



COMUNE di GALLICANO nel LAZIO
Provincia di Roma

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO SEMINTERRATO
DELLE SCUOLE ELEMENTARE E MATERNA, DA
DESTINARE RISPETTIVAMENTE A LUDOTECA E A
STRUTTURA SOCIO ASSISTENZIALE

CORPO "A" - LUDOTECA

TAVOLA
A.04

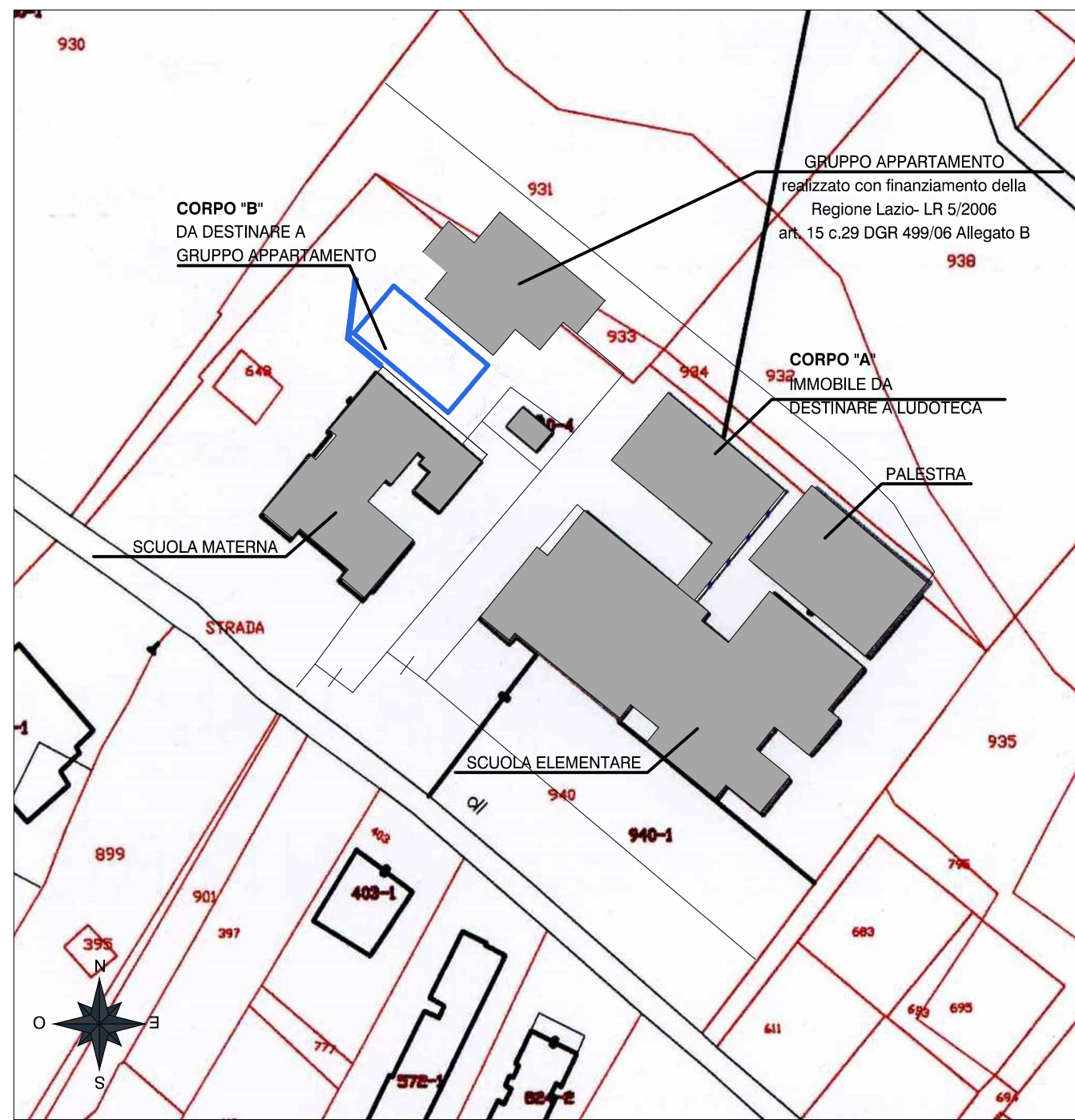
DETTAGLI BAGNI, IMPIANTO
TERMICO, IDRICOSANITARIO E
FOGNARIO

SCALA
VARIE
DATA
OTTOBRE 2016

Committente: Amministrazione Comunale
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Enrico Bonuccelli

