

**CENTRALI IN TANDEM**

carenatura insonorizzata
compressore Scroll digital
a potenza variabile

**TANDEM PACKS**

low noise housing
variable capacity digital
Scroll compressor

Gamma progettata per applicazioni multiutenza per garantire economicità di spazio, bassi costi di manutenzione e risparmio energetico.
The range has been designed for multiple sets applications for garanteeing space saving, cut maintenance cost and reduce energy consumption as well.



- Sistema di modulazione 10% - 100%
Modulation system 10% - 100%

R134a**MBP**

Campo di esercizio (Te)
Operating range (Te)

+5°C ÷ -20°C

Potenza compressore
Compressor power

3 ÷ 10 HP

Potenza Frigorifera
Refrigerating capacity

328 ÷ 21431 W
(Ta = 32°C Te = -10°C)



RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING



REFRIGERANTE A BASSO GWP
LOW GWP REFRIGERANT



BASSA RUMOROSITÀ
LOW NOISE

Caratteristiche generali - General features

- Carenatura autoportante in lamiera verniciata con polvere epossidica (RAL 7035); pannelli laterali apribili per ispezione interna
Self supporting metal sheet casing varnished with epoxy powder (RAL 7035); easy to open side panels for internal inspection
- Carenatura insonorizzata (calotte compressori optional)
Low noise casing (compressor sound jackets as optional)
- Condensatore ad aria a bordo - Built-in air cooled condenser
- Centrali con due compressori collegati in tandem - Twin-compressor packs
- Modelli con 2 e 4 motoventilatori da 450 a 500 Ø
2 and 4 fan-motor models of 450 to 500 Ø
- Ricevitore di liquido con rubinetto in uscita - Liquid receiver with outlet shut-off valve
- Resistenza carter - Crankcase heater
- Protettore di fasi inverse - Phase reverse protection
- Antivibranti - Vibration dampers
- Silenziatore - Muffler
- Rubinetto di mandata generale - General discharge shut-off valve
- Valvola di sicurezza - Pressure relief valve
- Filtro deidratatore - Drier filter
- Indicatore di liquido - Sight glass
- Pressostato di bassa - LBP pressure switch
- Pressostato di alta su ogni compressore - HBP pressure switch on each compressor
- Variatore di velocità ventole condensatore - Condenser fan speed variator
- Sonda di bassa pressione - Low pressure probe
- Quadro elettrico con controllo elettronico di gestione EC2
Electrical control panel with EC2 electronic device
- Valvola di non ritorno sulla mandata del compressore DGT
DGT compressor discharge line non-return valve
- Bancale - Pallet

Optional

- Separatore d'olio (con rubinetto, filtro e indicatore)
Oil separator (with shut-off valve, filters and sight glass)
- Imballo (scatola di cartone e bancale in legno)
Package (carton box with wooden pallet)
- Controllo in meccanica per compressori e ventole condensatore (PPL1; PPL2; PPH; PEL; PEH)
Mechanical control for compressors and condenser fan motors (PPL1; PPL2; PPH; PEL; PEH)
- Insonorizzazione_1 : motoventilatori elettronici
Low noise_1 : EC fan motors
- Insonorizzazione_2 : calotta compressore sound shell e motoventilatori elettronici
Low noise_2 : sound shell compressor jacket and EC fan motors
- Insonorizzazione_3 : calotta compressore sound shell, motoventilatori elettronici e insonorizzazione residenziale plus
Low noise_3 : sound shell compressor jacket, EC fan motors and plus housing insulation

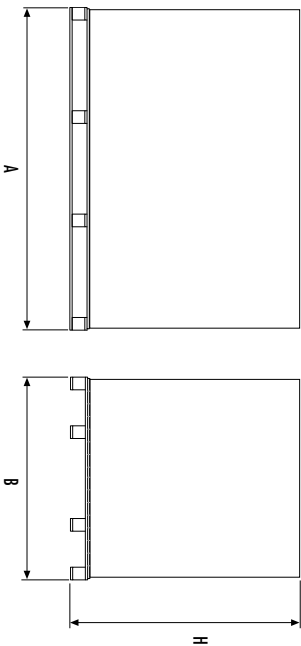
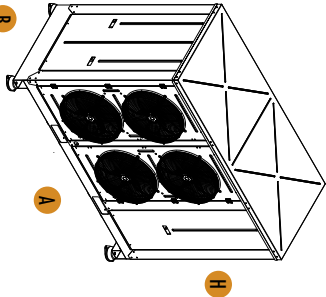


