedi disegno				Data: 12/05/2026	Nr. posizione 01	
Pressione totale	Pa	863	Pressione totale	Pa	651	lato attacchi: vedi disegno				Nome : Zampirolo P.	Impianto: UTA 1 - MENSA	
Potenza motore	kW	1 x 4,400 / /	Potenza motore	kW	1 x 4,400 / /	Sezioni di fornitura: 5				controllato:		
Tensione		3x400 V - 50 Hz	Tensione		3x400 V - 50 Hz	Peso totale ca.: 1.228 kg				Scala: 1:44		
Riscaldamento	kW	41,13										
CHW-raffreddamento	kW	91,90										
												
						Nr. Modifica Data Nome						



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:18

BOLZANO

Offerta 26.027_R1
 Posizione 01
 UTA 1 - MENSA
 Progetto Vittorio Veneto - Bozen

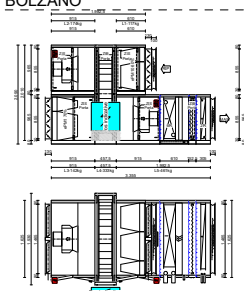
Disegno 001 [Pz.] 1
 Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision



Esecuzione/m	Unità da interno
Peso [kg]	1.227
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1830
EU 1253/2014 conformità	2018 OK

DATI TECNICI

ZHK Inova

Aria di mandata	Grandezza:15/9	Peso:936 [kg]	Superficie: 17,6 [m2]	Velocità: 2,05 [m/s]
Forma	TF-RT-VF-K-FR-H			
Portata aria [m³/h]	10.300			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	863			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1058			
Dimensioni [mm]	L: 3.355,0 W: 1.625 H: 1.045			
Pannello interno	50 [mm] zincato			
Pannello int.fondo	zincato			
Guide	zincato			
Pannello esterno	Bianco A47SME			
	0,70 mm			

Aria espulsa	Grandezza:15/9	Peso:291 [kg]	Superficie: 7,5 [m2]	Velocità: 2,05 [m/s]
Forma	TF-RT-VF			
Portata aria [m³/h]	10.300			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	651			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	772			
Dimensioni [mm]	L: 1.982,5 W: 1.625 H: 1.045			
Pannello interno	50 [mm] zincato			
Pannello int.fondo	zincato			
Guide	zincato			
Pannello esterno	Bianco A47SME			
	0,70 mm			

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		915,0 [mm]	4,47 [m2]	142,00 [kg]	138 [Pa]
	Produttore	Deltrian	Superficie filtro [m2]		20,54	
	Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C	N° per dimensioni [mm]		2 x 592,0 x 592,0	
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	86-136-186			1 x 592,0 x 287,0	
	Classe ISO 16890	ePM1 70%			2 x 592,0 x 287,0 vert	
	Portata aria [m³/h]	10.300	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
	Spessore filtro [mm] [m	535,0				
	Filter energy class (EN 779:2012)	B				
	Tipo materiale filtro	Glasfiber	Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard	ZIS lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[L]	
	(300)	1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura:	7 Frontale	Dimensioni [mm]		1.465,0 x 855,0	
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI 2 [Pa]
		Coppia [Nm]	9,3	Alette	AL	azionamento alette ruote dentate , PPGF
		Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra	
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off	Volt [V]	1x24
	Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm	20,000	Protezione	IP54
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No		
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate			



Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

RT	Recuperatore rotativo cassonato				457,5 [mm]	3,47 [m2]	333,00 [kg]	197 [Pa]
Tipo Recuperator - RI AT 1550 C 1 TR R 1650-1650 V12 PP - 0,180 kW 3x230 V 1,10 A 50 Hz								
Con regolazione				Entalpia		Densità [kg/m³]		1,20
<u>Condizioni riscaldamento</u>					<u>Condizioni di raffreddamento</u>			
Mandata [m³/h]	10.300		Dp [Pa]	183	Mandata [m³/h]	10.300		Dp [Pa] 217
Ingresso [°C]	-5,00	Hum [%]	80,0		Ingresso [°C]	35,00	Hum [%]	50,0
Uscita [°C]	13,25	Hum [%]	46,0		Uscita [°C]	28,90	Hum [%]	60,9
Espulsione [m³/h]	10.300		Dp [Pa]	188	Espulsione [m³/h]	10.300		Dp [Pa] 213
Ingresso [°C]	20,00	Hum [%]	50,0		Ingresso [°C]	26,00	Hum [%]	50,0
Uscita [°C]	1,75	Hum [%]	100,0		Uscita [°C]	32,10	Hum [%]	43,3
Efficienza termica (dati di progetto) [%]				73,0	Efficienza termica (dati di progetto) [%] 67,8			
Efficienza termica (EUROVENT) [%]				73,0	Efficienza termica (EUROVENT) [%] 69,3			
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]				73,0	Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%] 67,8			
Eff. cambio d'umidità [%]				43,2	Eff. cambio d'umidità [%] 34,0			
Efficienza entalpica [%]				62,4				
Potenza totale recuperata [kW]				82,50	Potenza totale recuperata [kW] 43,40			
Potenza sensibile recuperata [kW]				63,00	Potenza sensibile recuperata [kW] 21,70			
Standard pressuredrop (supply/exhaust)								197 / 197 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata								
La selezione del cdz non tiene conto della perdita volumetrica attraverso del recuperatore rotativo. Se è richiesto la considerazione di questa perdita richiediamo di rivolgersi al produttore.								
(3205) Power belt								
Panello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra			Dimensioni [mm]		457,5 x 1.960,0	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L							Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]		600 x 600 x 210		montato all' esterno fisso				



Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera								915,0 [mm]	4,47 [m2]	170,00 [kg]	4 [Pa]	
Ventilator ebmpapst/VBH0560CTTPS - Radipac-C 560									motore EC			E15031	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 10.300,00									Protezione			IP55	
Pressione esterna [Pa] 300									Classe d'isolazione			F	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250									Max potenza el. assorbita [kW]			4,400	
Pressione dinamica [Pa] 58									Velocità % [1/min]			2.080	
Pressione totale [Pa] 863									Corrente [A]			6,70	
Giri [1/min] 1.843									Tensione [V]			3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 83,5									Campo tensione d'impiego [V]			380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 70,7									Potenza el. assorbita [kW]			3,26	
Giri mas. nom. [1/min] 2.080									classe di efficienza motore			analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 294									Tensione d. controllo [V]			8,5	
Controllo giri: giri variabili									Connection diagram			RP6	
Potenza all'asse [kW] 2,90									Inverter non necessario!				
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB									Connessione ventilatore :			Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									Materiale parete divisoria			zincato	
Aspirazion 68,2 77,0 71,3 71,4 70,8 69,8 70,7 63,4									Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]			0,90	
Uscita 71,9 77,6 72,5 77,6 78,1 75,6 73,2 66,1													
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)													
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20													
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra									Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[L]		
(300) 1 Pz. Serratura per porta													
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304													
1x Interruttore principale									Contatto ausiliario		1x	Protezione	IP65
Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1									Con cablaggio		SI		
K	Batteria raffreddamento								610,0 [mm]	2,98 [m2]	196,00 [kg]	140 [Pa]	
Portata aria [m³/h] 10.300 Densità [kg/m³] 1,20									Tipo fluido			Acqua	
Velocità batteria [m/s] 2,6 SHR 0,53									Quantità media [l/s]			4,3800 Contenuto 44,7 l	
Entrata aria [°C] 28,90 Umidità [%] 60,9									Velocità media [m/s]			1,42	
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 97,9									Entrata media [°C]			7,00	
Potenza [kW] 91,90									Uscita media [°C]			12,00	
dP lato aria secca [Pa] 125									Perdita di carico media [kPa]			31,19	
40x34-AR/2,5pa/6R-21T-1311L-16N/V1/CU-GW-2 1/2"/CU-AL-FeZn/LT1516-HT910-C250													
Numero ranghi 6 Press. mass. [bar] 21									lato attacchi		Destra		
Numero circuiti 16									Alette		AL		
Passo alette [mm] 2,50									Tubi		CU		
Attacco entrata 2 1/2" filetto									Collettore		CU		
Attacco uscita 2 1/2" filetto									Telaio		ZN		
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie									Connessione		Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo 1 x R3040-25-S4 SRC24A-SR									KVS		25,00	Protezione	IP54
vasca condensa AISI 304 - Inclinazione laterale									610x1525 Ø1"-R - non filettato				
Separatore di gocce Modello TA144									Qualità telaio -		Qualità alette PPTV		15 [Pa]
FR	Telaio antigelo								152,5 [mm]	0,74 [m2]	19,00 [kg]	0 [Pa]	
(160) 1 Pz. Termostato antigelo montato sul telaio (6m)													
(162) 1 Pz. Telaio antigelo zincato													
Pannello smontabile ZIB lato d'ispezione: destra									Dimensioni [mm]		152,5 x 915,0		



Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

H	Batteria riscaldamento			305,0 [mm]	1,49 [m2]	76,00 [kg]	26 [Pa]
Portata aria [m³/h] 10.300 Densità [kg/m³] 1,20				Tipo fluido Acqua			
Velocità batteria [m/s] 2,52				Quantità media [l/s] 1,0000		Contenuto	10,0 l
Entrata aria [°C] 13,20 Umidità [%] 46,0				Velocità media [m/s] 1,04			
Uscita aria [°C] 25,00 Umidità [%] 22,0				Entrata media [°C] 65,00			
Perdita di carico aria [Pa] 24				Uscita media [°C] 55,00			
Potenza [kW] 41,13				Perdita di carico media [kPa] 14,75			
60x30-AC/3pa/2R-14T-1351L-5N/V1/CU-GW-1"/CU-AL-FeZn/LT1516-HT906-C100							
Numero ranghi 2		Press. mass. [bar]	21	lato attacchi Destra			
Numero circuiti 5				Alette AL			
Passo alette [mm] 3,00				Tubi CU			
Attacco entrata 1"		filetto		Collettore CU			
Attacco uscita 1"		filetto		Telaio ZN			
Produttore BELIMO		Valvola a 3 vie		Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo 1 x R3025-10-S2 LRC24A-SR		KVS		10,00		Protezione	IP54
Apertura: 7		Frontale		Dimensioni [mm]		1.465,0 x 855,0	
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.465,0 x 855,0 x 100,0	
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²					

Dati di rumorosità		ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]		60,7	60,0	46,7	50,1	49,0	46,1	41,4	34,5	53,7
2>	SWL in entrata aria [dB]		62,4	74,0	65,3	64,4	63,8	61,8	61,7	51,4	69,4
3>	SWL in uscita aria [dB]		63,1	73,6	65,5	69,6	68,1	62,6	61,2	56,1	72,1
4>	Pressione sonora per l [m] dalla carpenteria		44,2	43,5	30,2	33,6	32,5	29,6	24,9	20,0	37,2
5>	Pressione sonora per l [m] dall'aspirazione		55,0	67,3	59,3	58,9	58,5	56,6	56,8	46,5	64,1
6>	Pressione sonora per l [m] dall'espulsione		55,7	66,9	59,5	64,1	62,8	57,4	56,3	51,2	66,8

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa



Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

TF	Filtro a tasche			610,0 [mm]	2,98 [m2]	117,00 [kg]	90 [Pa]				
	Produttore	Deltrian		Superficie filtro [m2] 12,32							
	Tipo	KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C		N° per dimensioni [mm] 2 x 592,0 x 592,0							
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	44-88-132		1 x 592,0 x 287,0							
	Classe ISO 16890	ePM10 60%		2 x 592,0 x 287,0 vert							
	Portata aria [m³/h]	10.300		Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito							
	Spessore filtro [mm] [m]	500,0		Final pressure drop acc. EN 13053							
	Filter energy class (EN 779:2012)	E									
	Tipo materiale filtro	Sintetico									
	Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[R]					
	(300)	1 Pz.	Serratura per porta								
	Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		1.465,0 x 855,0					
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI	2 [Pa]				
		Coppia [Nm]	9,3	Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF				
		Asse	1	Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra							
	(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.465,0 x 855,0 x 100,0 [Pa]				
	(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²								
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V]	1x24				
	Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm]	20,000		Protezione	IP54				
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No							
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate								
RT	Recuperatore rotativo cassonato			457,5 [mm]	3,47 [m2]	333,00 [kg]	197 [Pa]				
	Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata										
VF	Aria espulsa-Ventilatore a girante libera			915,0 [mm]	4,47 [m2]	174,00 [kg]	6 [Pa]				
	Ventilator	ebmpapst/VBH0560CTTPS - Radipac-C 560		motore EC			E15031				
	Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20)	1 x 10.300,00		Protezione			IP55				
	Pressione esterna [Pa]	300		Classe d'isolazione			F				
	Press. esterna entrata / uscita [Pa]	-250 / 50		Max potenza el. assorbita [kW]			4,400				
	Pressione dinamica [Pa]	58		Velocità % [1/min]			2.080				
	Pressione totale [Pa]	651		Corrente [A]			6,70				
	Giri [1/min]	1.677		Tensione [V]			3x400 / 50/60 Hz				
	Potenza sonora [dB(A)]	82,0		Campo tensione d'impiego [V]			380 ... 480				
	Efficienza sistema [%]	70,7		Potenza el. assorbita [kW]			2,40				
	Giri mas. nom. [1/min]	2.080		classe di efficienza motore			analog to IEC60034: IE 5				
	Fattore di calibrazione K_A [m²	294		Tensione d. controllo [V]			7,7				
	Controllo giri:	giri variabili		Connection diagram			RP6				
	Potenza all'asse [kW]	2,14		Inverter non necessario!							
	Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Løkt/ dB			Connessione ventilatore :			Neoprene				
	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Materiale parete divisoria	zincato
	Aspirazion	67,9	72,0	69,6	70,3	69,1	69,0	70,4	61,7	Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]	0,70
	Uscita	70,8	73,8	70,0	76,2	76,0	73,8	72,4	64,2		
	(47)	1 set	Motore precablato (passacavi inclusi)								
	(53)	1 set	Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20								
	Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[R]					
	(300)	1 Pz.	Serratura per porta								
	(3149)	1 Pz.	Leva di sicurezza acciaio legato AISI304								
	Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		1.465,0 x 855,0		2 [Pa]			
	1x Interruttore principale			Contatto ausiliario		1x	Protezione		IP65		
	Tipo	RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1		Con cablaggio		SI					



Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		59,6	56,2	44,2	48,7	46,9	44,3	40,6	32,6	51,8
2> SWL in entrata aria [dB]		62,1	69,0	63,6	63,3	62,1	61,0	61,4	49,7	68,2
3> SWL in uscita aria [dB]		70,0	73,8	70,0	76,2	76,0	73,8	72,4	64,2	80,7
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		44,0	40,6	28,6	33,1	31,3	28,7	25,0	20,0	36,3
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		54,7	62,3	57,6	57,8	56,8	55,8	56,5	44,8	63,0
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		62,6	67,1	64,0	70,7	70,7	68,6	67,5	59,3	75,5

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

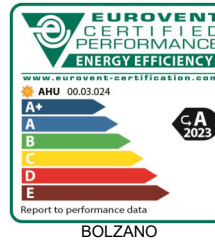
(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT

Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t _{ODA} EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	2,05 (V4)/ 2,05 (V4) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	801 / 589 [Pa]
Heat recovery class	H2	Internal Static Pressure S/R	501 / 289 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	3,26 / 2,40 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	197 / 197 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	801 / 589 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	501 / 289 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	3,26 / 2,4 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	69,3 / 69,3 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	197 / 197 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014

a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	2,05 / 2,05 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 001	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	273 / 236 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	178 / 9 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	74,6 / 74,6 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,39% L2 / 0,39% L2
f) Rendimento termico HRS	73,0[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1,13/ EATR 0,01%
g) Portata aria nominale M/R	2,86 / 2,86 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	5,66 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	56 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	724 / 800 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



BOLZANO

Offerta 26.027_R1
Disegno 001
Posizione 01
Impianto UTA 1 - MENSA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Compact Control

- | | |
|--|---|
| ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O | ☒ Controllo temperatura |
| ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione | ☒ Pressostato controllo filtri |
| ☒ Display operatore integrato | ☐ Protezione antigelo recuperatore piastre |
| ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC | |

Opzioni di controllo

- | | |
|--|---|
| ☒ Sensore umidità | ☒ Controllo portata aria |
| ☐ Sensori pressione canale | ☐ Touch screen |
| ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria | ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione |
| ☐ Interfaccia ambiente remoto | ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione |
| ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output | ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione |
| ☐ Serranda ricircolo | ☐ LON interfaccia comunicazione |
| ☐ Rilevatore fumo | ☐ Modbus Anbindung AHU |
| ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore | ☐ Visualizzazione per Climatix IC |
| ☐ Etichettatura | ☐ LTE router & SIM per Climatix IC |
| ☐ Display esterno | ☐ Manutenzione predittiva |
| ☐ EDE File | ☐ Collegamento pompa 230V |
| ☐ | ☐ Unità esterna condensazione |

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
includere valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
includere finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

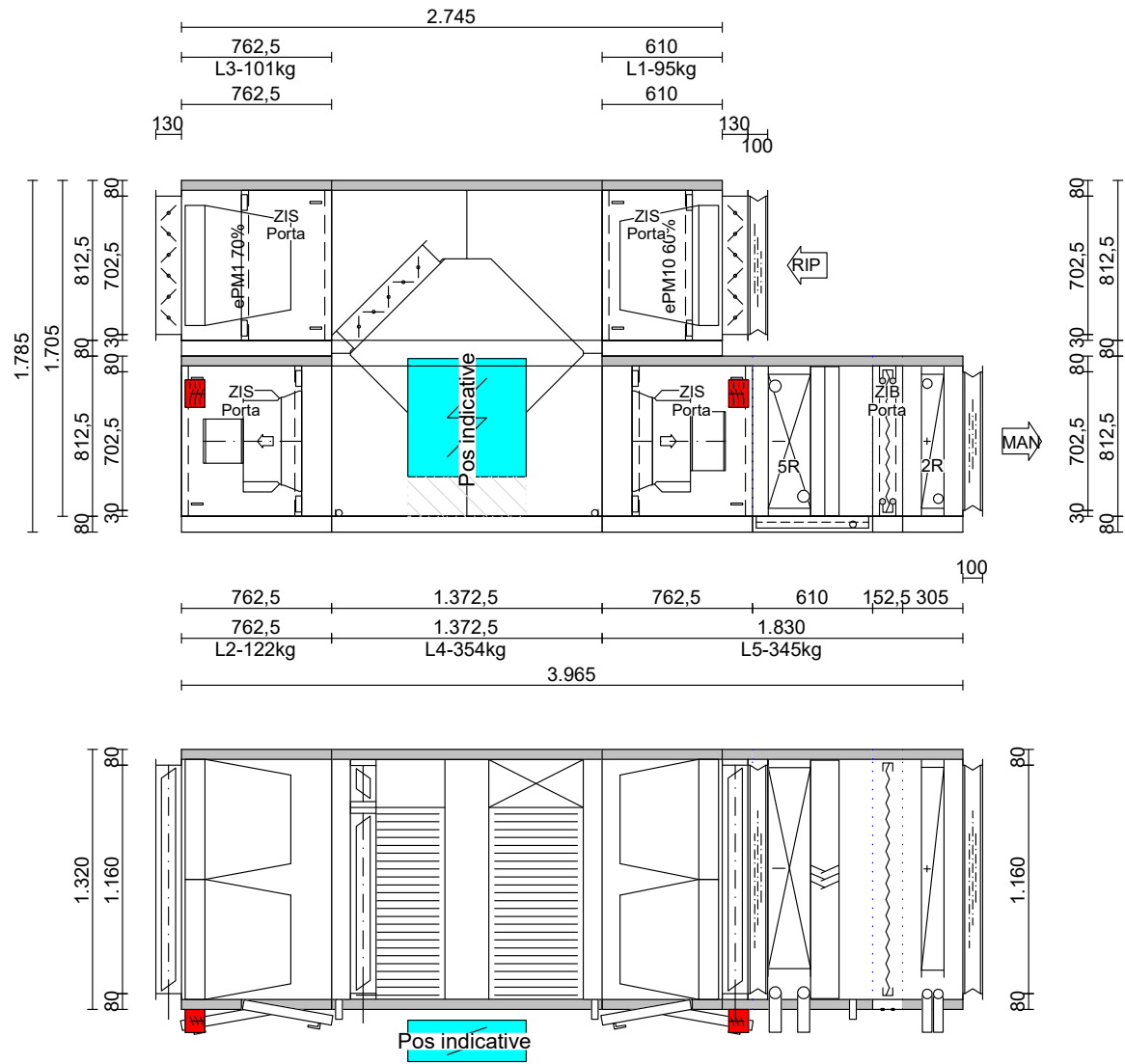
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

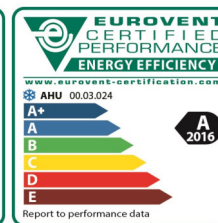


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata			Aria espulsa			a				Cliente:		Offerta		Nr. disegno			
Portata aria m³/h 6.000			Portata aria m³/h 6.000			b				CarronBau		26.027 R1		002			
Pressione utile Pa 300			Pressione utile Pa 300			c				Progetto :		Modello: ZHK Inova		Pezzi:			
Pressione totale Pa 833			Pressione totale Pa 663			d				Vittorio Veneto - Bozen		ZL 12/7,5 - AL 12/7,5		1			
Potenza motore kW 1 x 4,150 / /			Potenza motore kW 1 x 2,500 / /			e				lato d'ispezione:		Nr. posizione		 euroclima®			
Tensione 3x400 V - 50 Hz			Tensione 3x400 V - 50 Hz			f				vedi disegno		Data: 12/05/2026					
Riscaldamento kW 80,70						g				lato attacchi:		Nome :				Impianto:	
CHW-raffreddamento kW 55,56						Nr.		Modifica		Data		Nome					
										Sezioni di fornitura:		controllato:					
										5							
										Peso totale ca.: 1.022 kg		Scala: 1:37					



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:18

Offerta 26.027_R1
Posizione 02
Progetto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/
 Vittorio Veneto - Bozen

Disegno 002 [Pz.] 1
Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision

Esecuzione/m

Unità da interno

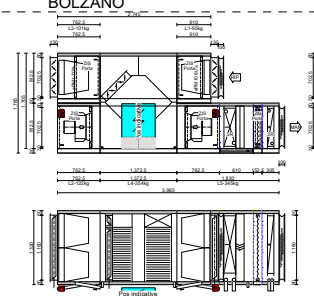
Peso [kg] 1.017

Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 1983

EU 1253/2014 conformità 2018 OK

DATI TECNICI

ZHK Inova



Aria di mandata	Grandezza:12/7,5	Peso:800 [kg]	Superficie: 18,2 [m2]	Velocità: 1,79 [m/s]		
Forma	TF-PT-VF-K-FR-H		Dimensioni [mm]	L: 3.965,0	W: 1.320	H: 893
Portata aria [m³/h]	6.000		Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm
pressione utile [Pa]	300		Pannello int.fondo	zincato		
Pressione totale [Pa]	833		Guide	zincato		
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1092		Pannello esterno	Bianco A47SME		0,70 mm

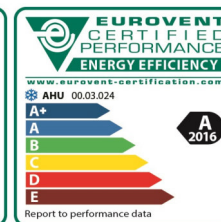
Aria espulsa	Grandezza:12/7,5	Peso:217 [kg]	Superficie: 5,4 [m2]	Velocità: 1,79 [m/s]		
Forma	TF-PT-VF	Dimensioni [mm]		L: 2.745,0	W: 1.320	H: 893
Portata aria [m³/h]	6.000	Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
pressione utile [Pa]	300	Pannello int.fondo		zincato		
Pressione totale [Pa]	663	Guide		zincato		
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	891	Pannello esterno		Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		762,5 [mm]	3,02 [m2]	101,00 [kg]	137 [Pa]
	Produttore	Deltrian	Superficie filtro [m2]	11,84		
	Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C	N° per dimensioni [mm]	2 x	592,0 x	592,0
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	86-136-186				
	Classe ISO 16890	ePM1 70%				
	Portata aria [m³/h]	6.000	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
	Spessore filtro [mm] [m	535,0				
	Filter energy class (EN 779:2012)	B				
	Tipo materiale filtro	Glasfiber	Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard	ZIS lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 762,5 -[L]	
	(300)	1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura:	7 Frontale	Dimensioni [mm]		1.160,0 x 702,5	
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI 1 [Pa]
		Coppia [Nm]	5,7 Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF
		Asse	1 Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra		
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V]
	Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm	20,000		Protezione
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No		
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate			



BOLZANO



Offerta 26.027_R1
Disegno 002
Posizione 02
Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

PT	Recuperatore a piastre - diagonale			1.372,5 [mm]	7,89 [m2]	354,00 [kg]	205 [Pa]
Tipo PCF-I-2.9-110-973-BR-242-B-SR-R				mass. pressione differenziale ammissibile			1700 [Pa]
Con bypass 242,0 [mm]				Densità [kg/m³]			1,20
<u>Condizioni riscaldamento</u>				<u>Condizioni di raffreddamento</u>			
Mandata [m³/h]	6.000	dP lato aria umida [P	168	Mandata [m³/h]	6.000	dP lato aria umida [P	224
Ingresso [°C]	-15,00	Umidità [%]	80,0	Ingresso [°C]	35,00	Umidità [%]	45,0
Uscita [°C]	15,00	Umidità [%]	8,0	Uscita [°C]	28,30	Umidità [%]	66,0
Espulsione [m³/h]	6.000	dP lato aria umida [P	237	Espulsione [m³/h]	6.000	dP lato aria umida [P	245
Ingresso [°C]	20,00	Umidità [%]	50,0	Ingresso [°C]	26,00	Umidità [%]	50,0
Uscita [°C]	-0,70	Umidità [%]	99,0	Uscita [°C]	32,70	Umidità [%]	34,0
Efficienza termica (dati di progetto) [%]			85,7	Efficienza termica (dati di progetto) [%]			74,4
Efficienza termica (EUROVENT) [%]			74,5	Efficienza termica (EUROVENT) [%]			74,5
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]			85,7	Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]			74,4
Quantità acqua cond. [l/h]			26,68	Quantità acqua cond. [l/h]			
Potenza recuperata [kW]			60,32	Potenza recuperata [kW]			13,49
Standard pressuredrop (supply/exhaust)							205 / 236 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata							
Attenzione: Rispettare la pressione massima differenziale del recuperatore sopra indicata. Controllo elettrico della pressione necessario ! Rispettare MANUALE D' ISTRUZIONE							
vasca condensa ZN - Piatto			1372.5x1220 Ø1"-R - non filettato				
<u>Serranda bypass</u>		Trasmissione ti	motorizzabile : 1 x 5Nm			Esterno	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L						Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]		600 x 600 x 210				montato all' esterno fisso	
Produttore	BELIMO	Modo	Regolabile			Volt [V]	1x24
Tipo	1 x LM24A-SR	Momento torcente/pz [Nm	5,000			Protezione	IP54
Molla di ritorno	No	Con extra contatto ausiliar	No				
(178)		2 set	Nipples di misurazione montate				



Offerta 26.027_R1
Disegno 002
Posizione 02
Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera										762,5 [mm]	3,02 [m2]	119,00 [kg]	4 [Pa]		
Ventilator ebmpapst/VBH0500CTTLS - Radipac-C 500											motore EC				E15031	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 6.000,00											Protezione				IP55	
Pressione esterna [Pa] 300											Classe d'isolazione				B	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250											Max potenza el. assorbita [kW]				4,150	
Pressione dinamica [Pa] 31											Velocità % [1/min]				2.480	
Pressione totale [Pa] 833											Corrente [A]				6,30	
Giri [1/min] 1.906											Tensione [V]				3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 81,1											Campo tensione d'impiego [V]				380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 66,4											Potenza el. assorbita [kW]				2,01	
Giri mas. nom. [1/min] 2.480											classe di efficienza motore				analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 225											Tensione d. controllo [V]				7,4	
Controllo giri: giri variabili											Connection diagram				RP6	
Potenza all'asse [kW] 1,81											Inverter non necessario!					
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Lokt/ dB											Connessione ventilatore :				Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000											Materiale parete divisoria				zincato	
Aspirazion 67,4 79,2 71,3 70,6 68,2 66,0 64,3 59,2											Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]				1,00	
Uscita 70,5 83,4 73,7 74,8 75,9 73,6 69,0 61,5																
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)																
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20																
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		610,0 x 762,5 -[L]			
(300) 1 Pz. Serratura per porta																
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304																
1x Interruttore principale											Contatto ausiliario		1x	Protezione		IP65
Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1											Con cablaggio		SI			
K	Batteria raffreddamento										610,0 [mm]	2,41 [m2]	138,00 [kg]	108 [Pa]		
Portata aria [m³/h] 6.000 Densità [kg/m³] 1,20											Tipo fluido		Acqua			
Velocità batteria [m/s] 2,4 SHR 0,49											Quantità media [l/s]		2,6500	Contenuto	24,2 l	
Entrata aria [°C] 28,40 Umidità [%] 66,0											Velocità media [m/s]		1,38			
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 100,0											Entrata media [°C]		7,00			
Potenza [kW] 55,56											Uscita media [°C]		12,00			
dP lato aria secca [Pa] 96											Perdita di carico media [kPa]		24,24			
40x34-AR/2,5pa/5R-17T-1021L-10N/V1/CU-GW-2"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT756-C215																
Numero ranghi 5 Press. mass. [bar] 21											lato attacchi		Destra			
Numero circuiti 10											Alette		AL			
Passo alette [mm] 2,50											Tubi		CU			
Attacco entrata 2" filetto											Collettore		CU			
Attacco uscita 2" filetto											Telaio		ZN			
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie											Connessione		Filettatura	Volt [V]		1x24
Tipo 1 x R3040-25-S4 SRC24A-SR											KVS		25,00	Protezione		IP54
vasca condensa AISI 304 - Inclinazione laterale											610x1220 Ø1"-R - non filettato					
Separatore di gocce Modello TA144											Qualità telaio -		Qualità alette PPTV		12 [Pa]	
FR	Telaio antigelo										152,5 [mm]	0,61 [m2]	16,00 [kg]	0 [Pa]		
(160) 1 Pz. Termostato antigelo montato sul telaio (6m)																
(162) 1 Pz. Telaio antigelo zincato																
Pannello smontabile ZIB lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		152,5 x 762,5			



euroclima®
We care for better air

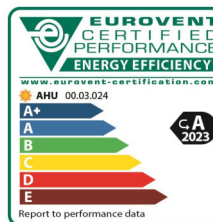
airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

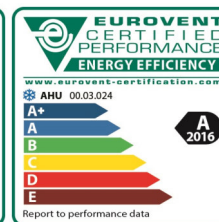
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 12/05/2026 - 14:18



BOLZANO



Offerta 26.027_R1

Disegno 002

Posizione 02

Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

H Batteria riscaldamento				305,0 [mm]	1,21 [m2]	72,00 [kg]	48 [Pa]
Portata aria [m³/h]	6.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido Acqua			
Velocità batteria [m/s]	2,38			Quantità media [l/s]	1,9700	Contenuto	10,7 l
Entrata aria [°C]	-15,00	Umidità [%]	80,0	Velocità media [m/s]	1,28		
Uscita aria [°C]	25,00	Umidità [%]	4,7	Entrata media [°C]	65,00		
Perdita di carico aria [Pa]	47			Uscita media [°C]	55,00		
Potenza [kW]	80,70			Perdita di carico media [kPa]	14,56		
40x34-AC/2pa/2R-17T-1031L-8N/V1/CU-GW-1 1/2"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT752-C115							
Numero ranghi	2	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	8			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,00			Tubi	CU		
Attacco entrata	1 1/2"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	1 1/2"	filetto		Telaio	ZN		
Produttore	BELIMO	Valvola a 3 vie		Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo	1 x R3032-16-S3 NRC24A-SR		KVS		16,00	Protezione	IP54
Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		1.160,0 x 702,5		
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 702,5 x 100,0	
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²					

Dati di rumorosità		ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]		59,3	65,8	47,9	47,3	46,8	44,1	37,2	29,9	53,4
2>	SWL in entrata aria [dB]		57,9	74,7	64,3	62,6	61,2	57,0	53,3	46,2	66,3
3>	SWL in uscita aria [dB]		60,0	79,4	66,7	66,8	65,9	60,6	57,0	51,5	70,5
4>	Pressione sonora per l [m]	dalla carpenteria	42,8	49,3	31,4	30,8	30,3	27,6	20,7	20,0	36,9
5>	Pressione sonora per l [m]	dall'aspirazione	50,5	68,0	58,3	57,1	55,9	51,8	48,4	41,3	60,7
6>	Pressione sonora per l [m]	dall'espulsione	52,6	72,7	60,7	61,3	60,6	55,4	52,1	46,6	64,9

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa



Offerta 26.027_R1
Disegno 002
Posizione 02
Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