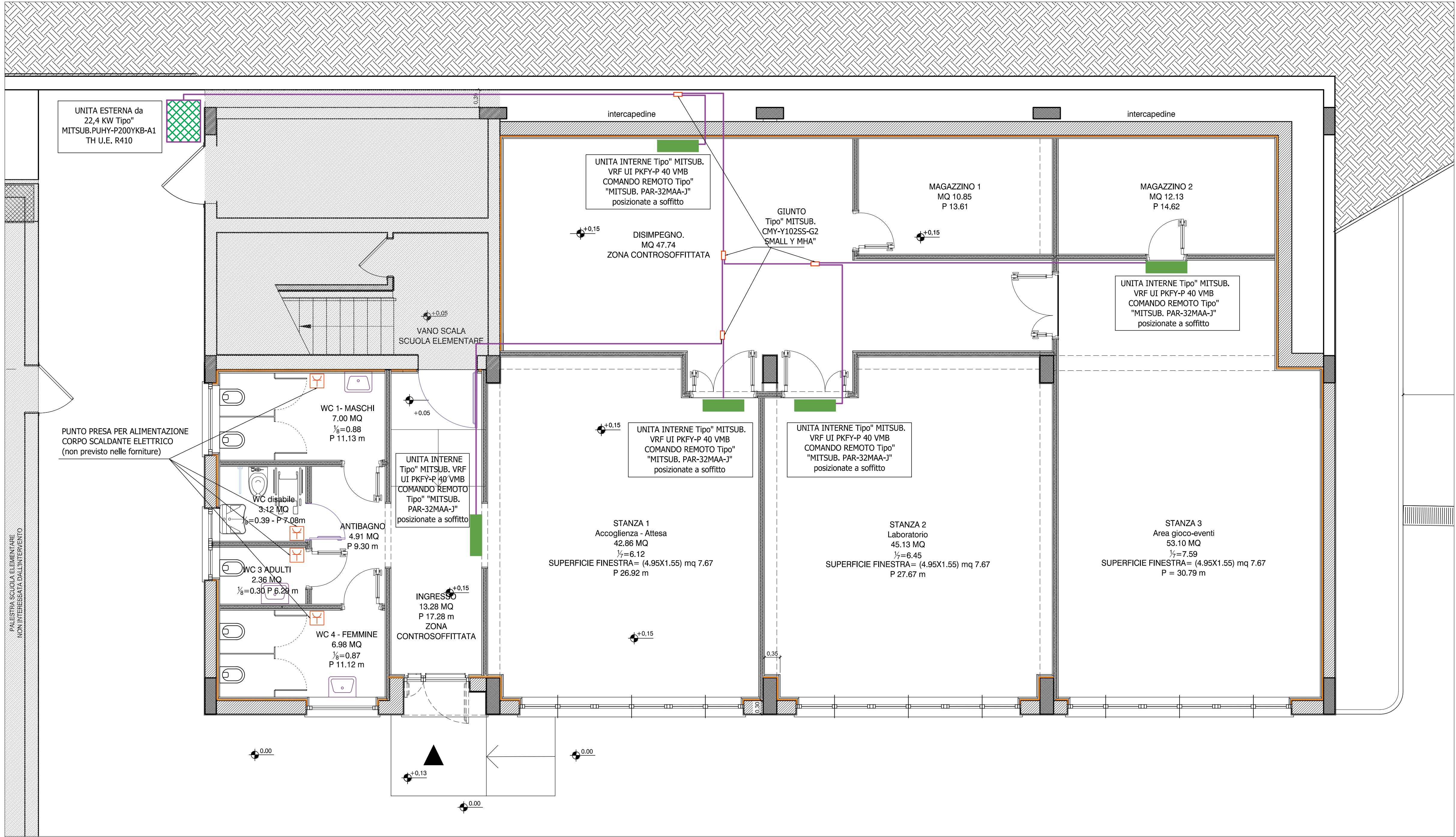
Progetto: Arch. Doriana Proietti

KEY PLAN scala 1:1000



IMPIANTO TERMICO LUDOTECA

PIANTA Scala 1:50

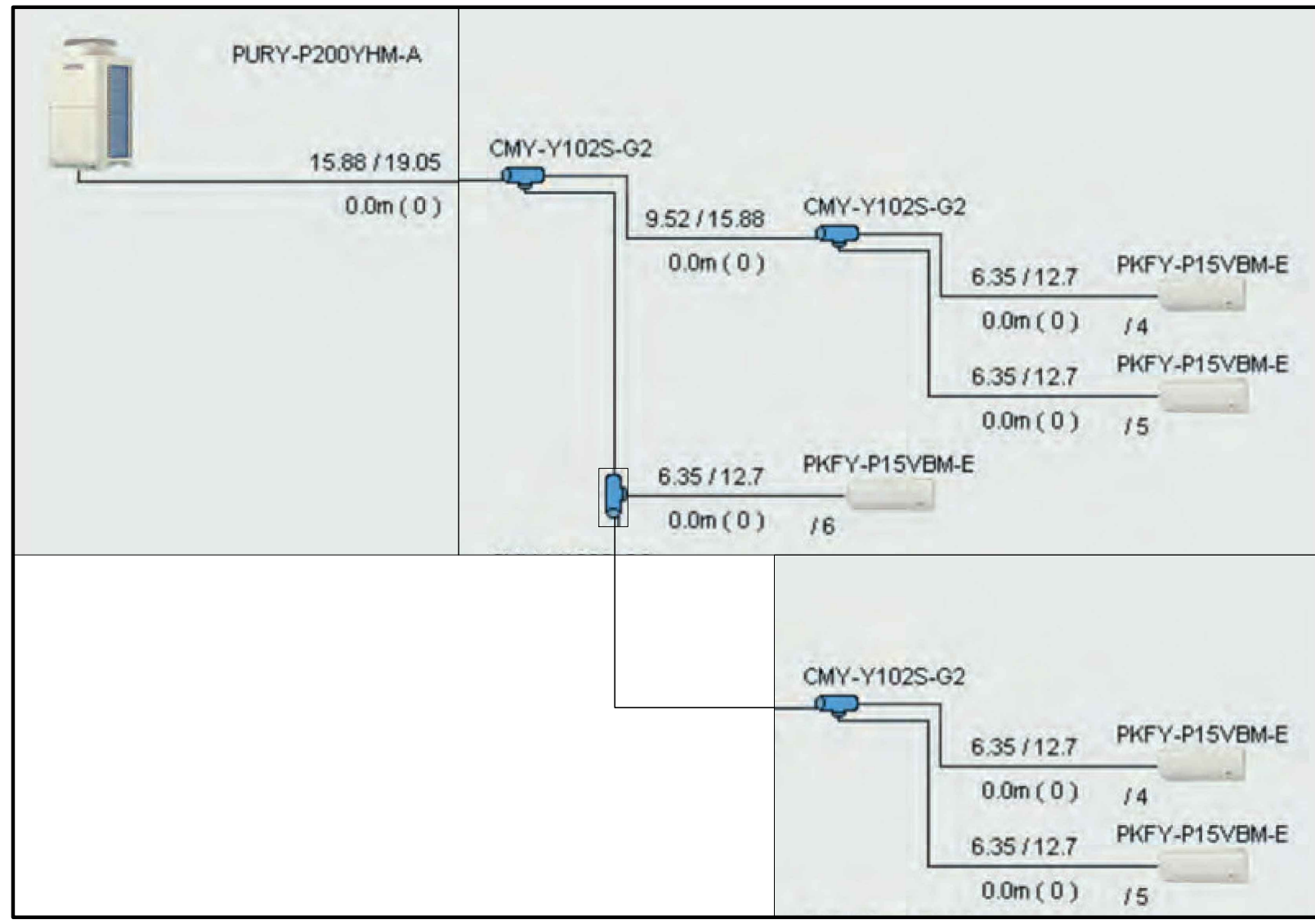


SPECIFICHE TECNICHE UNITA' ESTERNA

SPECIFICHE TECNICHE		
MODELLO		PURHY-P300YKB-A1
HP		12
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/Hz 3 fasi 380-400-415V/50Hz
Raffreddamento	Capacità nominale	33.5
	Potenza assorbita	6.66
	EER	5.01
Riscaldamento	Campo operativo di temperatura	Interna B1: -15.0-24.0 Esterna B3: -5.0-32.0
	Capacità nominale	37.5
	Potenza assorbita	9.07
	COP	4.13
	Campo operativo di temperatura	Interna B5: -15.0-27.0 Esterna B1: -20.0-15.5
Livello sonoro	Capacità totale	61
	Modello/Quantità	P15-P250/1-26
Unità interne collegabili	Liquido	9.62
	Gas	22.2
Diametro esterno attacchi refrigerante	Portata d'aria al ventilatore	210
	Dimensioni esterne (AxLxP)	1710 x 1220 x 740
	Peso netto	251
Carica refrigerante R410A		11.5

DESCRIZIONE: Impianto di riscaldamento e raffreddamento (Tipo Sistema a pompa di calore tipo "VRF CITY MULTI serie SMALL Y" con sistema di refrigerante a due tubi, che permette la transizione del sistema dal raffreddamento al riscaldamento e viceversa, garantendo che un elevato livello di comfort sia mantenuto in tutte le zone, così composto: N. 1 UNITA' ESTERNA da 22,4 kW Tipo" MITSUB.PURHY-P200YKB-A1 TH U.E. R410 "N. 5 UNITA' INTERNE Tipo" MITSUB. VRF UI PKFY-P-40 VMB-ER2" N. 4 GIUNTO Tipo" MITSUB.CMY-Y102S-G2 SMALL Y MHA" N. 5 COMANDO REMOTO Tipo" "MITSUB. PAR-32MAA-J" N. 1 KIT Tipo" MITSUB.FULL.AVV.1S SMALL Y Sono ricomprese nella presente voce ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte"

