



## UNITA' CONDENSATRICI CON COMPRESSORE SEMIERMETICO DORIN

# DH\_L

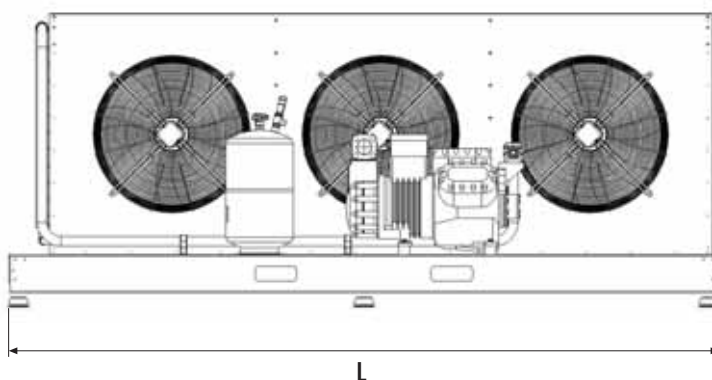
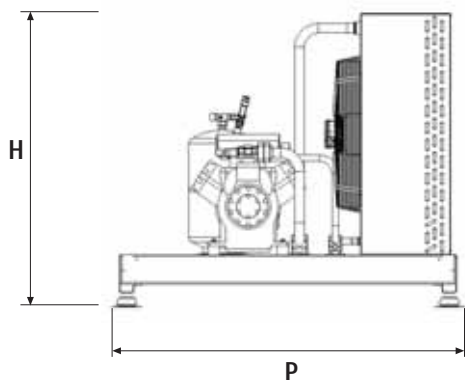
## CONDENSING UNITS WITH DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSOR



	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore Compressor power	3/4 ÷ 35 HP	3/4 ÷ 60 HP
Potenza frigorifera Refrigerating capacity	1900 ÷ 54400 W (Te = -10°C)	1000 ÷ 40700 W (Te = -30°C)

### Caratteristiche generali - General features

- Telaio in acciaio elettrozincato verniciato a polvere epossidica (RAL 9005)  
*Zinc plated steel frame, epoxy powder coated (RAL 9005)*
- Piedini antivibranti a campana (dove previsto)  
*Anti vibration mounts (when provided)*
- Compressore semiermetico completo di protezione termica del motore  
*Semi-hermetic compressor with internal motor protection*
- Condensatore in tubo rame e alette in alluminio (verniciato con polvere epossidica RAL 9005 dove previsto)  
*Condenser coil made of copper tube and aluminium fins (RAL9005 epoxy powder coating, when provided)*
- Motoventilatori assiali a rotore esterno  
*External-rotor axial fan motors*
- Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza  
*Liquid receiver fitted with pressure relief valve*
- Antivibrante sulla mandata del compressore (dove previsto)  
*Vibration damper on the compressor discharge line (when provided)*
- Pressostato differenziale olio (dove previsto)  
*Oil differential pressure switch (when provided)*
- PSH: Pressostato di alta, riarmo automatico, sicurezza generale (portata gas < 90m<sup>3</sup>/h)  
*PSH: High pressure switch, automatic reset, general safety (gas flow < 90 m<sup>3</sup>/h)*
- PSZ e PZHH: Pressostato di alta, riarmo manuale pressostato di alta riarmo manuale interno, sicurezza generale (portata gas ± 90m<sup>3</sup>/h.)  
*PSZ and PZHH: High pressure switch, manual reset and internal high pressure switch manual reset, general Safety (gas flow ± 90 m<sup>3</sup>/h.)*
- Attacchi con rubinetti a saldare  
*Weld-type shut-off valve connections*
- Scatola di derivazione per cablaggio ventole sino a mod diametro 450mm  
*Terminal box for fans wiring up to 450mm fans diameter models*
- Unit condensatrice in pressione d azoto (5 bar)  
*Condensing unit supplied with (5 bar) nitrogen holding charge*
- Imballo in cartone o gabbia in legno  
*Units are packed in a cardboard carton or wooden crate depending upon model*