TF	Filtro a tasche				610,0 [mm]	2,41 [m2]	95,00 [kg]	91 [Pa]			
	Produttore	Deltrian			Superficie filtro [m2]	7,10					
	Tipo	KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C			N° per dimensioni [mm]	2 x	592,0 x	592,0			
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	45-90-135									
	Classe ISO 16890	ePM10 60%									
	Portata aria [m³/h]	6.000			Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito						
	Spessore filtro [mm] [m	500,0									
	Filter energy class (EN 779:2012)	E									
	Tipo materiale filtro	Sintetico			Final pressure drop acc. EN 13053						
	Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra			Dimensioni [mm]	457,5 x 762,5 -[R]				
	(300)	1 Pz.	Serratura per porta								
	Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]			1.160,0 x 702,5				
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI	1 [Pa]				
		Coppia [Nm]	5,7	Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF				
		Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra						
	(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 702,5 x 100,0 [Pa]				
	(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²								
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V]	1x24				
	Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm	20,000		Protezione	IP54				
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No							
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate								
PT	Recuperatore a piastre - diagonale				1.372,5 [mm]	7,89 [m2]	354,00 [kg]	236 [Pa]			
	Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata										
VF	Aria espulsa-Ventilatore a girante libera				762,5 [mm]	3,02 [m2]	122,00 [kg]	5 [Pa]			
	Ventilator	ebmpapst/VBH0500CTRNS - Radipac-C 500			motore EC	E11233					
	Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20)	1 x 6.000,00			Protezione	IP55					
	Pressione esterna [Pa]	300			Classe d'isolazione	F					
	Press. esterna entrata / uscita [Pa]	-250 / 50			Max potenza el. assorbita [kW]	2,500					
	Pressione dinamica [Pa]	31			Velocità % [1/min]	2.070					
	Pressione totale [Pa]	663			Corrente [A]	3,90					
	Giri [1/min]	1.756			Tensione [V]	3x400 / 50/60 Hz					
	Potenza sonora [dB(A)]	79,0			Campo tensione d'impiego [V]	380 ... 480					
	Efficienza sistema [%]	66,5			Potenza el. assorbita [kW]	1,58					
	Giri mas. nom. [1/min]	2.070			classe di efficienza motore	analog to IEC60034: IE 5					
	Fattore di calibrazione K_A [m²	225			Tensione d. controllo [V]	8,2					
	Controllo giri:	giri variabili			Connection diagram	RP6					
	Potenza all'asse [kW]	1,39			Inverter non necessario!						
	Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB				Connessione ventilatore :	Neoprene					
	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Materiale parete divisoria	zincato
	Aspirazion	65,2	73,5	68,6	67,9	66,1	66,4	65,6	58,4	Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]	0,80
	Uscita	68,2	76,3	71,3	72,8	73,3	71,3	67,7	60,4		
	(47)	1 set	Motore precablato (passacavi inclusi)								
	(53)	1 set	Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20								
	Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra			Dimensioni [mm]	610,0 x 762,5 -[R]				
	(300)	1 Pz.	Serratura per porta								
	(3149)	1 Pz.	Leva di sicurezza acciaio legato AISI304								
	Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]			1.160,0 x 702,5		1 [Pa]		
	1x Interruttore principale				Contatto ausiliario	1x	Protezione	IP65			
	Tipo	RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1			Con cablaggio	SI					



Offerta 26.027_R1
Disegno 002
Posizione 02
Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		57,0	58,7	45,5	45,3	44,2	41,8	35,9	28,8	49,6
2> SWL in entrata aria [dB]		55,7	69,0	61,6	59,9	59,1	57,4	54,6	45,4	64,5
3> SWL in uscita aria [dB]		65,7	76,3	71,3	72,8	73,3	71,3	67,7	60,4	77,7
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		41,3	43,0	29,8	29,6	28,5	26,1	20,2	20,0	33,9
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		48,3	62,3	55,6	54,4	53,8	52,2	49,7	40,5	59,1
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		58,3	69,6	65,3	67,3	68,0	66,1	62,8	55,5	72,5

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(3159)	1	Connessione dei sezioni di trasporto dal esterno usando EASY CONNECTION
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT

Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t _{ODA} EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	1,79 (V2)/ 1,79 (V2) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	798 / 628 [Pa]
Heat recovery class	H2	Internal Static Pressure S/R	498 / 328 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	2,01 / 1,58 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	205 / 236 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	798 / 628 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	498 / 328 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	2,01 / 1,58 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	74,5 / 74,5 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	205 / 236 [Pa]
		Bypass pressure drop S/R	205 / 236 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014

a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	1,79 / 1,79 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 002	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	258 / 286 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	190 / -3 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	74,8 / 73,3 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,62% L2 / 0,62% L2
f) Rendimento termico HRS	74,5[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1/ EATR 0%
g) Portata aria nominale M/R	1,67 / 1,67 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	3,6 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	55 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	822 / 895 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



euroclima®
We care for better air

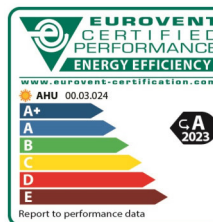
airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

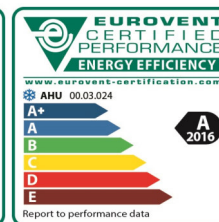
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 12/05/2026 - 14:18



BOLZANO



Offerta 26.027_R1

Disegno 002

Posizione 02

Impianto UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/LAVAGGIO

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

Compact Control

- ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O
- ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione
- ☒ Display operatore integrato
- ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC

- ☒ Controllo temperatura
- ☒ Pressostato controllo filtri
- ☒ Protezione antigelo recuperatore piastre

Opzioni di controllo

- ☒ Sensore umidità
- ☐ Sensori pressione canale
- ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria
- ☐ Interfaccia ambiente remoto
- ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output
- ☐ Serranda ricircolo
- ☐ Rilevatore fumo
- ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore
- ☐ Etichettatura
- ☐ Display esterno
- ☐ EDE File
- ☐

- ☒ Controllo portata aria
- ☐ Touch screen
- ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione
- ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione
- ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione
- ☐ LON interfaccia comunicazione
- ☐ Modbus Anbindung AHU
- ☐ Visualizzazione per Climatix IC
- ☐ LTE router & SIM per Climatix IC
- ☐ Manutenzione predittiva
- ☐ Collegamento pompa 230V
- ☐ Unità esterna condensazione

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

PLANTEAM ARCHITECTURE • ENGINEERING carron bau gmbH UNIONBAU	Analisi NP	NP_M.003
	Fornitura e posa in opera di UTA 03 -PIZZERIA 4000 mc/h, incluso quadro di regolazione, escluso quadro e linee di potenza potenza ed antivibranti.	
Testo breve		

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto				u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e assemblamento	H	12,00	40,37	484,44 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e assemblamento	H	12,00	37,79	453,48 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.04	Operaio com.	ldr. posa e assemblamento	H	36,00	35,28	1.270,08 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	18,00	40,37	726,66 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	18,00	37,79	680,22 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. collegamento	H	27,00	40,37	1.089,99 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. collegamento	H	27,00	37,79	1.020,33 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. avviamento e collaudo	H	18,00	40,37	726,66 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elett. avviamento e	H	18,00	40,37	726,66 €	
Si calcola oneri per scarico e posizionamento dei singoli pezzi, con scarico su piano di carico per accesso a livello							
NP_120	Nolo di gru a torre con rotazione in alto incluso operatore		H	6,00	115,30	691,80 €	
						somma	7.870,32 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
Oneri per formazione piano di carico per deposito e successivo trasporto al piano dei macchinari, canali, quadri ed accessoriistica (si calcola incidenza pari ad 1/X per ogni UTA)					
BOL24/1_01.02.08.06.D	Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2	m2	0,00	25,47	0,00 €
BOL24/1_01.02.08.10.B	carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	0,00	31,56	0,00 €
somma lorda					0,00 €
ribasso d'asta contrattuale		%	-2,25%		0,00 €
somma					0,00 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	posizione 03	a.c.	1,00	20.053,00	20.053,00 €
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	Trasporto (1/7)	a.c.	0,14	1.000,00	142,86 €
somma A					20.195,86 €
spese generali	%	15,00			3.029,38 €
somma B					23.225,24 €
utile d'impresa	%	10,00			2.322,52 €
somma C					25.547,76 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00			255,48 €
Somma					25.803,24 €

u.m. a corpo P.U.* € 33.673,56 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
includere valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
includere finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

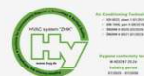
Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

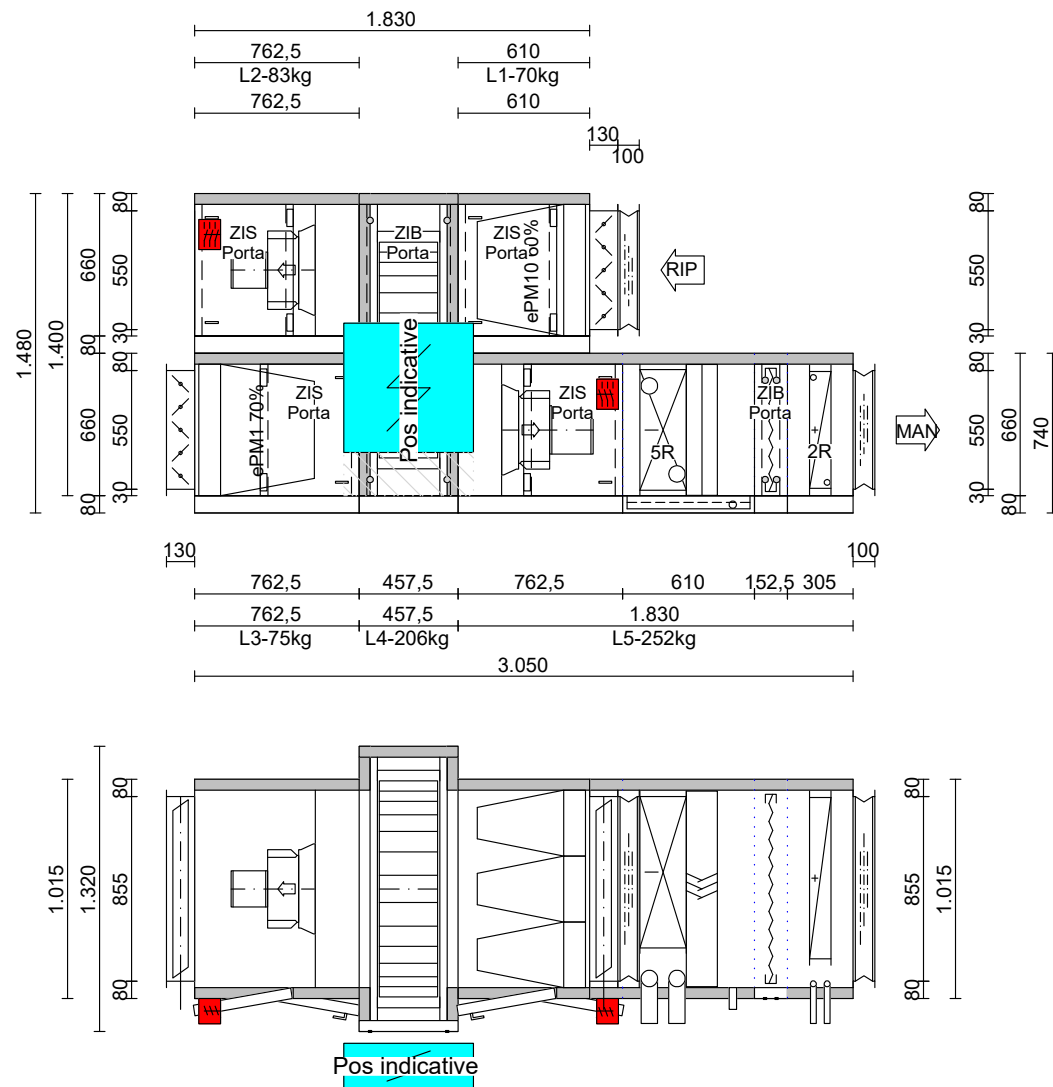
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

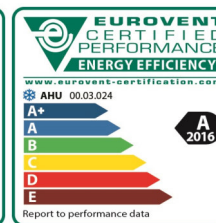


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata			Aria espulsa			Cliente: CarronBau				Offerta 26.027 R1		Nr. disegno 003	
Portata aria m³/h 4.000 Pressione utile Pa 300 Pressione totale Pa 841 Potenza motore kW 1 x 2,750 / / Tensione 3x400 V - 50 Hz Riscaldamento kW 15,44 CHW-raffreddamento kW 33,76			Portata aria m³/h 4.000 Pressione utile Pa 300 Pressione totale Pa 622 Potenza motore kW 1 x 1,500 / / Tensione 3x400 V - 50 Hz			Progetto : Vittorio Veneto - Bozen				Modello : ZHK Inova ZL 9/6 - AL 9/6		Pezzi: 1	
						lato d'ispezione: vedi disegno		Data: 12/05/2026		Nr. posizione 03		 euroclima®	
						lato attacchi: vedi disegno		Nome : Zampirolo P.		Impianto: UTA 3 - PIZZERIA			
						Sezioni di fornitura: 5		controllato:					
						Peso totale ca.: 689 kg		Scala: 1:35					
						Nr. Modifica Data Nome							



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:19

Offerta 26.027_R1
 Posizione 03
 UTA 3 - PIZZERIA
 Progetto Vittorio Veneto - Bozen

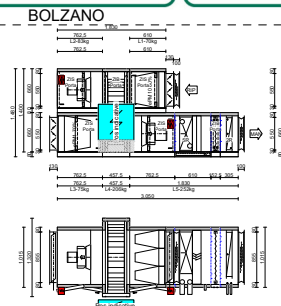
Disegno 003 [Pz.] 1
 Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision



Esecuzione/m Unità da interno
 Peso [kg] 686
 Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 1936
 EU 1253/2014 conformità 2018 OK

DATI TECNICI

ZHK Inova

Aria di mandata	Grandezza:9/6	Peso:533 [kg]	Superficie: 10,3 [m2]	Velocità: 1,99 [m/s]
Forma	TF-RT-VF-K-FR-H			
Portata aria [m³/h]	4.000			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	841			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1105			
Dimensioni [mm]	L: 3.050,0	W: 1.015	H: 740	
Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
Pannello int.fondo		zincato		
Guide		zincato		
Pannello esterno		Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria espulsa	Grandezza:9/6	Peso:153 [kg]	Superficie: 4,2 [m2]	Velocità: 1,99 [m/s]
Forma	TF-RT-VF			
Portata aria [m³/h]	4.000			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	622			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	831			
Dimensioni [mm]	L: 1.830,0	W: 1.015	H: 740	
Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
Pannello int.fondo		zincato		
Guide		zincato		
Pannello esterno		Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		762,5 [mm]	2,33 [m2]	75,00 [kg]	129 [Pa]
	Produttore	Deltrian	Superficie filtro [m2]		8,88	
	Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C	N° per dimensioni [mm]		3 x 592,0 x 287,0	
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	77-127-177				
	Classe ISO 16890	ePM1 70%				
	Portata aria [m³/h]	4.000	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
	Spessore filtro [mm] [m	535,0				
	Filter energy class (EN 779:2012)	B				
	Tipo materiale filtro	Glasfiber	Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard	ZIS lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]	
	(300)	1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura:	7 Frontale	Dimensioni [mm]		855,0 x 550,0	
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI 2 [Pa]
		Coppia [Nm]	3,5	Alette	AL	azionamento alette ruote dentate , PPGF
		Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra	
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V] 1x24
	Tipo	1 x LF24	Momento torcente/pz [Nm	4,000	Protezione	IP54
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No		
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate			



Offerta 26.027_R1

Disegno 003

Posizione 03

Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

RT	Recuperatore rotativo cassonato				457,5 [mm]	2,35 [m2]	206,00 [kg]	177 [Pa]
Tipo		Recuperator - RI AT 1000 C 1 TR R 1100-1100 V12 PP - 0,040 kW 3x230 V 0,32 A 50 Hz						
Con regolazione		Entalpia				Densità [kg/m³]		1,20
Condizioni riscaldamento					Condizioni di raffreddamento			
Mandata [m³/h]	4.000		Dp [Pa]	165	Mandata [m³/h]	4.000		Dp [Pa] 195
Ingresso [°C]	-5,00	Hum [%]	80,0		Ingresso [°C]	35,00	Hum [%]	50,0
Uscita [°C]	13,60	Hum [%]	47,0		Uscita [°C]	28,70	Hum [%]	60,6
Espulsione [m³/h]	4.000		Dp [Pa]	169	Espulsione [m³/h]	4.000		Dp [Pa] 192
Ingresso [°C]	20,00	Hum [%]	50,0		Ingresso [°C]	26,00	Hum [%]	50,0
Uscita [°C]	1,40	Hum [%]	100,0		Uscita [°C]	32,30	Hum [%]	43,7
Efficienza termica (dati di progetto) [%]				74,4	Efficienza termica (dati di progetto) [%] 70,0			
Efficienza termica (EUROVENT) [%]				74,2	Efficienza termica (EUROVENT) [%] 71,1			
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]				74,4	Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%] 70,0			
Eff. cambio d'umidità [%]				46,4	Eff. cambio d'umidità [%] 37,2			
Efficienza entalpica [%]				64,6				
Potenza totale recuperata [kW]				33,10	Potenza totale recuperata [kW] 17,90			
Potenza sensibile recuperata [kW]				24,90	Potenza sensibile recuperata [kW] 8,60			
Standard pressuredrop (supply/exhaust)								177 / 177 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata								
La selezione del cdz non tiene conto della perdita volumetrica attraverso del recuperatore rotativo. Se è richiesto la considerazione di questa perdita richiediamo di rivolgersi al produttore.								
(3205)		Power belt						
Panello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra			Dimensioni [mm]		457,5 x 1.350,0	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L							Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]		600 x 600 x 210		montato all' esterno fisso				



Offerta 26.027_R1

Disegno 003

Posizione 03

Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera										762,5 [mm]	2,33 [m2]	89,00 [kg]	6 [Pa]	
Ventilator ebmpapst/VBH0355CTRLS - Radipac-C 355											motore EC			E11233	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 4.000,00											Protezione			IP55	
Pressione esterna [Pa] 300											Classe d'isolazione			F	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250											Max potenza el. assorbita [kW]			2,750	
Pressione dinamica [Pa] 55											Velocità % [1/min]			3.800	
Pressione totale [Pa] 841											Corrente [A]			4,30	
Giri [1/min] 2.894											Tensione [V]			3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 83,0											Campo tensione d'impiego [V]			380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 66,1											Potenza el. assorbita [kW]			1,32	
Giri mas. nom. [1/min] 3.800											classe di efficienza motore			analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 112											Tensione d. controllo [V]			7,3	
Controllo giri: giri variabili											Connection diagram			RP6	
Potenza all'asse [kW] 1,13											Inverter non necessario!				
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Lokt/ dB											Connessione ventilatore :			Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000											Materiale parete divisoria			zincato	
Aspirazion 61,6 62,4 71,9 68,1 68,2 67,3 71,3 65,1											Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]			1,00	
Uscita 70,4 65,1 73,5 71,4 76,7 76,4 75,5 67,7															
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)															
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20															
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]		
(300) 1 Pz. Serratura per porta															
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304															
1x Interruttore principale											Contatto ausiliario		1x	Protezione	IP65
Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1											Con cablaggio		SI		
K	Batteria raffreddamento										610,0 [mm]	1,86 [m2]	103,00 [kg]	140 [Pa]	
Portata aria [m³/h] 4.000 Densità [kg/m³] 1,20											Tipo fluido		Acqua		
Velocità batteria [m/s] 2,83 SHR 0,55											Quantità media [l/s]		1,6100	Contenuto	17,9 l
Entrata aria [°C] 28,70 Umidità [%] 60,6											Velocità media [m/s]		1,39		
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 100,0											Entrata media [°C]		7,00		
Potenza [kW] 33,76											Uscita media [°C]		12,00		
dP lato aria secca [Pa] 126											Perdita di carico media [kPa]		26,13		
40x34-AR/2,5pa/5R-14T-701L-6N/V1/CU-GW-2 1/2"/CU-AL-FeZn/LT906-HT605-C215															
Numero ranghi 5 Press. mass. [bar] 21											lato attacchi		Destra		
Numero circuiti 6											Alette		AL		
Passo alette [mm] 2,50											Tubi		CU		
Attacco entrata 2 1/2" filetto											Collettore		CU		
Attacco uscita 2 1/2" filetto											Telaio		ZN		
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie											Connessione		Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo 1 x R3025-10-S2 LRC24A-SR											KVS		10,00	Protezione	IP54
vasca condensa AISI 304 - Inclinazione laterale											610x915 Ø1"-R - non filettato				
Separatore di gocce Modello TA144											Qualità telaio -		Qualità alette PPTV		14 [Pa]
FR	Telaio antigelo										152,5 [mm]	0,47 [m2]	13,00 [kg]	0 [Pa]	
(160) 1 Pz. Termostato antigelo montato sul telaio (3m)															
(162) 1 Pz. Telaio antigelo zincato															
Pannello smontabile ZIB lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		152,5 x 610,0		



Offerta 26.027_R1
Disegno 003
Posizione 03
Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

H Batteria riscaldamento				305,0 [mm]	0,93 [m2]	47,00 [kg]	34 [Pa]
Portata aria [m³/h]	4.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido Acqua			
Velocità batteria [m/s]	2,76			Quantità media [l/s]	0,3800	Contenuto	4,0 l
Entrata aria [°C]	13,60	Umidità [%]	47,0	Velocità media [m/s]	0,98		
Uscita aria [°C]	25,00	Umidità [%]	23,0	Entrata media [°C]	65,00		
Perdita di carico aria [Pa]	32			Uscita media [°C]	55,00		
Potenza [kW]	15,44			Perdita di carico media [kPa]	13,92		
60x30-AC/2,5pa/2R-9T-746L-2N/V1/CU-GW-3/4"/CU-AL-FeZn/LT906-HT600-C100							
Numero ranghi	2	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	2			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,50			Tubi	CU		
Attacco entrata	3/4"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	3/4"	filetto		Telaio	ZN		
Produttore	BELIMO	Valvola a 3 vie		Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo	1 x R3015-4-S1 LRC24A-SR		KVS		4,00	Protezione	IP54
Apertura:		7	Frontale	Dimensioni [mm]		855,0 x 550,0	
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	855,0 x 550,0 x 100,0	
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²		2 [Pa]			

Dati di rumorosità			ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]			59,2	47,5	47,7	43,9	47,6	46,9	43,7	36,1	52,5
2>	SWL in entrata aria [dB]			54,1	58,9	65,9	61,1	61,2	59,3	62,3	53,1	67,7
3>	SWL in uscita aria [dB]			58,2	60,6	66,5	63,4	66,7	63,4	63,5	57,7	71,0
4>	Pressione sonora per l [m]	dalla carpenteria		43,7	32,0	32,2	28,4	32,1	31,4	28,2	20,6	37,0
5>	Pressione sonora per l [m]	dall'aspirazione		46,7	52,2	59,9	55,6	55,9	54,1	57,4	48,2	62,5
6>	Pressione sonora per l [m]	dall'espulsione		50,8	53,9	60,5	57,9	61,4	58,2	58,6	52,8	65,8

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa



Offerta 26.027_R1

Disegno 003

Posizione 03

Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

TF	Filtro a tasche	610,0 [mm]	1,86 [m2]	70,00 [kg]	82 [Pa]
	Produttore Deltrian Tipo KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa] 40-80-120 Classe ISO 16890 ePM10 60% Portata aria [m³/h] 4.000 Spessore filtro [mm] [m] 500,0 Filter energy class (EN 779:2012) E Tipo materiale filtro Sintetico	Superficie filtro [m2] 5,34 N° per dimensioni [mm] 3 x 592,0 x 287,0 Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm] 457,5 x 610,0 -[R]			
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm] 855,0 x 550,0			
	(23) Serranda Telaio ZN Guarnizione SI 2 [Pa] Coppia [Nm] 3,5 Alette AL azionamento alette ruote dentate , PPGF Asse 1 Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra				
	(25) Giunto antivibrante ZN Temp. [°C] 80,00 Dimensioni [mm] 855,0 x 550,0 x 100,0 [Pa] (22) 1 Pz. Equipotential wire 6 mm²				
	Produttore BELIMO Modo on/off Volt [V] 1x24 Tipo 1 x LF24 Momento torcente/pz [Nm] 4,000 Protezione IP54 Molla di ritorno SI Con extra contatto ausiliar No				
	(178) 1 set Nipples di misurazione montate				
RT	Recuperatore rotativo cassonato	457,5 [mm]	2,35 [m2]	206,00 [kg]	177 [Pa]
	Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata				
VF	Aria espulsa-Ventilatore a girante libera	762,5 [mm]	2,33 [m2]	83,00 [kg]	8 [Pa]
	Ventilator ebmpapst/VBH0355CTPMZ - Radipac-C 355 motore EC E08423 Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 4.000,00 Protezione IP55 Pressione esterna [Pa] 300 Classe d'isolazione F Press. esterna entrata / uscita [Pa] -250 / 50 Max potenza el. assorbita [kW] 1,500 Pressione dinamica [Pa] 55 Velocità % [1/min] 3.100 Pressione totale [Pa] 622 Corrente [A] 2,30 Giri [1/min] 2.625 Tensione [V] 3x400 / 50/60 Hz Potenza sonora [dB(A)] 81,2 Campo tensione d'impiego [V] 380 ... 480 Efficienza sistema [%] 63,0 Potenza el. assorbita [kW] 1,00 Giri mas. nom. [1/min] 3.100 classe di efficienza motore analog to IEC60034: IE 5 Fattore di calibrazione K_A [m²] 112 Tensione d. controllo [V] 8,1 Controllo giri: giri variabili Connection diagram P6 Potenza all'asse [kW] 0,86 Inverter non necessario!				
	Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Aspirazion 68,6 67,6 71,0 68,9 69,0 69,2 69,4 64,7 Uscita 68,2 68,5 71,0 71,5 75,3 72,9 72,4 67,8	Connessione ventilatore : Neoprene Materiale parete divisorio zincato Aumento temp. Sez. Ventilante [°C] 0,70			
	(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)				
	(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20				
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm] 457,5 x 610,0 -[R]			
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm] 855,0 x 550,0 2 [Pa]			
	1x Interruttore principale Contatto ausiliario 1x Protezione IP65 Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1 Con cablaggio SI				



Offerta 26.027_R1
Disegno 003
Posizione 03
Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

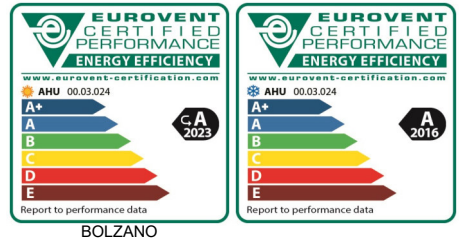
Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		57,4	50,9	45,2	44,0	46,2	43,4	40,6	36,2	50,4
2> SWL in entrata aria [dB]		61,1	64,1	65,0	61,9	62,0	61,2	60,4	52,7	67,8
3> SWL in uscita aria [dB]		64,0	68,0	71,0	71,5	75,3	72,9	72,4	67,8	79,8
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		42,8	36,3	30,6	29,4	31,6	28,8	26,0	21,6	35,8
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		53,7	57,4	59,0	56,4	56,7	56,0	55,5	47,8	62,6
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		56,6	61,3	65,0	66,0	70,0	67,7	67,5	62,9	74,6

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT			
Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t _{ODA} EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	1,99 (V3)/ 1,99 (V3) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	781 / 562 [Pa]
Heat recovery class	H2	Internal Static Pressure S/R	481 / 262 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	1,32 / 1,00 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	177 / 177 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	781 / 562 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	481 / 262 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	1,32 / 1 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	71,1 / 71,1 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	177 / 177 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014			
a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	1,99 / 1,99 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 003	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	247 / 214 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	184 / 8 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	72,8 / 72,9 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,57% L2 / 0,57% L2
f) Rendimento termico HRS	74,2[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1,16/ EATR 0,01%
g) Portata aria nominale M/R	1,11 / 1,11 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	2,32 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	55 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	718 / 975 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



Offerta 26.027_R1

Disegno 003

Posizione 03

Impianto UTA 3 - PIZZERIA

Pezzi 1

Rev. Nr.

Data revisione

Compact Control

- ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O
- ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione
- ☒ Display operatore integrato
- ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC

- ☒ Controllo temperatura
- ☒ Pressostato controllo filtri
- ☐ Protezione antigelo recuperatore piastre

Opzioni di controllo

- ☒ Sensore umidità
- ☐ Sensori pressione canale
- ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria
- ☐ Interfaccia ambiente remoto
- ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output
- ☐ Serranda ricircolo
- ☐ Rilevatore fumo
- ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore
- ☐ Etichettatura
- ☐ Display esterno
- ☐ EDE File
- ☐

- ☒ Controllo portata aria
- ☐ Touch screen
- ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione
- ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione
- ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione
- ☐ LON interfaccia comunicazione
- ☐ Modbus Anbindung AHU
- ☐ Visualizzazione per Climatix IC
- ☐ LTE router & SIM per Climatix IC
- ☐ Manutenzione predittiva
- ☐ Collegamento pompa 230V
- ☐ Unità esterna condensazione

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

PLANTEAM ARCHITECTURE • ENGINEERING carron bau gmbH UNIONBAU Analisi NP NP_M.004 Fornitura e posa in opera di UTA 04 - LOCALI INTRATTENIMENTO 6000 mc/h, incluso quadro di regolazione, escluso quadro e linee di potenza potenza ed antivibranti.	
	Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e assemblamento	H	18,00	40,37	726,66 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e assemblamento	H	18,00	37,79	680,22 €
BOL24/1_01.01.04.04A.04	Operaio com.	ldr. posa e assemblamento	H	36,00	35,28	1.270,08 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	18,00	40,37	726,66 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	18,00	37,79	680,22 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. collegamento	H	27,00	40,37	1.089,99 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. collegamento	H	27,00	37,79	1.020,33 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. avviamento e collaudo	H	18,00	40,37	726,66 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elett. avviamento e	H	18,00	40,37	726,66 €
Si calcola oneri per scarico e posizionamento dei singoli pezzi, con scarico su piano di carico per accesso a livello						
NP_120	Nolo di gru a torre con rotazione in alto incluso operatore		H	6,00	115,30	691,80 €
					somma	8.339,28 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
Oneri per formazione piano di carico per deposito e successivo trasporto al piano dei macchinari, canali, quadri ed accessoriistica (si calcola incidenza pari ad 1/X per ogni UTA)					
BOL24/1_01.02.08.06.D	Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2	m2	0,00	25,47	0,00 €
BOL24/1_01.02.08.10.B	carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	7,50	31,56	236,70 €
somma lorda					236,70 €
ribasso d'asta contrattuale		%	-2,25%		-5,33 €
somma					231,37 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	posizione 04	a.c.	1,00	23.452,00	23.452,00 €
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	Trasporto (1/7)	a.c.	0,14	1.000,00	142,86 €
somma A					23.594,86 €
spese generali	%	15,00			3.539,23 €
somma B					27.134,09 €
utile d'impresa	%	10,00			2.713,41 €
somma C					29.847,49 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00			298,47 €
Somma					30.145,97 €

u.m. a corpo P.U.* € 38.716,62 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice
-------------------------	------------------------

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
includere valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
includere finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

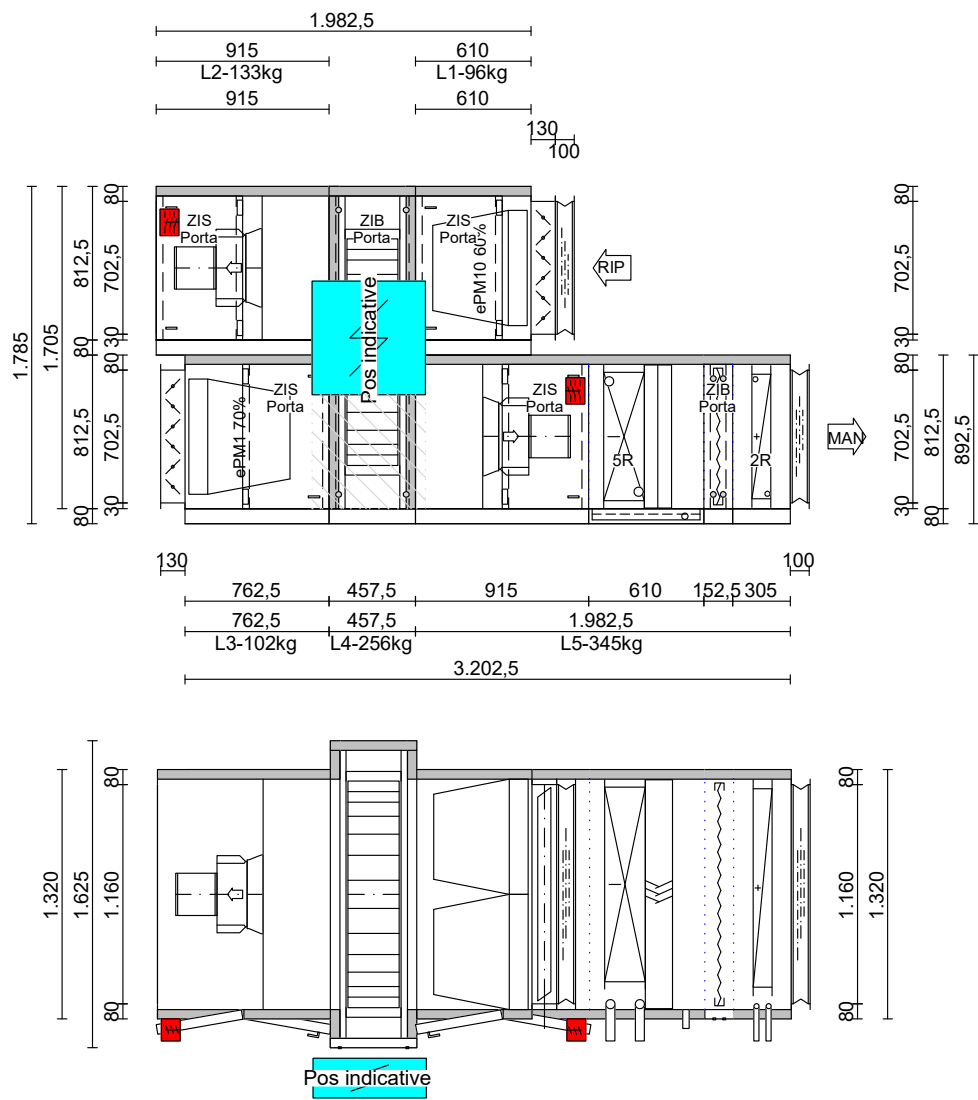
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

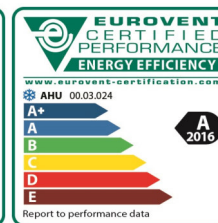


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata				Aria espulsa				a				b				c				d				e				f				g				Nr. Modifica Data Nome				Cliente: CarronBau				Offerta 26.027 R1				Nr. disegno 004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Portata aria m³/h 6.000				Portata aria m³/h 6.000																																Progetto : Vittorio Veneto - Bozen				Modello: ZHK Inova				Pezzi: 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Pressione utile Pa 300				Pressione utile Pa 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:19