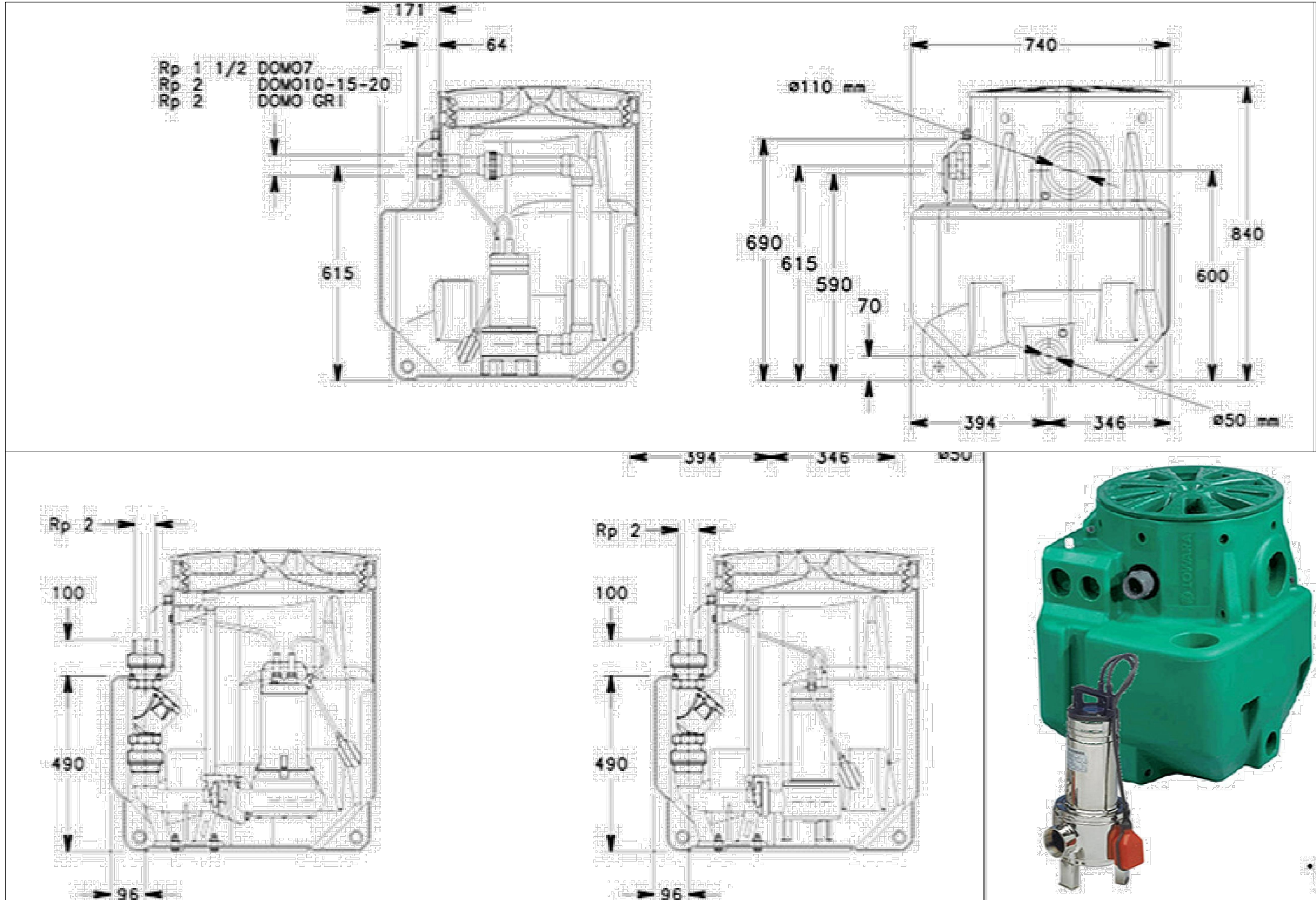
SCHEMA DI INSTALLAZIONE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO



