



Ventilazione e Riscaldamento dell'aria



## AERO-AB



### Descrizione

Gli Aerotermi sono dispositivi progettati per il riscaldamento ed il raffrescamento di locali ad uso generale, alimentati ad acqua.

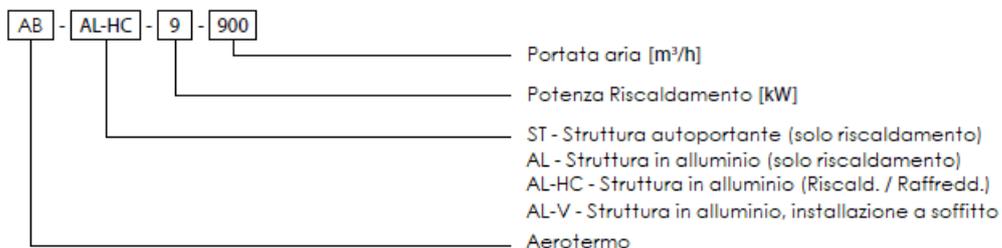
### Costruzione

Gli Aerotermi della serie AERO sono unità compatte composte da:

- Ventilatore assiale con alimentazione elettrica 220V / 50 Hz, classe di protezione IP65, isolamento di classe F;
- Versione antideflagrante con alimentazione a 380V / 50 Hz, classe di protezione IP55 – ATEX;
- Batteria ad acqua per scambio aria / acqua costruita con tubi di rame con lamelle di alluminio;
- Separatore di gocce compreso per le unità idonee al raffreddamento;
- Struttura in alluminio;
- Le versioni standard hanno di serie una struttura autoportante con alette della griglia mobili.



