



# MONOBLOCCHI E SISTEMI SPLIT PER LA CONSERVAZIONE DEL VINO PACKAGED AND SPLIT SYSTEM FOR WINE STORAGE

**FWR**

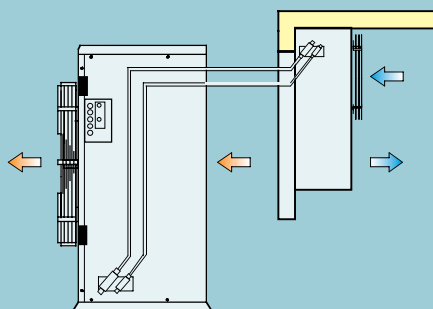
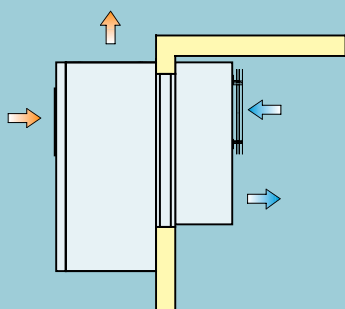
## BLOCKSYSTEM

**HWR - HWR/ R**



TEMPERATURA CELLA - COLD ROOM TEMPERATURE  
▽ 10°C/18°C

	<b>FWR</b>	<b>HWR</b>
<b>Potenza compressore</b> Compressor power	1/4 ÷ 1 HP	1/4 ÷ 1 HP
<b>Potenza in raffreddamento</b> Refrigerating capacity	700 ÷ 2200 W	700 ÷ 2300 W
<b>Potenza in riscaldamento</b> Heating capacity	500 ÷ 2000 W	500 ÷ 2000 W
<b>Volume cella</b> Cold room volume	15 ÷ 60 m <sup>3</sup>	15 ÷ 62 m <sup>3</sup>



**FWR**

**BLOCKSYSTEM**

**HWR - HWR/R**

I Blocksystem per la conservazione dei vini sono disponibili in 2 gamme principali a seconda del tipo di installazione. La temperatura cella impostabile ha un range di +10°C/+18°C.

La gamma FWR e la gamma HWR sono progettate per il controllo della temperatura in modalità freddo-caldo e controllo dell'umidità relativa. Questa tecnologia permette di mantenere le condizioni ideali per l'invecchiamento del vino.

- FWR . . . . monoblocco per installazione a parete con pannello di controllo remoto e cavo da 10 metri.
- HWR . . . . sistema split, con installazione dell'unità condensatrice a pavimento (o con staffe per il montaggio a parete - optional) e pannello di controllo remoto con cavo da 10 metri. L'unità condensatrice è provvista di carenatura silenziata con ventilatore a basso numero di giri. L'unità condensatrice e l'evaporatore sono forniti in pressione d'azoto ed attacchi a saldare. Tali modelli sono anche disponibili con attacchi rapidi e carica gas ( HWR . . . . / R). In questo caso può essere richiesta la fornitura di tubazioni di collegamento precaricate di lunghezza 2,5/5/10m.

Blocksystems for wine storage are available in two main ranges, according to the type of installation. The cold room temperature setting has a range of +10°C/+18°C.

The FWR and HWR ranges have been engineered to control temperatures in cool-warm mode as well as to control relative humidity. By this technology it is possible to maintain the ideal conditions to age wines.

- FWR.... packaged unit for wall installation with remote control panel and 10m long cable.
- HWR.... split system, with condensing unit installed on the floor (or wall, using brackets – supplied as optional extras) and remote control panel with 10m long cable.

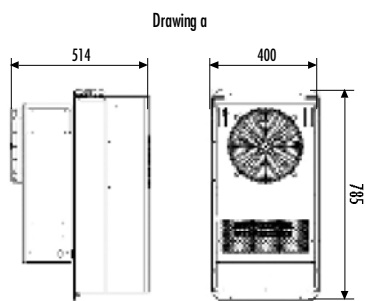
The condensing unit is fitted with sound absorption housing and a fan with a low number of revolutions. The condensing unit and evaporator are supplied under nitrogen pressure and with solder connections. These models are also available with fast connections and gas charge (HWR...../R.). In this case, it is possible to request the supply of pre-charged connection pipes with following lengths: 2,5/5/10m.

	R404A		Compressor		Voltage	Expansion		Pipe fittings		Nominal absorption		Maxi absorption		Refrigerating capacity		Heating capacity		Volume		Drawing
	Code	Tipo	HP	kW		V	D	S	W	A	W	A	Ta=32°C	Tc=15°C	Ta=32°C	Tc=15°C	Ta=32°C	Tc=15°C	m <sup>3</sup>	
Packaged Unit	<b>FWR600</b>	E	1/4	0,18	230/1/50	C	-	-	546	3,2	1046	4,3	781	500	15	a	HBP			
	<b>FWR1000</b>	E	3/7	0,32	230/1/50	C	-	-	753	4,5	1753	5,0	1176	1000	27	a				
	<b>FWR1500</b>	E	1/2	0,37	230/1/50	C	-	-	1107	5,5	2607	7,3	1819	1500	46	b				
	<b>FWR2000</b>	E	1	0,74	230/1/50	C	-	-	1397	6,7	3397	8,8	2297	2000	60	b				
Split system	<b>HWR600</b>	E	1/4	0,18	230/1/50	C	6	10	531	3,1	1031	4,2	781	500	15	c+1				
	<b>HWR1000</b>	E	3/7	0,32	230/1/50	C	6	10	738	4,4	1738	5,0	1173	1000	27	c+1				
	<b>HWR1500</b>	E	1/2	0,37	230/1/50	C	6	12	1012	5,1	2512	6,9	1850	1500	47	c+2				
	<b>HWR2000</b>	E	1	0,74	230/1/50	C	6	12	1302	6,3	3302	8,4	2348	2000	62	c+2				

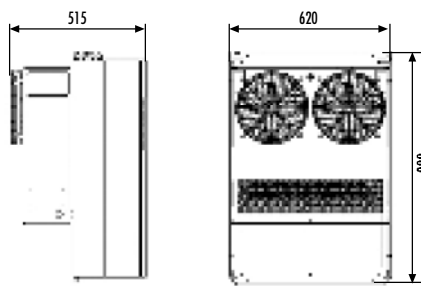
Condizione di calcolo dei volumi - Volume calculation conditions  
 Spessore isolamento (poliuretano) - Insulation thickness (polyurethane) = 60mm  
 Densità di carico - Load density = 1/3 volume della cella - 1/3 cold room volume  
 Movimentazione giornaliera - Product daily turnover = 10%  
 Ora di raffreddamento prodotto - Product cooling time = 6 h  
 Temperatura d'ingresso prodotto - Product entering temperature = 25°C

Legenda - Legend:  
 C=capillare / capillary tube  
 E=ermetico / hermetic  
 Ta=temperatura ambiente / ambient temperature  
 Tc=temperatura cella / cold room temperature

**FWR**



Drawing b

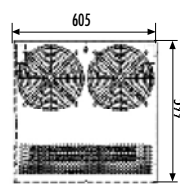
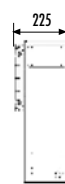
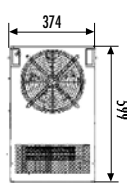
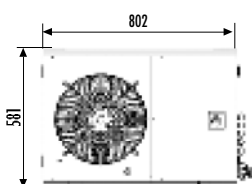


**HWR**

Drawing c

Drawing 1

Drawing 2



Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept