



Refrigeratori ad immersione condensati ad  
aria ed acqua per applicazioni industriali

*Air and water cooled immersion chillers  
liquid chillers for industrial applications*

3,6 kW ÷ 4,2 kW  
R134a/R410A 50/60Hz

diper

INNOVATION, TECHNOLOGY,  
ENVIRONMENT

**DIPER1**

**Refrigeratori ad immersione condensati ad aria o acqua per emulsione/olio - Immersion chiller air or water condenser for emulsion/oil**

EMULSIONE - EMULSION	DIPER1		DO007		DO008		DO009		DO010	
	50 Hz 60 Hz		50 Hz 60 Hz		50 Hz 60 Hz		50 Hz 60 Hz		50 Hz 60 Hz	
<p><b>DATI GENERALI - GENERAL DATA</b></p> <p>Potenza di raffreddamento<sup>(1)</sup> - <i>Nominal cooling capacity</i> <sup>(1)</sup> W</p> <p>Fluido - <i>Fluid</i></p> <p>Limiti funzionamento ambientale - <i>Working ambient limits</i> °C</p> <p>Limiti impostazione set-point - <i>Set-point limits</i> °C</p> <p>Accuratezza - <i>Accuracy</i> K</p> <p>Gas refrigerante - <i>Refrigerant</i></p>	DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1	
	3,6 4,1		4,5 5,1		6,6 7,5		8,0 9,4			
	Emulsione / <i>Emulsion</i>		Emulsione / <i>Emulsion</i>		Emulsione / <i>Emulsion</i>		Emulsione / <i>Emulsion</i>			
	+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45			
	+15...+30		+15...+30		+5...+30		+5...+30			
	+/-2		+/-2		+/-2		+/-2			
R134a		R134a		R134a		R134a				
OLIO - OIL	DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1		DIPER 1	
	3,4 3,9		4,3 4,9		6,3 7,2		7,7 9			
	olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20			
	+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45			
	+15...+30		+15...+30		+5...+30		+5...+30			
	+/-2		+/-2		+/-2		+/-2			
R134a		R134a		R134a		R134a				
Compressore - <i>Compressor</i>	Tipo compressore - <i>Type</i>		Alternativo <i>Reciprocating piston</i>		Scroll		Scroll		Scroll	
	Quantità / Numero circuiti frigoriferi - <i>Q.ty / Cooling circuits</i> nr		1/1		1/1		1/1		1/1	
	Parzializzazione - <i>Partializations</i>		0-100%		0-100%		0-100%		0-100%	
	Cilindrata - <i>Displacement</i> cc		34,38		55,70		55,70		66,80	
	FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - <i>Power absorbed</i> kW		1,25 1,47		3,10 3,66		3,60 3,66		3,60 4,25	
	FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - <i>Current absorbed</i> A		2,5 2,5		5,7 5,9		6,5 5,9		6,5 6,7	
ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - <i>Start-up current</i> A		13,0 13,0		29,0 30,0		33,0 30,0		33,0 34,0		
Condensazione ad aria <i>Air cooled model</i>	Ventilatore - <i>Condenser fan</i>		Assiale - <i>Axial</i>		Assiale - <i>Axial</i>		Assiale - <i>Axial</i>		Assiale - <i>Axial</i>	
	Tipo ventilatore - <i>Type</i>		1 / 350		1 / 350		1 / 350		1 / 350	
	Quantità / Diametro - <i>Q.ty / Diameter</i> nr / mm		1 / 350		1 / 350		1 / 350		1 / 350	
	Portata aria - <i>Air flow</i> m <sup>3</sup> /h		2.500 3.000		2.500 3.000		2.500 3.000		2.500 3.000	
	FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - <i>Power absorbed</i> kW		0,19 0,30		0,19 0,30		0,19 0,30		0,19 0,30	
	FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - <i>Current absorbed</i> A		0,4 0,5		0,4 0,5		0,4 0,5		0,4 0,5	
	ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - <i>Start-up current</i> A		1,0 1,2		1,0 1,2		1,0 1,2		1,0 1,2	
	Ventilatore centrifugo (optional) - <i>Condenser centrifugal fan (optional)</i>		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo	
	Tipo ventilatore - <i>Type</i>		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo	
	Quantità / Diametro - <i>Q.ty / Diameter</i> nr / mm		1 / 350		1 / 350		1 / 350		1 / 350	
	Portata aria - <i>Air flow</i> m <sup>3</sup> /h		2.500 3.000		2.500 3.000		2.500 3.000		2.500 3.000	
	Pressione statica disponibile kPa		160 220		160 220		150 210		150 210	
FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - <i>Power absorbed</i> kW		0,30 0,48		0,30 0,48		0,30 0,48		0,30 0,48		
FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - <i>Current absorbed</i> A		1,1 1,3		1,1 1,3		1,1 1,3		1,1 1,3		
ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - <i>Start-up current</i> A		2,3 2,8		2,3 2,8		2,3 2,8		2,3 2,8		
DATI IMPIANTO IDRAULICO - <i>HYDRAULIC DATA</i>										
<sup>(6)</sup> Versione idraulica standard - <i>Standard hydraulic form</i>		D		D		D		D		
<sup>(7)</sup> Portata nominale min - <i>Nominal flow rate min</i> l/min		60		60		60		60		
Pesi e dimensioni - <i>Weight and dimensions</i>										
Larghezza - <i>Width</i> mm		550		550		550		550		
Profondità - <i>Length</i> mm		550		550		550		550		
Altezza - <i>Height</i> mm		1.450		1.450		1.450		1.450		
Altezza immersa - <i>Immersion Depth</i> mm		570		570		570		570		
Minimo livello fluido - <i>Minimum coolant level</i> mm		290		290		290		290		
<sup>(8)</sup> Peso - <i>Weight</i> kg		72		75		75		75		
DATI IMPIANTO ELETTRICO - <i>ELECTRICAL DATA</i>										
Alimentazione elettrica - <i>Electrical power supply</i> V ~ Hz		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		
Ausiliari - <i>Auxiliary</i> V		230Vac		230Vac		230Vac		230Vac		
Termoregolatore - <i>Controller</i>		RS15		RS10		RS10		RS10		
Grado di protezione - <i>Protection Class</i> IP		IP54		IP54		IP54		IP54		

<sup>(1)</sup>Potenza calcolata con Emulsione a 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - *Calculated with Emulsion to 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature*

<sup>(2)</sup>Potenza calcolata con Olio a 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - *Calculated with Oil to 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature*

<sup>(3)</sup> FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - *Max power absorbed in the working limits conditions*

<sup>(4)</sup> FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - *Max current adsorbed in the working limits conditions*

<sup>(5)</sup> ICF = Corrente di spunto alla partenza alle condizioni limite di funzionamento - *Start-up current at the start in the working limits condition*

<sup>(6)</sup> "V": vasca e pompa - *with tank and pump* "P": senza vasca con pompa - *without tank with pump* "D": senza vasca e senza pompa - *without tank and without pump*

<sup>(7)</sup> Minima portata ricircolo pompa richiesta - *Minimum recirculating flow rate*

<sup>(8)</sup> Peso a serbatoio vuoto - *Weight with tank empty*

**DIPER2**

**Refrigeratori ad immersione condensati ad aria o acqua per emulsione/olio - Immersion chiller air or water condenser for emulsion/oil**

EMULSIONE - EMULSION	DIPER2		DO011		DO012		DO013		DO014	
	Taglia - Size		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
EMULSIONE - EMULSION	<b>DATI GENERALI - GENERAL DATA</b>		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2	
	<b>Potenza di raffreddamento<sup>(1)</sup> - Nominal cooling capacity<sup>(1)</sup></b>	W	<b>10,0</b>	<b>11,8</b>	<b>12,2</b>	<b>13,5</b>	<b>13,4</b>	<b>15,0</b>	<b>14,1</b>	<b>16,0</b>
EMULSIONE - EMULSION	Fluido - Fluid		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion	
	Limiti funzionamento ambientale - Working ambient limits		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45	
EMULSIONE - EMULSION	Limiti impostazione set-point - Set-point limits		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30	
	Accuratezza - Accuracy		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2	
EMULSIONE - EMULSION	Gas refrigerante - Refrigerant		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Taglia - Size		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2	
OLIO - OIL	<b>DATI GENERALI - GENERAL DATA</b>		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2	
	<b>Potenza di raffreddamento<sup>(2)</sup> - Nominal cooling capacity<sup>(2)</sup></b>	W	<b>9,5</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>13</b>	<b>12,9</b>	<b>14,3</b>	<b>13,5</b>	<b>15,4</b>
OLIO - OIL	Fluido - Fluid		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20	
	Limiti funzionamento ambientale - Working ambient limits		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45	
OLIO - OIL	Limiti impostazione set-point - Set-point limits		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30	
	Accuratezza - Accuracy		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2	
OLIO - OIL	Gas refrigerante - Refrigerant		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Taglia - Size		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2		DIPER 2	
EMULSIONE - EMULSION	<b>Compressore - Compressor</b>		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll	
	Tipo compressore - Type		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll	
EMULSIONE - EMULSION	Quantità / Numero circuiti frigoriferi - Q.ty / Cooling circuits		1/1		1/1		1/1		1/1	