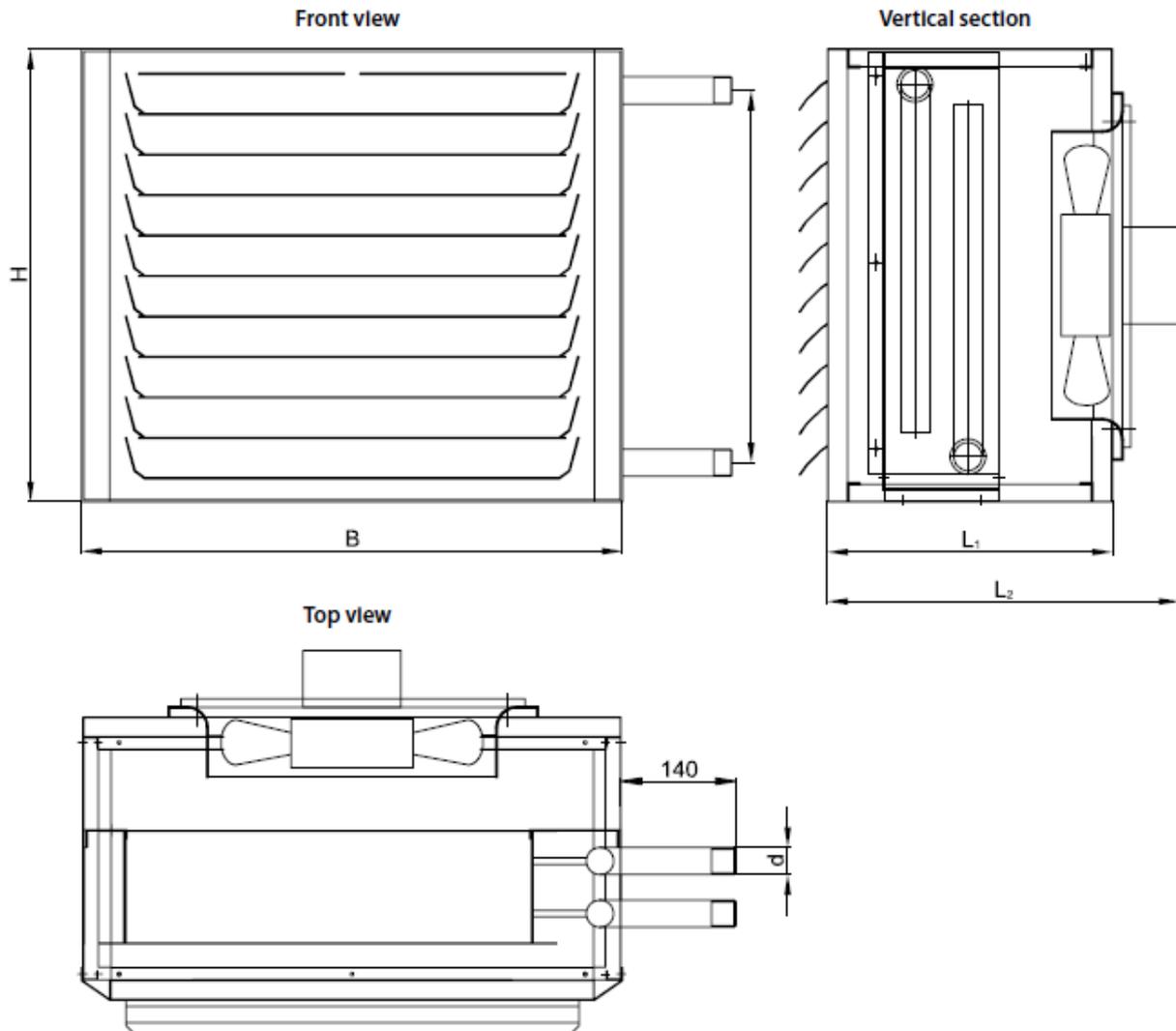
**SCelta DELL'AEROTERMO:**



- MODELLO AB-ST: Versione Standard con griglie a lamelle fisse, adatto solo a riscaldamento, struttura autoportante. (ASD)
- MODELLO AB-AL: Costruzione completamente in alluminio, progettato solo per Riscaldamento. (CBP)
- MODELLO AB-HC: Costruzione con pannelli in alluminio, griglie a lamelle orientabili (PBA), separatore di gocce, vaschetta di raccolta condensa e connettore per lo scarico. Progettato per riscaldamento e Raffrescamento.
- MODELLO AB-V: Installazione a soffitto, costruzione con pannelli in alluminio, griglie a lamelle orientabili (SSD), progettato solo per riscaldamento.



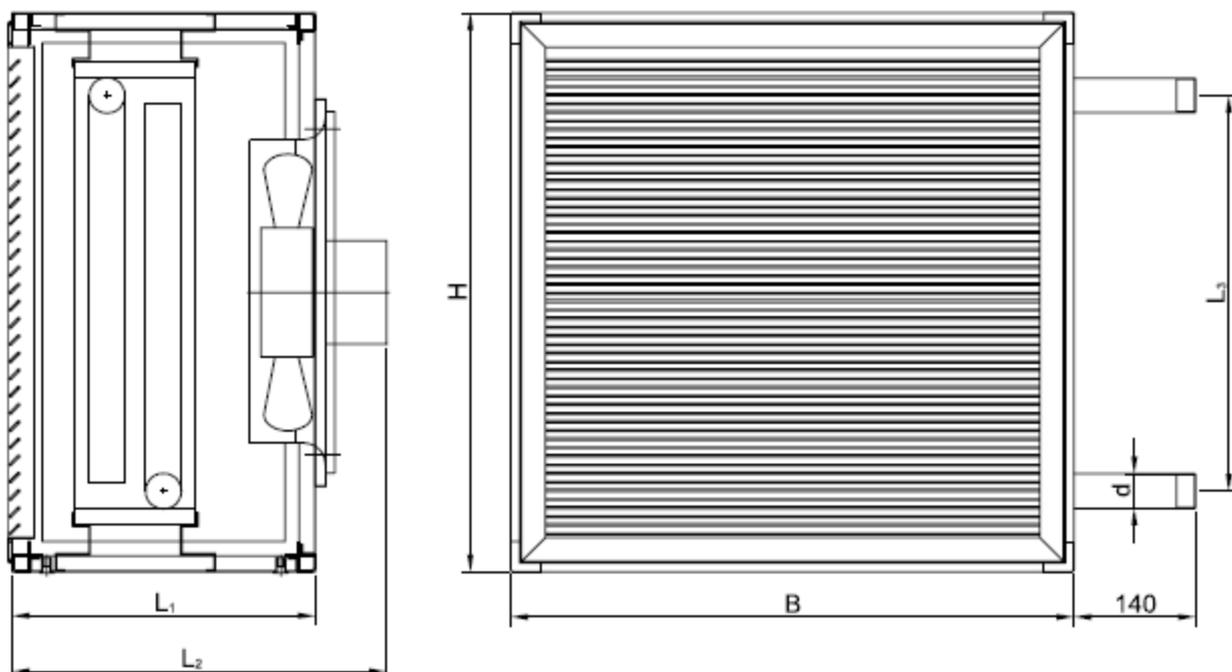
- MODELLO AB-ST: Versione Standard con griglie a lamelle fisse, adatto solo a riscaldamento, struttura autoportante. (ASD)