CENTRALI IN TANDEM

careatura insonorizzata
compressore Scroll digital
a potenza variabile

Model	Macchine macchine Dimensioni dimensions			Peso Weight	Imballo package Dimensioni dimensions			Peso Weight
	A mm	B mm	H* mm		A mm	B mm	H mm	
H2GM245VD212	1500	886	1522	390	1950	1000	1776	43
H2GM245VD312	1500	886	1522	420	1950	1000	1776	43
H2GM245VD412	1500	886	1522	440	1950	1000	1776	43
H2GM245VD422	1500	886	1522	450	1950	1000	1776	43
H2GM445VD312	1900	886	1522	475	2500	1000	1773	47
H2GM445VD322	1900	1086	1522	530	2550	1370	1773	59
H2GM450VD412	2100	1144	1522	580	2420	1520	1778	65

* L'altezza del telaio non è comprensivo di piedini da 30 mm
The frame height does not include supports height of 30 mm
** Optional



Wooden pallet + carton box

Legenda / Legend

Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature
Ta = Temperatura ambiente / ambient temperature
Tcd = Temperatura di condensazione / condensing temperature

TANDEM PACKS

low noise housing
variable capacity digital
Scroll compressor

R134a

Code	Model	Assorbimenti Absorptions Tcd = 50°C Tc = -10°C	Reso frigorifera/Capacity Tc = 32°C												Reso frigorifera/Capacity Tc = 43°C												Rumore Noise dba (10m)	PED	Ventile Condenser fans		Aspirazione liquido Suction Liquid Ø (mm) Ø
			Te +5°C (W)	Te 0°C (W)	Te -5°C (W)	Te -10°C (W)	Te -15°C (W)	Te -20°C (W)	Te +5°C (W)	Te 0°C (W)	Te -5°C (W)	Te -10°C (W)	Te -15°C (W)	Te -20°C (W)	n° x Ø (mm)	mc/h															
H2GM245VD212	ZBD21-Z821	3510	8,2	555	11096	470	9404	394	7877	328	6561	268	5364	213	4263	490	9808	417	8345	353	7058	296	5911	242	4841	40,5	2	2x450	7350	28	12
H2GM245VD312	ZBD30-Z830	4540	9,5	737	14745	626	12527	527	10542	439	8778	360	7192	286	5728	650	13001	556	11118	471	9427	396	7911	-	-	41,0	2	2x450	6432	28	16
H2GM245VD412	ZBD38-Z838	5530	12,6	895	17901	764	15281	647	12932	539	10781	440	8791	341	6815	791	15822	680	13604	580	11604	489	9778	-	-	45,5	2	2x450	5972	35	16
H2GM245VD422	ZBD45-Z845	6350	13,2	1030	20597	875	17493	734	14678	608	12168	497	9946	400	7999	897	17944	763	15267	641	12819	532	10640	-	-	42,5	2	2x450	5972	35	16
H2GM445VD312	ZBD45-Z845	6660	14,5	1116	22317	937	18732	778	15563	639	12787	519	10374	415	8296	978	19566	822	16448	684	13670	562	11240	456	9118	43,5	2	4x450	11331	35	16
H2GM445VD322	ZBD58-Z858	8920	22,5	1383	27658	1172	23441	977	19535	803	16057	649	12986	518	10350	1209	24181	1021	20410	850	16993	699	13975	-	-	46,0	2	4x450	11331	42	22
H2GM450VD412	ZBD76-Z876	11940	29,1	1866	37312	1575	31500	1304	26083	1072	21431	866	17320	696	13919	1633	32664	1371	27410	1138	22759	933	18651	-	-	52,0	2	4x500	15912	42	28

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido.
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling.

I dati in grassetto si riferiscono ad un surriscaldamento massimo di 10K
The bold-type data refer to a maximum suction overheating equal to 10K

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

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.