	Parzializzazione - Partializations		0-100%		0-100%		0-100%		0-100%	
EMULSIONE - EMULSION	Cilindrata - Displacement		74,60		83,20		100,00		51,80	
	FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed		4,20 4,96		4,40 5,20		5,20 6,15		6,00 7,00	
EMULSIONE - EMULSION	FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed		7,2 7,4		7,6 7,8		8,9 9,1		9,4 9,9	
	ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current		36,0 37,0		38,0 39,0		45,0 46,0		47,0 49,5	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	<b>Ventilatore - Condenser fan</b>		Assiale - Axial		Assiale - Axial		Assiale - Axial		Assiale - Axial	
	Tipo ventilatore - Type		Assiale - Axial		Assiale - Axial		Assiale - Axial		Assiale - Axial	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Quantità / Diametro - Q.ty / Diameter		nr / mm		nr / mm		nr / mm		nr / mm	
	Portata aria - Air flow		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed		0,38 0,60		0,38 0,60		0,38 0,60		0,38 0,60	
	FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed		0,8 1,0		0,8 1,0		0,8 1,0		0,8 1,0	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current		2,0 2,5		2,0 2,5		2,0 2,5		2,0 2,5	
	<b>Ventilatore centrifugo (optional) - Condenser centrifugal fan (optional)</b>		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Tipo ventilatore - Type		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo		Centrifugo	
	Quantità / Diametro - Q.ty / Diameter		nr / mm		nr / mm		nr / mm		nr / mm	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Portata aria - Air flow		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
	Pressione statica disponibile		kPa		kPa		kPa		kPa	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed		0,60 0,96		0,60 0,96		0,60 0,96		0,60 0,96	
	FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed		2,2 2,6		2,2 2,6		2,2 2,6		2,2 2,6	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current		4,8 5,7		4,8 5,7		4,8 5,7		4,8 5,7	
	DATI IMPIANTO IDRAULICO - HYDRAULIC DATA		D		D		D		D	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	<sup>(6)</sup> Versione idraulica standard - Standard hydraulic form		D		D		D		D	
	<sup>(7)</sup> Portata nominale min - Nominal flow rate min		l/min		l/min		l/min		l/min	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	<b>Pesi e dimensioni - Weight and dimensions</b>		mm		mm		mm		mm	
	Larghezza - Width		550		550		550		550	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Profondità - Length		1.000		1.000		1.000		1.000	
	Altezza - Height		1.660		1.660		1.660		1.660	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Altezza immersa - Immersion Depth		570		570		570		570	
	Minimo livello fluido - Minimum coolant level		290		290		290		290	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	<sup>(8)</sup> Peso - Weight		kg		kg		kg		kg	
	170		170		170		170		170	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	<b>DATI IMPIANTO ELETTRICO - ELECTRICAL DATA</b>		V ~ Hz		V ~ Hz		V ~ Hz		V ~ Hz	
	Alimentazione elettrica - Electrical power supply		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/440 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T		400/460 <sup>(+/-10%)</sup> 3~ 50/60Hz + T	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Ausiliari - Auxiliary		230Vac		230Vac		230Vac		230Vac	
	Termoregolatore - Controller		RS10		RS10		RS10		RS10	
CONDENSAZIONE AD ARIA - AIR COOLED MODEL	Grado di protezione - Protection Class		IP54		IP54		IP54		IP54	