Model	V [m <sup>3</sup> /h]	Electric power [W]	Dimensions [mm]						Weight [kg]
			B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	
AB-ST-9/900	900	60	560	480	350	474	368	¾"	35
AB-ST-16/1600	1600	100	660	560	350	437	460	1"	45
AB-ST-24/2500	2500	200	780	660	350	460	552	1 ¼"	55
AB-ST-30/3600	3600	340	780	660	350	455	552	1 ¼"	60
AB-ST-42/4800	4800	2x200	1180	560	350	460	452	1 ¼"	70
AB-ST-55/6000	6000	2x340	1180	560	350	455	452	1 ¼"	75



- MODELLO AB-AL: Costruzione completamente in alluminio, progettato solo per Riscaldamento. (CBP)

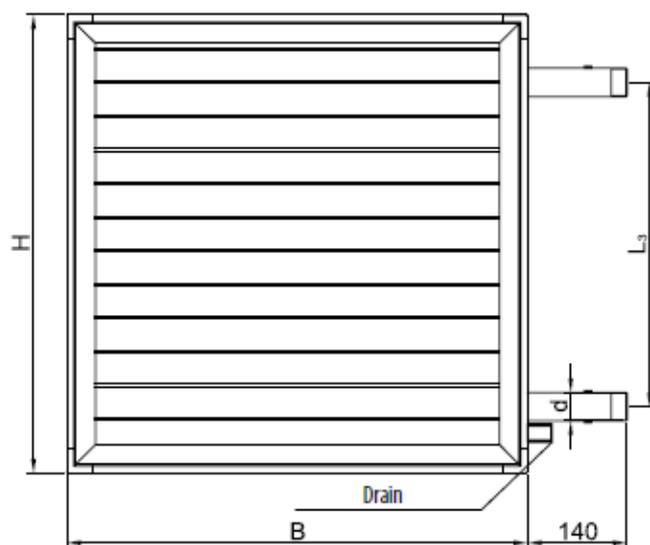
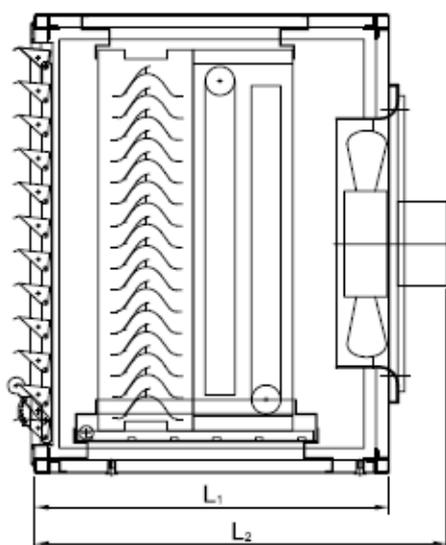