SPECIFICHE TECNICHE UNITA' INTERNE

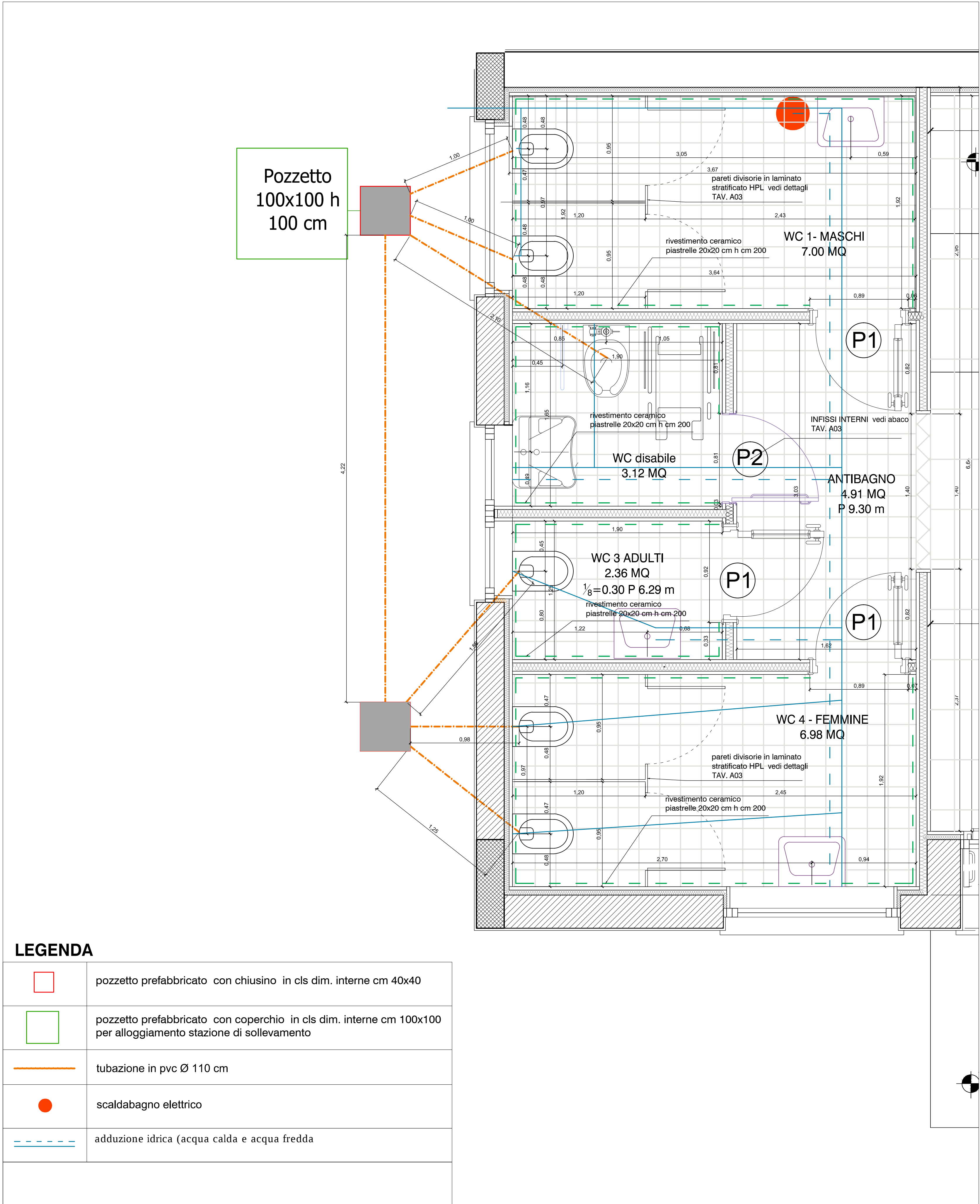
MODELLO		PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VHM-E	PKFY-P40VHM-E	
Alimentazione		A 1 fase, 220-230-240VAC 50Hz					
Capacità in raffreddamento**	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	
	Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,400	15,400	
Capacità in riscaldamento**	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	
	Btu/h	6,500	8,500	10,900	13,600	17,100	
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0,04			0,04	
	Riscaldamento	kW	0,04			0,04	
Corrente	Raffreddamento	A	0,20			0,20	
	Riscaldamento	A	0,20			0,20	
Finitura esterna	kg	Plastica Mursell (1.0Y 9.2/0.2)					
Dimensioni AxLxP	mm	2.295x815x225					
Peso netto	mm	10					
Scambiatore di calore		Alette trasversali (dritte in alluminio e tubo di rame)					
	Tipo x Quantità	Ventilatore a flusso laterale x 1					
Ventilatore	Portata d'aria**	m³/min	4.9-5.0-5.2-5.3	4.9-5.2-5.6-5.9	9-10-11	9-10.5-11.5	
		/s	82-83-87-88	82-87-93-98	150-167-183	150-175-192	