Offerta 26.027_R1
Posizione 04
 UTA 4 - LOCALI INTRATTENIME
Progetto Vittorio Veneto - Bozen

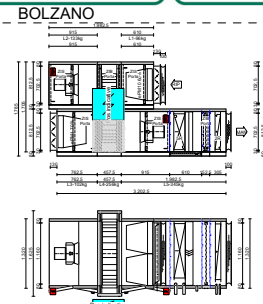
Disegno 004 [Pz.] 1
Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision



Esecuzione/m Unità da interno
Peso [kg] 932
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 1861
EU 1253/2014 conformità 2018 OK

DATI TECNICI

ZHK Inova

Aria di mandata	Grandezza: 12/7,5	Peso: 703 [kg]	Superficie: 13,8 [m²]	Velocità: 1,79 [m/s]
Forma	TF-RT-VF-K-FR-H			
Portata aria [m³/h]	6.000			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	834			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1030			
Dimensioni [mm]	L: 3.202,5	W: 1.320	H: 893	
Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
Pannello int.fondo		zincato		
Guide		zincato		
Pannello esterno		Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria espulsa	Grandezza: 12/7,5	Peso: 229 [kg]	Superficie: 6,0 [m²]	Velocità: 1,79 [m/s]
Forma	TF-RT-VF			
Portata aria [m³/h]	6.000			
pressione utile [Pa]	300			
Pressione totale [Pa]	657			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	831			
Dimensioni [mm]	L: 1.982,5	W: 1.320	H: 893	
Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
Pannello int.fondo		zincato		
Guide		zincato		
Pannello esterno		Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		762,5 [mm]	3,02 [m2]	102,00 [kg]	137 [Pa]
Produttore	Deltrian		Superficie filtro [m2]	11,84		
Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C		N° per dimensioni [mm]	2 x	592,0 x	592,0
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	86-136-186					
Classe ISO 16890	ePM1 70%					
Portata aria [m³/h]	6.000		Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
Spessore filtro [mm] [m	535,0					
Filter energy class (EN 779:2012)	B					
Tipo materiale filtro	Glasfiber		Final pressure drop acc. EN 13053			
Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 762,5 -[L]	
(300)	1 Pz.	Serratura per porta				
Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		1.160,0 x 702,5	
(23)	Serranda		Telaio	ZN	Guarnizione	SI 1 [Pa]
	Coppia [Nm]	5,7	Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF
	Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra		
Produttore	BELIMO		Modo	on/off	Volt [V]	1x24
Tipo	1 x SF24A		Momento torcente/pz [Nm	20,000	Protezione	IP54
Molla di ritorno	SI		Con extra contatto ausiliar	No		
(178)	1 set	Nipples di misurazione montate				



euroclima®
We care for better air

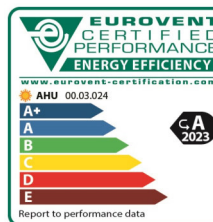
airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

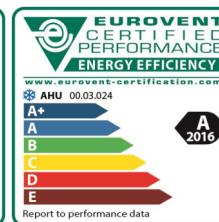
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 12/05/2026 - 14:19



BOLZANO



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

RT Recuperatore rotativo cassonato		457,5 [mm]	2,91 [m2]	256,00 [kg]	184 [Pa]
Tipo Recuperator - RI AT 1200 C 1 TR R 1300-1300 V12 PP - 0,090 kW 3x230 V 0,80 A 50 Hz Con regolazione Entalpia Densità [kg/m³] 1,20					
<u>Condizioni riscaldamento</u>			<u>Condizioni di raffreddamento</u>		
Mandata [m³/h]	6.000	Dp [Pa] 171	Mandata [m³/h]	6.000	Dp [Pa] 203
Ingresso [°C]	-5,00 Hum [%] 80,0		Ingresso [°C]	35,00 Hum [%] 50,0	
Uscita [°C]	13,47 Hum [%] 46,0		Uscita [°C]	28,80 Hum [%] 60,7	
Espulsione [m³/h]	6.000	Dp [Pa] 176	Espulsione [m³/h]	6.000	Dp [Pa] 200
Ingresso [°C]	20,00 Hum [%] 50,0		Ingresso [°C]	26,00 Hum [%] 50,0	
Uscita [°C]	1,53 Hum [%] 100,0		Uscita [°C]	32,20 Hum [%] 43,5	
Efficienza termica (dati di progetto) [%]	73,9		Efficienza termica (dati di progetto) [%]	68,9	
Efficienza termica (EUROVENT) [%]	73,7		Efficienza termica (EUROVENT) [%]	70,4	
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]	73,9		Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]	68,9	
Eff. cambio d'umidità [%]	45,2		Eff. cambio d'umidità [%]	36,0	
Efficienza entalpica [%]	63,4				
Potenza totale recuperata [kW]	49,00		Potenza totale recuperata [kW]	26,30	
Potenza sensibile recuperata [kW]	37,10		Potenza sensibile recuperata [kW]	12,80	
Standard pressuredrop (supply/exhaust)					184 / 184 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata La selezione del cdz non tiene conto della perdita volumetrica attraverso del recuperatore rotativo. Se è richiesto la considerazione di questa perdita richiediamo di rivolgersi al produttore.					
(3205) Power belt					
Panello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]	457,5 x 1.655,0	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L				Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]	600 x 600 x 210			montato all' esterno fisso	



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera										915,0 [mm]	3,63 [m2]	130,00 [kg]	3 [Pa]		
Ventilator ebmpapst/VBH0400CTRNS - Radipac-C 400											motore EC				E11233	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 6.000,00											Protezione				IP55	
Pressione esterna [Pa] 300											Classe d'isolazione				F	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250											Max potenza el. assorbita [kW]				3,600	
Pressione dinamica [Pa] 78											Velocità % [1/min]				3.430	
Pressione totale [Pa] 834											Corrente [A]				5,50	
Giri [1/min] 2.700											Tensione [V]				3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 84,8											Campo tensione d'impiego [V]				380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 67,9											Potenza el. assorbita [kW]				1,85	
Giri mas. nom. [1/min] 3.430											classe di efficienza motore				analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 147											Tensione d. controllo [V]				7,6	
Controllo giri: giri variabili											Connection diagram				RP6	
Potenza all'asse [kW] 1,64											Inverter non necessario!					
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB											Connessione ventilatore :				Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000											Materiale parete divisoria				zincato	
Aspirazion 60,1 63,1 70,7 70,1 70,0 68,2 76,1 70,1											Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]				0,90	
Uscita 64,9 65,4 73,0 74,3 77,4 76,2 78,0 72,3																
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)																
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20																
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		457,5 x 762,5 -[L]			
(300) 1 Pz. Serratura per porta																
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304																
1x Interruttore principale											Contatto ausiliario		1x	Protezione		IP65
Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1											Con cablaggio		SI			
K Batteria raffreddamento											610,0 [mm]	2,41 [m2]	137,00 [kg]	106 [Pa]		
Portata aria [m³/h] 6.000 Densità [kg/m³] 1,20											Tipo fluido		Acqua			
Velocità batteria [m/s] 2,38 SHR 0,54											Quantità media [l/s]		2,4700	Contenuto		22,8 l
Entrata aria [°C] 28,80 Umidità [%] 60,7											Velocità media [m/s]		1,28			
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 99,5											Entrata media [°C]		7,00			
Potenza [kW] 51,73											Uscita media [°C]		12,00			
dP lato aria secca [Pa] 94											Perdita di carico media [kPa]		24,86			
40x34-AR/2,5pa/5R-17T-1031L-10N/V1/CU-GW-1 1/2"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT756-C215																
Numero ranghi 5 Press. mass. [bar] 21											lato attacchi		Destra			
Numero circuiti 10											Alette		AL			
Passo alette [mm] 2,50											Tubi		CU			
Attacco entrata 1 1/2" filetto											Collettore		CU			
Attacco uscita 1 1/2" filetto											Telaio		ZN			
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie											Connessione		Filettatura	Volt [V]		1x24
Tipo 1 x R3032-16-S3 NRC24A-SR											KVS		16,00	Protezione		IP54
vasca condensa AISI 304 - Inclinazione laterale											610x1220 Ø1"-R - non filettato					
Separatore di gocce Modello TA144											Qualità telaio -		Qualità alette PPTV		12 [Pa]	
FR Telaio antigelo											152,5 [mm]	0,61 [m2]	16,00 [kg]	0 [Pa]		
(160) 1 Pz. Termostato antigelo montato sul telaio (6m)																
(162) 1 Pz. Telaio antigelo zincato																
Pannello smontabile ZIB lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		152,5 x 762,5			



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

H Batteria riscaldamento				305,0 [mm]	1,21 [m2]	62,00 [kg]	26 [Pa]
Portata aria [m³/h]	6.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido Acqua			
Velocità batteria [m/s]	2,4			Quantità media [l/s]	0,5700	Contenuto	6,2 l
Entrata aria [°C]	13,40	Umidità [%]	46,0	Velocità media [m/s]	0,99		
Uscita aria [°C]	25,00	Umidità [%]	22,2	Entrata media [°C]	65,00		
Perdita di carico aria [Pa]	25			Uscita media [°C]	55,00		
Potenza [kW]	23,56			Perdita di carico media [kPa]	14,20		
60x30-AC/2,5pa/2R-11T-1051L-3N/V1/CU-GW-3/4"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT752-C100							
Numero ranghi	2	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	3			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,50			Tubi	CU		
Attacco entrata	3/4"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	3/4"	filetto		Telaio	ZN		
Produttore	BELIMO	Valvola a 3 vie		Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo	1 x R3020-6P3-S2 LRC24A-SR		KVS	6,30		Protezione	IP54
Apertura: 7 Frontale				Dimensioni [mm]		1.160,0 x 702,5	
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 702,5 x 100,0 1 [Pa]	
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²					

Dati di rumorosità			ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]			53,7	47,8	47,2	46,8	48,3	46,7	46,2	40,7	53,5
2>	SWL in entrata aria [dB]			52,6	59,6	64,7	63,1	63,0	60,2	67,1	58,1	70,7
3>	SWL in uscita aria [dB]			54,4	61,4	66,0	66,3	67,4	63,2	66,0	62,3	72,4
4>	Pressione sonora per l [m]	dalla carpenteria		37,7	31,8	31,2	30,8	32,3	30,7	30,2	24,7	37,5
5>	Pressione sonora per l [m]	dall'aspirazione		45,2	52,9	58,7	57,6	57,7	55,0	62,2	53,2	65,6
6>	Pressione sonora per l [m]	dall'espulsione		47,0	54,7	60,0	60,8	62,1	58,0	61,1	57,4	67,2

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

TF	Filtro a tasche	610,0 [mm]	2,41 [m2]	96,00 [kg]	91 [Pa]
	Produttore Deltrian Tipo KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa] 45-90-135 Classe ISO 16890 ePM10 60% Portata aria [m³/h] 6.000 Spessore filtro [mm] [m] 500,0 Filter energy class (EN 779:2012) E Tipo materiale filtro Sintetico	Superficie filtro [m2] 7,10 N° per dimensioni [mm] 2 x 592,0 x 592,0			
	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito				
	Final pressure drop acc. EN 13053				
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]	457,5 x 762,5 -[R]		
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 702,5		
	(23) Serranda	Telaio ZN	Guarnizione SI	1 [Pa]	
	Coppia [Nm] 5,7	Alette AL	azionamento alette ruote dentate , PPGF		
	Asse 1	Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra			
	(25) Giunto antivibrante ZN	Temp. [°C] 80,00	Dimensioni [mm] 1.160,0 x 702,5 x 100,0	[Pa]	
	(22) 1 Pz. Equipotential wire 6 mm²				
	Produttore BELIMO	Modo on/off	Volt [V]	1x24	
	Tipo 1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm] 20,000	Protezione	IP54	
	Molla di ritorno SI	Con extra contatto ausiliar No			
	(178) 1 set Nipples di misurazione montate				
RT	Recuperatore rotativo cassonato	457,5 [mm]	2,91 [m2]	256,00 [kg]	184 [Pa]
	Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata				
VF	Aria espulsa-Ventilatore a girante libera	915,0 [mm]	3,63 [m2]	133,00 [kg]	4 [Pa]
	Ventilator ebmpapst/VBH0400CTRNS - Radipac-C 400	motore EC		E11233	
	Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 6.000,00	Protezione IP55			
	Pressione esterna [Pa] 300	Classe d'isolazione F			
	Press. esterna entrata / uscita [Pa] -250 / 50	Max potenza el. assorbita [kW] 3,600			
	Pressione dinamica [Pa] 78	Velocità % [1/min] 3.430			
	Pressione totale [Pa] 657	Corrente [A] 5,50			
	Giri [1/min] 2.522	Tensione [V] 3x400 / 50/60 Hz			
	Potenza sonora [dB(A)] 83,6	Campo tensione d'impiego [V] 380 ... 480			
	Efficienza sistema [%] 64,0	Potenza el. assorbita [kW] 1,50			
	Giri mas. nom. [1/min] 3.430	classe di efficienza motore analog to IEC60034: IE 5			
	Fattore di calibrazione K_A [m²] 147	Tensione d. controllo [V] 7,1			
	Controllo giri: giri variabili	Connection diagram RP6			
	Potenza all'asse [kW] 1,33	Inverter non necessario!			
	Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB	Connessione ventilatore :		Neoprene	
	Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Materiale parete divisoria		zincato	
	Aspirazion 58,1 62,5 71,6 70,2 68,5 66,8 74,6 70,2	Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]		0,70	
	Uscita 62,9 64,2 73,7 74,4 76,0 74,6 76,5 72,2				
	(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)				
	(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20				
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]	457,5 x 762,5 -[R]		
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 702,5	1 [Pa]	
	1x Interruttore principale	Contatto ausiliario 1x	Protezione	IP65	
	Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1	Con cablaggio SI			



euroclima®
We care for better air

airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

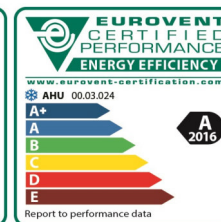
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 12/05/2026 - 14:19



BOLZANO



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		51,7	46,6	47,9	46,9	46,9	45,1	44,7	40,6	52,3
2> SWL in entrata aria [dB]		50,6	59,0	65,6	63,2	61,5	58,8	65,6	58,2	69,6
3> SWL in uscita aria [dB]		60,4	64,2	73,7	74,4	76,0	74,6	76,5	72,2	82,1
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		36,6	31,5	32,8	31,8	31,8	30,0	29,6	25,5	37,2
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		43,2	52,3	59,6	57,7	56,2	53,6	60,7	53,3	64,4
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		53,0	57,5	67,7	68,9	70,7	69,4	71,6	67,3	77,0

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT

Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t_ODA EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	1,79 (V2)/ 1,79 (V2) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	754 / 577 [Pa]
Heat recovery class	H2	Internal Static Pressure S/R	454 / 277 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	1,85 / 1,51 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	184 / 184 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	754 / 577 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	454 / 277 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	1,85 / 1,51 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	70,4 / 70,4 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	184 / 184 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014

a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	1,79 / 1,79 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 004	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	259 / 223 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	145 / 9 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	74,4 / 74,4 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,52% L2 / 0,52% L2
f) Rendimento termico HRS	73,7[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1,15/ EATR 0,01%
g) Portata aria nominale M/R	1,67 / 1,67 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	3,36 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	56 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	731 / 877 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



Offerta 26.027_R1
Disegno 004
Posizione 04
Impianto UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Compact Control

- | | |
|--|---|
| ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O | ☒ Controllo temperatura |
| ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione | ☒ Pressostato controllo filtri |
| ☒ Display operatore integrato | ☐ Protezione antigelo recuperatore piastre |
| ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC | |

Opzioni di controllo

- | | |
|--|---|
| ☒ Sensore umidità | ☒ Controllo portata aria |
| ☐ Sensori pressione canale | ☐ Touch screen |
| ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria | ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione |
| ☐ Interfaccia ambiente remoto | ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione |
| ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output | ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione |
| ☐ Serranda ricircolo | ☐ LON interfaccia comunicazione |
| ☐ Rilevatore fumo | ☐ Modbus Anbindung AHU |
| ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore | ☐ Visualizzazione per Climatix IC |
| ☐ Etichettatura | ☐ LTE router & SIM per Climatix IC |
| ☐ Display esterno | ☐ Manutenzione predittiva |
| ☐ EDE File | ☐ Collegamento pompa 230V |
| ☐ | ☐ Unità esterna condensazione |

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
includere valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
includere finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

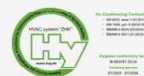
Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

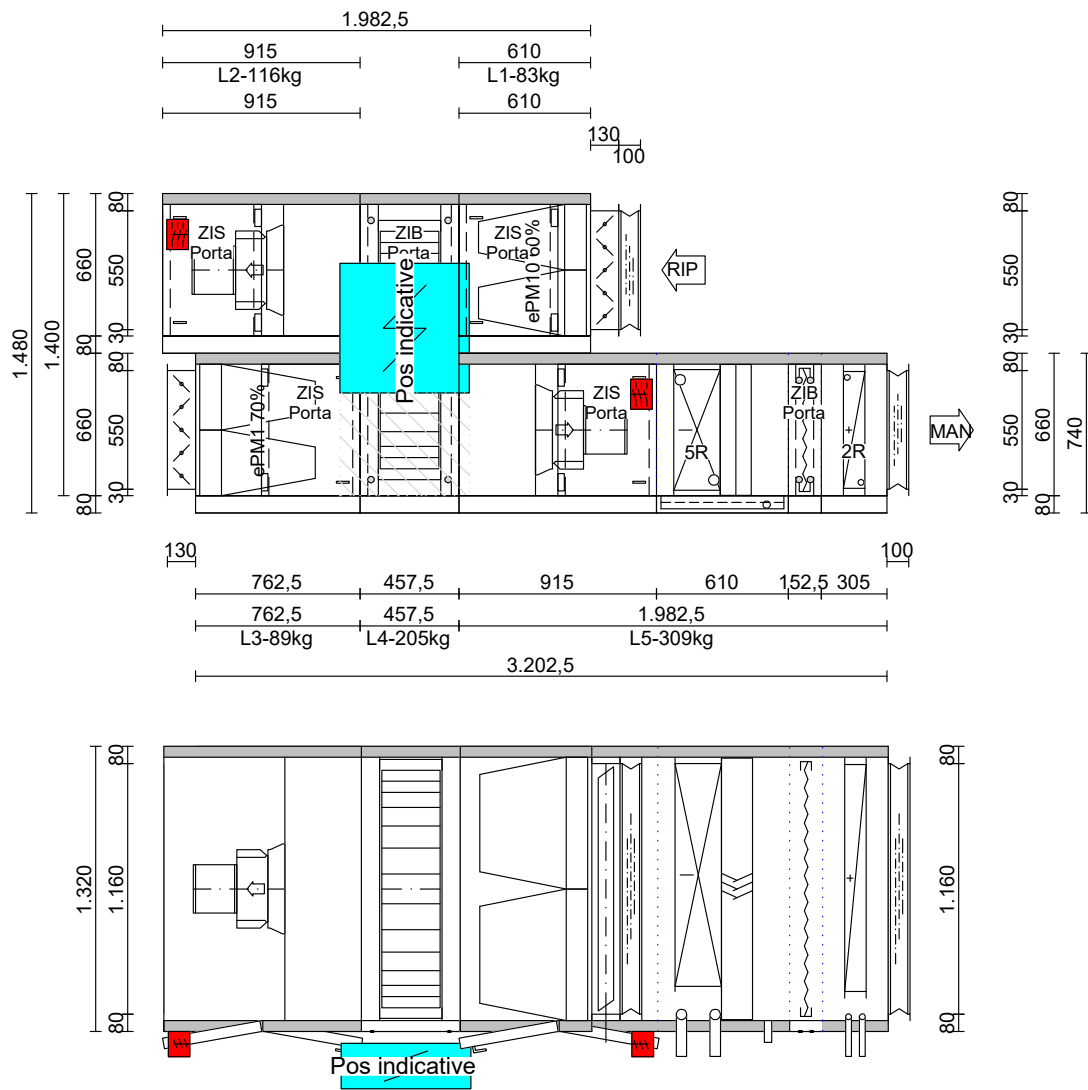
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

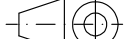
RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

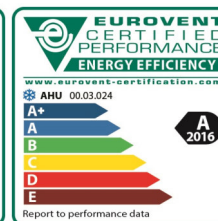


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata			Aria espulsa			a				Cliente: CarronBau		Offerta 26.027 R1		Nr. disegno 005			
Portata aria	m³/h	5.000	Portata aria	m³/h	5.000	b				Progetto : Vittorio Veneto - Bozen		Modello: ZHK Inova ZL 12/6 - AL 12/6		Pezzi: 1			
Pressione utile	Pa	300	Pressione utile	Pa	300	c				lato d'ispezione: vedi disegno		Data: 12/05/2026		Nr. posizione 05			
Pressione totale	Pa	829	Pressione totale	Pa	645	d						lato attacchi: vedi disegno		Nome : Zampirolo P.		Impianto: UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	
Potenza motore	kW	1 x 2,750 / /	Potenza motore	kW	1 x 2,750 / /	e				Sezioni di fornitura: 5		controllato:					
Tensione		3x400 V - 50 Hz	Tensione		3x400 V - 50 Hz	f				Peso totale ca.: 803 kg		Scala: 1:35					
Riscaldamento	kW	19,46				g											
CHW-raffreddamento	kW	42,96				Nr.	Modifica	Data	Nome								
																 euroclima®	



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:19

Offerta 26.027_R1
Posizione 05
 UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI
Progetto Vittorio Veneto - Bozen

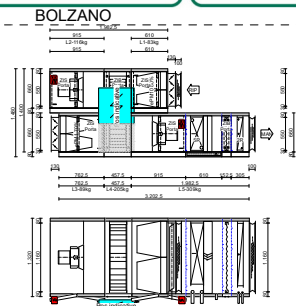
Disegno 005 [Pz.] 1
Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision



Esecuzione/m Unità da interno
Peso [kg] 802
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 1933
EU 1253/2014 conformità 2018 OK

DATI TECNICI

ZHK Inova

Aria di mandata	Grandezza:12/6	Peso:603 [kg]	Superficie: 12,4 [m2]	Velocità: 1,87 [m/s]		
Forma	TF-RT-VF-K-FR-H		Dimensioni [mm]	L: 3.202,5	W: 1.320	H: 740
Portata aria [m³/h]	5.000		Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm
pressione utile [Pa]	300		Pannello int.fondo	zincato		
Pressione totale [Pa]	829		Guide	zincato		
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1056		Pannello esterno	Bianco A47SME	0,70 mm	

Aria espulsa	Grandezza:12/6	Peso:199 [kg]	Superficie: 5,6 [m2]	Velocità: 1,87 [m/s]		
Forma	TF-RT-VF	Dimensioni [mm]		L: 1.982,5	W: 1.320	H: 740
Portata aria [m³/h]	5.000	Pannello interno	50 [mm]	zincato	1,00 mm	
pressione utile [Pa]	300	Pannello int.fondo	zincato			
Pressione totale [Pa]	645	Guide	zincato			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	877	Pannello esterno	Bianco A47SME	0,70 mm		

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		762,5 [mm]	2,79 [m2]	89,00 [kg]	122 [Pa]
Produttore	Deltrian		Superficie filtro [m2]	11,48		
Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C		N° per dimensioni [mm]	4 x	592,0 x	287,0 vert
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	71-121-171					
Classe ISO 16890	ePM1 70%					
Portata aria [m³/h]	5.000		Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
Spessore filtro [mm] [m	535,0					
Filter energy class (EN 779:2012)	B					
Tipo materiale filtro	Glasfiber		Final pressure drop acc. EN 13053			
Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]	
(300)	1 Pz.	Serratura per porta				
Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		1.160,0 x 550,0	
(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI	1 [Pa]
	Coppia [Nm]	4,8	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF	
	Asse	1	Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra			
Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V]	1x24
Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm	20,000		Protezione	IP54
Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No			
(178)	1 set	Nipples di misurazione montate				



euroclima®
We care for better air

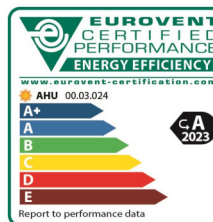
airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

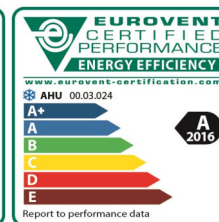
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 12/05/2026 - 14:19



BOLZANO



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

RT	Recuperatore rotativo cassonato				457,5 [mm]	2,35 [m2]	205,00 [kg]	182 [Pa]
Tipo		Recuperator - RI AT 1100 C 1 TR R 1200-1200 V12 PP - 0,090 kW 3x230 V 0,80 A 50 Hz						
Con regolazione		Entalpia				Densità [kg/m³]		1,20
<u>Condizioni riscaldamento</u>					<u>Condizioni di raffreddamento</u>			
Mandata [m³/h]	5.000	Dp [Pa]	170	Mandata [m³/h]	5.000	Dp [Pa]	202	
Ingresso [°C]	-5,00	Hum [%]	80,0	Ingresso [°C]	35,00	Hum [%]	50,0	
Uscita [°C]	13,49	Hum [%]	46,0	Uscita [°C]	28,80	Hum [%]	60,7	
Espulsione [m³/h]	5.000	Dp [Pa]	175	Espulsione [m³/h]	5.000	Dp [Pa]	199	
Ingresso [°C]	20,00	Hum [%]	50,0	Ingresso [°C]	26,00	Hum [%]	50,0	
Uscita [°C]	1,51	Hum [%]	100,0	Uscita [°C]	32,20	Hum [%]	43,6	
Efficienza termica (dati di progetto) [%]				Efficienza termica (dati di progetto) [%]				68,9
Efficienza termica (EUROVENT) [%]				Efficienza termica (EUROVENT) [%]				70,8
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]				Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]				68,9
Eff. cambio d'umidità [%]				Eff. cambio d'umidità [%]				36,5
Efficienza entalpica [%]								
Potenza totale recuperata [kW]				Potenza totale recuperata [kW]				22,04
Potenza sensibile recuperata [kW]				Potenza sensibile recuperata [kW]				10,74
Standard pressuredrop (supply/exhaust)								182 / 182 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata								
La selezione del cdz non tiene conto della perdita volumetrica attraverso del recuperatore rotativo. Se è richiesto la considerazione di questa perdita richiediamo di rivolgersi al produttore.								
(3205)		Power belt						
Panello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra			Dimensioni [mm]		457,5 x 1.350,0	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L							Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]		600 x 600 x 210			montato all' esterno fisso			



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera										915,0 [mm]	3,35 [m2]	113,00 [kg]	3 [Pa]		
Ventilator ebmpapst/VBH0355CTRLS - Radipac-C 355											motore EC				E11233	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 5.000,00											Protezione				IP55	
Pressione esterna [Pa] 300											Classe d'isolazione				F	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250											Max potenza el. assorbita [kW]				2,750	
Pressione dinamica [Pa] 86											Velocità % [1/min]				3.800	
Pressione totale [Pa] 829											Corrente [A]				4,30	
Giri [1/min] 3.114											Tensione [V]				3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 85,9											Campo tensione d'impiego [V]				380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 65,1											Potenza el. assorbita [kW]				1,58	
Giri mas. nom. [1/min] 3.800											classe di efficienza motore				analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 112											Tensione d. controllo [V]				7,9	
Controllo giri: giri variabili											Connection diagram				RP6	
Potenza all'asse [kW] 1,37											Inverter non necessario!					
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Lokt/ dB											Connessione ventilatore :				Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000											Materiale parete divisoria				zincato	
Aspirazion 62,8 64,8 75,6 69,7 70,6 69,4 75,1 74,2											Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]				0,90	
Uscita 67,1 66,5 74,5 73,3 78,6 78,5 78,3 75,8																
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)																
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20																
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]			
(300) 1 Pz. Serratura per porta																
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304																
1x Interruttore principale											Contatto ausiliario		1x	Protezione		IP65
Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1											Con cablaggio		SI			
K Batteria raffreddamento											610,0 [mm]	2,23 [m2]	125,00 [kg]	109 [Pa]		
Portata aria [m³/h] 5.000 Densità [kg/m³] 1,20											Tipo fluido		Acqua			
Velocità batteria [m/s] 2,41 SHR 0,55											Quantità media [l/s]		2,0500	Contenuto		18,8 l
Entrata aria [°C] 28,80 Umidità [%] 60,7											Velocità media [m/s]		1,18			
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 99,8											Entrata media [°C]		7,00			
Potenza [kW] 42,96											Uscita media [°C]		12,00			
dP lato aria secca [Pa] 96											Perdita di carico media [kPa]		20,23			
40x34-AR/2,5pa/5R-14T-1031L-9N/V1/CU-GW-1 1/2"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT605-C215																
Numero ranghi 5 Press. mass. [bar] 21											lato attacchi		Destra			
Numero circuiti 9											Alette		AL			
Passo alette [mm] 2,50											Tubi		CU			
Attacco entrata 1 1/2" filetto											Collettore		CU			
Attacco uscita 1 1/2" filetto											Telaio		ZN			
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie											Connessione		Filettatura		Volt [V]	1x24
Tipo 1 x R3032-16-S3 NRC24A-SR											KVS		16,00		Protezione	IP54
vasca condensa AISI 304 - Inclinazione laterale											610x1220 Ø1"-R - non filettato					
Separatore di gocce Modello TA144											Qualità telaio -		Qualità alette PPTV		13 [Pa]	
FR Telaio antigelo											152,5 [mm]	0,56 [m2]	15,00 [kg]	0 [Pa]		
(160) 1 Pz. Termostato antigelo montato sul telaio (3m)																
(162) 1 Pz. Telaio antigelo zincato																
Pannello smontabile ZIB lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		152,5 x 610,0			



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

H Batteria riscaldamento				305,0 [mm]	1,11 [m2]	56,00 [kg]	27 [Pa]
Portata aria [m³/h]	5.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido		Acqua	
Velocità batteria [m/s]	2,45			Quantità media [l/s]		0,4700	Contenuto 5,1 l
Entrata aria [°C]	13,50	Umidità [%]	46,0	Velocità media [m/s]		1,23	
Uscita aria [°C]	25,00	Umidità [%]	22,4	Entrata media [°C]		65,00	
Perdita di carico aria [Pa]	26			Uscita media [°C]		55,00	
Potenza [kW]	19,46			Perdita di carico media [kPa]		26,22	
60x30-AC/2,5pa/2R-9T-1051L-2N/V1/CU-GW-3/4"/CU-AL-FeZn/LT1211-HT600-C100							
Numero ranghi	2	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	2			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,50			Tubi	CU		
Attacco entrata	3/4"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	3/4"	filetto		Telaio	ZN		
Produttore	BELIMO	Valvola a 3 vie		Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo	1 x R3015-4-S1 LRC24A-SR		KVS		4,00	Protezione	IP54
Apertura: 7 Frontale				Dimensioni [mm]		1.160,0 x 550,0	
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 550,0 x 100,0 1 [Pa]	
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²					

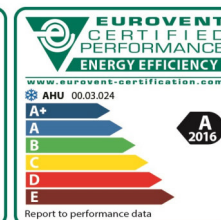
Dati di rumorosità			ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]			55,9	48,9	49,8	45,8	49,5	49,0	46,5	44,2	54,8
2>	SWL in entrata aria [dB]			55,3	61,3	69,6	62,7	63,6	61,4	66,1	62,2	71,0
3>	SWL in uscita aria [dB]			56,6	62,5	67,5	65,3	68,6	65,5	66,3	65,8	73,6
4>	Pressione sonora per l [m]	dalla carpenteria		40,0	33,0	33,9	29,9	33,6	33,1	30,6	28,3	39,0
5>	Pressione sonora per l [m]	dall'aspirazione		47,9	54,6	63,6	57,2	58,3	56,2	61,2	57,3	65,9
6>	Pressione sonora per l [m]	dall'espulsione		49,2	55,8	61,5	59,8	63,3	60,3	61,4	60,9	68,4

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa



BOLZANO



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

TF	Filtro a tasche	610,0 [mm]	2,23 [m2]	83,00 [kg]	73 [Pa]
	Produttore Deltrian Tipo KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa] 36-72-108 Classe ISO 16890 ePM10 60% Portata aria [m³/h] 5.000 Spessore filtro [mm] [m] 500,0 Filter energy class (EN 779:2012) E Tipo materiale filtro Sintetico	Superficie filtro [m2] 6,88 N° per dimensioni [mm] 4 x 592,0 x 287,0 vert			
	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito				
	Final pressure drop acc. EN 13053				
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]	457,5 x 610,0	-[R]	
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 550,0		
	(23) Serranda	Telaio ZN	Guarnizione SI	1 [Pa]	
	Coppia [Nm] 4,8	Alette AL	azionamento alette ruote dentate , PPGF		
	Asse 1	Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra			
	(25) Giunto antivibrante ZN	Temp. [°C] 80,00	Dimensioni [mm] 1.160,0 x 550,0 x 100,0	[Pa]	
	(22) 1 Pz. Equipotential wire 6 mm²				
	Produttore BELIMO	Modo on/off	Volt [V]	1x24	
	Tipo 1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm] 20,000	Protezione	IP54	
	Molla di ritorno SI	Con extra contatto ausiliar No			
	(178) 1 set Nipples di misurazione montate				
RT	Recuperatore rotativo cassonato	457,5 [mm]	2,35 [m2]	205,00 [kg]	182 [Pa]
	Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata				
VF	Aria espulsa-Ventilatore a girante libera	915,0 [mm]	3,35 [m2]	116,00 [kg]	4 [Pa]
	Ventilator ebmpapst/VBH0355CTRLS - Radipac-C 355	motore EC		E11233	
	Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 5.000,00	Protezione IP55			
	Pressione esterna [Pa] 300	Classe d'isolazione F			
	Press. esterna entrata / uscita [Pa] -250 / 50	Max potenza el. assorbita [kW] 2,750			
	Pressione dinamica [Pa] 86	Velocità % [1/min] 3.800			
	Pressione totale [Pa] 645	Corrente [A] 4,30			
	Giri [1/min] 2.908	Tensione [V] 3x400 / 50/60 Hz			
	Potenza sonora [dB(A)] 84,7	Campo tensione d'impiego [V] 380 ... 480			
	Efficienza sistema [%] 59,4	Potenza el. assorbita [kW] 1,31			
	Giri mas. nom. [1/min] 3.800	classe di efficienza motore analog to IEC60034: IE 5			
	Fattore di calibrazione K_A [m²] 112	Tensione d. controllo [V] 7,4			
	Controllo giri: giri variabili	Connection diagram RP6			
	Potenza all'asse [kW] 1,11	Inverter non necessario!			
	Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Løkt/ dB	Connessione ventilatore :		Neoprene	
	Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Materiale parete divisoria zincato			
	Aspirazion 59,9 62,4 73,4 71,3 69,3 68,2 74,1 73,0	Aumento temp. Sez. Ventilante [°C] 0,80			
	Uscita 63,7 64,2 75,6 73,6 77,3 76,8 77,0 75,1				
	(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)				
	(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20				
	Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]	457,5 x 610,0	-[R]	
	(300) 1 Pz. Serratura per porta				
	(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304				
	Apertura: 7 Frontale	Dimensioni [mm]	1.160,0 x 550,0	1 [Pa]	
	1x Interruttore principale	Contatto ausiliario 1x	Protezione IP65		
	Tipo RLO-016/3/PM/D1/EMV/Z33/RG/HV1	Con cablaggio SI			