Model	V [m <sup>3</sup> /h]	Electric power [W]	Dimensions [mm]						Weight [kg]
			B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	
AB-ST-9/900	900	60	540	540	350	474	368	¾"	29
AB-ST-16/1600	1600	100	650	650	350	437	460	1"	40
AB-ST-24/2500	2500	200	750	750	350	460	552	1 ¼"	43
AB-ST-30/3600	3600	340	750	750	350	455	552	1 ¼"	45
AB-ST-42/4800	4800	2x200	1200	650	350	460	452	1 ¼"	68
AB-ST-55/6000	6000	2x340	1200	650	350	455	452	1 ¼"	70



## DICRON | VENTILAZIONE E RISCALDAMENTO DELL'ARIA

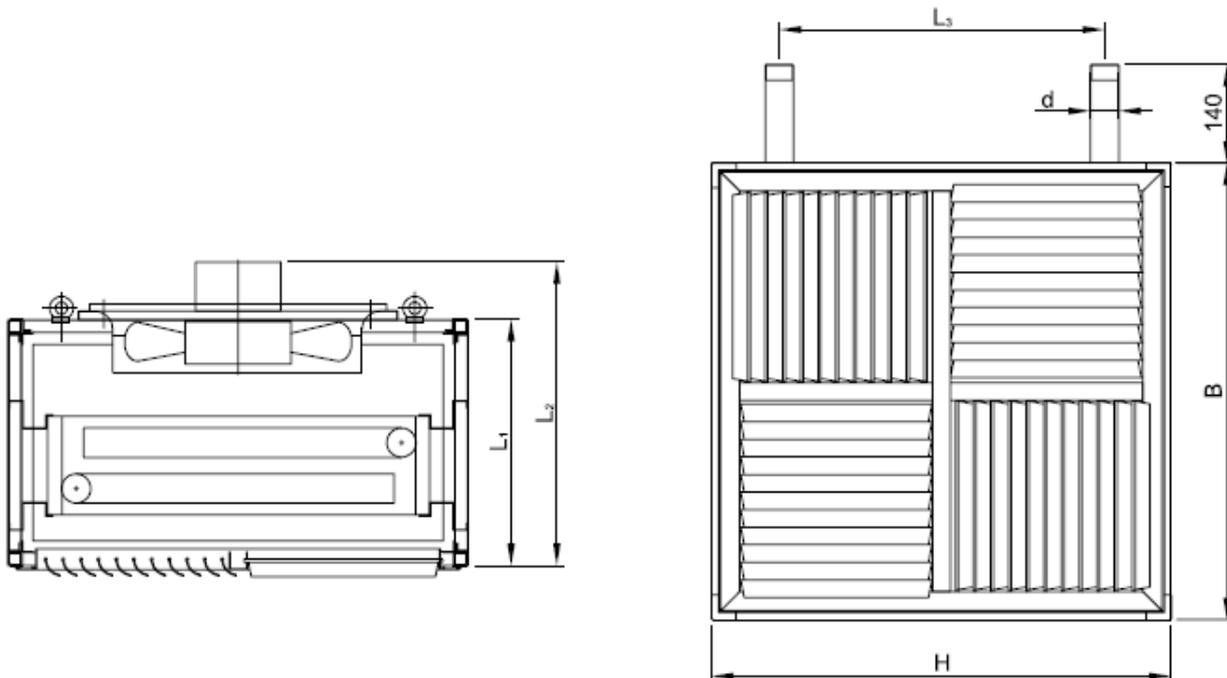
- MODELLO AB-HC: Costruzione con pannelli in alluminio, griglie a lamelle orientabili (PBA), separatore di gocce, vaschetta di raccolta condensa e connettore per lo scarico. Progettato per riscaldamento e Raffrescamento.



Model	V [m <sup>3</sup> /h]	Nominal power [W]	Dimensions [mm]						Weight [kg]
			B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	
AB-AL-HC-9/900	900	60	540	540	500	624	368	¾"	34
AB-AL-HC-16/1600	1600	100	650	650	500	587	460	1"	47
AB-AL-HC-24/2500	2500	200	750	750	500	610	552	1 ¼"	54
AB-AL-HC-30/3600	3600	340	750	750	500	605	552	1 ¼"	56
AB-AL-HC-42/4800	4800	2x200	1200	650	500	610	452	1 ¼"	83
AB-AL-HC-55/6000	6000	2x340	1200	650	500	605	452	1 ¼"	85



- MODELLO AB-V: Installazione a soffitto, costruzione con pannelli in alluminio, griglie a lamelle orientabili (SSD), progettato solo per riscaldamento.