<sup>(1)</sup>Potenza calcolata con Emulsione a 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - Calculated with Emulsion to 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature

<sup>(2)</sup>Potenza calcolata con Olio a 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - Calculated with Oil to 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature

<sup>(3)</sup> FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - Max power absorbed in the working limits conditions

<sup>(4)</sup> FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - Max current adsorbed in the working limits conditions

<sup>(5)</sup> ICF = Corrente di spunto alla partenza alle condizioni limite di funzionamento - Start-up current at the start in the working limits condition

<sup>(6)</sup> "n": vasca e pompa - with tank and pump "P": senza vasca con pompa - without tank with pump "D": senza vasca e senza pompa - without tank and without pump

<sup>(7)</sup> Minima portata ricircolo pompa richiesta - Minimum recirculating flow rate

<sup>(8)</sup> Peso a serbatoio vuoto - Weight with tank empty

**DIPER3**

**Refrigeratori ad immersione condensati ad aria o acqua per emulsione/olio - Immersion chiller air or water condenser for emulsion/oil**

EMULSIONE - EMULSION	DO020		DO025		DO028		DO032		DO036		DO042	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>DATI GENERALI - GENERAL DATA</b>	DIPER 3											
Taglia - Size	DIPER 3											
Potenza di raffreddamento <sup>(1)</sup> - Nominal cooling capacity <sup>(1)</sup>	19,8		22,0		24,0		27,4		28,0		31,9	
Fluido - Fluid	Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion		Emulsione / Emulsion	
Limiti funzionamento ambientale - Working ambient limits	+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45	
Limiti impostazione set-point - Set-point limits	+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30	
Accuratezza - Accuracy	+/-2		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2	
Gas refrigerante - Refrigerant	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
OLIO - OIL	DO020		DO025		DO028		DO032		DO036		DO042	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>DATI GENERALI - GENERAL DATA</b>	DIPER 3											
Taglia - Size	DIPER 3											
Potenza di raffreddamento <sup>(2)</sup> - Nominal cooling capacity <sup>(2)</sup>	18,9		21,0		22,9		26,3		26,6		30,7	
Fluido - Fluid	olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20		olio - oil ISO VG20	
Limiti funzionamento ambientale - Working ambient limits	+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45		+10...+45	
Limiti impostazione set-point - Set-point limits	+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30		+5...+30	
Accuratezza - Accuracy	+/-2		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2		+/-2	
Gas refrigerante - Refrigerant	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
<b>Compressore - Compressor</b>	Scroll											
Tipo compressore - Type	Scroll											
Quantità / Numero circuiti frigoriferi - Q.ty / Cooling circuits	1 / 1											
Parzializzazione - Partializations	0-100%											
Cilindrata - Displacement	77,40											
FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed	8,70		10,10		9,50		11,50		11,00		13,40	
FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed	14,2		14,6		16,1		15,3		18,3		17,4	
ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current	71,0		73,0		80,5		76,5		91,5		87,0	
<b>Ventilatore - Condenser fan</b>	Assiale - Axial											
Tipo ventilatore - Type	Assiale - Axial											
Quantità / Diametro - Q.ty / Diameter	2 / 350											
Portata aria - Air flow	10.000		12.000		10.000		12.000		10.000		12.000	
FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed	0,57		1,20		0,57		1,20		0,57		1,20	
FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed	1,6		2,0		1,6		2,0		1,6		2,0	
ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current	4,0		5,0		4,0		5,0		4,0		5,0	
<b>Ventilatore centrifugo (optional) - Condenser centrifugal fan (optional)</b>	Centrifugo											
Tipo ventilatore - Type	Centrifugo											
Quantità / Diametro - Q.ty / Diameter	2 / 450											
Portata aria - Air flow	12.000		14.000		12.000		14.000		12.000		14.000	
Pressione statica disponibile	150		210		150		210		150		210	
FLI <sup>(2)</sup> Potenza assorbita - Power absorbed	1,20		1,92		1,20		1,92		1,20		1,92	
FLA <sup>(3)</sup> Corrente assorbita - Current absorbed	4,4		5,2		4,4		5,2		4,4		5,2	
ICF <sup>(4)</sup> Corrente di spunto - Start-up current	9,7		11,4		9,7		11,4		9,7		11,4	
<b>DATI IMPIANTO IDRAULICO - HYDRAULIC DATA</b>	D											
Versione idraulica standard - Standard hydraulic form	D											
Portata nominale min - Nominal flow rate min	250											
<b>Pesi e dimensioni - Weight and dimensions</b>	D											
Larghezza - Width	1.325											
Profondità - Length	980											
Altezza - Height	1.560											
Altezza immersa - Immersion Depth	570											
Minimo livello fluido - Minimum coolant level	290											
Peso - Weight	420											
<b>DATI IMPIANTO ELETTRICO - ELECTRICAL DATA</b>	D											
Alimentazione elettrica - Electrical power supply	400/460 <sup>(5/10kV)</sup> 3~ 50/60Hz + T											
Ausiliari - Auxiliary	230Vac											
Termoregolatore - Controller	RS10											
Grado di protezione - Protection Class	IP54											