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		52,5	46,6	49,8	46,1	48,2	47,3	45,2	43,5	53,6
2> SWL in entrata aria [dB]		52,4	58,9	67,4	64,3	62,3	60,2	65,1	61,0	70,1
3> SWL in uscita aria [dB]		61,2	64,2	75,6	73,6	77,3	76,8	77,0	75,1	83,4
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		37,5	31,6	34,8	31,1	33,2	32,3	30,2	28,5	38,6
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		45,0	52,2	61,4	58,8	57,0	55,0	60,2	56,1	64,9
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		53,8	57,5	69,6	68,1	72,0	71,6	72,1	70,2	78,3

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(3159)	1	Connessione dei sezioni di trasporto dal esterno usando EASY CONNECTION
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT

Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t _{ODA} EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	1,87 (V3)/ 1,87 (V3) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	741 / 557 [Pa]
Heat recovery class	H2	Internal Static Pressure S/R	441 / 257 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	1,58 / 1,31 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	182 / 182 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	741 / 557 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	441 / 257 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	1,58 / 1,31 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	70,8 / 70,8 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	182 / 182 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014

a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	1,87 / 1,87 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 005	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	243 / 213 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	148 / 8 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	72,8 / 72,8 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,57% L2 / 0,57% L2
f) Rendimento termico HRS	74,0[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1,15/ EATR 0,01%
g) Portata aria nominale M/R	1,39 / 1,39 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	2,89 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	57 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	734 / 922 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



Offerta 26.027_R1
Disegno 005
Posizione 05
Impianto UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Compact Control

- | | |
|--|---|
| ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O | ☒ Controllo temperatura |
| ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione | ☒ Pressostato controllo filtri |
| ☒ Display operatore integrato | ☐ Protezione antigelo recuperatore piastre |
| ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC | |

Opzioni di controllo

- | | |
|--|---|
| ☒ Sensore umidità | ☒ Controllo portata aria |
| ☐ Sensori pressione canale | ☐ Touch screen |
| ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria | ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione |
| ☐ Interfaccia ambiente remoto | ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione |
| ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output | ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione |
| ☐ Serranda ricircolo | ☐ LON interfaccia comunicazione |
| ☐ Rilevatore fumo | ☐ Modbus Anbindung AHU |
| ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore | ☐ Visualizzazione per Climatix IC |
| ☐ Etichettatura | ☐ LTE router & SIM per Climatix IC |
| ☐ Display esterno | ☐ Manutenzione predittiva |
| ☐ EDE File | ☐ Collegamento pompa 230V |
| ☐ | ☐ Unità esterna condensazione |

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

PLANTEAM ARCHITECTURE · ENGINEERING carron bau gmbH UNIONBAU	Analisi NP	NP_M.006
	Fornitura e posa in opera di UTA 06 - CUCINA 17000 mc/h, incluso quadro di regolazione, escluso quadro e linee di potenza potenza ed antivibranti.	
Testo breve		

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto				u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e assemblamento	H	18,00	40,37	726,66 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e assemblamento	H	18,00	37,79	680,22 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.04	Operaio com.	ldr. posa e assemblamento	H	36,00	35,28	1.270,08 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	18,00	40,37	726,66 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	18,00	37,79	680,22 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. collegamento	H	27,00	40,37	1.089,99 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. collegamento	H	27,00	37,79	1.020,33 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. avviamento e collaudo	H	18,00	40,37	726,66 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elett. avviamento e	H	18,00	40,37	726,66 €	
Si calcola oneri per scarico e posizionamento dei singoli pezzi, con scarico su piano di carico per accesso a livello							
NP_120	Nolo di gru a torre con rotazione in alto incluso operatore		H	6,00	115,30	691,80 €	
						somma	8.339,28 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
Oneri per formazione piano di carico per deposito e successivo trasporto al piano dei macchinari, canali, quadri ed accessoriistica (si calcola incidenza pari ad 1/X per ogni UTA)					
BOL24/1_01.02.08.06.D	Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2	m2	28,00	25,47	713,16 €
BOL24/1_01.02.08.10.B	carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	7,50	31,56	236,70 €
somma lorda					949,86 €
ribasso d'asta contrattuale		%	-2,25%		-21,37 €
somma					928,49 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	posizione 06	a.c.	1,00	47.522,00	47.522,00 €
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	Trasporto (1/7)	a.c.	0,14	1.000,00	142,86 €
somma A					47.664,86 €
spese generali	%	15,00			7.149,73 €
somma B					54.814,59 €
utile d'impresa	%	10,00			5.481,46 €
somma C					60.296,04 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00			602,96 €
Somma					60.899,00 €

u.m. a corpo P.U.* € 70.166,77 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
incluse valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
incluse finiture in cantiere e start up

Escluso in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

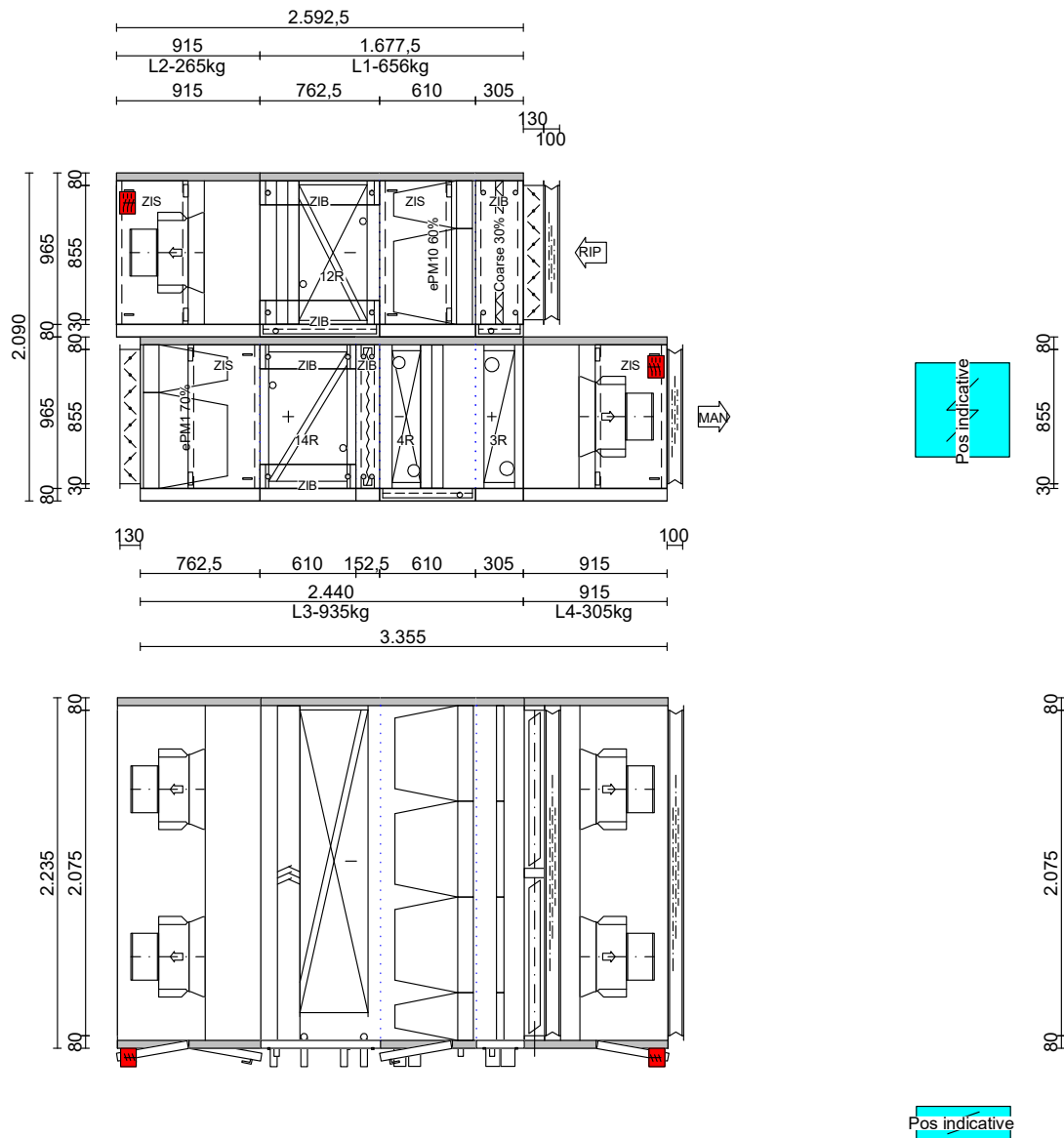
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

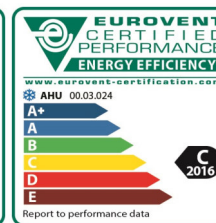


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata				Aria espulsa				a				b				c				d				e				f				g				h				i				j				k				l				m				n				o				p				q				r				s				t				u				v				w				x				y				z				aa				ab				ac				ad				ae				af				ag				ah				ai				aj				ak				al				am				an				ao				ap				aq				ar				as				at				au				av				aw				ax				ay				az				ba				bb				bc				bd				be				bf				bg				bh				bi				bj				bk				bl				bm				bn				bo				bp				bq				br				bs				bt				bu				bv				bw				bx				by				bz				ca				cb				cc				cd				ce				cf				cg				ch				ci				cj				ck				cl				cm				cn				co				cp				cq				cr				cs				ct				cu				cv				cw				cx				cy				cz				da				db				dc				dd				de				df				dg				dh				di				dj				dk				dl				dm				dn				do				dp				dq				dr				ds				dt				du				dv				dw				dx				dy				dz				ea				eb				ec				ed				ee				ef				eg				eh				ei				ej				ek				el				em				en				eo				ep				eq				er				es				et				eu				ev				ew				ex				ey				ez				fa				fb				fc				fd				fe				ff				fg				fh				fi				fj				fk				fl				fm				fn				fo				fp				fq				fr				fs				ft				fu				fv				fw				fx				fy				fz				ga				gb				gc				gd				ge				gf				gg				gh				gi				gj				gk				gl				gm				gn				go				gp				gq				gr				gs				gt				gu				gv				gw				gx				gy				gz				ha				hb				hc				hd				he				hf				hg				hh				hi				hj				hk				hl				hm				hn				ho				hp				hq				hr				hs				ht				hu				hv				hw				hx				hy				hz				ia				ib				ic				id				ie				if				ig				ih				ii				ij				ik				il				im				in				io				ip				iq				ir				is				it				iu				iv				iw				ix				iy				iz				ja				jb				jc				jd				je				jf				jg				jh				ji				jj				jk				jl				jm				jn				jo				jp				jq				jr				js				jt				ju				jv				jw				jx				jy				jz				ka				kb				kc				kd				ke				kf				kg				kh				ki				kj				kk				kl				km				kn				ko				kp				kq				kr				ks				kt				ku				kv				kw				kx				ky				kz				la				lb				lc				ld				le				lf				lg				lh				li				lj				lk				ll				lm				ln				lo				lp				lq				lr				ls				lt				lu				lv				lw				lx				ly				lz				ma				mb				mc				md				me				mf				mg				mh				mi				mj				mk				ml				mm				mn				mo				mp				mq				mr				ms				mt				mu				mv				mw				mx				my				mz				na				nb				nc				nd				ne				nf				ng				nh				ni				nj				nk				nl				nm				nn				no				np				nq				nr				ns				nt				nu				nv				nw				nx				ny				nz				oa				ob				oc				od				oe				of				og				oh				oi				oj				ok				ol				om				on				oo				op				oq				or				os				ot				ou				ov				ow				ox				oy				oz				pa				pb				pc				pd				pe				pf				pg				ph				pi				pj				pk				pl				pm				pn				po				pp				pq				pr				ps				pt				pu				pv				pw				px				py				pz				qa				qb				qc				qd				qe				qf				qg				qh				qi				qj				qk				ql				qm				qn				qo				qp				qq				qr				qs				qt				qu				qv				qw				qx				qy				qz				ra				rb				rc				rd				re				rf				rg				rh				ri				rj				rk				rl				rm				rn				ro				rp				rq				rr				rs				rt				ru				rv				rw				rx				ry				rz				sa				sb				sc				sd				se				sf				sg				sh				si				sj				sk				sl				sm				sn				so				sp				sq				sr				ss				st				su				sv				sw				sx				sy				sz				ta				tb				tc				td				te				tf				tg				th				ti				tj				tk				tl				tm				tn				to				tp				tq				tr				ts				tt				tu				tv				tw				tx				ty				tz				ua				ub				uc				ud				ue				uf				ug				uh				ui				uj				uk				ul				um				un				uo				up				uq				ur				us				ut				uu				uv				uw				ux				uy				uz				va				vb				vc				vd				ve				vf				vg				vh				vi				vj				vk				vl				vm				vn				vo				vp				vq				vr				vs				vt				vu				vv				vw				vx				vy				vz				wa				wb				wc				wd				we				wf				wg				wh				wi				wj				wk				wl				wm				wn				wo				wp				wq				wr				ws				wt				wu				wv				ww				wx				wy				wz				xa				xb				xc				xd				xe				xf				xg				xh				xi				xj				xk				xl				xm				xn				xo				xp				xq				xr				xs				xt				xu				xv				xw				xx				xy				xz				ya				yb				yc				yd				ye				yf				yg				yh				yi				yj				yk				yl				ym				yn				yo				yp				yq				yr				ys				yt				yu				yv				yw				yx				yy				yz				za				zb				zc				zd				ze				zf				zg				zh				zi				zj				zk				zl				zm				zn				zo				zp				zq				zr				zs				zt				zu				zv				zw				zx				zy				zz			
Portata aria	m³/h	17.000	Portata aria	m³/h	17.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



Nome Zampirolo P. Data 12/05/2026 - 14:19

Offerta 26.027_R1
Posizione 06
 UTA 6 - CUCINA
Progetto Vittorio Veneto - Bozen

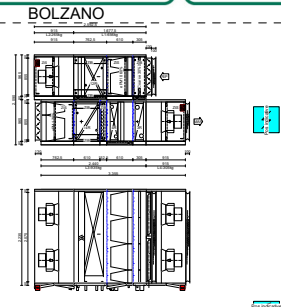
Disegno 006 [Pz.] 1
Data 12/05/2026

Cliente CarronBau

Via

Richiesta cliente n°

Revision



Esecuzione/m **Unità da interno**
Peso [kg] 2.161
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 2474
EU 1253/2014 conformità 2018 OK

DATI TECNICI

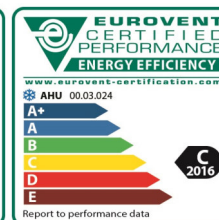
ZHK Inova

Aria di mandata	Grandezza:21/9	Peso:1240 [kg]	Superficie: 20,5 [m2]	Velocità: 2,42 [m/s]
Forma	TF-ERH-FR-K-H-VF		Dimensioni [mm]	L: 3.355,0 W: 2.235 H: 1.045
Portata aria [m³/h]	17.000		Pannello interno	50 [mm] zincato 1,00 mm
pressione utile [Pa]	300		Pannello int.fondo	zincato
Pressione totale [Pa]	1130		Guide	zincato
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1444		Pannello esterno	Bianco A47SME 0,70 mm

Aria espulsa	Grandezza:21/9	Peso:921 [kg]	Superficie: 15,8 [m2]	Velocità: 2,42 [m/s]
Forma	FH-TF-ERC-VF		Dimensioni [mm]	L: 2.592,5 W: 2.235 H: 1.045
Portata aria [m³/h]	17.000		Pannello interno	50 [mm] zincato 1,00 mm
pressione utile [Pa]	300		Pannello int.fondo	zincato
Pressione totale [Pa]	864		Guide	zincato
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1030		Pannello esterno	Bianco A47SME 0,70 mm

Aria di mandata

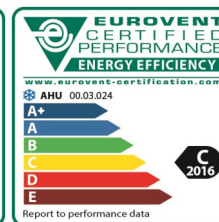
TF	Filtro a tasche		762,5 [mm]	4,65 [m2]	160,00 [kg]	155 [Pa]
	Produttore	Deltrian	Superficie filtro [m2]		29,33	
	Tipo	G85-6/0535-10-F7 tmax.=70°C	N° per dimensioni [mm]		3 x 592,0 x 592,0	
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	103-153-203			1 x 592,0 x 287,0	
	Classe ISO 16890	ePM1 70%			3 x 592,0 x 287,0 vert	
	Portata aria [m³/h]	17.000	Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
	Spessore filtro [mm] [m]	535,0				
	Filter energy class (EN 779:2012)	B				
	Tipo materiale filtro	Glasfiber	Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard	ZIS lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[L]	
	(300)	1 Pz. Serratura per porta				
	Apertura:	7 Frontale	Dimensioni [mm]		2.075,0 x 855,0	
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI 2 [Pa]
		Coppia [Nm]	13,3	Alette	AL	azionamento alette ruote dentate , PPGF
		Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra	
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off	Volt [V]	1x24
	Tipo	1 x SF24A	Momento torcente/pz [Nm]	20,000	Protezione	IP54
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No		
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate			



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

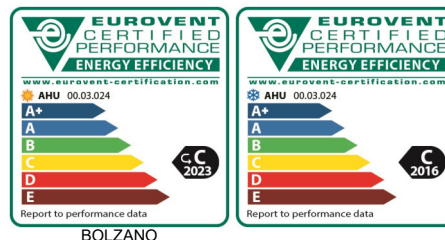
ERH Batterie a circuito chiuso riscaldamento				610,0 [mm]	3,72 [m2]	354,00 [kg]	371 [Pa]
Portata aria [m³/h]	17.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido		H2O + 20 vol. % ethyl. glycol	
Velocità batteria [m/s]	2,6	Perdita di carico	371	Quantità media [l/s]		1,5800	Contenuto 71,9 l
Entrata aria [°C]	-15,00			Velocità media [m/s]		1,16	
Uscita aria [°C]	13,44			Entrata media [°C]		18,80	
Potenza [kW]	162,77			Uscita media [°C]		-7,10	
Efficienza termica (dati di progetto) [%]			72,9	Perdita di carico media [k		126,50	
Efficienza termica (EUROVENT) [%]			72,9	Press. mass. [bar]		16	
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]			72,9				
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata							
37.5x32.5-ERH/2,1pa/14R-22T-1930L-12N/V1/CU-GW-1 1/4"-A-HA400/CU-AL-GI/LT2130-HT905-C500							
Numero ranghi	14			lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	12			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,10			Tubi	CU		
Attacco entrata	1 1/4"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	1 1/4"	filetto		Telaio	ZN		
Circuito idronico, pompa di circolazione, vaso di espansione, componenti in linea esclusi dalla fornitura							
Pannello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra		Dimensioni [mm]	610,0 x 152,5		
Pannello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra		Dimensioni [mm]	610,0 x 152,5		
FR Telaio antigelo				152,5 [mm]	0,93 [m2]	27,00 [kg]	0 [Pa]
(160)	1 Pz.	Termostato antigelo montato sul telaio (6m)					
(162)	1 Pz.	Telaio antigelo zincato					
Pannello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: destra		Dimensioni [mm]	152,5 x 915,0		
K Batteria raffreddamento				610,0 [mm]	3,72 [m2]	252,00 [kg]	132 [Pa]
Portata aria [m³/h]	17.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido		Acqua	
Velocità batteria [m/s]	2,93	SHR	0,65	Quantità media [l/s]		6,3200	Contenuto 42,3 l
Entrata aria [°C]	35,00	Umidità [%]	45,0	Velocità media [m/s]		1,56	
Uscita aria [°C]	20,00	Umidità [%]	88,0	Entrata media [°C]		7,00	
Potenza [kW]	132,60			Uscita media [°C]		12,00	
dP lato aria secca [Pa]	111			Perdita di carico media [kPa]		29,10	
40x34-AR/2,5pa/4R-21T-1921L-21N/V1/CU-GW-2 1/2"/CU-AL-FeZn/LT2126-HT910-C180							
Numero ranghi	4	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi	Destra		
Numero circuiti	21			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,50			Tubi	CU		
Attacco entrata	2 1/2"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	2 1/2"	filetto		Telaio	ZN		
Produttore	BELIMO	Valvola a 3 vie	Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24	
Tipo	1 x R3050-40-S4 SRC24A-SR		KVS	40,00	Protezione	IP54	
vasca condensa	AISI 304 - Inclinazione laterale			610x2135 Ø1"-R - non filettato			
Separatore di gocce	Modello	TA144	Qualità telaio	ZN	Qualità alette	PPTV	21 [Pa]



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

H Batteria riscaldamento				305,0 [mm]	1,86 [m2]	142,00 [kg]	98 [Pa]
Portata aria [m³/h]		17.000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido		Acqua
Velocità batteria [m/s]		2,95			Quantità media [l/s]		6,2500
Entrata aria [°C]		-15,00			Velocità media [m/s]		1,05
Uscita aria [°C]		30,00			Entrata media [°C]		65,00
Perdita di carico aria [Pa]		98			Uscita media [°C]		55,00
Potenza [kW]		256,70			Perdita di carico media [kPa]		8,11
40x34-AC/2pa/3R-21T-1906L-31N/V1/CU-GW-3"/CU-AL-FeZn/LT2126-HT906-C195							
Numero ranghi		3	Press. mass. [bar]	21	lato attacchi		Destra
Numero circuiti		31			Alette		AL
Passo alette [mm]		2,00			Tubi		CU
Attacco entrata		3"	filetto		Collettore		CU
Attacco uscita		3"	filetto		Telaio		ZN
Produttore		BELIMO	Valvola a 3 vie	Connessione	Filettatura	Volt [V]	1x24
Tipo		1 x R3050-58-S4 SRC24A-SR		KVS	58,00	Protezione	IP54
VF Aria di mandata-Ventilatore a girante libera				915,0 [mm]	5,58 [m2]	305,00 [kg]	11 [Pa]
Ventilator 2 x ebmpapst/VBH0500CTTLS - Radipac-C 500				motore EC 2 x		E15031	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 2 x 8.500,00				Protezione		IP55	
Pressione esterna [Pa] 300				Classe d'isolazione		B	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 250				Max potenza el. assorbita [kW]		2 x	4,150
Pressione dinamica [Pa] 63				Velocità % [1/min]		2.480	
Pressione totale [Pa] 1.130				Corrente [A]		2 x	6,30
Giri [1/min] 2.311				Tensione [V]		3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 89,2				Campo tensione d'impiego [V]		380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 70,8				Potenza el. assorbita [kW]		2 x	3,56
Giri mas. nom. [1/min] 2.480				classe di efficienza motore		analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 225				Tensione d. controllo [V]		9,0	
Controllo giri: giri variabili				Connection diagram		RP6	
Potenza all'asse [kW] 2 x 3,23				Inverter non necessario!			
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB				Connessione ventilatore :		Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				Materiale parete divisoria		zincato	
Aspirazion 72,0 80,0 78,6 76,1 75,8 74,0 76,6 70,0				Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]		1,20	
Uscita 77,2 81,1 82,0 81,3 83,5 82,4 79,4 72,5							
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)							
(53) 1 set Passacavi per motore 2 x M20 / signal cable glands 2 x M20							
Porta standard		ZIS	lato d'ispezione: destra		Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[L]
(300) 1 Pz.		Serratura per porta					
(3149) 1 Pz.		Leva di sicurezza acciaio legato AISI304					
Apertura:		7	Frontale		Dimensioni [mm]		2.075,0 x 855,0
(25)		Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	2.075,0 x 855,0 x 100,0
(22)		1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²				
1x Interruttore principale				Contatto ausiliario		1x	Protezione
Tipo RLO-032/3/PM/D2/EMV/Z33RG/HV11				Con cablaggio		SI	Cavo diametro
							IP65
							2,5 mm²
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L						Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm] 600 x 600 x 210						spedito sciolto	



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

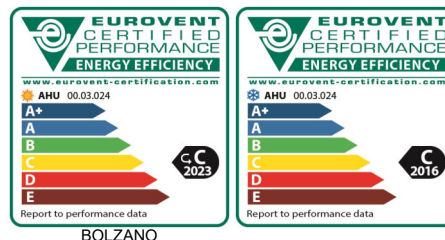
Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		66,0	63,5	56,2	53,8	54,4	52,9	47,6	40,9	59,3
2> SWL in entrata aria [dB]		62,2	76,0	69,6	61,1	60,8	48,0	53,6	50,0	66,5
3> SWL in uscita aria [dB]		76,4	81,1	82,0	81,3	83,5	82,4	79,4	72,5	88,2
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		49,0	46,5	39,2	36,8	37,4	35,9	30,6	23,9	42,3
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		54,8	69,3	63,6	55,6	55,5	42,8	48,7	45,1	60,8
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		69,0	74,4	76,0	75,8	78,2	77,2	74,5	67,6	83,0

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa

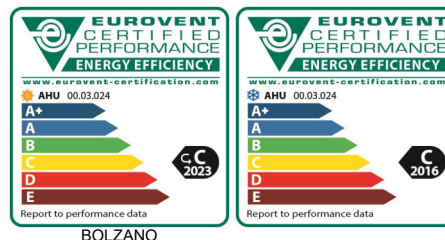
FH Filtro piano				305,0 [mm]	1,86 [m2]	121,00 [kg]	56 [Pa]	
Produttore	General Filter			N° per dimensioni [mm]		3 x	592,0 x	592,0
Tipo	CFM-Z/50-G2 tmax.=70°C					1 x	592,0 x	287,0
Classe ISO 16890	Coarse 30%					3 x	592,0 x	287,0
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	29-54-79					1 x	287,0 x	287,0
Portata aria [m³/h]	17.000			Guida zincata (estraibile laterale)				
Larghezza [mm]	48,0							
Superficie filtro [m2]	1,73							
Tipo materiale filtro	Metallo							
				Final pressure drop acc. EN 13053				
Panello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: sinistra			Dimensioni [mm]		305,0 x 915,0	
Attenzione: Apertura d'ispezione con larghezza ristretta 210mm!								
Apertura:		7	Frontale	Dimensioni [mm]		2.075,0 x 855,0		
(23)	Serranda		Telaio	ZN	Guarnizione	SI	2 [Pa]	
	Coppia [Nm]	13,3	Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF		
	Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra				
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	2.075,0 x 855,0 x 100,0		[Pa]
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²						
Produttore	BELIMO		Modo	on/off		Volt [V]	1x24	
Tipo	1 x SF24A		Momento torcente/pz [Nm]	20,000		Protezione	IP54	
Molla di ritorno	SI		Con extra contatto ausiliar	No				
vasca condensa	AISI 304 - Inclinazione laterale			305x2135 Ø1"-L - non filettato				
(178)	1 set	Nipples di misurazione montate						
TF Filtro a tasche				610,0 [mm]	3,72 [m2]	119,00 [kg]	105 [Pa]	
Produttore	Deltrian			Superficie filtro [m2]		17,59		
Tipo	KS50-6/0500-6-M5 tmax.=70°C			N° per dimensioni [mm]		3 x	592,0 x	592,0
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	55-105-155					1 x	592,0 x	287,0
Classe ISO 16890	ePM10 60%					3 x	592,0 x	287,0
Portata aria [m³/h]	17.000			Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito				
Spessore filtro [mm] [m]	500,0							
Filter energy class (EN 779:2012)	E							
Tipo materiale filtro	Sintetico			Final pressure drop acc. EN 13053				
Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra			Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[R]	
(300)	1 Pz.	Serratura per porta						
(178)	1 set	Nipples di misurazione montate						



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

ERC Batterie a circuito chiuso raffreddamento				762,5 [mm]	4,65 [m2]	416,00 [kg]	329 [Pa]
Pannello esterno		Pannello interno		Pannello int.fondo		Guide	
-		-		AISI 304		AISI 304	
Portata aria [m³/h]	17,000	Densità [kg/m³]	1,20	Tipo fluido		H2O + 20 vol. % ethyl. glycol	
Velocità batteria [m/s]	2,88	dry p.d. [Pa]	308	Quantità media [l/s]		1,5800	Contenuto 64,5 l
Entrata aria [°C]	24,00	Umidità [%]	50,0	Velocità media [m/s]		1,16	
Uscita aria [°C]	5,20	Umidità [%]	100,0	Entrata media [°C]		-7,10	
Potenza [kW]	162,77			Uscita media [°C]		18,80	
				Perdita di carico media [k		114,20	
				Press. mass. [bar]		16	
37.5x32.5-ERC/2,1pa/12R-23T-1930L-12N/V2/CU-GW-1 1/4"-A-HA400/CU-AL-GI/LT2130-HT910,5-C434							
Numero ranghi	12			lato attacchi	Sinistra		
Numero circuiti	12			Alette	AL		
Passo alette [mm]	2,10			Tubi	CU		
Attacco entrata	1 1/4"	filetto		Collettore	CU		
Attacco uscita	1 1/4"	filetto		Telaio	ZN		
Circuito idronico, pompa di circolazione, vaso di espansione, componenti in linea esclusi dalla fornitura							
Pannello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: sinistra		Dimensioni [mm]		762,5 x 152,5	
Pannello smontabile	ZIB	lato d'ispezione: sinistra		Dimensioni [mm]		762,5 x 152,5	
vasca condensa		ZN - Inclinazione laterale		762.5x2135 Ø1"-L - non filettato			
Separatore di gocce		Modello	TA144	Qualità telaio	ZN	Qualità alette	PPTV 21 [Pa]
VF Aria espulsa-Ventilatore a girante libera				915,0 [mm]	5,58 [m2]	265,00 [kg]	11 [Pa]
Ventilator 2 x ebmpapst/VBH0500CTTLS - Radipac-C 500				motore EC 2 x		E15031	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 2 x 8.500,00				Protezione		IP55	
Pressione esterna [Pa]				Classe d'isolazione		B	
Press. esterna entrata / uscita [Pa]				Max potenza el. assorbita [kW]		2 x	4,150
Pressione dinamica [Pa]				Velocità % [1/min]		2.480	
Pressione totale [Pa]				Corrente [A]		2 x	6,30
Giri [1/min]				Tensione [V]		3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)]				Campo tensione d'impiego [V]		380 ... 480	
Efficienza sistema [%]				Potenza el. assorbita [kW]		2 x	2,65
Giri mas. nom. [1/min]				classe di efficienza motore		analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²				Tensione d. controllo [V]		8,1	
Controllo giri: giri variabili				Connection diagram		RP6	
Potenza all'asse [kW] 2 x 2,41				Inverter non necessario!			
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava Lokt/ dB				Connessione ventilatore :		Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				Materiale parete divisoria		zincato	
Aspirazion 71,1 75,6 74,5 73,7 73,8 72,5 76,7 68,6				Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]		0,90	
Uscita 75,3 78,3 76,3 78,8 81,4 79,6 78,9 70,7							
(47)	1 set	Motore precablato (passacavi inclusi)					
(53)	1 set	Passacavi per motore 2 x M20 / signal cable glands 2 x M20					
Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra		Dimensioni [mm]		457,5 x 915,0 -[R]	
(300)	1 Pz.	Serratura per porta					
(3149)	1 Pz.	Leva di sicurezza acciaio legato AISI304					
Apertura:		7 Frontale	Dimensioni [mm]		2.075,0 x 855,0		2 [Pa]
1x Interruttore principale			Contatto ausiliario		1x	Protezione	IP65
Tipo RLO-032/3/PM/D2/EMV/Z33RG/HV11			Con cablaggio		SI	Cavo diametro	2,5 mm²



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati di rumorosità	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]		64,1	60,7	50,5	51,3	52,3	50,1	47,1	39,1	56,9
2> SWL in entrata aria [dB]		61,3	70,6	64,0	59,7	59,8	54,5	57,7	45,6	65,0
3> SWL in uscita aria [dB]		74,5	78,3	76,3	78,8	81,4	79,6	78,9	70,7	86,1
4> Pressione sonora per1 [m] dalla carpenteria		47,6	44,2	34,0	34,8	35,8	33,6	30,6	22,6	40,4
5> Pressione sonora per1 [m] dall'aspirazione		53,9	63,9	58,0	54,2	54,5	49,3	52,8	40,7	59,6
6> Pressione sonora per1 [m] dall'espulsione		67,1	71,6	70,3	73,3	76,1	74,4	74,0	65,8	80,9

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

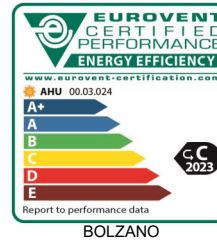
(3169)	1 Pz.	Isolamento pannellatura lana minerale
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato
(3197)	1 set	Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato
(3125)	1	Listello ponte termico in PVC
(3166)	1	Fornitura in camion
(318)	1 Pz.	Imballo con nylon
(904)	1 Pz.	copertura lato frontale Bianco
(3007)	1 Pz.	UTA con regolazione ETA MATIC fornito