Model	V [m <sup>3</sup> /h]	Nominal power [W]	Dimensions [mm]						Weight [kg]
			B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	
AB-AL-V-12/1600	1600	250	540	540	350	474	368	¾"	29
AB-AL-V-20/2500	2500	380	650	650	350	460	460	1"	40
AB-AL-V-30/3600	3600	460	750	750	350	460	552	1 ¼"	43



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

T <sub>air, in</sub> [°C]	φ [%]	AB-9/900				AB-16/1600				AB-24/2500			
		Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]
<b>Heating mode – T<sub>water</sub> = 80°C; T<sub>water</sub> = 60°C</b>													
-10		13.5	34.2	8.26	0.16	21.4	29.5	1.0	0.25	33.0	29.0	1.8	0.39
		13.1	33.1	9.91	0.16	19.5	26.0	1.1	0.24	31.0	26.6	2.0	0.39
-5		12.6	36.3	7.31	0.15	20.0	31.8	0.9	0.23	30.8	31.3	1.5	0.36
		12.2	35.1	8.7	0.15	17.9	28.0	0.9	0.22	28.6	28.8	1.7	0.36
0		11.7	38.5	6.4	0.14	18.5	34.1	0.8	0.22	28.6	33.7	1.3	0.34
		11.4	37.3	7.6	0.14	16.2	29.9	0.8	0.20	26.3	31.0	1.5	0.33
5		10.9	40.6	5.6	0.12	17.0	36.4	0.7	0.20	26.3	36.1	1.2	0.31
		10.5	39.4	6.6	0.13	14.5	31.6	0.6	0.18	23.9	33.2	1.2	0.30
10		9.9	42.7	4.8	0.11	15.6	38.7	0.6	0.18	24.1	38.4	1.0	0.28
		9.6	41.4	5.6	0.12	12.5	33.0	0.5	0.15	21.4	35.2	1.0	0.27
15		9.1	44.8	4.1	0.10	14.1	40.1	0.5	0.16	21.8	40.8	0.8	0.26
		8.7	43.5	4.7	0.10	9.4	32.3	0.3	0.17	18.8	37.2	0.8	0.23
<b>Cooling mode – T<sub>water</sub> = 7°C; T<sub>water</sub> = 12°C</b>													
35	40	6.3	21.9	11.87	0.29	9.5	23.4	3.4	0.45	15.1	23.4	6.5	0.71
30	45	4.5	19.8	6.44	0.21	6.5	21.0	1.8	0.31	10.5	21.0	3.4	0.50
25	50	2.7	17.6	2.63	0.12	3.7	18.6	0.6	0.17	6.1	18.6	1.3	0.30