UNITA' CONDENSATRICI  
CON COMPRESSORE SEMIERMETICO DORIN



CONDENSING UNITS  
WITH DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSOR

Rev 02 - 07/08

Optional

Resistenza carter compressore  
Compressor crankcase heater

Filtro deidratatore  
Drier filter

Indicatore di liquido  
Sight glass

Valvola solenoide sulla linea  
del liquido  
Solenoid valve on the liquid line

Kit separatore d'olio  
(con rubinetto, filtro e spia)  
Oil separator (with shut-off  
valve, filter and sight glass)

Resistenza Separatore d olio  
Oil Separator Heater

Antivibrante sulla linea di  
aspirazione  
Vibration damper on the suction line

R404A	Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)		
	Code	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te -20°C W	n° x ø	mc/h	Volt	HP	Type	L	P
P-DH004Z2012	2701	2309	1950	1625	1334	2x300	2050	230/1/50	3/4	Se	800	560	415
P-DH006Z2012	3880	3327	2817	2350	1930	2x300	2063	230/1/50	1	Se	800	560	415
P-DH007Z2012	4756	4076	3449	2877	2361	2x350	4600	230/1/50	1,5	Se	930	680	456
P-DH008Z2012	5469	4679	3953	3292	2697	2x350	4200	230/1/50	1,8	Se	930	680	456
P-DH009Z2012	6124	5243	4433	3697	3034	2x350	3900	230/1/50	2	Se	930	680	456
P-DH011Z2012	7409	6399	5457	4587	3790	2x350	3900	230/1/50	2,5	Se	930	680	456
P-DH013Z2012	8631	7404	6272	5237	4299	2x350	4600	230/1/50	2,8	Se	930	680	606
P-DH015Z2012	10046	8581	7210	5945	4793	2x400	6379	230/1/50	3	Se	1110	785	626
P-DH016Z2012	11179	9506	7961	6553	5287	2x400	6124	230/1/50	3,5	Se	1110	785	626
P-DH018Z2012	11917	10229	8649	7194	5874	2x400	6124	230/1/50	3,8	Se	1110	785	626
P-DH019Z2012	13437	11388	9541	7892	6433	2x450	8588	230/1/50	4	Se	1110	785	726
P-DH023Z2012	15983	13716	11605	9686	7895	2x450	8106	230/1/50	5	Se	1110	785	726
P-DH026Z2112	18979	16345	13894	11639	9589	2x450	9338	230/1/50	7,4	Se	1315	870	852
P-DH028Z2012	19606	16766	14183	11821	9723	2x450	9338	230/1/50	7	Se	1315	870	852
P-DH033Z2012	22754	19797	16841	14098	11604	2x450	8775	230/1/50	7,5	Se	1315	870	852
P-DH039Z2012	28999	24963	21170	17672	14488	2x560	19156	400/3/50	10	Se	1650	1050	876
P-DH051Z2012	38921	33365	28297	23722	19631	2x630	19199	400/3/50	15	Se	2180	1170	1208
P-DH056Z2012	42791	36909	31471	26504	22025	2x630	19199	400/3/50	20	Se	2180	1170	1208
P-DH059Z2012	43701	37542	31877	26724	22025	2x630	18318	400/3/50	20	Se	2180	1170	1208
P-DH071Z3012	55813	47882	40622	34045	28148	3x630	28534	400/3/50	25	Se	3146	1540	1300
P-DH084Z3012	62512	53906	45930	38618	31992	3x630	28534	400/3/50	30	Se	3146	1540	1300
P-DH106Z3012	73672	63794	54478	45794	37795	3x630	25364	400/3/50	35	Se	3146	1540	1300

MBP

Separatore di liquido  
Liquid separator

Presostato doppio (auto/auto)  
Dual pressure switch (auto/auto)

Pressostato parzializzazione  
ventole  
Pressure switch for condenser fan  
control

Voltaggio diverso  
Different voltage

Quadro elettrico di potenza  
(consultare l'ufficio tecnico)  
Electrical panel (please contact our  
technical dept.)