<sup>(1)</sup> Potenza calcolata con Emulsione a 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - Calculated with Emulsion to 20°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature

<sup>(2)</sup> Potenza calcolata con Olio a 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Temperatura ambiente - Calculated with Oil to 25°C (ΔT in/out 5°C) & 32°C Ambient temperature

<sup>(3)</sup> FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - Max power absorbed in the working limits conditions

<sup>(4)</sup> FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - Max current adsorbed in the working limits conditions

<sup>(5)</sup> ICF = Corrente di spunto alla partenza alle condizioni limite di funzionamento - Start-up current at the start in the working limits condition

<sup>(6)</sup> "v": vasca e pompa - with tank and pump "P": senza vasca con pompa - without tank with pump "D": senza vasca e senza pompa - without tank and without pump

<sup>(7)</sup> Minima portata ricircolo pompa richiesta - Minimum recirculating flow rate

<sup>(8)</sup> Peso a serbatoio vuoto - Weight with tank empty

## EVAPORATORE - EVAPORATOR

Serpentina immersa in acciaio inox AISI304.  
*AISI 304 Stainless steel coil evaporator.*

## SEZIONE CONDENSANTE - CONDENSING SECTION

Batteria condensante rame-alluminio, filtro aria in alluminio (G2) standard.  
*Copper tube aluminium fins are fitted on site only. An aluminium filter (G2) is standard.*

## CONTROLLORE DIGITALE - DIGITAL CONTROLLER

Controllore digitale evoluto con diagnostica allarmi e storico allarmi. Contatto libero a tensione per allarme e contatto on-off remoto. Comunicazione RS485 con modbus.  
*Advanced digital controller with diagnostic and storage alarms. Free general alarm, on-off remote control, RS485 communication with Modbus.*

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA - POWER SUPPLY

Alimentazione bi-frequenza 50/60Hz trifase.  
*50/60Hz threephase power supply.*



## CONDENSAZIONE - CONDENSER

Disponibile versione per con ventiatori centrifughi e con condensazione ad acqua.  
*Centrifugal fan and water condensing available.*

### RPS COOLING srl

Via Veneto n.12/A - 46029 Suzzara - MN  
 P.IVA / C.F. 02467470205 - REA MN - 255350  
[sales@rpscooling.com](mailto:sales@rpscooling.com) - [www.rpscooling.com](http://www.rpscooling.com)