T <sub>air, in</sub> [°C]	φ [%]	AB-30/3600				AB-42/4800				AB-55/6000			
		Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]
<b>Heating mode – T<sub>water</sub> = 80°C; T<sub>water</sub> = 60°C</b>													
-10		41.0	23.5	2.6	0.48	54.0	25.4	3.0	0.64	63.8	21.3	4.0	0.76
		38.6	21.6	2.9	0.48	51.2	23.6	3.4	0.64	60.5	19.7	4.6	0.76
-5		38.1	26.2	2.3	0.45	50.4	28.0	2.6	0.60	59.4	24.2	3.6	0.70
		35.7	24.2	2.5	0.45	47.5	26.1	3.0	0.60	56.0	22.5	4.0	0.70
0		35.3	29.0	2.0	0.42	46.7	30.6	2.3	0.55	55.0	27.1	3.1	0.65
		32.8	26.9	2.2	0.41	43.7	28.6	2.6	0.55	51.6	25.4	3.5	0.65
5		32.5	31.7	1.7	0.38	43.1	33.2	2.0	0.51	50.7	29.9	2.7	0.60
		29.9	29.5	1.8	0.37	39.9	31.2	2.2	0.50	47.2	28.2	3.0	0.60
10		29.7	34.4	1.4	0.35	39.4	35.8	1.7	0.47	46.4	32.8	2.3	0.55
		26.9	32.0	1.5	0.34	36.1	33.6	1.8	0.45	42.7	31.0	2.5	0.53
15		26.9	37.1	1.2	0.32	35.8	38.4	1.4	0.42	42.0	35.7	1.9	0.50
		23.9	34.5	1.2	0.30	32.2	36.0	1.5	0.40	38.2	33.8	2.0	0.48
<b>Cooling mode – T<sub>water</sub> = 7°C; T<sub>water</sub> = 12°C</b>													
35	40	18.5	25.0	9.4	0.88	24.2	24.4	11.4	1.18	29.0	25.7	15.1	1.39
30	45	12.8	22.3	4.9	0.61	17.4	21.8	6.0	0.82	20.3	22.7	7.9	0.96
25	50	7.4	19.5	1.8	0.35	10.2	19.1	2.3	0.48	11.8	19.8	3.0	0.56

Note: I dati in bianco sono riferiti alla potenzialità con acqua al 100%. I dati in blu, sono riferiti alla potenzialità con acqua al 70% e 30% di glicole etilenico.



## DICRON | VENTILAZIONE E RISCALDAMENTO DELL'ARIA

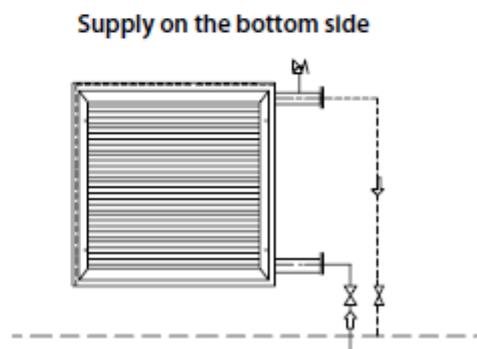
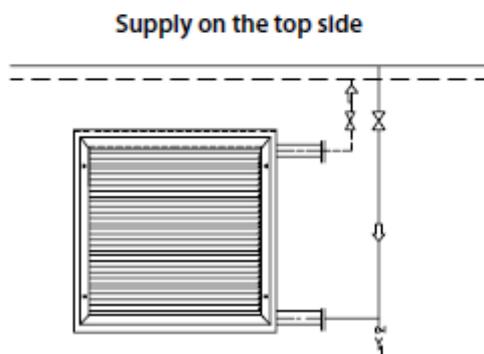
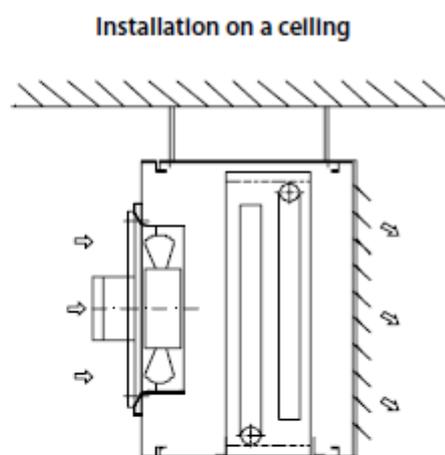
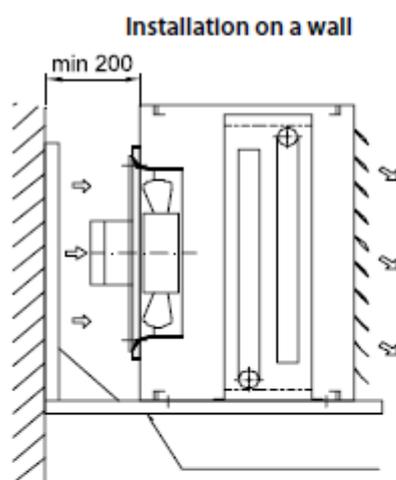
T <sub>air, in</sub> [°C]	φ [%]	AB-AL-V-12/1600				AB-AL-V-20/2500				AB-AL-V-30/3600			
		Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]	Q [kW]	T <sub>air, out</sub> [°C]	ΔP <sub>water</sub> [kPa]	V <sub>water</sub> [l/s]
<b>Heating mode – T<sub>water</sub> = 80°C; T<sub>zwater</sub> = 60°C</b>													
5		14.9	32.5	3.6	0.17	22.1	31.0	1.0	0.26	32.6	31.6	1.6	0.38
		14.2	31.1	4.2	0.17	19.5	28.0	1.0	0.24	29.9	29.4	1.8	0.37
10		13.7	35.2	3.1	0.16	20.1	33.7	0.8	0.24	29.8	34.3	1.4	0.35
		12.9	32.7	3.5	0.16	17.3	30.4	0.8	0.21	26.8	32.0	1.5	0.34
15		12.4	37.9	2.6	0.14	18.2	36.4	0.7	0.21	26.9	37.0	1.2	0.32
		11.7	36.4	2.9	0.14	14.9	32.6	0.6	0.18	23.9	34.5	1.2	0.31