Nota :  
• Per richiesta di 2 o pi  
optional montati sulla stessa  
unit si consiglia di contattare  
il nostro ufficio tecnico  
• For 2 or more options to be fitted  
in the same unit please contact our  
technical dept.

R404A	Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)		
	Code	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W	n° x ø	mc/h	Volt	HP	Type	L	P
P-DL005Z2012	1576	1298	1044	812	612	2x300	2200	230/1/50	3/4	Se	800	560	415
P-DL007Z2012	2049	1675	1335	1032	765	2x300	2050	230/1/50	1	Se	800	560	415
P-DL008Z2012	2602	2131	1704	1316	977	2x300	2194	230/1/50	1,8	Se	800	560	415
P-DL010Z2012	3010	2466	1976	1529	1136	2x300	2063	230/1/50	2	Se	800	560	415
P-DL013Z2012	3770	3072	2442	1894	1402	2x350	4600	230/1/50	2,5	Se	930	680	456
P-DL015Z2012	4297	3484	2750	2101	1530	2x350	4200	230/1/50	2,9	Se	930	680	456
P-DL016Z2012	4582	3736	2966	2271	1677	2x350	4200	230/1/50	3	Se	930	680	456
P-DL018Z2012	5231	4273	3396	2601	1896	2x350	3900	230/1/50	3,5	Se	930	680	456
P-DL019Z2012	5710	4717	3802	2975	2234	2x350	3900	230/1/50	3,8	Se	930	680	456
P-DL023Z2012	6585	5422	4348	3368	2504	2x350	4800	230/1/50	4	Se	930	680	606
P-DL026Z2012	8111	6711	5426	4271	3240	2x400	6379	230/1/50	5	Se	1110	785	626
P-DL028Z2012	8196	6742	5447	4215	3180	2x400	6379	230/1/50	5,5	Se	1110	785	626
P-DL039Z2012	11491	9513	7732	6089	4643	2x450	8106	230/1/50	7,5	Se	1110	785	726
P-DL046Z2012	13481	11267	9182	7277	5570	2x450	9338	230/1/50	8,5	Se	1315	870	852
P-DL051Z2012	16229	13534	11074	8860	6901	2x450	8775	230/1/50	10	Se	1315	870	852
P-DL056Z2012	17511	14664	11983	9522	7313	2x450	8775	230/1/50	15	Se	1315	870	852
P-DL071Z2012	22700	18928	15442	12282	9455	2x560	19156	400/3/50	15	Se	1650	1050	876
P-DL084Z2012	26403	22110	18091	14412	11123	2x560	17696	400/3/50	25	Se	1650	1050	876
P-DL106Z2012	32347	27281	22527	18145	14171	2x630	19199	400/3/50	30	Se	2180	1170	1208
P-DL126Z2012	38117	32015	26387	21298	16771	2x630	17261	400/3/50	35	Se	2180	1170	1208
P-DL138Z3012	43265	36207	29736	23911	18748	3x630	28534	400/3/50	40	Se	3146	1540	1300
P-DL154Z3012	44651	37546	30948	24941	19558	3x630	28534	400/3/50	45	Se	3146	1540	1300
P-DL168Z3012	49339	41658	34454	27845	21933	3x630	28534	400/3/50	50	Se	3146	1540	1300
P-DL187Z3012	54609	45992	37984	30707	24236	3x630	26949	400/3/50	55	Se	3146	1540	1300
P-DL206Z3012	58131	49188	40790	33124	26327	3x630	26949	400/3/50	60	Se	3146	1540	1300

LBP

Ta=temperatura ambiente / ambient temperature  
Te=temperatura di evaporazione/evaporating temperature  
Se= compressore semiermetico / semi-hermetic compressor

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 production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment