

**GRUPPI FRIGORIFERI**

SIGLA	UBICAZIONE	Pot. Frigo nom. kW	T acqua °C ent./usc.		Potenza termica (a 0°C) kW	Assorbimento compressori W	C.O.P		T aria °C	PORT. ACQUA mc/h Evap	TIPO COMP.	N. COMP.	N. CIRCUITI	GRAD. PARZIAL.	PDC EVAPOR. kPa	Contenuto acqua l
			estate	inverno			progetto	nomin.								
MC01	CORTILE	33,5	7/12	43/38	32,9	9,87	#####	3,47	33		scroll	2,0	1,0	modulante 14-100%		
PDC01	CORTILE	42,0	7/12	43/38	38	17,3	2,20	2,76	33	7,2	scroll			17,0	3,0	

SIGLA	POT. ASSORB. kW	POT. INSTAL. kW	ALIMENT. Volt/fasi/Hz	DIMENSIONI			PESO kg	NOTE
				a mm	b mm	h mm		
MC01	10,8	10,8	380/3F/50Hz	765	1240	1600	281	MOTOCONDENSANTE VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON RECUPERO DI CALORE (COMPRESORE 12 CV)
PDC01	18,2	18,2	380/3F/50Hz	734	2580	1541	544	VERSIONE SUPERSILENZIATA, COMPRESO MODULO IDRONICO

UNITA' TRATTAMENTO ARIA

DATI TERMODINAMICI

SIGLA	PORTATA ARIA MAN. (mc/h)	PORTATA ARIA RIP. (mc/h)	PORTATA ARIA EST. (mc/h)	PRESSIONE STATICA M. (kPa)	PRESSIONE STATICA R. (kPa)	TEMP. IN A.E. Est./inv. °C	U.R. A.E. Est./inv. %	ESTATE					INVERNO				VeL. Att. m/s MAX	CLASSE FILTRI	UMIDIFICATORE		
								POTENZA BATT.FREDDA kW	PORT.ACQUA BATT.FREDDA (mc/h)	p.d.c. batteria kPa	T ACQUA B.F. ent./usc. °C	T ARIA B.F. ent./usc. °C	POT. BATT.INVERNO W	PORT. ACQUA BATT. CALDA l/h	T ACQUA B.C. ent./usc. °C	T ARIA B.C. ent./usc. °C			TIPO	CAPACITA' kg/h	ASS. (kW)
UTA01	3100		3100	220		0/33	80/45	38,1	6,55	17	7/12	33/12	36679	6309	43/38	0/30	2,5	G3+F7	Adiabatico a perdere eff. 70%	0,0	

DATI ELETTRICI E FISICI

SIGLA	POTENZA MOTORE M. (kW)	ASSORB. MOTORE R. (kW)	ALIMENT. Volt/fasi/Hz	PESO kg	DIMENSIONI			UBICAZIONE	SERVIZIO	NOTE
					a	mm b	h			
UTA01	1,5	1	380/3F/50Hz	500	3400	850	850	LOCALE TECNICO	ARIA PRIMARIA	ESECUZIONE DA INTERNO ZINC. INTERNO/PLASTIFICATO ESTERNO, SP.ISOL. 50mm, PRESA ARIA ESTERNA DALL'ALTO, CASSA VENTILANTE INSONORIZZATA, MANDATA VERSO L'ALTO, VASCA E SEPARATORE GOCCE INOX

## DIFF

**DIFFUSORI-GRIGLIE-SILENZIATORI**

<b>SIGLA</b>	<b>SERVIZIO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PORTATA ARIA (mc/h)</b>	<b>dB max dBA</b>	<b>DP max Pa</b>	<b>DIM.  mm</b>	<b>DIM. nom. Diam. mm</b>	<b>SERRANDA TARATURA</b>	<b>ALETTE FRONTALI</b>	<b>MARCA MODELLO</b>	<b>NOTE</b>
BM01	MANDATA	BOCCHETTA	100	35	20	200x100	Ø100	SI	ALETTE ORIZ./VERT. ORIENTABILI		
BM02	MANDATA	BOCCHETTA	200	35	20	400x100	Ø160	SI	ALETTE ORIZ./VERT. ORIENTABILI		
BM03	MANDATA	BOCCHETTA	320	35	20	400x160	Ø200	SI	ALETTE ORIZ./VERT. ORIENTABILI		
DM01	MANDATA	TWIST ALTI AMBIENTI	550	32	13	Ø580	Ø250	SI	REGOLABILI		Con plenum isolato e comando manuale regolazione alette
DM02	MANDATA	ANEMOSTATO	160	30	20	Ø380	Ø160	SI	CONI MOBILI		
GR01	RIPRESA	GRIGLIA	110	35	5	200x100		SI	MAGLIA QUADRA		
GR02	RIPRESA	GRIGLIA	380	35	5	300x200		SI	MAGLIA QUADRA		
GR03	RIPRESA	GRIGLIA	510	30	25	500x200		SI	ALETTE FISSE		
GR04	RIPRESA UI80	GRIGLIA	1620	30	25	1000x200		NO	MAGLIA QUADRA		
GT01	TRANSITO	GRIGLIA	110	25	10	400x150	400x150	-	A LABIRINTO		
GT02	TRANSITO	GRIGLIA	290	40	11	400x300	400x300	-	A LABIRINTO		