Dati EUROVENT

Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t_ODA EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	2,42 (V5)/ 2,42 (V5) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	1059 / 793 [Pa]
Heat recovery class	H4	Internal Static Pressure S/R	759 / 493 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	7,11 / 5,31 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	371 / 308 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	1059 / 793 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	759 / 493 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	7,11 / 5,31 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	0 / 0 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	371 / 308 [Pa]

ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014

a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	2,42 / 2,42 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R1 / 006	k) Pressione esterna nominale M/R	300 / 300 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	482 / 371 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	227 / 72 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	74,8 / 74,8 [%]
e) Tipo sistema di recupero	Sistema RAC	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,34% L2 / 0,34% L2
f) Rendimento termico HRS	69,3[%]	trafilamento interno 250 Pa	0 [%]
g) Portata aria nominale M/R	4,72 / 4,72 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	12,42 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	61 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	1.212 / 1.339 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	



Offerta 26.027_R1
Disegno 006
Posizione 06
Impianto UTA 6 - CUCINA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Compact Control

- | | |
|--|---|
| ☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O | ☒ Controllo temperatura |
| ☒ Modbus IP interfaccia comunicazione | ☒ Pressostato controllo filtri |
| ☒ Display operatore integrato | ☐ Protezione antigelo recuperatore piastre |
| ☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC | |

Opzioni di controllo

- | | |
|--|---|
| ☒ Sensore umidità | ☒ Controllo portata aria |
| ☐ Sensori pressione canale | ☐ Touch screen |
| ☐ Sensore CO2 qualità dell'aria | ☐ BAC Net IP modulo di comunicazione |
| ☐ Interfaccia ambiente remoto | ☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione |
| ☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output | ☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione |
| ☐ Serranda ricircolo | ☐ LON interfaccia comunicazione |
| ☐ Rilevatore fumo | ☐ Modbus Anbindung AHU |
| ☐ Controllo batteria elettrica con tiristore | ☐ Visualizzazione per Climatix IC |
| ☐ Etichettatura | ☐ LTE router & SIM per Climatix IC |
| ☐ Display esterno | ☐ Manutenzione predittiva |
| ☐ EDE File | ☐ Collegamento pompa 230V |
| ☒ Distanza Q.E. 5000 mm L | ☐ Unità esterna condensazione |

Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

PLANTEAM ARCHITECTURE • ENGINEERING carron bau gmbH UNIONBAU Analisi NP NP_M.007 Fornitura e posa in opera di UTA 07 - MENABREA 2000 mc/h, incluso quadro di regolazione, escluso quadro e linee di potenza potenza ed antivibranti.	
	Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto				u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e assemblamento	H	9,00	40,37	363,33 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e assemblamento	H	9,00	37,79	340,11 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.04	Operaio com.	ldr. posa e assemblamento	H	18,00	35,28	635,04 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	6,00	40,37	242,22 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	6,00	37,79	226,74 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. collegamento	H	9,00	40,37	363,33 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. collegamento	H	9,00	37,79	340,11 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. avviamento e collaudo	H	5,00	40,37	201,85 €	
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elett. avviamento e	H	5,00	40,37	201,85 €	
Si calcola oneri per scarico e posizionamento dei singoli pezzi, con scarico su piano di carico per accesso a livello							
NP_120	Nolo di gru a torre con rotazione in alto incluso operatore		H	4,00	115,30	461,20 €	
						somma	3.375,78 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
Oneri per formazione piano di carico per deposito e successivo trasporto al piano dei macchinari, canali, quadri ed accessoriistica (si calcola incidenza pari ad 1/X per ogni UTA)					
BOL24/1_01.02.08.06.D	Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2	m2	28,00	25,47	713,16 €
BOL24/1_01.02.08.10.B	carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	7,50	31,56	236,70 €
somma lorda					949,86 €
ribasso d'asta contrattuale		%	-2,25%		-21,37 €
somma					928,49 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	posizione 06	a.c.	1,00	15.990,00	15.990,00 €
Vedi Offerta P096-26_26.027_R1	Trasporto (1/7)	a.c.	0,14	1.000,00	142,86 €
somma A					16.132,86 €
spese generali		%	15,00		2.419,93 €
somma B					18.552,79 €
utile d'impresa		%	10,00		1.855,28 €
somma C					20.408,06 €
costi della sicurezza di legge		%	1,00		204,08 €
Somma					20.612,14 €

u.m. a corpo P.U.* € 24.916,41 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice

Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

DIS.	RIFERIMENTO	TIPO / GRANDEZZA	POSIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. (EURO)	QTÁ	PREZZO TOT. (EURO)
01	UTA 1 - MENSA	ZHK Inova 15/9-15/9	MAND. RIPR.	10300 10300	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	28.591	1	28.591
02	UTA 2 - DISTRIBUZIONE PASTI/AVAGGIO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-PT-VF-K-FR-H TF-PT-VF	24.404	1	24.404
03	UTA 3 - PIZZERIA	ZHK Inova 9/6-9/6	MAND. RIPR.	4000 4000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	20.053	1	20.053
04	UTA 4 - LOCALI INTRATTENIMENTO	ZHK Inova 12/7,5- 12/7,5	MAND. RIPR.	6000 6000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	23.452	1	23.452
05	UTA 5 - SALE POLIFUNZIONALI	ZHK Inova 12/6-12/6	MAND. RIPR.	5000 5000	TF-RT-VF-K-FR-H TF-RT-VF	22.058	1	22.058
06	UTA 6 - CUCINA	ZHK Inova 21/9-21/9	MAND. RIPR.	17000 17000	TF-ERH-FR-K-H-VF FH-TF-ERC-VF	47.522	1	47.522
07	UTA 7 - MENABREA	ZHK Inova 6/6-6/6	MAND. RIPR.	2000 2000	TF-PT-VF-K-FR TF-PT-VF	15.990	1	15.990

Prezzo totale netto (Incoterm FCA & IVA esclusa)

7

182.070 €

Trasporto 1.000,00 €

Totale 183.070,00 €

Compreso in offerta

unità in esecuzione ns. standard ZHK INOVA da interno
ventilatori EC con elettronica di controllo integrata 0-10V
sezionatore generale sulle sezioni ventilanti
incluso quadro elettrico e regolazione Compact - inclusi pressostati, servomotori, sonde temperatura/umidità; contatti puliti e scheda interfaccia Modbus IP
incluse valvole a tre vie con attuatori forniti a corredo
incluse finiture in cantiere e start up

Escluo in offerta

Quanto non espressamente indicato sulle schede tecniche allegate

Condizioni di Fornitura:

Resa: FCA (Incoterms 2020 - dal sito di produzione)
Consegna: da definire
Pagamento: da definire
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna
Validità offerta: **fino al 31/05 - dal 1 Giugno aumento del 3-5%**
Fornitura: prestazioni come espressamente indicato sulle schede tecniche allegate
Condizioni Generali: per offerte e forniture valgono le condizioni generali pubblicate sul sito www.euroclima.com/wp-content/uploads

Euroclima AG / Spa
St. Lorenzner Str. 36 via S. Lorenzo
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Offerta nr°: P096-26_26.027_R1

Data offerta : 12/05/2026

rev.no. : -

Cliente: CarronBau

Progetto: Vittorio Veneto - Bozen

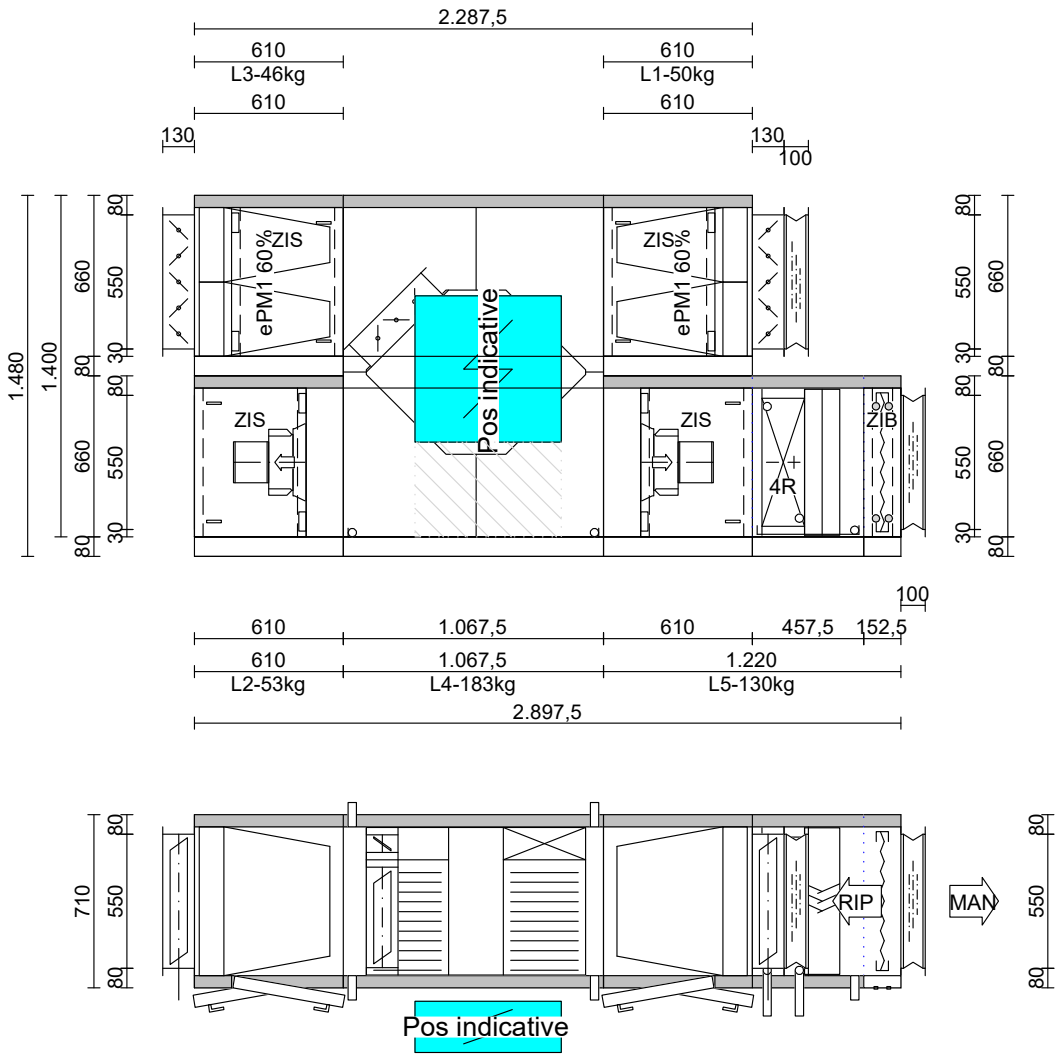
Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.

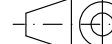
RTC Zampirolo s.r.l.
Paolo Zampirolo
+39 348 8760050

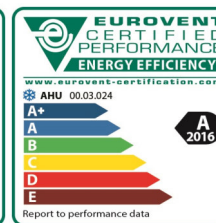


Euroclima participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





Aria di mandata			Aria espulsa			a				Cliente: CarronBau		Offerta 26.027 R2		Nr. disegno 007			
Portata aria	m³/h	2.000	Portata aria	m³/h	2.000	b				Progetto : Vittorio Veneto - Bozen		Modello: ZHK Inova ZL 6/6 - AL 6/6		Pezzi: 1			
Pressione utile	Pa	250	Pressione utile	Pa	250	c				lato d'ispezione: vedi disegno	Data: 13/05/2026	Nr. posizione 07		 euroclima®			
Pressione totale	Pa	730	Pressione totale	Pa	682	d										lato attacchi: vedi disegno	Nome : Zampirolo P.
Potenza motore	kW	1 x 1,180 / /	Potenza motore	kW	1 x 0,750 / /	e				Sezioni di fornitura: 5	controllato:						
Tensione		3x400 V - 50 Hz	Tensione		1x230 V - 50 Hz	f						Peso totale ca.: 467 kg	Scala: 1:31				
CHW-raffreddamento	kW	18,39				g											
						Nr.	Modifica	Data	Nome								
																	

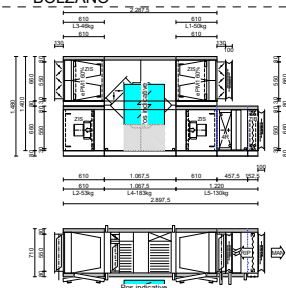


Nome Zampirolo P. Data 13/05/2026 - 16:42

Offerta 26.027_R2
Posizione 07
 UTA 7 - MENABREA
Progetto Vittorio Veneto - Bozen

Disegno 007 [Pz.] 1
Data 13/05/2026

Cliente CarronBau
Via
Richiesta cliente n°
Revision



DATI TECNICI

ZHK Inova

Esecuzione/m **Unità da interno**
Peso [kg] 462
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)] 2008
EU 1253/2014 conformità 2018 OK

Aria di mandata	Grandezza:6/6	Peso:359 [kg]	Superficie: 8,6 [m2]	Velocità: 1,49 [m/s]
Forma	TF-PT-VF-K-FR			
Portata aria [m³/h]	2.000			
pressione utile [Pa]	250			
Pressione totale [Pa]	730			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	1019			
Dimensioni [mm]	L: 2.897,5 W: 710 H: 740			
Pannello interno	50 [mm] zincato 1,00 mm			
Pannello int.fondo	zincato			
Guide	zincato			
Pannello esterno	Bianco A47SME 0,70 mm			

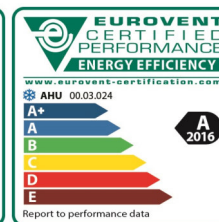
Aria espulsa	Grandezza:6/6	Peso:103 [kg]	Superficie: 3,0 [m2]	Velocità: 1,49 [m/s]
Forma	TF-PT-VF			
Portata aria [m³/h]	2.000			
pressione utile [Pa]	250			
Pressione totale [Pa]	682			
Potenza specifica ventilatore [W/(m³/s)]	989			
Dimensioni [mm]	L: 2.287,5 W: 710 H: 740			
Pannello interno	50 [mm] zincato 1,00 mm			
Pannello int.fondo	zincato			
Guide	zincato			
Pannello esterno	Bianco A47SME 0,70 mm			

Aria di mandata

TF	Filtro a tasche		610,0 [mm]	1,49 [m2]	46,00 [kg]	106 [Pa]
Produttore Deltrian			Superficie filtro [m2]		3,80	
Tipo SG85-6/0535-6-F7 tmax.=70°C			N° per dimensioni [mm]		2 x 592,0 x 287,0 vert	
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa] 55-105-155						
Classe ISO 16890 ePM1 60%						
Portata aria [m³/h] 2.000			Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
Spessore filtro [mm] [m] 535,0						
Filter energy class (EN 779:2012) C						
Tipo materiale filtro Glasfiber			Final pressure drop acc. EN 13053			
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra			Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]	
(300) 1 Pz. Serratura per porta						
Apertura: 7 Frontale			Dimensioni [mm]		550,0 x 550,0	
(23) Serranda			Telaio ZN	Guarnizione SI	1 [Pa]	
Coppia [Nm] 2,3			Alette AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF	
Asse 1			Trasmissione tipo motorizzato - Esterno, In direzione aria a destra			
Produttore BELIMO			Modo on/off		Volt [V]	1x24
Tipo 1 x LF24			Momento torcente/pz [Nm] 4,000		Protezione	IP54
Molla di ritorno SI			Con extra contatto ausiliar No			
(178) 1 set Nipples di misurazione montate						



BOLZANO



Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

PT	Recuperatore a piastre - diagonale			1.067,5 [mm]	4,18 [m2]	183,00 [kg]	248 [Pa]
Tipo PCF-I-2.9-80-472-BR-133-B-SM				mass. pressione differenziale ammissibile			1700 [Pa]
Con bypass 133,0 [mm]				Densità [kg/m³]			1,20
<u>Condizioni riscaldamento</u>				<u>Condizioni di raffreddamento</u>			
Mandata [m³/h]	2.000	dP lato aria umida [P	203	Mandata [m³/h]	2.000	dP lato aria umida [P	272
Ingresso [°C]	-15,00	Umidità [%]	80,0	Ingresso [°C]	35,00	Umidità [%]	45,0
Uscita [°C]	15,30	Umidità [%]	8,0	Uscita [°C]	28,40	Umidità [%]	65,0
Espulsione [m³/h]	2.000	dP lato aria umida [P	270	Espulsione [m³/h]	2.000	dP lato aria umida [P	279
Ingresso [°C]	20,00	Umidità [%]	50,0	Ingresso [°C]	26,00	Umidità [%]	50,0
Uscita [°C]	-0,90	Umidità [%]	99,0	Uscita [°C]	32,60	Umidità [%]	34,0
Efficienza termica (dati di progetto) [%]			86,6	Efficienza termica (dati di progetto) [%]			73,3
Efficienza termica (EUROVENT) [%]			73,2	Efficienza termica (EUROVENT) [%]			73,2
Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]			86,6	Effectiveness AHRI (1061-2013-C1) [%]			73,3
Quantità acqua cond. [l/h]			9,03	Quantità acqua cond. [l/h]			
Potenza recuperata [kW]			20,34	Potenza recuperata [kW]			4,42
Standard pressuredrop (supply/exhaust)							248 / 270 [Pa]
Valori di efficienza si riferiscono all' aria di mandata							
Attenzione: Rispettare la pressione massima differenziale del recuperatore sopra indicata. Controllo elettrico della pressione necessario ! Rispettare MANUALE D' ISTRUZIONE							
vasca condensa ZN - Piatto			1067.5x610 Ø1"-LR - non filettato				
<u>Serranda bypass</u>		Trasmissione ti	motorizzabile : 1 x 5Nm			Interno	
Pannello Elettrico, con filtro e copertura - Standard coated C2H/C3L						Pos ed misure indicative	
B x H x T [mm]		600 x 600 x 210				montato all' esterno fisso	
Produttore	BELIMO	Modo	Regolabile			Volt [V]	1x24
Tipo	1 x LM24A-SR	Momento torcente/pz [Nm	5,000			Protezione	IP54
Molla di ritorno	No	Con extra contatto ausiliar	No				
(178)		2 set	Nipples di misurazione montate				



Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF	Aria di mandata-Ventilatore a girante libera										610,0 [mm]	1,49 [m2]	54,00 [kg]	7 [Pa]		
Ventilator ebmpapst/K3G250-PR02-J5											motore EC				M3G084DF	
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 2.000,00											Protezione				IP54	
Pressione esterna [Pa] 250											Classe d'isolazione				F	
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -50 / 200											Max potenza el. assorbita [kW]				1,180	
Pressione dinamica [Pa] 48											Velocità % [1/min]				4.000	
Pressione totale [Pa] 730											Corrente [A]				1,80	
Giri [1/min] 3.214											Tensione [V]				3x400 / 50/60 Hz	
Potenza sonora [dB(A)] 82,0											Campo tensione d'impiego [V]				380 ... 480	
Efficienza sistema [%] 58,7											Potenza el. assorbita [kW]				0,65	
Giri mas. nom. [1/min] 4.000											classe di efficienza motore				analog to IEC60034: IE 5	
Fattore di calibrazione K_A [m²] 58											Tensione d. controllo [V]				6,9	
Controllo giri: giri variabili											Connection diagram				P6	
Potenza all'asse [kW] 0,53											Inverter non necessario!					
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB											Connessione ventilatore :				Neoprene	
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000											Materiale parete divisoria				zincato	
Aspirazion 75,7 74,1 72,4 70,9 70,1 68,2 70,8 67,2											Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]				1,00	
Uscita 72,5 70,0 77,4 74,5 75,3 74,7 69,6 68,4																
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)																
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20																
Porta standard ZIS lato d'ispezione: destra											Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[L]			
(300) 1 Pz. Serratura per porta																
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304																
K	Batteria raffreddamento										457,5 [mm]	1,12 [m2]	62,00 [kg]	70 [Pa]		
Portata aria [m³/h] 2.000 Densità [kg/m³] 1,20											Velocità batteria [m/s]		2,34	Contenuto [l]	3,7	
Entrata aria [°C] 28,40 Umidità [%] 65,0											Tipo fluido		Acqua			
Uscita aria [°C] 15,00 Umidità [%] 98,0											Quantità media [l/s]		0,8800	Velocità [m/s]	1,55	
Potenza [kW] 18,39 SHR 0,5											Med. ent. / usc. [°C]		7,0/12,0			
dP lato aria secca [Pa] 62											Perdita di carico media [kPa]		28,60			
Entrata aria [°C] 15,30 Umidità [%] 8,0											Tipo fluido		Acqua			
Uscita aria [°C] 39,51 Umidità [%] 2,0											Quantità media [l/s]		0,7800			
Potenza [kW] 16,29											Med. ent. / usc. [°C]		45,0/40,0			
											Perdita di carico media [kPa]		19,90			
37.5x32.5-AR/2,5pa/4R-14T-450L-5N/V1/CU-GW-1"/CU-AL-GI/LT601-HT599-C175																
Numero ranghi 4 Press. mass. [bar] 16											lato attacchi		Destra			
Numero circuiti 5											Alette		AL			
Passo alette [mm] 2,50											Tubi		CU			
Attacco entrata 1" filetto											Collettore		CU			
Attacco uscita 1" filetto											Telaio		ZN			
Produttore BELIMO Valvola a 3 vie											Connessione		Filettatura		Volt [V]	1x24
Tipo 1 x R3020-6P3-S2 LRC24A-SR											KVS		6,30		Protezione	IP54
vasca condensa AISI 304 - Piatto											457.5x610 Ø1"-R - non filettato					
Separatore di gocce Modello TA144											Qualità telaio		AISI 304		Qualità alette	PPTV 8 [Pa]



Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

FR	Telaio antigelo	152,5 [mm]	0,37 [m2]	14,00 [kg]	1 [Pa]
(160)	1 Pz.	Termostato antigelo montato sul telaio (3m)			
(162)	1 Pz.	Telaio antigelo zincato			
Pannello smontabile		ZIB	lato d'ispezione: destra	Dimensioni [mm]	152,5 x 610,0
Apertura:		7	Frontale	Dimensioni [mm]	550,0 x 550,0
(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm] 550,0 x 550,0 x 100,0 1 [Pa]
(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²			

Dati di rumorosità		ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1>	SWL attraverso carpenteria [dB]		64,5	56,5	51,6	47,0	46,2	45,2	39,0	36,8	52,1
2>	SWL in entrata aria [dB]		66,2	69,6	65,4	62,9	63,1	59,2	59,8	54,2	67,9
3>	SWL in uscita aria [dB]		61,3	66,5	71,4	66,5	66,3	63,7	60,6	59,4	71,3
4>	Pressione sonora perl [m]	dalla carpenteria	49,4	41,4	36,5	31,9	31,1	30,1	23,9	21,7	37,0
5>	Pressione sonora perl [m]	dall'aspirazione	58,8	62,9	59,4	57,4	57,8	54,0	54,9	49,3	62,6
6>	Pressione sonora perl [m]	dall'espulsione	53,9	59,8	65,4	61,0	61,0	58,5	55,7	54,5	66,0

I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.

Aria espulsa

TF	Filtro a tasche			610,0 [mm]	1,49 [m2]	50,00 [kg]	106 [Pa]
	Produttore	Deltrian		Superficie filtro [m2]		3,80	
	Tipo	SG85-6/0535-6-F7 tmax.=70°C		N° per dimensioni [mm]		2 x 592,0 x 287,0 vert	
	Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	55-105-155					
	Classe ISO 16890	ePM1 60%					
	Portata aria [m³/h]	2.000		Telaio zincato (estraibile interno) lato pulito			
	Spessore filtro [mm] [m]	535,0					
	Filter energy class (EN 779:2012)	C					
	Tipo materiale filtro	Glasfiber		Final pressure drop acc. EN 13053			
	Porta standard	ZIS	lato d'ispezione: sinistra	Dimensioni [mm]		457,5 x 610,0 -[R]	
	(300)	1 Pz.	Serratura per porta				
	Apertura:	7	Frontale	Dimensioni [mm]		550,0 x 550,0	
	(23)	Serranda	Telaio	ZN	Guarnizione	SI	1 [Pa]
		Coppia [Nm]	2,3	Alette	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF
		Asse	1	Trasmissione tipo	motorizzato - Esterno, In direzione aria a sinistra		
	(25)	Giunto antivibrante	ZN	Temp. [°C]	80,00	Dimensioni [mm]	550,0 x 550,0 x 100,0 [Pa]
	(22)	1 Pz.	Equipotential wire 6 mm²				
	Produttore	BELIMO	Modo	on/off		Volt [V]	1x24
	Tipo	1 x LF24	Momento torcente/pz [Nm]	4,000		Protezione	IP54
	Molla di ritorno	SI	Con extra contatto ausiliar	No			
	(178)	1 set	Nipples di misurazione montate				
PT	Recuperatore a piastre - diagonale			1.067,5 [mm]	4,18 [m2]	183,00 [kg]	270 [Pa]
Per i prestazioni, fare riferimento al lato di mandata							



euroclima®
We care for better air

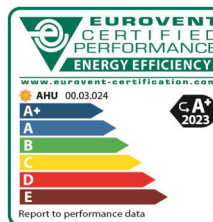
airCalc++

v. 2.1.27 / Pricelist P10_2008

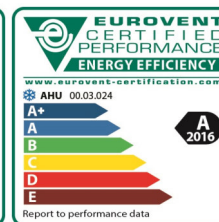
Update Nr. 08DB6/09.04.26

Nome Zampirolo P.

Data 13/05/2026 - 16:42



BOLZANO



Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

VF Aria espulsa-Ventilatore a girante libera													610,0 [mm]	1,49 [m2]	53,00 [kg]	8 [Pa]					
Ventilator ebmpapst/K3G250-PR17-I5													motore EC				M3G084DF				
Portata aria [m³/h] (densità: [kg/m³] 1,20) 1 x 2.000,00													Protezione				IP54				
Pressione esterna [Pa] 250													Classe d'isolazione				F				
Press. esterna entrata / uscita [Pa] -200 / 50													Max potenza el. assorbita [kW]				0,750				
Pressione dinamica [Pa] 48													Velocità % [1/min]				3.450				
Pressione totale [Pa] 682													Corrente [A]				3,30				
Giri [1/min] 3.133													Tensione [V]				1x230 / 50/60 Hz				
Potenza sonora [dB(A)] 82,0													Campo tensione d'impiego [V]				200 ... 277				
Efficienza sistema [%] 59,7													Potenza el. assorbita [kW]				0,59				
Giri mas. nom. [1/min] 3.450													classe di efficienza motore				analog to IEC60034: IE 5				
Fattore di calibrazione K_A [m²] 58													Tensione d. controllo [V]				8,8				
Controllo giri: giri variabili													Connection diagram				P5 (RP3)				
Potenza all'asse [kW] 0,48													Inverter non necessario!								
Potenza sonora del ventilatore in banda d'ottava L _{okt} / dB													Connessione ventilatore :				Neoprene				
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000													Materiale parete divisoria				zincato				
Aspirazion 76,2 73,9 71,9 70,6 69,7 67,9 71,9 63,9													Aumento temp. Sez. Ventilante [°C]				0,90				
Uscita 67,9 69,6 76,6 74,0 75,3 74,8 70,0 69,1																					
(47) 1 set Motore precablato (passacavi inclusi)																					
(53) 1 set Passacavi per motore 1 x M20 / signal cable glands 2 x M20																					
Porta standard ZIS lato d'ispezione: sinistra													Dimensioni [mm]				457,5 x 610,0 -[R]				
(300) 1 Pz. Serratura per porta																					
(3149) 1 Pz. Leva di sicurezza acciaio legato AISI304																					
Apertura: 7 Frontale													Dimensioni [mm]				550,0 x 550,0	1 [Pa]			
Dati di rumorosità ME													63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot dB(A)
1> SWL attraverso carpenteria [dB]													65,0	56,3	50,8	46,5	46,2	45,3	40,1	37,5	52,0
2> SWL in entrata aria [dB]													66,7	69,4	64,9	62,6	62,7	58,9	60,9	50,9	67,8
3> SWL in uscita aria [dB]													63,7	69,1	76,6	74,0	75,3	74,8	70,0	69,1	80,5
4> Pressione sonora perl [m] dalla carpenteria													50,3	41,6	36,1	31,8	31,5	30,6	25,4	22,8	37,4
5> Pressione sonora perl [m] dall'aspirazione													59,3	62,7	58,9	57,1	57,4	53,7	56,0	46,0	62,5
6> Pressione sonora perl [m] dall'espulsione													56,3	62,4	70,6	68,5	70,0	69,6	65,1	64,2	75,2
I valori calcolati per la pressione sonora valgono solo in caso di una radiazione libera e semisferica dalla carpenteria (4) , dalla bocca di aspirazione (5) e d'espulsione (6). Altre fonti di rumori, l'accustica della sala, gli attacchi di canali e le vibrazioni possono influenzare il rumore a seconda della situazione. Per questo i livelli misurabili in prassi possono differire da quelli calcolati.																					
(3169) 1 Pz. Isolamento pannellatura lana minerale																					
(407) 1 set Telaio base ZHK GR-LP80 Zincato																					
(3197) 1 set Telaio intermedio ZHK GR-LP80 Zincato																					
(3125) 1 Listello ponte termico in PVC																					
(3166) 1 Fornitura in camion																					
(318) 1 Pz. Imballo con nylon																					
(3159) 1 Connessione dei sezioni di trasporto dal esterno usando EASY CONNECTION																					
(904) 1 Pz. copertura lato frontale Bianco																					
(3007) 1 Pz. UTA con regolazione ETA MATIC fornito																					



Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Dati EUROVENT			
Range / Casing MB	ZHK / ZHK INOVA	t _{ODA} EEC	-6,10 [°C]
Thermal classes (MB)	T2 - TB2	Mixing Ratio	0 [%]
Casing air leakage (MB)	L1	Size reference velocity S/R	1,49 (V1)/ 1,49 (V1) [m/s]
Mechanical strength (MB)	D1	Total static pressure EEC S/R	675 / 627 [Pa]
Heat recovery class	H3	Internal Static Pressure S/R	425 / 377 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	0,65 / 0,59 [kW]
		Pressure drop ERS S/R	248 / 270 [Pa]
Stato	Italy	Total static pressure EEC S/R	675 / 627 [Pa]
ASHRAE - Posto i	BOLZANO	Internal Static Pressure S/R	425 / 377 [Pa]
Design temperature dry bulb	33,20 [°C]	Power input real S/R	0,65 / 0,59 [kW]
Design temperature dew point	15,50 [°C]	Summer Temperature efficiency S/R	73,2 / 73,2 [%]
Winter design outdoor temperature	-6,1 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	/ [%]
Mixing Ratio	0 [%]	Pressure drop ERS S/R	248 / 270 [Pa]
		Bypass pressure drop S/R	248 / 270 [Pa]
ErP conforme secondo regolamento EU no. 1253/2014			
a) Produttore	Euroclima	j) Velocità frontale M/R	1,49 / 1,49 [m/s]
b) Modello identificato	26.027_R2 / 007	k) Pressione esterna nominale M/R	250 / 250 [Pa]
c) Tipo unità	NRVU - BVU	l) Perd. press. comp. di ventilazione M/R	265 / 332 [Pa]
d) Tipo di azion. mand	giri variabili	m) Perd. press. comp. non di ventilazione M/R	110 / -5 [Pa]
Tipo di azion. Espul	giri variabili	n) Rendim. vent. statico (EU 327/2011) M/R	65,6 / 67 [%]
e) Tipo sistema di recupero	altro HRS	o) External leakage +/-400 Pa (RU)	0,92% L2 / 0,92% L2
f) Rendimento termico HRS	73,2[%]	trafilamento interno 250 Pa	OACF 1/ EATR 0%
g) Portata aria nominale M/R	0,56 / 0,56 [m³/s]	p) Classificazione energetica filtri	veda dati filtri
h) Potenza elettrica effettiva	1,24 [kW]	r) Livello di potenza sonora involucro LWA	55 [dB(A)]
i) SFP int / SFP int max. (ErP 2018)	1.019 / 1.023 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	
Compact Control			
☒ Siemens Climatix DDC regolatore + moduli I/O		☒ Controllo temperatura	
☒ Modbus IP interfaccia comunicazione		☒ Pressostato controllo filtri	
☒ Display operatore integrato		☒ Protezione antigelo recuperatore piastre	
☒ 3 anni del pacchetto Climatix IC			
Opzioni di controllo			
☒ Sensore umidità		☒ Controllo portata aria	
☐ Sensori pressione canale		☐ Touch screen	
☐ Sensore CO2 qualità dell'aria		☐ BAC Net IP modulo di comunicazione	
☐ Interfaccia ambiente remoto		☐ BACnet MS / TP modulo di comunicazione	
☒ Hw Contacts: 1x Universal Input + Output		☐ ModBus RTU Modulo di comunicazione	
☐ Serranda ricircolo		☐ LON interfaccia comunicazione	
☐ Rilevatore fumo		☐ Modbus Anbindung AHU	
☐ Controllo batteria elettrica con tiristore		☐ Visualizzazione per Climatix IC	
☐ Etichettatura		☐ LTE router & SIM per Climatix IC	
☐ Display esterno		☐ Manutenzione predittiva	
☐ EDE File		☐ Collegamento pompa 230V	
☐		☐ Unità esterna condensazione	
Finitura del cablaggio del unità, lavori di fissaggio e messa in funzione una tantum in cantiere inclusi			

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



BOLZANO

Offerta 26.027_R2
Disegno 007
Posizione 07
Impianto UTA 7 - MENABREA

Pezzi 1
Rev. Nr.
Data revisione

Nota: I nome dei produttori specificate sono esemplari. I pesi specificati sono di componenti vuoti. Modifiche alle dimensioni e ai dettagli tecnici possono essere fatte se queste servono al miglioramento tecnico del prodotto.