		cfm	173-177-184-187	173-184-189-208	318-333-388	318-371-406	
	Press. statica esterna	Pa	0				
	Potenza resa	kW	0,017				
Motore		Motore a induzione a 1 fase					
	Potenza resa	mm	0,030				
Filtro dell'aria		Tessuto a rido d'ape in polipropilene (lavabile)					
Diametro tubo refrigerante	Gas (svasatura)	mm	ø12,7				
	Liquido (svasatura)	mm	ø6,35				
Diametro tubo di scolo locale		ID: 16 (6/8)					
Livello sonoro**	dB(A)	29-31-32-33	29-31-34-36		34-37-41	34-38-41	

DETTAGLIO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO



DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera di STAZIONE DI SOLLEVAMENTO, adatta per l'impiego gravoso in presenza di liquidi biologici carichi, fognari costruita da n. 1 VASCA IN POLIETILENE rotostampato di alta qualità per la raccolta di acque di scarico bianche e nere, da 400 litri, predisposti per l'installazione di due elettropompe, completa fornitura di n. 2 elettropompe trituranti e quadro elettrico di comando)

DETTAGLIO SERVIZI IGIENICI E SCHEMA FOGNARIO - PIANTA scala 1:20



DETTAGLIO SEZIONE VERTICALE WC SCALA 1:20