**VENTILCONVETTORI**

COD.	PORT.ARIA Nom. mc/h	RESA TOT. Nom. W	RESA INV. Nom. W	VEL. CALCOLO	ESTATE					INVERNO					TIPO VENTILATORE	ALIMENT. Volt/fasi/Hz	Note	
					T acqua ent./usc. °C	T aria ent. °C BS/BU	RESA SENS. Calcolo W	RESA TOT. Calcolo W	Qt/ Qs	T acqua ent./usc. °C	RESA Calcolo W	port. l/h	DP ACQUA kPa	Cont. Acqua l				POT. ELET. W
FC01	324	1430	2020	med.	-	-	-	-	-	43/38	500	86	10	1,11	32	TANGENZIALE A PAVIMENTO	220/1f/50Hz	Le unità verticali a pavimento saranno dotate di piedini. Le unità 2 tubi saranno dotate di regolatore elettronico in incorporato con selettore 3 velocità, valvole a 2 vie.
UIP20	450	2200	2500	var			1900	2100	1,11		2300				24	CENTRIFUGO DA INCASSO TANGENZIALE A PAVIMENTO	220/1f/50Hz	Tutte le unità interne saranno dotate di n.1 comando a parete per ogni ambiente.
UIP32	540	3600	4000	var			2600	3400	1,31		3700				32	CENTRIFUGO DA INCASSO TANGENZIALE A PAVIMENTO	220/1f/50Hz	Le unità interne vanno collegate elettricamente tutte insieme sotto lo stesso interruttore. In caso di assenza di alimentazione ad una si genera un blocco macchina.
UIC32	570	3600	4000	var			2500	3400	1,36		3700				114	CENTRIFUGO	220/1f/50Hz	
UIC80	1620	9000	10000	var			6100	8400	1,38		9300				234	CENTRIFUGO	220/1f/50Hz	

## VENT

**VENTILATORI**

<b>SIGLA</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>TIPO</b>	<b>SERVIZIO</b>	<b>PORTATA ARLA mc/h</b>	<b>PREV. Pa</b>	<b>POT. ASSORB. W</b>	<b>POT. INSTAL. W</b>	<b>VEL giri/m</b>	<b>ALIMENT. Volt/fasi/Hz</b>	<b>NOTE</b>
VE01	LOCALE TECNICO	CASSONATO	ESTRATTORE GENERALE	1200	150	180	180	1200	220/1/50	ESECUZIONE PER INTERNO CON SERRANDA SU COLLEGAMENTO CANALI
VE02	INTERCAPEDINE DIETRO MAGAZZINO 9	CASSONATO	ESTRATTORE WC	500	100	180	180	1270	220/1/50	

VALV

**ELETTROVALVOLE DI REGOLAZIONE**

<b>SIGLA</b>	<b>CIRCUITO E UBICAZIONE</b>	<b>SERVIZIO</b>	<b>TIPO</b>	<b>DN-PN</b> <i>mm-bar</i>	<b>PORTATA</b> <i>l/h</i>	<b>DP</b> <i>max kPa</i>	<b>kvs</b>	<b>DP</b> <i>kPa</i>	<b>TIPO SERVOMOT.</b>	<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	<b>MARCA MODELLO</b>	<b>NOTE</b>
V01	UTA01	REFR/PRER.	3 VIE	1"1/4-16	6547	200	16	16,7	0-10V	24V ca		

POMPE

**ELETTROPOMPE**

<i>COD.</i>	<i>PORT.</i> <i>mc/h</i>	<i>PREV.</i> <i>(kPa)</i>	<i>UBICAZIONE</i>	<i>SERVIZIO</i>	<i>TIPO</i>	<i>POT.</i> <i>ASSORB.</i> <i>kW</i>	<i>POT.</i> <i>INSTAL.</i> <i>kW</i>	<i>VEL</i> <i>giri/m</i>	<i>ALIMENT.</i> <i>Volt/fasi/Hz</i>	<i>MARCA-MODELLO</i>	<i>Note</i>
EP01	4	62	LOCALE TECNICO	ESAURIMENTO ACQUE REFLUE CHIARE	SOMMERSA CON INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE	0,5	0,5	2900	380/3f/50Hz		COMPRESO INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESECUZIONE INTEGRALMENTE INOX AISI 304

ADD\_

***ADDOLCITORI***

<b><i>SIGLA</i></b>	<b><i>PORTATA min-max mc/h</i></b>	<b><i>PRESS. max</i></b>	<b><i>POT. ASSORB. W</i></b>	<b><i>POT. INSTAL. W</i></b>	<b><i>ALIMENT. Volt/fasi/Hz</i></b>	<b><i>NOTE</i></b>
AD01	2,8	6	100	100	220/1f	MONOCOLONNA TEMPO/VOLUME con filtro autopulente 1"1/4 semiautomatico



## VASI

### *VASI E SERBATOI*

<i>SIGLA</i>	<i>UBICAZIONE</i>	<i>SERVIZIO</i>	<i>CAP.TA'</i> <i>l</i>	<i>TIPO</i>	<i>TEMP.</i> <i>MAX</i> <i>°C</i>	<i>PRESS.</i> <i>MAX</i> <i>bar</i>	<i>PRECARICA</i> <i>bar</i>	<i>e</i> <i>%</i>	<i>CAP.TA'</i> <i>IMPIANTO</i> <i>l</i>	<i>PRESS.</i> <i>TARAT. VS</i> <i>bar</i>	<i>PESO</i> <i>kg</i>	<i>NOTE</i>
SI01	CORTILE	EVAPORATORE	300	VERTICALE	50	6	--		320	4,5	400	RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO, ISOLANTE POLIURETANO INIETTATO, ACCIAIO ZINCATO.