PLANTTEAM

ARCHITECTURE • ENGINEERING

carron bau

GmbH

UNIONBAU

Analisi NP

NP_M.008

Fornitura e posa in opera di cassetta a 4 vie con kit per immissione aria primaria, incluso collegamento idraulico, aeraulico ed elettrico, esclusa realizzazione delle linee di adduzione ed alimentazione idraulica, aeraulica ed elettrica.

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e assemblamento	H	5,00	40,37	201,85 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e assemblamento	H	5,00	37,79	188,95 €
BOL24/1_01.02.08.11.A	per altezza sino a 5,00 m	incluso montaggio e	d	1,00	69,04	69,04 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	2,00	40,37	80,74 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	2,00	37,79	75,58 €
BOL24/1_13.02.06.07.a	Valvola a sfera: DN 15 - 1/2"		cad	2,00	28,30	56,60 €
						0,00 €
					somma	672,76 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Cartongessista	H	3,00	40,37	121,11 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Cartongessista	H	3,00	37,79	113,37 €
				somma lorda		234,48 €
ribasso d'asta contrattuale			%	-2,25%		-5,28 €
					somma	229,20 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta 493/26	Cassette SKyStar	cad	1,00	1.480,00	1.480,00 €
Vedi Offerta 493/26	HTA-600	cad	1,00	182,00	182,00 €
Vedi Offerta 493/26	Valvola 2 vie + kit	cad	1,00	207,00	207,00 €
Vedi Offerta 493/26	T-MB2 Comando a parete	cad	1,00	177,00	177,00 €
Vedi Offerta 493/26	Raccorda aria primaria	cad	1,00	37,00	37,00 €
Vedi Offerta 493/26	Trasporto	%	3,00	20,83	62,49 €
sconto		%	-40,00	2.145,49	-858,20 €
Vedi Offerta Walraven	1/20	cad	1,00	260,15	260,15 €
sconto		%	-40,00	260,15	-104,06 €
Vedi Listino Zerbetto	flessibile certif. 50cmx1/2"	cad	2,00	80,30	160,60 €
Aumento 2026		%	5,00	160,60	8,03 €
sconto		%	-35,00	168,63	-59,02 €
				somma A	1.552,99 €
spese generali		%	15,00		232,95 €
				somma B	1.785,94 €
utile d'impresa		%	10,00		178,59 €
				somma C	1.964,54 €
costi della sicurezza di legge		%	1,00		19,65 €
				Somma	1.984,18 €

u.m. cad P.U.* € 2.886,15 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice
-------------------------	------------------------

Destinatario

CARRON BAU SRL
Via Forch 3
39042 VARNA (BZ)

P.Iva 02829390216

Alla cortese attenzione del Sig.

Elisa

Preventivo nr. **493/26** del **12/05/2026**

Materiale **SABIANA**

Validità offerta **30 giorni**

Cantiere **Caserma Vittorio Veneto**

Trasporto

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà	Importo	Importo Listino	Iva
	0079911	SK-ECM-MB 12 CASSETTE SKYSTAR ECM-MB G1 - 1 B.	16	€ 1.480,00	€ 23.680,00	22
	9079020	HTA-600 GR.RIP.COR.AL.ABS RAL 9003 MOD.0-1-2-3	16	€ 182,00	€ 2.912,00	22
	9079515W	2V2T1-3-M VALVOLA 2 VIE MON + KIT MOD 0-1-2-3 2T	16	€ 207,00	€ 3.312,00	22
	9079230	PRT 600 RACCORDO ARIA PRIM. 1 VIA SK 0-1-2-3	16	€ 37,00	€ 592,00	22
	9066994E	T-MB2 COMANDO A PARETE	16	€ 177,00	€ 2.832,00	22
		Spese di trasporto 3%				

Pagamento:

Tot. imponibile € 33.328,00
Tot. Iva € 7.332,16

Timbro e Firma per accettazione

Tot. documento € 40.660,16

Note :



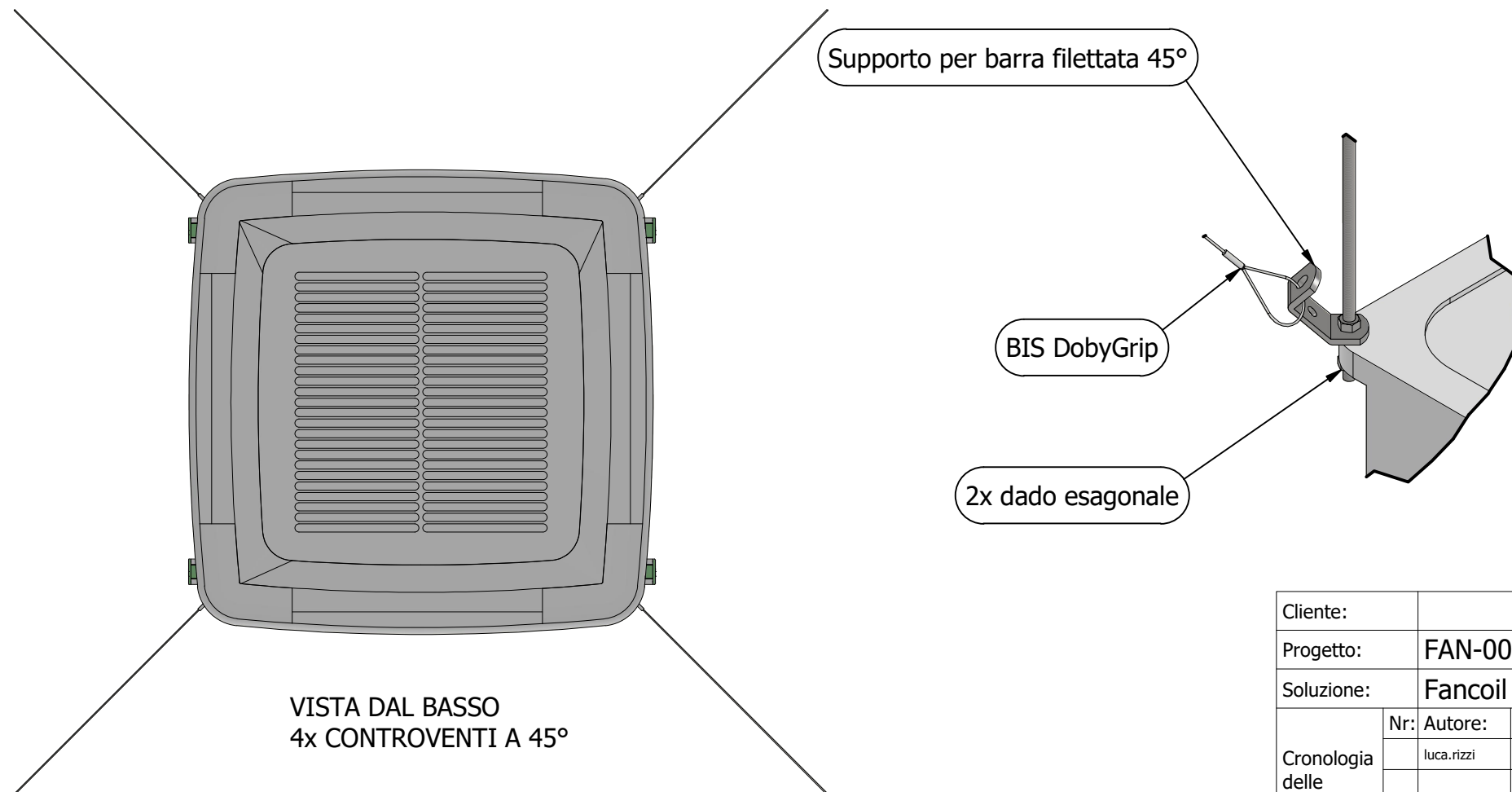
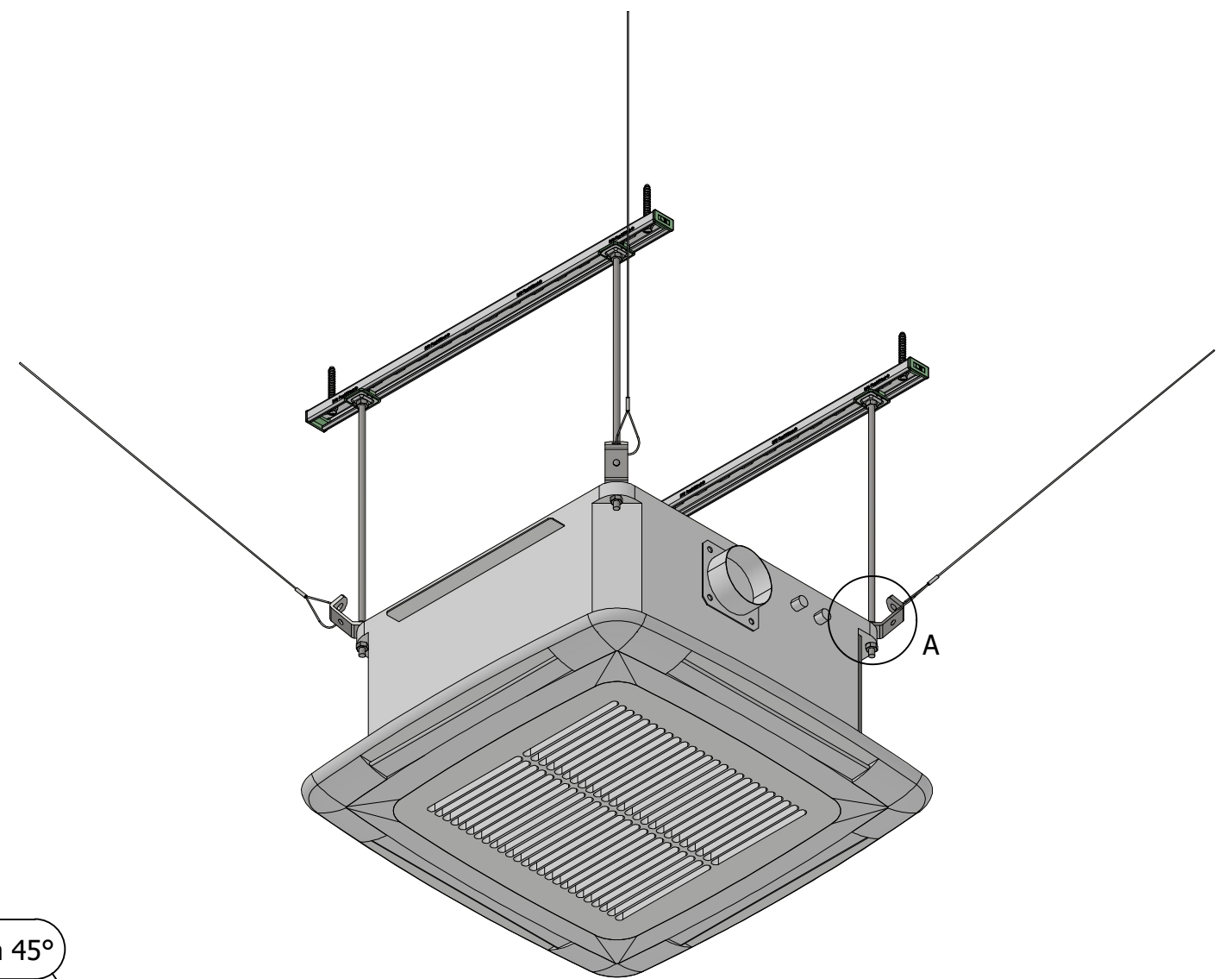
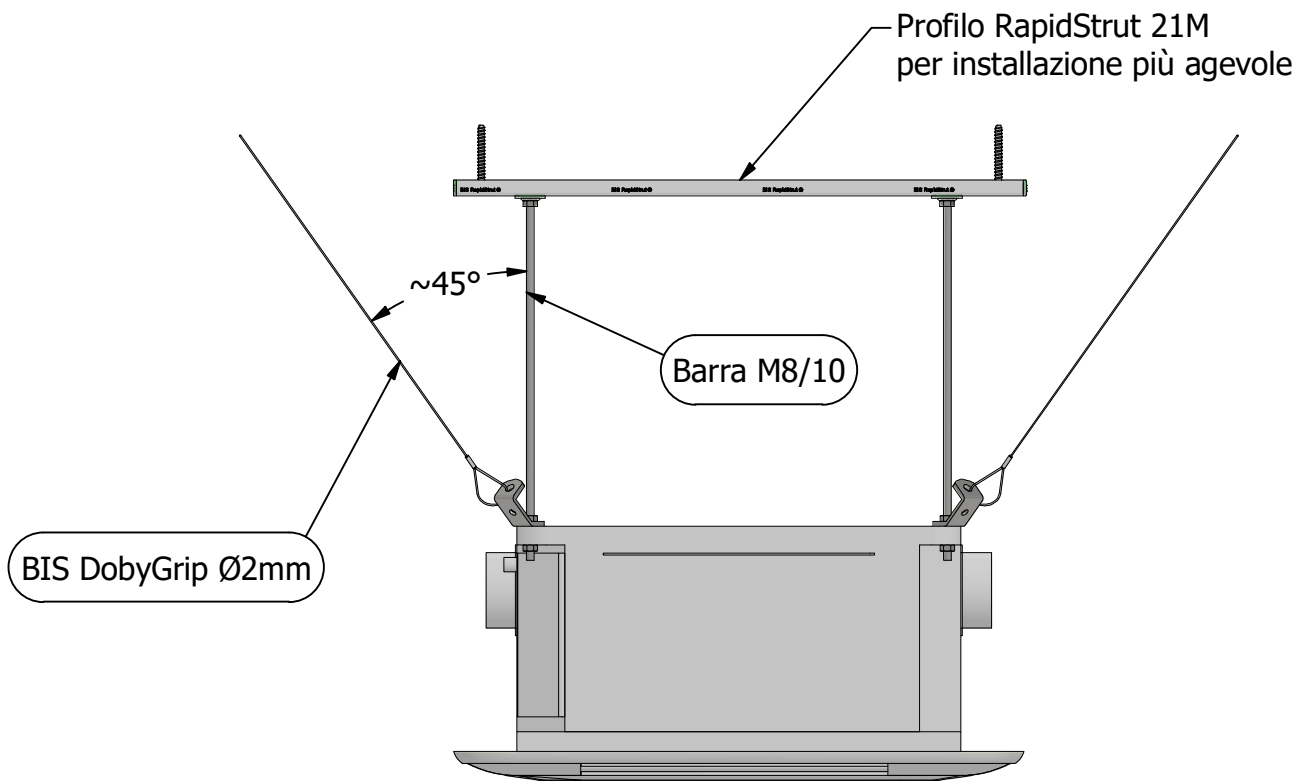
Validità offerta : 15 giorni

Prezzi IVA esclusa

Condizioni di trasporto: l'invio di profili di 6 metri non inclusi, disponibili su richiesta

Restiamo a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento

Walraven Italia Srl
Via Don Minzoni 11
28021 Borgomanero (NO)
servizioclienti@walraven.com



DETAIL A
SCALE 1 / 5

Cliente:						walraven			
Progetto:		FAN-002							
Soluzione:		Fancoil con controventi sismici							
Cronologia delle revisioni	Nr:	Autore:	Controllato:	Note di revisione:	Data:	Formato:	A3	Scala:	1 / 10
		luca.rizzi				Revisione:		Foglio:	1 / 1
						Disegno n:			
						Stato:			
Dichiarazione di non responsabilità: questo disegno rappresenta solo una soluzione proposta da Walraven. L'installazione non conforme al disegno non garantisce il corretto comportamento meccanico. Dati e risultati devono essere verificati da un ufficio tecnico e/o da un ingegnere strutturista esterno accreditato per verificare la conformità alle condizioni e ai requisiti dell'installazione. La società Walraven non è responsabile per eventuali danni derivanti da consigli o informazioni fornite ai propri Clienti, a meno che non sia stato concordato esplicitamente e per iscritto.						WALRAVEN Italia Srl Via Don Minzoni 11 28021 Borgomanero (NO) Tel.: +39 03221760504 Email: servizioclienti@walraven.com			


**Flessibili per acqua calda
caldaia - autoclave**

COD.	TIPO O DIAMETRO	PREZZO EURO
Lunghezza 400		
F-0750	1/2" M x 1/2" Fp	9,10
F-0751	3/4" M x 3/4" Fp	15,60
F-0752	1" M x 1" Fp	19,70
F-0753	1" 1/4 M x 1" 1/4 Fp	43,20
F-0754	1" 1/2 M x 1" 1/2 Fp	65,90
F-0755	2" M x 2" Fp	119,20
Lunghezza 600		
F-0760	1/2" M x 1/2" Fp	10,40
F-0761	3/4" M x 3/4" Fp	17,00
F-0762	1" M x 1" Fp	21,40
F-0763	1" 1/4 M x 1" 1/4 Fp	46,70
F-0764	1" 1/2 M x 1" 1/2 Fp	72,10
F-0765	2" M x 2" Fp	124,00
Lunghezza 800		
F-0770	1/2" M x 1/2" Fp	12,00
F-0771	3/4" M x 3/4" Fp	18,30
F-0772	1" M x 1" Fp	23,70
F-0773	1" 1/4 M x 1" 1/4 Fp	51,30
F-0774	1" 1/2 M x 1" 1/2 Fp	81,30
F-0775	2" M x 2" Fp	130,10


**Flessibili in acciaio
omologati**

COD.	TIPO O DIAMETRO	M X FP	PREZZO EURO
F-0500	1/2" x 1/2"	cm. 50	80,30
F-0501	1/2" x 1/2"	cm. 100	89,60
F-0502	3/4" x 3/4"	cm. 50	106,40
F-0503	3/4" x 3/4"	cm. 100	117,60
F-0504	1" x 1"	cm. 50	128,80
F-0505	1" x 1"	cm. 100	142,80
F-0506	1" 1/4 x 1" 1/4	cm. 50	198,80
F-0507	1" 1/4 x 1" 1/4	cm. 100	217,00
F-0508	1" 1/2 x 1" 1/2	cm. 50	226,80
F-0509	1" 1/2 x 1" 1/2	cm. 100	250,60
F-0510	2" x 2"	cm. 50	300,20
F-0511	2" x 2"	cm. 100	333,80


**Flessibili estensibile inox
maschio - femmina per acqua**

COD.	TIPO O DIAMETRO	PREZZO EURO
Da 100 a 200 mm.		
F-0335	1/2"	9,27
F-0336	3/4"	12,49
F-0337	1"	23,91
F-0338	1" 1/4	61,03
F-0339	1" 1/2	77,73
F-0340	2"	150,81
Da 200 a 400 mm.		
F-0341	1/2"	10,36
F-0342	3/4"	15,29
F-0343	1"	28,39
F-0344	1" 1/4	84,67

L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100



CLIVET S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 - Z.I. VILLAPAIERA - 32032
FELTRE (BL) - ITALIA
Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
R.E.A. n° 66577 - P.I. / VAT: IT 00708410253 - Codice
SDI: EUC8LBT
Web: www.clivet.it Mail: info@clivet.it PEC :
amministrazione.clivet@pec.it
Cap. Soc. Eur 20.000.000 i.v. - C.F. e Reg. Impr. BL
n° 00708410253

CONTATTACI

COME CONTATTARCI

AGENZIA OGNIBENI SAS DI
ALBERTO OGNIBENI & C.
VIA DEL PORTO , 38
38060 ALDENO

tel: 3791661483
fax:
email:

Sig.

BOLZAN - BIASI INGEGNERI ASSOCIATI
Vicolo Lageder, 1
39100 Bolzano(BZ)

Offerta n°: **Q0202605064404 Rev.1**
Ref. Offerta: Agenzia Ognibeni
Stato dell'offerta DRAFT
Oggetto: 060 VITTORIO VENETO BOZEN - 250Kw
May 6, 2026

INDICE DEI DOCUMENTI

Dati tecnici	Condizioni generali di vendita	
Disegni dimensionali		
Ciente: BOLZAN - BIASI INGEGNERI ASSOCIATI	Referente dell'offerta: Agenzia Ognibeni	Offerta n°: Q0202605064404/Rev.1- May 6, 2026- pg 1
Uso previsto:	Applicazione:	
Verificare la validità in corso del certificato: www.eurovent-certification.com		

UNITÀ	CONFIGURAZIONE	Q.TÀ	PREZZO NETTO UNITARIO
	Unità: WiSAT-YEE1 90.4 Refrigeratore d'acqua raffreddato ad aria per installazione esterna	1	€37.072,80
R32	Refrigerante R-32	1	
LIQW	Fluido trattato costituito da sola acqua	1	
SI-H2O	Acqua	1	
HYGU	gruppo idronico lato utilizzo	1	
PUI	Pompe inverter	1	
400T	Tensione di alimentazione 400/3/50 senza neutro	1	
PRM	Premium	1	€-1.911,60
LN	Configurazione acustica silenziata	1	
TRG	consegna unità con carica completa di gas refrigerante	1	
PED	Approvazioni scambiatori CE = PED - Collaudo Europeo	1	
CCM	Batteria condensante microcanali in alluminio	1	
VENDC	Ventilatore alta efficienza DC	1	
EVPHE	scambiatore a piastre	1	
EVE	valvole di espansione elettroniche	1	
MEN20	Minima temperatura aria esterna fino a -20°C	1	
MEN20A	Minima temperatura aria esterna con unità alimentata ma non funzionante fino a -20°C	1	
MEN20S	Minima temperatura aria esterna di stoccaggio fino a -20°C	1	
1PMV	Hydropack lato utilizzo con n°1 pompa ad inverter	1	€4.095,00
SNB	Sezionatore generale a bordo unità	1	
PM	monitor di fase	1	
MOB	porta seriale RS485 con protocollo Modbus	1	
AVIBX	Supporti antivibranti	1	€384,60
BCDUN	Batteria condensante microcanali in alluminio DunAn	1	
	> MIF-Start up or Commissioning	1	€400,00
	> SPESE DI TRASPORTO	1	€594,61
UNITÀ TOTALE SELEZIONATA			€40.635,41
Q.TÀ			1
TOTALE			€40.635,41

NOME PROGETTO

060 VITTORIO VENETO BOZEN -

Quote 1

AMBITO DI APPLICAZIONE

-

UNITÀ

-

Large EVO

WISAT-YEE1 90.4

Refrigeratori

Raffreddato Ad Aria

OFFERTA

060 VITTORIO VENETO BOZEN - 250Kw

QO202605064002_1



CONDIZIONI DI SELEZIONE

Raffreddamento

Temperatura ambiente esterno	°C	35,0
Temperatura di ritorno impianto	°C	12,0
Temperatura di mandata impianto	°C	7,0
Potenza richiesta carico parziale	kW	0,0

Generali

Salto termico scambiatore impianto	°C	5,0
Glicole circuito impianto	%	0,0

PRESTAZIONI SECONDO EN 14511:2022

Raffreddamento

Potenzialità frigorifera (EN14511:2022)	kW	239
Potenza assorbita totale (EN14511:2022)	kW	86,0
EER (EN 14511:2022)	W/W	2,78

DIRETTIVA ERP (ENERGY RELATED PRODUCTS)

Raffreddamento

SEER	W/W	5,01
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente (nsc)	%	197
Capacità di raffreddamento nominale	kW	239



Questa unità è certificata nel Programma LCPHP di Eurovent Certita Certification, con le sue opzioni di componenti consentite come da documento TCR in vigore a tutte le condizioni con un fattore di sporcamento di 0 m2K/kW (tranne ISEER) e senza soluzione antigelo (tranne applicazioni MT e LT Process Chiller quando certificate). Le prestazioni standard certificate e la versione del software di selezione certificata possono essere verificate su www.eurovent-certification.com.

CLIVET ENERGY TOOL

Ver. (2.0.5.0 d146993) (Data ver. 33 / 2024-09-19)

Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creto da:

Alberto Ognibeni AGEIT613_UT

alberto@ognibeni.it

06 May 2026

PERFORMANCE (VALORI GROSS)

Raffreddamento

Potenzialità frigorifera	kW	240
Potenza assorbita compressori	kW	80,9
Potenza assorbita totale	kW	85,0
EER	W/W	2,82
EER compressore	W/W	2,96
Portata acqua (Lato Utilizzo)	l/s	11,4
Perdite di carico scambiatore impianto	kPa	41,7
IPLV.SI	W/W	4,79
Potenza termica recupero parziale	kW	77,0

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

Tipo refrigerante		R-32
Global Warming Potential		675
Circuiti refrigeranti		2,00
Carica refrigerante (C1)	kg	10,5
Carica refrigerante (C2)	kg	10,5

Compressore

Tipo compressori		SCROLL INVERTER
N° compressori		4,00
Gradini capacità Std		STEPLESS
Tipo olio		POE

Scambiatore utenza

Contenuto d'acqua		15,4
-------------------	--	------

Circuito idraulico

Max pressione lato acqua	MPa	1,00
--------------------------	-----	------

Ventilatori zona esterna

Tipo ventilatori		BRUSHLESS DC MOTOR
Numero ventilatori		3,00
Potenza unitaria installata	kW	1,80
Portata aria standard	l/s	23.333



Questa unità è certificata nel Programma LCPHP di Eurovent Certita Certification, con le sue opzioni di componenti consentite come da documento TCR in vigore a tutte le condizioni con un fattore di sporcamento di 0 m2K/kW (tranne ISEER) e senza soluzione antigelo (tranne applicazioni MT e LT Process Chiller quando certificate). Le prestazioni standard certificate e la versione del software di selezione certificata possono essere verificate su www.eurovent-certification.com.

CLIVET ENERGY TOOL

Ver. (2.0.5.0 d146993) (Data ver. 33 / 2024-09-19)
Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

Alberto Ognibeni AGEIT613_UT
alberto@ognibeni.it
06 May 2026

DATI ELETTRICI

Alimentazione

Tensione di alimentazione		400/3/50
F.L.I. - Totale	kW	113
F.L.A. - Totale	A	198
M.I.C. - Valore	A	111

DIMENSIONI

Dimensioni

A - Lunghezza	mm	4.300
B - Profondità	mm	1.200
C - Altezza	mm	1.900
Lunghezza di spedizione	mm	4.400
Profondità di spedizione	mm	1.270
Altezza di spedizione	mm	2.060

PESI

Peso

Peso di spedizione	kg	1.373
Peso in funzionamento	kg	1.396

LIVELLI RUMORE

Livelli rumore

Livello di Potenza Sonora: Hz								Livello di Potenza Sonora
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
82.0	78.0	78.0	79.0	83.0	84.0	74.0	70.0	88.0

Livelli rumore

Distanza dalla macchina	m	1,0
Livello di Pressione Sonora alla Distanza	dB(A)	69.0



Questa unità è certificata nel Programma LCPHP di Eurovent Certita Certification, con le sue opzioni di componenti consentite come da documento TCR in vigore a tutte le condizioni con un fattore di sporcamento di 0 m2K/kW (tranne ISEER) e senza soluzione antigelo (tranne applicazioni MT e LT Process Chiller quando certificate). Le prestazioni standard certificate e la versione del software di selezione certificata possono essere verificate su www.eurovent-certification.com.

CLIVET ENERGY TOOL

Ver. (2.0.5.0 d146993) (Data ver. 33 / 2024-09-19)
Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

Alberto Ognibeni AGEIT613_UT
alberto@ognibeni.it
06 May 2026

DISEGNI DIMENSIONALI

Dimensioni

Schema Dimensionale

DAAH40002

Note

Dati riferiti alle seguenti condizioni: acqua scambiatore interno = 12/7 °C; temperatura aria esterna 35°C

I livelli sonori dell'unità interna si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova.

Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto.

Le misure vengono effettuate in accordo alla normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione EUROVENT 8/1, la quale prevede una tolleranza di 2 dB(A) sul livello di potenza sonora, che è l'unico dato acustico da considerarsi impegnativo.

Dati riferiti ad unità standard.

Configurazione della selezione

Codice	Descrizione	Quantità
-		1
R32	Refrigerante R-32	1
LIQW	Fluido trattato costituito da sola acqua	1
SI-H2O	Acqua	1
HYGU	gruppo idronico lato utilizzo	1
PUI	Pompe inverter	1
400T	Tensione di alimentazione 400/3/50 senza neutro	1
PRM	Premium	1
LN	Configurazione acustica silenziata	1
TRG	consegna unità con carica completa di gas refrigerante	1
PED	Approvazioni scambiatori CE = PED - Collaudo Europeo	1
CCM	Batteria condensante microcanali in alluminio	1
VENDC	Ventilatore alta efficienza DC	1
EVPHE	scambiatore a piastre	1
EVE	valvole di espansione elettroniche	1
MEN20	Minima temperatura aria esterna fino a -20°C	1
MEN20A	Minima temperatura aria esterna con unità alimentata ma non funzionante fino a -20°C	1
MEN20S	Minima temperatura aria esterna di stoccaggio fino a -20°C	1
1PMV	Hydropack lato utilizzo con n°1 pompa ad inverter	1
SNB	Sezionatore generale a bordo unità	1
PM	monitor di fase	1
MOB	porta seriale RS485 con protocollo Modbus	1
AVIBX	Supporti antivibranti	1
BCDUN	Batteria condensante microcanali in alluminio DunAn	1



Questa unità è certificata nel Programma LCPHP di Eurovent Certita Certification, con le sue opzioni di componenti consentite come da documento TCR in vigore a tutte le condizioni con un fattore di sporcamento di 0 m2K/kW (tranne ISEER) e senza soluzione antigelo (tranne applicazioni MT e LT Process Chiller quando certificate). Le prestazioni standard certificate e la versione del software di selezione certificata possono essere verificate su www.eurovent-certification.com.

CLIVET ENERGY TOOL

Ver. (2.0.5.0 d146993) (Data ver. 33 / 2024-09-19)

Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

Alberto Ognibeni AGEIT613_UT

alberto@ognibeni.it

06 May 2026

PLANTEAM ARCHITECTURE • ENGINEERING carron bau GmbH UNIONBAU	Analisi NP	NP_M.010
	Fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero a servizio Polifunzionale, potenza frigorifera 30 kW	

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	ldr. posa e collegamento	H	15,00	40,37	605,55 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	ldr. posa e collegamento	H	15,00	37,79	566,85 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	9,00	40,37	363,33 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	9,00	37,79	340,11 €
Si calcola oneri per scarico e posizionamento dei singoli pezzi, con scarico su piano di posa ed assistenza alla posa degli antivibranti						
NP_120	Nolo di gru a torre con rotazione in alto incluso operatore		H	3,00	115,30	345,90 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Assistenza Start Up	H	4,00	40,37	161,48 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Assistenza Start Up	H	4,00	40,37	161,48 €
					somma	2.544,70 €

a) prezzoario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)					
codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
				somma lorda	0,00 €
ribasso d'asta contrattuale		%	-2,25%		0,00 €
somma					0,00 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)					
codice e testo corto		u.m.	quantità	p.u.	importo
				somma lorda	0,00 €
somma					0,00 €

c) nuova regolare analisi					
descrizione		u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	WSAT-YME 1 S 14.1 NO	cad	1,00	8.503,80	8.503,80 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Accumulo Inerziale ext	cad	1,00	1.100,40	1.100,40 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Controllo KJRH	cad	1,00	119,40	119,40 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Kit tubi	cad	1,00	49,20	49,20 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Kit antivibranti	cad	1,00	71,40	71,40 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Star-Up e Commissioning	cad	1,00	400,00	400,00 €
Vedi Offerta QO202605064408 Rev01	Trasporto	cad	1,00	819,37	819,37 €
				somma A	11.063,57 €
spese generali		%	15,00		1.659,54 €
				somma B	12.723,11 €
utile d'impresa		%	10,00		1.272,31 €
				somma C	13.995,42 €
costi della sicurezza di legge		%	1,00		139,95 €
Somma					14.135,37 €

u.m.

a corpo

P.U.*€

16.680,07 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice



CLIVET S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 - Z.I. VILLAPAIERA - 32032
FELTRE (BL) - ITALIA
Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
R.E.A. n° 66577 - P.I. / VAT: IT 00708410253 - Codice
SDI: EUC8LBT
Web: www.clivet.it Mail: info@clivet.it PEC :
amministrazione.clivet@pec.it
Cap. Soc. Eur 20.000.000 i.v. - C.F. e Reg. Impr. BL
n° 00708410253

CONTATTACI

COME CONTATTARCI

AGENZIA OGNIBENI SAS DI
ALBERTO OGNIBENI & C.
VIA DEL PORTO , 38
38060 ALDENO

tel: 3791661483
fax:
email:

Sig.