Note: I dati in bianco sono riferiti alla potenzialità con acqua al 100%. I dati in blu, sono riferiti alla potenzialità con acqua al 70% e 30% di glicole etilenico.



INSTALLAZIONE:

- Montato su una parete con staffe a soffitto con kit di montaggio, fissato per inserire i dadi dell'alloggiamento;
- L'approvvigionamento idrico deve essere conforme allo schema. Si consiglia di unirsi alla tubazione con connettori flessibili. Devono essere rispettate le regole di contro-flusso;
- Per una migliore prestazione del dispositivo, sulla via del flusso d'aria non devono esserci barriere.





## LISTINO PREZZI

CODICE	[mc/h]	[kW] Risc.	HEAT	COOL	LISTINO
DCR-AB-ST-H-CBP-9/900	900	9	X		1.134,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-9/900	900	9	X		1.167,00 €
DCR-AB-ST-H-CBP-16/1600	1600	16	X		1.281,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-16/1600	1600	16	X		1.305,00 €
DCR-AB-ST-H-CBP-24/2500	2500	24	X		1.494,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-24/2500	2500	24	X		1.518,00 €
DCR-AB-ST-H-CBP-30/3600	3600	30	X		1.533,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-30/3600	3600	30	X		1.566,00 €
DCR-AB-ST-H-CBP-42/4800	4800	42	X		2.358,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-42/4800	4800	42	X		2.454,00 €
DCR-AB-ST-H-CBP-55/6000	6000	55	X		2.412,00 €
DCR-AB-ST-H-ASD-55/6000	6000	55	X		2.499,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-9/900	900	9	X		1.209,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-9/900	900	9	X		1.236,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-9/900	900	9	X	X	1.776,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-16/1600	1600	16	X		1.359,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-16/1600	1600	16	X		1.410,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-16/1600	1600	16	X	X	2.067,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-24/2500	2500	24	X		1.575,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-24/2500	2500	24	X		1.626,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-24/2500	2500	24	X	X	2.280,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-30/3600	3600	30	X		1.614,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-30/3600	3600	30	X		1.656,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-30/3600	3600	30	X	X	2.502,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-42/4800	4800	42	X		2.445,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-42/4800	4800	42	X		2.508,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-42/4800	4800	42	X	X	3.642,00 €
DCR-AB-AL-H-CBP-55/6000	6000	55	X		2.499,00 €
DCR-AB-AL-H-ASD-55/6000	6000	55	X		2.592,00 €
DCR-AB-AL-HC-PBA-SW-55/6000	6000	55	X	X	4.059,00 €
DRC-AB-AL-V-SSD-12/1600	1600	12	X		1.515,00 €
DRC-AB-AL-V-SSD-20/2500	2500	20	X		1.737,00 €
DRC-AB-AL-V-SSD-30/3600	3600	30	X		1.794,00 €