BOLZAN - BIASI INGEGNERI ASSOCIATI
Vicolo Lageder, 1
39100 Bolzano(BZ)

Offerta n°: **Q0202605064408 Rev.1**
Ref. Offerta: Agenzia Ognibeni
Stato dell'offerta DRAFT
Oggetto: 060 VITTORIO VENETO BOZEN - 30Kw
May 6, 2026

INDICE DEI DOCUMENTI

Dati tecnici	Condizioni generali di vendita	
Disegni dimensionali		
Ciente: BOLZAN - BIASI INGEGNERI ASSOCIATI	Referente dell'offerta: Agenzia Ognibeni	Offerta n°: Q0202605064408/Rev.1- May 6, 2026- pg 1
Uso previsto:	Applicazione:	
Verificare la validità in corso del certificato: www.eurovent-certification.com		

DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO NETTO
1 88102465-HMIRBX -Controllo KJRH -120L2 bianco	1	€119,40
2 87022294-KTCAX -Kit tubi flessibili per il collegamento dell'unità all'accumulo inerziale a basamento	1	€49,20
3 89262282-ASTFX -Kit antivibranti per installazione su staffe a parete, accumulo inerziale o bacinella Edge EVO 2.0 - EXC 9.1-14.1	1	€71,40
4 75422550-TANKLX -Accumulo inerziale impianto per installazione a basamento da 100 L	1	€1.100,40
5 37072468-WISAN -YME 1 S 14.1 NO HMI-Edge EVO 2.0 - EXC - pompa di calore monoblocco aria-acqua (Controllore non fornito di serie)	1	€8.503,80
> MIF-Start up or Commissioning	1	€100,00
COSTO TOTALE DEL TRASPORTO		€246,12
TOTALE		€10.190,32

Eco-contributo RAEE ed Eco-contributo batterie/accumulatori versati ove dovuto

DATA DI SCADENZA PREVENTIVO : 5 Giugno, 2026

RESA : FRANCO CON ADDEBITO IN FATTURA

TERMINI DI PAGAMENTO :

DATA RICHIESTA CONSEGNA :

TEST: funzionale a fine linea di produzione

INDIRIZZO DI CONSEGNA : Vicolo Lageder, 1,BZ,Bolzano

NOME PROGETTO

-

AMBITO DI APPLICAZIONE

-

OFFERTA

060 VITTORIO VENETO BOZEN - 30Kw

QO202605064011_1

UNITÀ

-

CONDIZIONI DI SELEZIONE

Raffreddamento

Temperatura ambiente esterno	°C	35,0
Temperatura di mandata impianto	°C	7,0

Riscaldamento

Temperatura di mandata impianto	°C	45,0
Temperatura ambiente esterno (B.S.)	°C	7,0

Generali

Salto termico scambiatore impianto	°C	5,0
Glicole circuito impianto	%	0,0

PRESTAZIONI SECONDO EN 14511:2022

Raffreddamento

Potenza frigorifera nominale (EN 14511:2022)	kW	29,5
Potenza assorbita totale (EN14511:2022)	kW	11,6
EER (EN 14511:2022)	W/W	2,55

Riscaldamento

Potenza termica nominale (EN 14511:2022)	kW	30,0
Potenza assorbita totale (EN14511:2022)	kW	10,3
COP (EN 14511:2022)		2,90

CLIVET ENERGY TOOL

null

Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

AGENZIA OGNIBENI SAS DI ALBERTO OGNIBENI & C.

alberto@ognibeni.it

06 May 2026

DIRETTIVA ERP (ENERGY RELATED PRODUCTS)

Raffreddamento

SEER	W/W	4,49
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente (nsc)	%	176
Capacità di raffreddamento nominale	kW	29,5

Riscaldamento

SCOP W55		3,14
SCOP W35		4,19

PERFORMANCE (VALORI GROSS)

Raffreddamento

Portata acqua (Lato Utilizzo)	l/s	1,41
-------------------------------	-----	------

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

Circuiti refrigeranti		1,00
Carica refrigerante (C1)	kg	5,00

Compressore

Tipo compressori		Twin Rotary
N° compressori		1,00

Scambiatore utenza

Contenuto d'acqua		2,60
-------------------	--	------

Circuito idraulico

Max pressione lato acqua	MPa	0,300
Attacchi acqua scambiatore sorgente		1 1/4" M

Ventilatori zona esterna

Tipo ventilatori		Axial flow
Numero ventilatori		2,00
Potenza unitaria installata	kW	0,250
Portata aria standard	l/s	3.108

CLIVET ENERGY TOOL

null
Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

AGENZIA OGNIBENI SAS DI ALBERTO OGNIBENI & C.
alberto@ognibeni.it
06 May 2026

DATI ELETTRICI

Alimentazione

Tensione di alimentazione	400/3/50+N
---------------------------	------------

DIMENSIONI

Dimensioni

A - Lunghezza	mm	1.129
B - Profondità	mm	440
C - Altezza	mm	1.558
Lunghezza di spedizione	mm	1.220
Profondità di spedizione	mm	565
Altezza di spedizione	mm	1.735

PESI

Peso

Peso di spedizione	kg	206
Peso in funzionamento	kg	177

LIVELLI RUMORE

Livelli rumore

Livello di Potenza Sonora: Hz								Livello di Potenza Sonora
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0

Livelli rumore

Distanza dalla macchina	m	1,0
Livello di Pressione Sonora alla Distanza	dB(A)	61.0

DISEGNI DIMENSIONALI

Dimensioni

Schema Dimensionale	DAAPE0005
---------------------	-----------

CLIVET ENERGY TOOL
 null
 Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creto da:
 AGENZIA OGNIBENI SAS DI ALBERTO OGNIBENI & C.
 alberto@ognibeni.it
 06 May 2026

Note

** i dati simulati sono riferiti ad un funzionamento a macchina libera di seguire il carico dell'impianto.

Configurazione della selezione

Codice	Descrizione	Quantità
-		1
R32	Refrigerante R-32	1
400TN	Tensione di alimentazione 400/3/50+N	1
HMIRBX	Controllore KJRH-120L2 R32 - Bianco	1
NO HMI	Senza interfaccia utente a bordo	1

CLIVET ENERGY TOOL

null

Unità di misura: Sistema internazionale SI

Creato da:

AGENZIA OGNIBENI SAS DI ALBERTO OGNIBENI & C.

alberto@ognibeni.it

06 May 2026

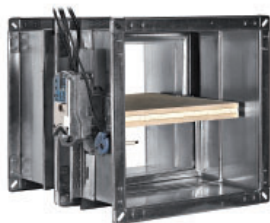
L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45

 Modello **WK45**

VSS con motore Siemens 24V incluso
DSS con motore Siemens 230V incluso
VPS con motore Siemens 24V incluso
DPS con motore Siemens 230V incluso
VGS con motore Siemens 24V incluso
DGS con motore Siemens 230V incluso

B Base

H Altezza

VSS
B
H
WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1110,00	1120,00	1130,00	1150,00	1160,00	1170,00	1190,00	1200,00	1210,00	1220,00
250	1120,00	1140,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00
300	1130,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00
350	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1280,00
400	1160,00	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00
450	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00
500	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00
550	1200,00	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00
600	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00
650	-	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00
700	-	-	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1390,00	1410,00	1430,00
750	-	-	-	-	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1450,00
800	-	-	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1470,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1240,00	1250,00	1260,00	1320,00	1330,00	1350,00	1360,00	1370,00	1390,00	1400,00
250	1260,00	1270,00	1280,00	1340,00	1360,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1430,00
300	1280,00	1290,00	1310,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00
350	1300,00	1310,00	1330,00	1390,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00
400	1320,00	1330,00	1350,00	1410,00	1430,00	1440,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00
450	1340,00	1360,00	1370,00	1440,00	1450,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00
500	1360,00	1380,00	1390,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00
550	1380,00	1400,00	1420,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1590,00
600	1400,00	1420,00	1440,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00
650	1430,00	1450,00	1470,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00
700	1450,00	1470,00	1490,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1850,00
750	1470,00	1490,00	1510,00	1570,00	1590,00	1620,00	1640,00	1660,00	1860,00	1880,00
800	1490,00	1510,00	1530,00	1590,00	1620,00	1640,00	1840,00	1860,00	1880,00	1910,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00
250	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00	1490,00	1510,00	1520,00
300	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00
350	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00
400	1520,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1610,00	1620,00
450	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00	1650,00
500	1580,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00
550	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00	1680,00	1700,00	1890,00
600	1640,00	1660,00	1680,00	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00
650	1670,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00
700	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00
750	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2010,00	2030,00
800	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00

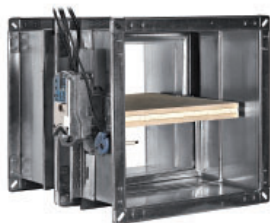
VSS

VPS

VGS

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45


Modello	WK45	VSS	B	H
VSS con motore Siemens 24V incluso				
DSS con motore Siemens 230V incluso				
VPS con motore Siemens 24V incluso				
DPS con motore Siemens 230V incluso				
VGS con motore Siemens 24V incluso				
DGS con motore Siemens 230V incluso				
B Base				
H Altezza				

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1290,00
250	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1300,00	1310,00
300	1200,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1330,00
350	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1350,00
400	1230,00	1240,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00
450	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00	1390,00
500	1250,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00
550	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00	1430,00
600	1280,00	1300,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00	1430,00	1450,00
650	-	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00
700	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00
750	-	-	-	-	1410,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00
800	-	-	-	-	1430,00	1450,00	1470,00	1500,00	1520,00	1540,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1310,00	1320,00	1330,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00
250	1330,00	1340,00	1350,00	1420,00	1430,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00
300	1350,00	1360,00	1380,00	1440,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1530,00
350	1370,00	1380,00	1400,00	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00
400	1390,00	1400,00	1420,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1580,00
450	1410,00	1420,00	1440,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00	1580,00	1600,00	1610,00
500	1430,00	1440,00	1460,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00
550	1450,00	1470,00	1480,00	1560,00	1580,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00
600	1470,00	1490,00	1510,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00
650	1500,00	1520,00	1540,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00
700	1520,00	1540,00	1570,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1900,00
750	1540,00	1570,00	1590,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1910,00	1930,00
800	1560,00	1590,00	1610,00	1670,00	1690,00	1720,00	1890,00	1910,00	1930,00	1960,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1490,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00
250	1520,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1580,00	1600,00
300	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00
350	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00
400	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00
450	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00	1710,00	1730,00
500	1660,00	1680,00	1690,00	1710,00	1730,00	1740,00	1760,00
550	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1950,00
600	1710,00	1730,00	1750,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
650	1740,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2010,00
700	1920,00	1940,00	1960,00	1990,00	2010,00	2030,00	2050,00
750	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00
800	1980,00	2000,00	2020,00	2050,00	2070,00	2090,00	2110,00

DSS
 DPS
 DGS

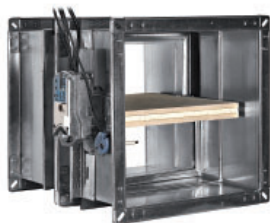
L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45

 Modello **WK45**

VSS con motore Siemens 24V incluso
DSS con motore Siemens 230V incluso
VPS con motore Siemens 24V incluso
DPS con motore Siemens 230V incluso
VGS con motore Siemens 24V incluso
DGS con motore Siemens 230V incluso

B Base

H Altezza

VSS
B
H
WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1110,00	1120,00	1130,00	1150,00	1160,00	1170,00	1190,00	1200,00	1210,00	1220,00
250	1120,00	1140,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00
300	1130,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00
350	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1280,00
400	1160,00	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00
450	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00
500	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00
550	1200,00	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00
600	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00
650	-	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00
700	-	-	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1390,00	1410,00	1430,00
750	-	-	-	-	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1450,00
800	-	-	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1470,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1240,00	1250,00	1260,00	1320,00	1330,00	1350,00	1360,00	1370,00	1390,00	1400,00
250	1260,00	1270,00	1280,00	1340,00	1360,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1430,00
300	1280,00	1290,00	1310,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00
350	1300,00	1310,00	1330,00	1390,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00
400	1320,00	1330,00	1350,00	1410,00	1430,00	1440,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00
450	1340,00	1360,00	1370,00	1440,00	1450,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00
500	1360,00	1380,00	1390,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00
550	1380,00	1400,00	1420,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1590,00
600	1400,00	1420,00	1440,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00
650	1430,00	1450,00	1470,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00
700	1450,00	1470,00	1490,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1850,00
750	1470,00	1490,00	1510,00	1570,00	1590,00	1620,00	1640,00	1660,00	1860,00	1880,00
800	1490,00	1510,00	1530,00	1590,00	1620,00	1640,00	1840,00	1860,00	1880,00	1910,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00
250	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00	1490,00	1510,00	1520,00
300	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00
350	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00
400	1520,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1610,00	1620,00
450	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00	1650,00
500	1580,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00
550	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00	1680,00	1700,00	1890,00
600	1640,00	1660,00	1680,00	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00
650	1670,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00
700	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00
750	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2010,00	2030,00
800	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00

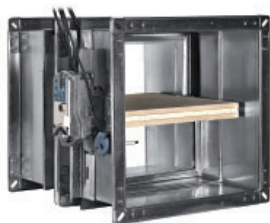
VSS

VPS

VGS

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45


Modello	WK45	VSS	B	H
VSS con motore Siemens 24V incluso				
DSS con motore Siemens 230V incluso				
VPS con motore Siemens 24V incluso				
DPS con motore Siemens 230V incluso				
VGS con motore Siemens 24V incluso				
DGS con motore Siemens 230V incluso				
B Base				
H Altezza				

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1290,00
250	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1300,00	1310,00
300	1200,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1330,00
350	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1350,00
400	1230,00	1240,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00
450	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00	1390,00
500	1250,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00
550	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00	1430,00
600	1280,00	1300,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00	1430,00	1450,00
650	-	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00
700	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00
750	-	-	-	-	1410,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00
800	-	-	-	-	1430,00	1450,00	1470,00	1500,00	1520,00	1540,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1310,00	1320,00	1330,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00
250	1330,00	1340,00	1350,00	1420,00	1430,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00
300	1350,00	1360,00	1380,00	1440,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1530,00
350	1370,00	1380,00	1400,00	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00
400	1390,00	1400,00	1420,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1580,00
450	1410,00	1420,00	1440,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00	1580,00	1600,00	1610,00
500	1430,00	1440,00	1460,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00
550	1450,00	1470,00	1480,00	1560,00	1580,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00
600	1470,00	1490,00	1510,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00
650	1500,00	1520,00	1540,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00
700	1520,00	1540,00	1570,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1900,00
750	1540,00	1570,00	1590,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1910,00	1930,00
800	1560,00	1590,00	1610,00	1670,00	1690,00	1720,00	1890,00	1910,00	1930,00	1960,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1490,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00
250	1520,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1580,00	1600,00
300	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00
350	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00
400	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00
450	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00	1710,00	1730,00
500	1660,00	1680,00	1690,00	1710,00	1730,00	1740,00	1760,00
550	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1950,00
600	1710,00	1730,00	1750,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
650	1740,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2010,00
700	1920,00	1940,00	1960,00	1990,00	2010,00	2030,00	2050,00
750	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00
800	1980,00	2000,00	2020,00	2050,00	2070,00	2090,00	2110,00

DSS
 DPS
 DGS

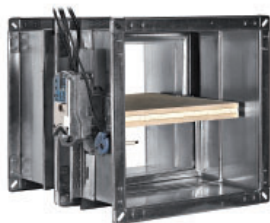
L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45

 Modello **WK45**

VSS con motore Siemens 24V incluso
DSS con motore Siemens 230V incluso
VPS con motore Siemens 24V incluso
DPS con motore Siemens 230V incluso
VGS con motore Siemens 24V incluso
DGS con motore Siemens 230V incluso

B Base

H Altezza

VSS
B
H
WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1110,00	1120,00	1130,00	1150,00	1160,00	1170,00	1190,00	1200,00	1210,00	1220,00
250	1120,00	1140,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00
300	1130,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00
350	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1280,00
400	1160,00	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00
450	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00
500	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00
550	1200,00	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00
600	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00
650	-	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00
700	-	-	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1390,00	1410,00	1430,00
750	-	-	-	-	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1450,00
800	-	-	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1470,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1240,00	1250,00	1260,00	1320,00	1330,00	1350,00	1360,00	1370,00	1390,00	1400,00
250	1260,00	1270,00	1280,00	1340,00	1360,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1430,00
300	1280,00	1290,00	1310,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00
350	1300,00	1310,00	1330,00	1390,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00
400	1320,00	1330,00	1350,00	1410,00	1430,00	1440,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00
450	1340,00	1360,00	1370,00	1440,00	1450,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00
500	1360,00	1380,00	1390,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00
550	1380,00	1400,00	1420,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1590,00
600	1400,00	1420,00	1440,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00
650	1430,00	1450,00	1470,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00
700	1450,00	1470,00	1490,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1850,00
750	1470,00	1490,00	1510,00	1570,00	1590,00	1620,00	1640,00	1660,00	1860,00	1880,00
800	1490,00	1510,00	1530,00	1590,00	1620,00	1640,00	1840,00	1860,00	1880,00	1910,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00
250	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00	1490,00	1510,00	1520,00
300	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00
350	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00
400	1520,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1610,00	1620,00
450	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00	1650,00
500	1580,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00
550	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00	1680,00	1700,00	1890,00
600	1640,00	1660,00	1680,00	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00
650	1670,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00
700	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00
750	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2010,00	2030,00
800	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00

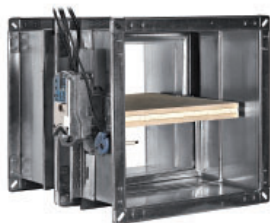
VSS

VPS

VGS

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45


Modello	WK45	VSS	B	H
VSS con motore Siemens 24V incluso				
DSS con motore Siemens 230V incluso				
VPS con motore Siemens 24V incluso				
DPS con motore Siemens 230V incluso				
VGS con motore Siemens 24V incluso				
DGS con motore Siemens 230V incluso				
B Base				
H Altezza				

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1290,00
250	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1300,00	1310,00
300	1200,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1330,00
350	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1350,00
400	1230,00	1240,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00
450	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00	1390,00
500	1250,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00
550	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00	1430,00
600	1280,00	1300,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00	1430,00	1450,00
650	-	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00
700	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00
750	-	-	-	-	1410,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00
800	-	-	-	-	1430,00	1450,00	1470,00	1500,00	1520,00	1540,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1310,00	1320,00	1330,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00
250	1330,00	1340,00	1350,00	1420,00	1430,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00
300	1350,00	1360,00	1380,00	1440,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1530,00
350	1370,00	1380,00	1400,00	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00
400	1390,00	1400,00	1420,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1580,00
450	1410,00	1420,00	1440,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00	1580,00	1600,00	1610,00
500	1430,00	1440,00	1460,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00
550	1450,00	1470,00	1480,00	1560,00	1580,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00
600	1470,00	1490,00	1510,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00
650	1500,00	1520,00	1540,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00
700	1520,00	1540,00	1570,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1900,00
750	1540,00	1570,00	1590,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1910,00	1930,00
800	1560,00	1590,00	1610,00	1670,00	1690,00	1720,00	1890,00	1910,00	1930,00	1960,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1490,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00
250	1520,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1580,00	1600,00
300	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00
350	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00
400	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00
450	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00	1710,00	1730,00
500	1660,00	1680,00	1690,00	1710,00	1730,00	1740,00	1760,00
550	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1950,00
600	1710,00	1730,00	1750,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
650	1740,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2010,00
700	1920,00	1940,00	1960,00	1990,00	2010,00	2030,00	2050,00
750	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00
800	1980,00	2000,00	2020,00	2050,00	2070,00	2090,00	2110,00

DSS
 DPS
 DGS

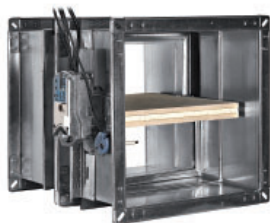
L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45

 Modello **WK45**

VSS con motore Siemens 24V incluso
DSS con motore Siemens 230V incluso
VPS con motore Siemens 24V incluso
DPS con motore Siemens 230V incluso
VGS con motore Siemens 24V incluso
DGS con motore Siemens 230V incluso

B Base

H Altezza

VSS
B
H
WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1110,00	1120,00	1130,00	1150,00	1160,00	1170,00	1190,00	1200,00	1210,00	1220,00
250	1120,00	1140,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00
300	1130,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00
350	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1280,00
400	1160,00	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00
450	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00
500	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00
550	1200,00	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00
600	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00
650	-	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00
700	-	-	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1390,00	1410,00	1430,00
750	-	-	-	-	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1450,00
800	-	-	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1470,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1240,00	1250,00	1260,00	1320,00	1330,00	1350,00	1360,00	1370,00	1390,00	1400,00
250	1260,00	1270,00	1280,00	1340,00	1360,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1430,00
300	1280,00	1290,00	1310,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00
350	1300,00	1310,00	1330,00	1390,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00
400	1320,00	1330,00	1350,00	1410,00	1430,00	1440,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00
450	1340,00	1360,00	1370,00	1440,00	1450,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00
500	1360,00	1380,00	1390,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00
550	1380,00	1400,00	1420,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1590,00
600	1400,00	1420,00	1440,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00
650	1430,00	1450,00	1470,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00
700	1450,00	1470,00	1490,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1850,00
750	1470,00	1490,00	1510,00	1570,00	1590,00	1620,00	1640,00	1660,00	1860,00	1880,00
800	1490,00	1510,00	1530,00	1590,00	1620,00	1640,00	1840,00	1860,00	1880,00	1910,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00
250	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00	1490,00	1510,00	1520,00
300	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00
350	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00
400	1520,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1610,00	1620,00
450	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00	1650,00
500	1580,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00
550	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00	1680,00	1700,00	1890,00
600	1640,00	1660,00	1680,00	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00
650	1670,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00
700	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00
750	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2010,00	2030,00
800	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00

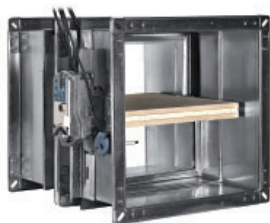
VSS

VPS

VGS

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45


Modello	WK45	VSS	B	H
VSS con motore Siemens 24V incluso				
DSS con motore Siemens 230V incluso				
VPS con motore Siemens 24V incluso				
DPS con motore Siemens 230V incluso				
VGS con motore Siemens 24V incluso				
DGS con motore Siemens 230V incluso				
B Base				
H Altezza				

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1290,00
250	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1300,00	1310,00
300	1200,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1330,00
350	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1350,00
400	1230,00	1240,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00
450	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00	1390,00
500	1250,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00
550	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00	1430,00
600	1280,00	1300,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00	1430,00	1450,00
650	-	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00
700	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00
750	-	-	-	-	1410,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00
800	-	-	-	-	1430,00	1450,00	1470,00	1500,00	1520,00	1540,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1310,00	1320,00	1330,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00
250	1330,00	1340,00	1350,00	1420,00	1430,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00
300	1350,00	1360,00	1380,00	1440,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1530,00
350	1370,00	1380,00	1400,00	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00
400	1390,00	1400,00	1420,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1580,00
450	1410,00	1420,00	1440,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00	1580,00	1600,00	1610,00
500	1430,00	1440,00	1460,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00
550	1450,00	1470,00	1480,00	1560,00	1580,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00
600	1470,00	1490,00	1510,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00
650	1500,00	1520,00	1540,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00
700	1520,00	1540,00	1570,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1900,00
750	1540,00	1570,00	1590,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1910,00	1930,00
800	1560,00	1590,00	1610,00	1670,00	1690,00	1720,00	1890,00	1910,00	1930,00	1960,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1490,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00
250	1520,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1580,00	1600,00
300	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00
350	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00
400	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00
450	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00	1710,00	1730,00
500	1660,00	1680,00	1690,00	1710,00	1730,00	1740,00	1760,00
550	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1950,00
600	1710,00	1730,00	1750,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
650	1740,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2010,00
700	1920,00	1940,00	1960,00	1990,00	2010,00	2030,00	2050,00
750	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00
800	1980,00	2000,00	2020,00	2050,00	2070,00	2090,00	2110,00

DSS
 DPS
 DGS

PLANTEAM ARCHITECTURE · ENGINEERING carron bau SmbH UNIONBAU	Analisi NP	NP_M.015
	Fornitura e posa di serranda tagliafuoco con motore elettrico 230V con ritorno a molla dimensioni 900x600	

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Mecc posa e collegamento	H	2,00	40,37	80,74 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Mecc posa e collegamento	H	2,00	37,79	75,58 €
BOL24/1_01.02.08.11.A	per altezza sino a 5,00 m	incluso montaggio e	d	2,00	69,04	138,08 €
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Elettricista collegamenti	H	1,00	40,37	40,37 €
BOL24/1_01.01.04.04A.03	Operaio qual.	Elettricista collegamenti	H	1,00	37,79	37,79 €
						0,00 €
					somma	372,56 €

a) prezzo PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
BOL24/1_01.01.04.04A.02	Operaio spec.	Sigillatura	H	4,00	40,37	161,48 €
					somma lorda	161,48 €
ribasso d'asta contrattuale			%	-2,25%		-3,63 €
					somma	157,85 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto			u.m.	quantità	p.u.	importo
					somma lorda	0,00 €
					somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione	u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta listino Lindab Protec 2025	WK45 DSS	cad	1,00	1.600,00 €
Aumento 01.2026	%	5%	1.600,00	80,00 €
Sconto	%	-45%	1.680,00	-756,00 €
Trasporto	%	3%	924,00	27,72 €
			somma A	951,72 €
spese generali	%	15,00		142,76 €
			somma B	1.094,48 €
utile d'impresa	%	10,00		109,45 €
			somma C	1.203,93 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00		12,04 €
			Somma	1.215,97 €

u.m.

cad

P.U.* €

1.746,37 €

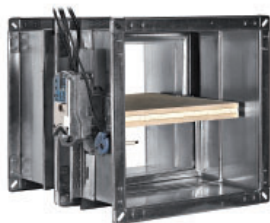
Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45

 Modello **WK45**

VSS con motore Siemens 24V incluso
DSS con motore Siemens 230V incluso
VPS con motore Siemens 24V incluso
DPS con motore Siemens 230V incluso
VGS con motore Siemens 24V incluso
DGS con motore Siemens 230V incluso

B Base

H Altezza

VSS
B
H
WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1110,00	1120,00	1130,00	1150,00	1160,00	1170,00	1190,00	1200,00	1210,00	1220,00
250	1120,00	1140,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00
300	1130,00	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00
350	1150,00	1160,00	1180,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1280,00
400	1160,00	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00
450	1170,00	1190,00	1210,00	1220,00	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00
500	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00
550	1200,00	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00
600	1210,00	1230,00	1250,00	1270,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00
650	-	1250,00	1270,00	1290,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00
700	-	-	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1390,00	1410,00	1430,00
750	-	-	-	-	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1450,00
800	-	-	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1470,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1240,00	1250,00	1260,00	1320,00	1330,00	1350,00	1360,00	1370,00	1390,00	1400,00
250	1260,00	1270,00	1280,00	1340,00	1360,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1430,00
300	1280,00	1290,00	1310,00	1370,00	1380,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00
350	1300,00	1310,00	1330,00	1390,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00
400	1320,00	1330,00	1350,00	1410,00	1430,00	1440,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00
450	1340,00	1360,00	1370,00	1440,00	1450,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00
500	1360,00	1380,00	1390,00	1460,00	1480,00	1490,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00
550	1380,00	1400,00	1420,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1590,00
600	1400,00	1420,00	1440,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00
650	1430,00	1450,00	1470,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00
700	1450,00	1470,00	1490,00	1550,00	1570,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1850,00
750	1470,00	1490,00	1510,00	1570,00	1590,00	1620,00	1640,00	1660,00	1860,00	1880,00
800	1490,00	1510,00	1530,00	1590,00	1620,00	1640,00	1840,00	1860,00	1880,00	1910,00

WK45-(VSS-VPS-VGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00
250	1440,00	1450,00	1470,00	1480,00	1490,00	1510,00	1520,00
300	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00
350	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00
400	1520,00	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1610,00	1620,00
450	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00	1650,00
500	1580,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00
550	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00	1680,00	1700,00	1890,00
600	1640,00	1660,00	1680,00	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00
650	1670,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00
700	1870,00	1890,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00
750	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2010,00	2030,00
800	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00

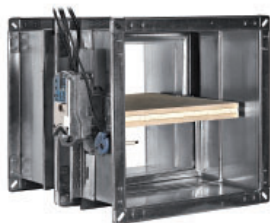
VSS

VPS

VGS

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco rettangolare motorizzata Siemens

WK45


Modello	WK45	VSS	B	H
VSS con motore Siemens 24V incluso				
DSS con motore Siemens 230V incluso				
VPS con motore Siemens 24V incluso				
DPS con motore Siemens 230V incluso				
VGS con motore Siemens 24V incluso				
DGS con motore Siemens 230V incluso				
B Base				
H Altezza				

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	1180,00	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1290,00
250	1190,00	1200,00	1220,00	1230,00	1240,00	1260,00	1270,00	1280,00	1300,00	1310,00
300	1200,00	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1330,00
350	1220,00	1230,00	1250,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1350,00
400	1230,00	1240,00	1260,00	1280,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00
450	1240,00	1260,00	1270,00	1290,00	1310,00	1320,00	1340,00	1360,00	1370,00	1390,00
500	1250,00	1270,00	1290,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00
550	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1390,00	1410,00	1430,00
600	1280,00	1300,00	1310,00	1330,00	1350,00	1370,00	1390,00	1410,00	1430,00	1450,00
650	-	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00
700	-	-	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00
750	-	-	-	-	1410,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00
800	-	-	-	-	1430,00	1450,00	1470,00	1500,00	1520,00	1540,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	1310,00	1320,00	1330,00	1400,00	1410,00	1420,00	1440,00	1450,00	1460,00	1470,00
250	1330,00	1340,00	1350,00	1420,00	1430,00	1450,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00
300	1350,00	1360,00	1380,00	1440,00	1460,00	1470,00	1490,00	1500,00	1520,00	1530,00
350	1370,00	1380,00	1400,00	1470,00	1480,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1560,00
400	1390,00	1400,00	1420,00	1490,00	1500,00	1520,00	1540,00	1550,00	1570,00	1580,00
450	1410,00	1420,00	1440,00	1510,00	1530,00	1550,00	1560,00	1580,00	1600,00	1610,00
500	1430,00	1440,00	1460,00	1530,00	1550,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1640,00
550	1450,00	1470,00	1480,00	1560,00	1580,00	1590,00	1610,00	1630,00	1650,00	1670,00
600	1470,00	1490,00	1510,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00
650	1500,00	1520,00	1540,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00
700	1520,00	1540,00	1570,00	1630,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1900,00
750	1540,00	1570,00	1590,00	1650,00	1670,00	1690,00	1710,00	1730,00	1910,00	1930,00
800	1560,00	1590,00	1610,00	1670,00	1690,00	1720,00	1890,00	1910,00	1930,00	1960,00

WK45-(DSS-DPS-DGS)

H (mm)	B (mm)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1490,00	1500,00	1510,00	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00
250	1520,00	1530,00	1540,00	1560,00	1570,00	1580,00	1600,00
300	1540,00	1560,00	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00
350	1570,00	1590,00	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00
400	1600,00	1620,00	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00
450	1630,00	1650,00	1660,00	1680,00	1700,00	1710,00	1730,00
500	1660,00	1680,00	1690,00	1710,00	1730,00	1740,00	1760,00
550	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1950,00
600	1710,00	1730,00	1750,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
650	1740,00	1910,00	1930,00	1950,00	1970,00	1990,00	2010,00
700	1920,00	1940,00	1960,00	1990,00	2010,00	2030,00	2050,00
750	1950,00	1970,00	1990,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00
800	1980,00	2000,00	2020,00	2050,00	2070,00	2090,00	2110,00

DSS
 DPS
 DGS

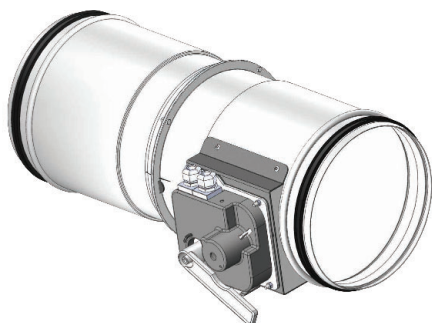
L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Lindab **Protect**

Listino prezzi

Serrande tagliafuoco

Serranda tagliafuoco circolare motorizzata

WH45


Modello	WH45	VMB	Ø
VMB con motore Belimo 24V incluso DMB con motore Belimo 230V incluso VGB con motore Belimo 24V incluso DGB con motore Belimo 230V incluso TMB con motore Belimo 24V incluso con connettori per sistemi BMS TGB con motore Belimo 24V incluso con connettori per sistemi BMS			

 Ø Diametro Ød₁

Modello	WH45	VSS	Ø
VSS con motore Siemens 24V incluso DSS con motore Siemens 230V incluso VPS con motore Siemens 24V incluso DPS con motore Siemens 230V incluso VGS con motore Siemens 24V incluso DGS con motore Siemens 230V incluso			

 Ø Diametro Ød₁

Modello	WH45	VMG	Ø
VSG con motore Gruner 24V incluso DSG con motore Gruner 230V incluso VMG con motore Gruner 24V incluso DMG con motore Gruner 230V incluso			

 Ø Diametro Ød₁

Ø mm	BELIMO						SIEMENS						GRUNER			
	VMB	VGB	DMB	DGB	TMB	TGB	VSS	VPS	VGS	DSS	DPS	DGS	VSG	VMG	DSG	DMG
200	945,00	-	985,00	-	985,00	-	1080,00	-	-	1150,00	-	-	825,00	-	855,00	-
250	955,00	-	995,00	-	995,00	-	1090,00	-	-	1160,00	-	-	835,00	-	870,00	-
300	970,00	-	1010,00	-	1010,00	-	1110,00	-	-	1180,00	-	-	850,00	-	880,00	-
315	975,00	-	1020,00	-	1020,00	-	1110,00	-	-	1180,00	-	-	860,00	-	890,00	-
355	990,00	-	1030,00	-	1030,00	-	-	1140,00	-	-	1210,00	-	870,00	-	900,00	-
400	1010,00	-	1050,00	-	1050,00	-	-	1160,00	-	-	1230,00	-	890,00	-	920,00	-
450	1060,00	-	1100,00	-	1100,00	-	-	1220,00	-	-	1290,00	-	945,00	-	975,00	-
500	1080,00	-	1120,00	-	1120,00	-	-	1250,00	-	-	1320,00	-	-	1023,00	-	1120,00
560	1120,00	-	1160,00	-	1160,00	-	-	1290,00	-	-	1360,00	-	-	1057,00	-	1150,00
600	1140,00	-	1180,00	-	1180,00	-	-	1320,00	-	-	1390,00	-	-	1083,00	-	1180,00
630	1160,00	-	1200,00	-	1200,00	-	-	1340,00	-	-	1420,00	-	-	1103,00	-	1200,00
710	-	1360,00	-	1450,00	-	1410,00	-	-	1570,00	-	-	1630,00	-	1152,00	-	1250,00
800	-	1420,00	-	1510,00	-	1470,00	-	-	1640,00	-	-	1690,00	-	1210,00	-	1310,00

  	Analisi NP	NP_M.017
	Sovrapprezzo per fornitura di Vaso a filo parete e filo pavimento rispetto al vaso sospeso previsto da computo di cui alla voce BOL24/1_14.09.02.01A.01.	

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma	0,00 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
ribasso d'asta contrattuale	%	-2,25%		0,00 €
			somma	0,00 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione	u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta Cambielli XC/STD/6391895 del 13/05/2026				
Selnova Premium C/Sedile WC	cad	1,00	173,24	173,24 €
Vedi Offerta Cambielli XC/STD/6129638 del 16/02/2026				
COLIBRI VASO SOSPESO BIANCO c/sedile	cad	-1,00	73,64	-73,64 €
			somma A	99,60 €
spese generali	%	15,00		14,94 €
			somma B	114,54 €
utile d'impresa	%	10,00		11,45 €
			somma C	125,99 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00		1,26 €
			Somma	127,25 €

u.m. cad

P.U.* € 127,25 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581		A4						
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ								
Validità		Pagamento		Venditore				
Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
6	6186240	COLIBRI VASO SOSPESO BIANCO 500.890	PZ	23,000	43,896		1.009,61	22
14	1496238	COLIBRI SEDILE TERMOINDUREN. BCO 500.912	PZ	24,000	29,736		713,66	22
24	6328997	COLIBRI BIDET SOSPESO BIANCO 500.873	PZ	20,000	42,480		849,60	22
Note								
Firma per accettazione		Importo	I.V.A.		Totale			

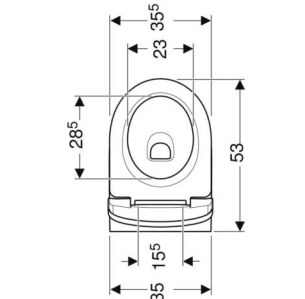
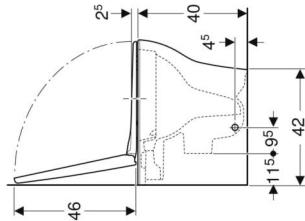
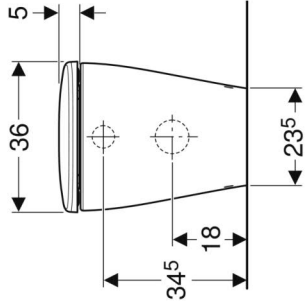


CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581		A4						
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ								
Validità		Pagamento		Venditore				
Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
----- VARIANTE SELNOVA PREMIUM								
33	3799329	VASO SELNOVA PREMIUM RIM C/SED.BTW 4025410605412	PZ	1,000	173,240		173,24	22
34	1516392	BIDET SELNOVA PREMIUM BTW 501.995.00.1	PZ	1,000	112,748		112,75	22
35	6371752	SELNOVA LAVABO 60 BIANCO 500.305.01.7	PZ	1,000	54,244		54,24	22
In caso di spedizione saranno addebitate le spese di trasporto per ogni singola consegna.								
Note EVENTUALE CONSEGNA AL MARCIAPIEDE SALDO ALLA CONSEGNA SALVO DIVERSI ACCORDI -VALIDA 10 GG DATA OFFERTA-SALVO APPROVAZIONE DELL'AZIENDA								
Firma per accettazione			Importo		I.V.A.		Totale	

Set vaso a pavimento a cacciata Geberit Selnova Premium a filo parete, scarico orizzontale o verticale, Rimfree, con sedile del vaso



DESTINAZIONI D'USO				ACCESSORI			
• Per cassette di risciacquo da incasso • Per passo rapido				• Set di allacciamento Geberit per vaso a pavimento • Curva tecnica 90° Geberit			
PROPRIETÀ				INFO			
• Vaso a cacciata • A pavimento • A filo parete • Vaso senza brida di risciacquo con tecnologia di risciacquo Rimfree • Risciacquo con 4 l • Scarico orizzontale o verticale				• Sedile standard non ammortizzato incluso nel set • Compatibile con elemento aggiuntivo Geberit AquaClean Tuma • Risciacquo tasto grande a 4 litri • Da completare con curva di allacciamento scarico art. no. 131.015.11.1 (interasse scarico da 50 a 105 mm)			
DATI TECNICI				MATERIALE			
Materiale				Vetrochina			
MATERIALE IN DOTAZIONE							
• Vaso • Sedile del vaso • Materiale di fissaggio							
No. art.				Materiale cerniera			
501.994.00.1				Acciaio inox			

  	Analisi NP	NP_M.018
	Sovrapprezzo per fornitura di Bidet a filo parete e filo pavimento rispetto al bidet sospeso previsto da computo di cui alla voce BOL24/1_14.09.03.01A.01.	

Testo breve

prezzi unitari da contratto

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma	0,00 €

a) prezzario PAB 2024/1 (costi sicurezza, spese generali e utile d'impresa già compreso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
ribasso d'asta contrattuale	%	-2,25%		0,00 €
			somma	0,00 €

b) confronto con prestazioni contrattuali simili (ribasso contrattuale escluso)

codice e testo corto	u.m.	quantità	p.u.	importo
			somma lorda	0,00 €
			somma	0,00 €

c) nuova regolare analisi

descrizione	u.m.	quantità	p.u.	importo
Vedi Offerta Cambielli XC/STD/6391895 del 13/05/2026				
Selnova Premium Bidet	cad	1,00	112,75	112,75 €
Vedi Offerta Cambielli XC/STD/6129638 del 16/02/2026				
COLIBRI BIDET SOSPESO BIANCO	cad	-1,00	42,48	-42,48 €
			somma A	70,27 €
spese generali	%	15,00		10,54 €
			somma B	80,81 €
utile d'impresa	%	10,00		8,08 €
			somma C	88,89 €
costi della sicurezza di legge	%	1,00		0,89 €
			Somma	89,78 €

u.m. cad

P.U.* € 89,78 €

Il direttore dei lavori	L'impresa appaltatrice



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581	A4
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ	

OFFERTA CLIENTE

Cod Cliente 464017	Numero XC/STD/6129638	Data 16/02/2026	Pag. 1
Spett.Le CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ Tel. 0423 9657 Fax 0472628007			
Riferimento U_260212_061 OFFERTA SANITARI			

Validità	Pagamento	Venditore
-----------------	------------------	------------------

Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
6	6186240	COLIBRI VASO SOSPESO BIANCO 500.890	PZ	23,000	43,896		1.009,61	22
14	1496238	COLIBRI SEDILE TERMOINDUREN. BCO 500.912	PZ	24,000	29,736		713,66	22
24	6328997	COLIBRI BIDET SOSPESO BIANCO 500.873	PZ	20,000	42,480		849,60	22

Note			
Firma per accettazione	Importo	I.V.A.	Totale



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581	A4
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ	

OFFERTA CLIENTE

Cod Cliente 464017	Numero XC/STD/6391895	Data 13/05/2026	Pag. 2
Spett.Le CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ Tel. 0423 9657 Fax 0472628007			
Riferimento U_260401_060_PROGETTISTI			

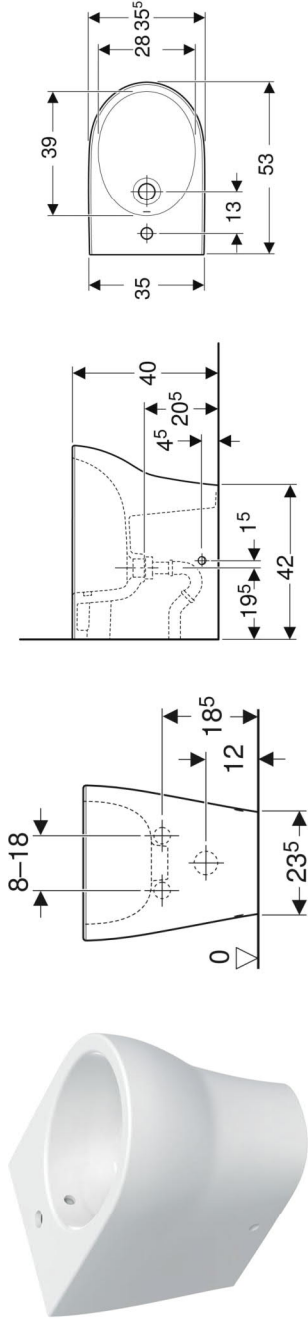
Validità	Pagamento	Venditore
-----------------	------------------	------------------

Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
33	3799329	----- VARIANTE SELNOVA PREMIUM VASO SELNOVA PREMIUM RIM C/SED.BTW 4025410605412	PZ	1,000	173,240		173,24	22
34	1516392	BIDET SELNOVA PREMIUM BTW 501.995.00.1	PZ	1,000	112,748		112,75	22
35	6371752	SELNOVA LAVABO 60 BIANCO 500.305.01.7	PZ	1,000	54,244		54,24	22
In caso di spedizione saranno addebitate le spese di trasporto per ogni singola consegna.								

Note EVENTUALE CONSEGNA AL MARCIAPIEDE SALDO ALLA CONSEGNA SALVO DIVERSI ACCORDI -VALIDA 10 GG DATA OFFERTA-SALVO APPROVAZIONE DELL'AZIENDA			
Firma per accettazione	Importo	I.V.A.	Totale

Bidet a pavimento Geberit Selnova premium, a filo parete, fissaggio nascosto

G / B / R \



PROPRIETÀ

- A pavimento
- A filo parete
- Allacciamento idrico nascosto

- Fissaggio nascosto

MATERIALE IN DOTAZIONE

- Vaso bidet
- Materiale di fissaggio

DATI TECNICI

Materiale		Vetrochina		
No. art.		Troppieno		
Colore / superficie		visibile, simmetrico		
501.995.00.1	bianco	B cm	H cm	T cm
		35.5	40	53

L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581	A4
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ	

OFFERTA CLIENTE

Cod Cliente 464017	Numero XC/STD/6270357	Data 01/04/2026	Pag. 1
Spett.Le CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ Tel. 0423 9657 Fax 0472628007			
Riferimento U_260401_060_offerta			

Validità	Pagamento	Venditore
-----------------	------------------	------------------

Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
17	6608401	COLIBRI LAVABO 60 BIANCO	500.887/PZ	20,000	35,784		715,68	22
							* SEQUE *	

Note			
Firma per accettazione	Importo	I.V.A.	Totale



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581		A4	
Destinazione 060_CASERMA VITTORIO VENETO VIA VITTORIO VENETO 82 39100 BOLZANO BZ CIG: B487571D5C CUP: B43H09000050003			
Validità	Pagamento RB FM 120 (al 15 mese succ.) IBAN: IT36H0200805364000110120737	Venditore Bordignon Riccardo A4 Bordignon Riccardo A4	

Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
1	6355829	SELNOVA SQ. LAVABO 60 BCO 500.300.01.1	PZ	1,000	56,516		56,52	22
2	3292672	DUOFIX MODULO LAVABO C/RUBIN.PIANALE ALTEZZA PARZIALE 112 CM	PZ	1,000	134,323		134,32	22
In caso di spedizione saranno addebitate le spese di trasporto per ogni singola consegna.								

Note EVENTUALE CONSEGNA AL MARCIAPIEDE SALDO ALLA CONSEGNA SALVO DIVERSI ACCORDI -VALIDA 10 GG DATA OFFERTA-SALVO APPROVAZIONE DELL'AZIENDA			
Firma per accettazione	Importo 190,84	I.V.A. 41,98	Totale 232,82 EUR

Lavabo Geberit Selnova Square

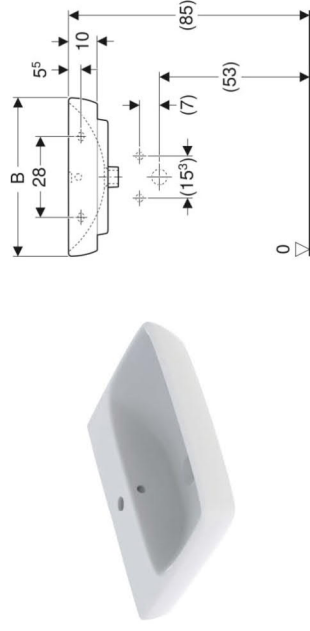
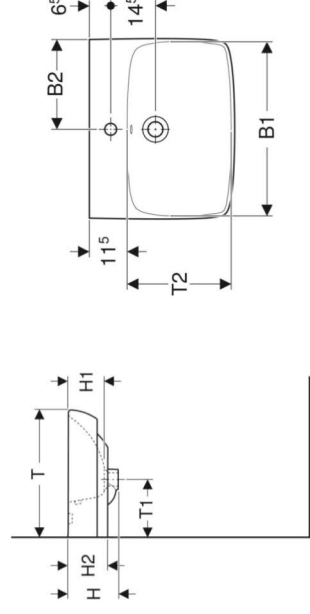


Figura di esempio



PROPRIETÀ

- Combinabile con colonna

DATI TECNICI

Materiale Vetrochina

ACCESSORI

- Piletta a scarico libero Geberit e copertura della piletta di scarico

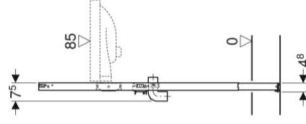
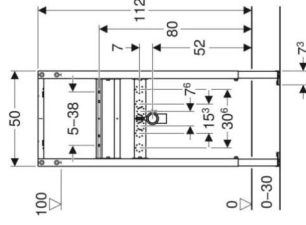
MATERIALE IN DOTAZIONE

- Lavabo

INFO

- Colonna Geberit Selnova Square solo per lavabi 55-60 cm
- Colonna Geberit Selnova solo per lavabi 65 cm

No. art.	Colore / superficie	Foro rubinetto	Troppopieno	B cm	B1 cm	B2 cm	Larghezza mobile sottolavabo cm	H cm	H1 cm	H2 cm	T cm	T1 cm	T2 cm
500.290.01.1	bianco	Centrale	visibile, simmetrico	55	47.5	27	46.4	17.5	12.5	14	44	20	29
500.300.01.1	bianco	Centrale	visibile, simmetrico	60	54.5	29.5	49.3	18	13	14.5	46	20	30.5
500.299.01.1	bianco	Centrale	visibile, simmetrico	65	61	32	54.4	18	13	14.5	48	21	32



DESTINAZIONI D'USO

- Per pareti a montanti in metallo e in legno
- Per pareti d'installazione Geberit Duofix
- Per il montaggio in contropareti ad altezza parziale o totale
- Per il montaggio in pareti divisorie ad altezza totale
- Per altezze del pavimento 0–30 cm
- Per il montaggio di lavabi

PROPRIETÀ

- Serie 2025
- Telaio staticamente autoportante, protetto dalla corrosione con verniciatura a polvere
- Con piastra estraibile per fissaggio laterale sopra il modulo d'installazione su profili in metallo o legno o su montanti ad altezza totale Geberit Duofix
- Posizione di fissaggio alternativa per gli ancoraggi a parete
- Piastre di base orientabili, adatte all'installazione nei profili a U UW 50 e UW 75
- Le piastre di base possono essere montate nel binario del sistema Geberit Duofix senza attrezzi e senza componenti aggiuntivi

DATI TECNICI

MATERIALE IN DOTAZIONE

Materiale	Acciaio
Regolabile in altezza	S

MATERIALE IN DOTAZIONE

- 2 gomiti di allacciamento Rp 1/2" / R 1/2", compatibile MF
- 2 dischi di tenuta
- 2 inserti disaccoppiamenti
- 2 manicotti isolanti
- Curva tecnica in PE-HD, ø 50 mm
- Guarnizione ø 44/32 mm
- Materiale di fissaggio

ACCESSORI

- Set ancoraggi a parete Geberit Duofix per montaggio senza binario
- Set ancoraggi a parete Geberit Duofix per montaggio senza e con binario
- Set ancoraggi a parete Geberit Duofix per montaggio senza binario, soluzione ad angolo
- Set prolunghe per ancoraggi a parete Geberit Duofix
- Squadretta del sistema Geberit Duofix
- Materiale di fissaggio Geberit Duofix per distanza tra montanti 50–57,5 cm
- Set fissaggio del supporto a terra Geberit Duofix alla parete posteriore
- Set di prolunghe del piede Geberit Duofix lunghezza 20 cm
- Set disaccoppiante Geberit per lavabo, grande

INFO

- PER MAGGIORI INFORMAZIONI INQUADRA IL QR CODE

No. art.	B cm	H cm	T cm
111.432.00.3	50	112	7.5

L'impresa appaltatrice	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100



CAMBIELLI S.p.A.
Commercio prodotti idrotermosanitari e condizionamento

C.F./P.IVA e Iscrizione Registro Imprese di Milano n. 00721560159
R.E.A. Milano N°71998 – Cap.Soc. Euro € 11.342.122,00 I.V.
Sede legale: Viale Achille Papa, 30 - 20149 Milano (MI)
Sede amministrativa: Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.02 66597 61
www.cambielli.it

Deposito di partenza CAMBIELLI SPA Via Piave, 106 31044 Montebelluna TV Tel. 0423 609900 Fax 0423 603581		A4
Destinazione CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ		
Validità	Pagamento	Venditore

Pos	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un	Sc.	Totale	Iva
-----	----------	-------------	----	----------	-----------	-----	--------	-----

OFFERTA CLIENTE

Cod Cliente 464017	Numero XC/STD/6391895	Data 13/05/2026	Pag. 1
Spett.Le CARRON BAU SRL - G.M.B.H. VIA FORCH, 3 39040 VARNA BZ Tel. 0423 9657 Fax 0472628007			
Riferimento			

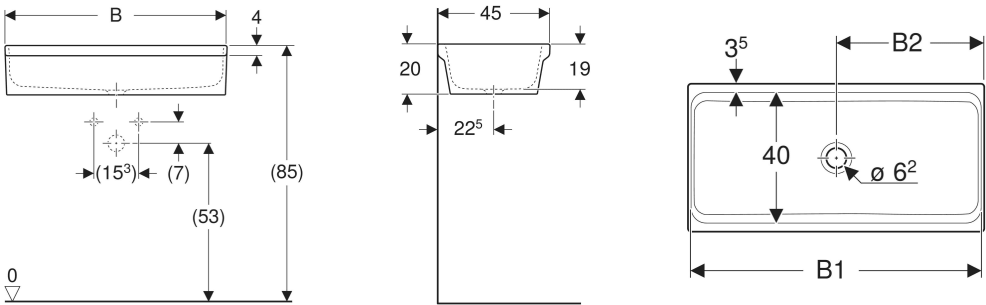
11	3747765	PUBLICA LAVABO ELLEBORO 120 BCO 500.898	PZ	123,000	199,936		24.592,13	22
12	156027	SIFONE LAVELLO SPAZIO 1 BCO LIRA 8029490029768	PZ	123,000	9,003		1.107,37	22
13	127024	PILETTA GATTINARA CERAMICA 60 11/2 LIRA METALLIZZATA	PZ	123,000	3,806		468,14	22
14	3432353	TELAIO LAVABO CANALE X CARTONG. TDLC GIA	PZ	246,000	149,381		36.747,73	22
15	1749684	MIX LAVELLO A MURO EUROSMART NEW CR32224	PZ	246,000	108,772		26.757,91	22

Note			
Firma per accettazione	Importo	I.V.A.	Totale

Lavabo a canale Geberit Publica Elleboro



Figura di esempio



DESTINAZIONI D'USO

- Per il montaggio su squadrette di montaggio
- Per il montaggio su mensole
- Per rubinetterie a parete
- Per scuole e altri istituti di istruzione
- Per l'industria e il commercio

DATI TECNICI

Materiale Argilla refrattaria fine

MATERIALE IN DOTAZIONE

- Lavabo a canale

ACCESSORI

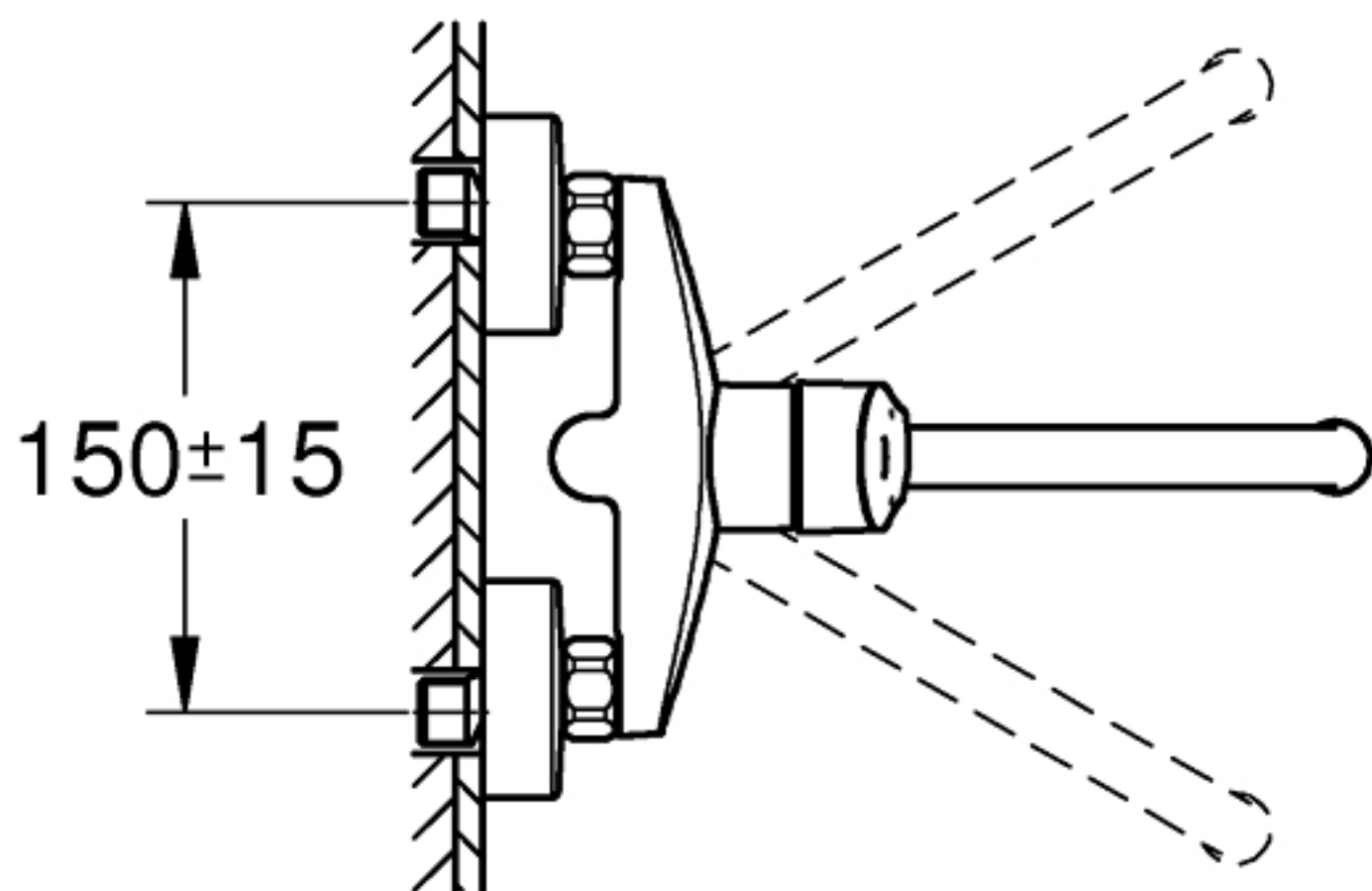
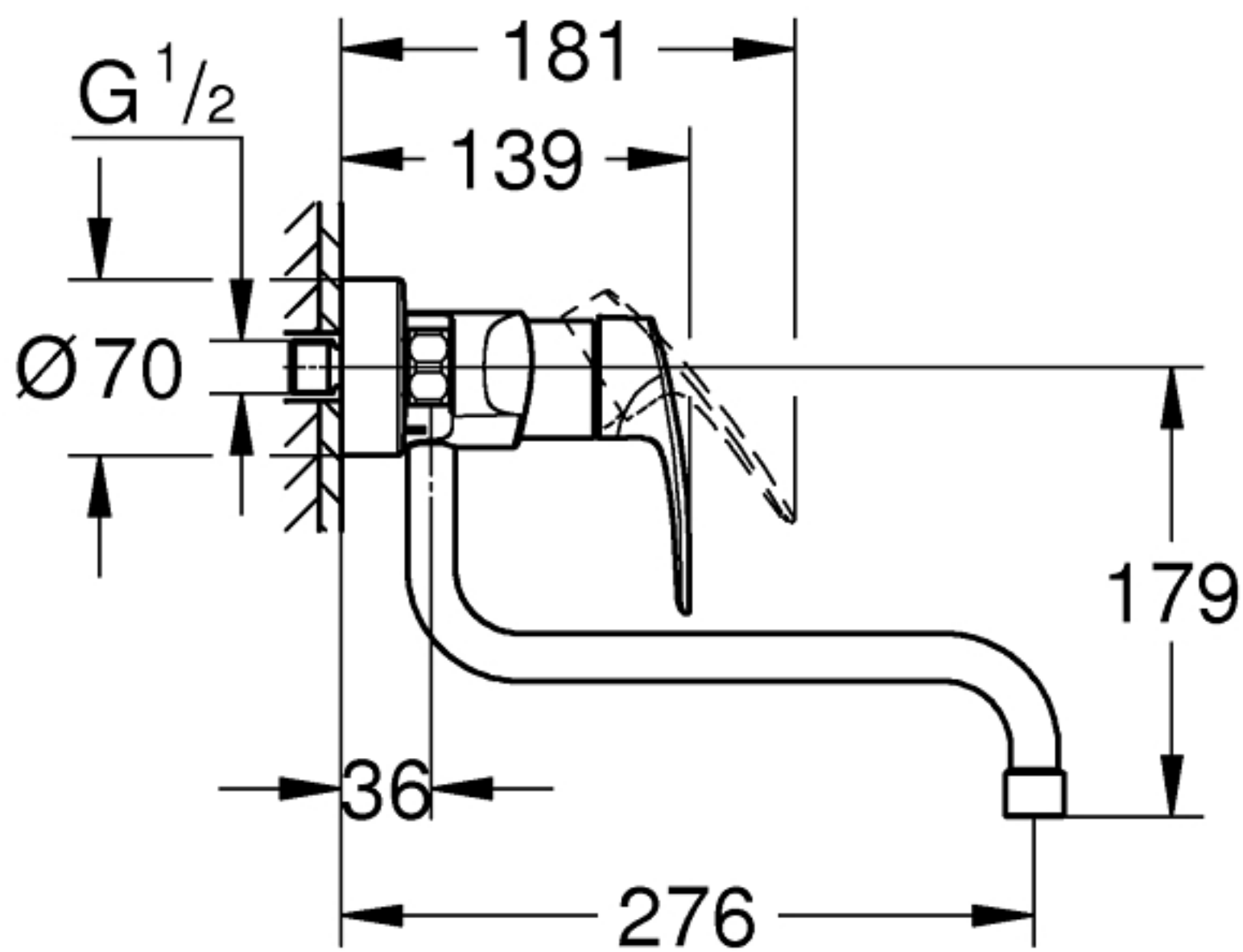
- Sifone con tubo ad immersione Geberit per lavabo, con rosone alla piletta, scarico orizzontale
- Sifone con tubo ad immersione Geberit per lavabo, scarico orizzontale
- Sifone curvo Geberit per lavabo e bidet, scarico orizzontale

- Sifone curvo Geberit per lavabo, chiudibile, con valvola di ritegno, scarico orizzontale
- Piletta di scarico Geberit con filettatura tonda

INFO

- Da completare con piletta Geberit 352.328.08.1, n.3 guarnizioni 893.125.00.1, connettore 152.162.16.1 e sifone d50 152.038.16.1 scarico verticale oppure sifone d50 152.039.16.1 scarico orizzontale

No. art.	Colore / superficie	Foro rubinetto	Trooppieno	Scarico	B cm	B1 cm	B2 cm	H cm	T cm
500.899.00.1	bianco	Senza	Senza	Centrale	90	85	45	20	45
500.898.00.1	bianco	Senza	Senza	Centrale	120	115	60	20	45



TDLC

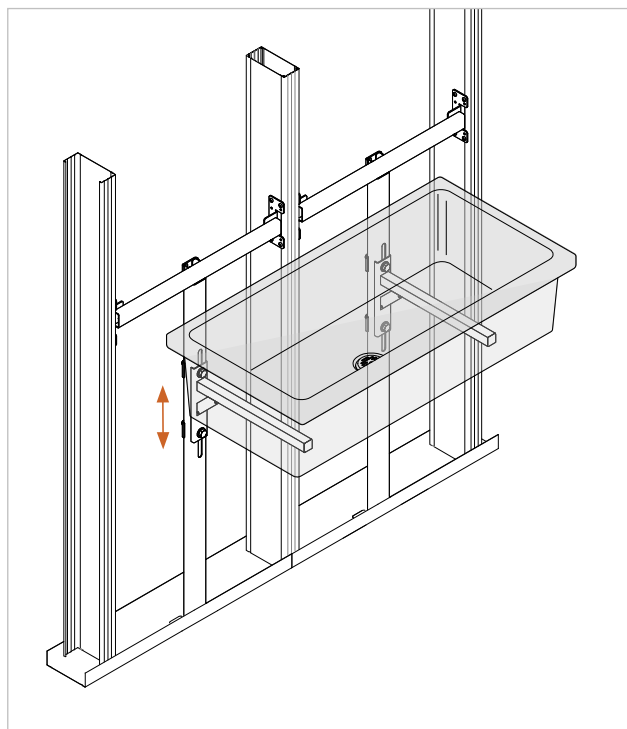
Telaio lavabo canale per cartongesso

APPLICAZIONE

Fissaggio di lavabi a canale su pareti a secco.

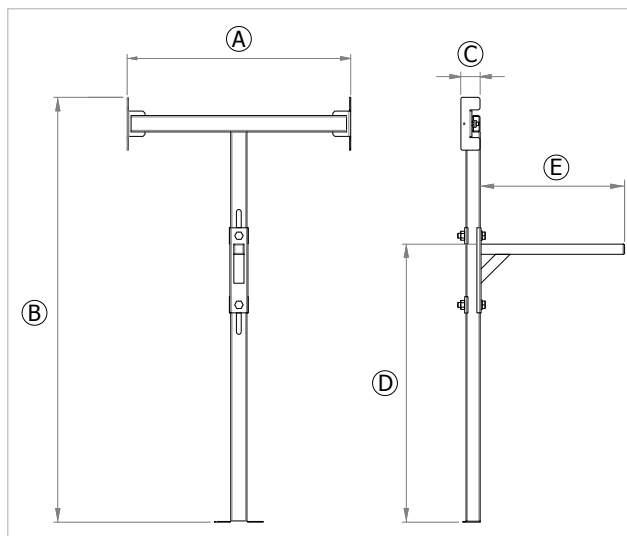
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > **Premontato** per un'installazione rapidissima.
- > **Universale**: adatto a tutti i modelli di lavabi a canale.
- > In abbinamento a un supporto centrale, permette di creare un **collegamento tra 2 montanti** per scaricare il peso e donare alla struttura notevole stabilità.
- > Con il semplice scorrimento degli elementi **si adatta facilmente ai vari interassi** per il supporto di carichi elevati.
- > Versatili: **per montanti da 50 a 100 mm**.
- > Per l'installazione di un lavabo a canale, in relazione alla sua lunghezza, sono necessari **almeno 2 telai TDLC**.



Kit composto da:

- 1 longheroni di supporto
- 1 traversa 40x20x2 mm, lunga 530 mm
- 1 mensola di supporto da 360 mm
- 2 flange di fissaggio montanti 130x47 mm
- Viteria di fissaggio



COD	TIPO	Descrizione	A	B	C	D	E
020722	TDLC	Per montanti da 50 a 100mm	530/550	1045	47	620/740	355

FISSAGGIO SANITARI PER CARTONGESSO

FISSAGGI PER SANITARI

DATI TECNICI MATERIALI

TELAIO

Acciaio zincato DX51D+Z100 MAC - EN 10143, EN 10346

COMPONENTI

Acciaio 4.8 EN ISO 898.1 con zincatura elettrolitica 7-8 μm

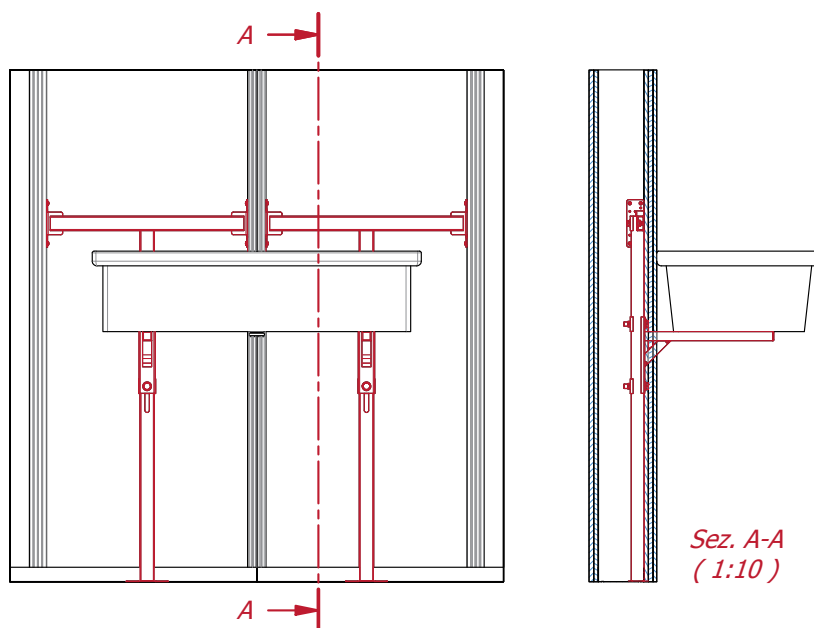
MATERIALE BASE

Cartongesso

INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione della staffa, eseguire il fissaggio ai montanti e successivamente stabilire la quota del lavabo canale.

Considerando il passo di fissaggio dei montanti, in funzione della lunghezza del lavabo canale, valutare il numero di staffe da installare.



CONFEZIONE

In scatola di cartone

ARTICOLI CORRELATI

> Linea cartongesso

DATA 02-2024 REV. 01

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.

Gia S.r.l. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.r.l. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it