

# TỪ VIẾT TẮT TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ THÔNG GIÓ

1	A/P or AP	Access Panel	Cửa thăm
2	AL	Acoustical Louver	Louver giảm ồn
3	AC	Air Conditioning	Điều hòa không khí
4	ACU	Air Conditioning Unit	Máy lạnh
5	ADL	Air Discharge Louver	Miệng xả gió chắn mưa ngoài trời
6	AF	Air Filter	Bộ lọc không khí
7	AG	Air Grille	Miệng gió
8	AHU	Air Handling Unit	Thiết bị xử lý không khí
9	AIL	Air Intake Louver	Miệng lấy gió chắn mưa ngoài trời
10	APD	Air Pressure Drop	Tổn thất áp không khí
11	ATG	Air Transfer Grille	Miệng xả gió không gian liên kề



12	AV	Air Valve	Van xả khí
13	ALF	Aluminium Filter	Fin lọc bằng nhôm
14	ATT	Attenuator	Bộ tiêu âm
15	AAV	Automatic Air Vent	Van xả khí tự động
16	AFLV	Automatic Flow-Limiting Valve	Van giới hạn dòng chảy tự động
17	ATC	Automatic Temperature Control	Bộ điều khiển nhiệt độ tự động
18	BDD	Backdraft Damper	Van gió một chiều
19	BTP	Booster Pump	Bơm tăng áp
20	BOD	Bottom Of Duct	Khoảng cách từ đáy ống gió
21	BOP	Bottom Of Pipe	Khoảng cách từ đáy ống nước
22	BAS	Building Automation System	Hệ thống tự động hóa tòa nhà



23	BMS	Building Management System	Hệ thống quản lý tòa nhà
24	CBV	Calibrated Balance Valve	Van cân bằng hiệu chỉnh
25	CAP	Capacity	Công suất
26	CO2	Carbon Dioxide	Khí carbonic
27	CD	Ceiling Diffuser	Cửa gió khuếch tán gắn trần
28	COP	Center Of The Pipe	Cao độ tính từ tâm ống so với cao độ sàn bê tông
29	CV	Check Valve	Van nước 1 chiều
30	CHW	Chilled Water	Nước lạnh (chiller)
31	CHWSP	Chilled Water Secondary Pump	Bơm nước lạnh thứ cấp
32	CHWP	Chilled-Water Pump	Bơm nước lạnh/ bơm nước lạnh chiller
33	CHWR	Chilled-Water Return	Đường nước lạnh hồi



34	CHWRT	Chilled-Water Return Temperature	Nhiệt độ đường nước lạnh hồi
35	CHWS	Chilled-Water Supply	Nước lạnh cấp đi
36	CHWST	Chilled-Water Supply Temperature	Nhiệt độ nước cấp lạnh
37	C/W	Complete With	Kèm theo/ kèm với
38	COMP.	Compressor	Máy nén
39	CRAC	Computer Room Air Conditioning	Thiết bị điều hòa chính xác cho phòng datacenter/ server
40	CDP	Condensate Drain Piping	Ống thoát nước ngưng
41	CWR	Condensate Water Return	Nước giải nhiệt hồi về
42	CW	Condenser Water	Nước giải nhiệt
43	CWF	Condenser Water Flow	Nước giải nhiệt đi
44	CWL	Condenser Water Loop	Vòng nước giải nhiệt



45	CWP	Condenser Water Piping	Đường ống nước giải nhiệt
46	CWP	Condenser Water Pump	Bơm giải nhiệt/ bơm nước ngưng
47	CWRT	Condenser Water Return Temperature	Nhiệt độ nước giải nhiệt hồi về
48	CWS	Condenser Water Supply	Nước giải nhiệt cấp đi
49	CWST	Condenser Water Supply Temperature	Nhiệt độ nước giải nhiệt cấp đi
50	CWT	Condenser Water Temperature	Nhiệt độ nước giải nhiệt
51	CDU or CU	Condensing Unit	Giàn ngưng tụ/ dàn nóng
52	CAV	Constant Air Volume	Lượng không khí không đổi
53	CAV Box	Constant Air Volume Box	Bộ điều khiển lưu lượng gió cố định
54	CER	Controlled-Environment Room	Phòng được kiểm soát điều kiện không khí
55	CC	Cooling Coil	Coil lạnh



56	CT	Cooling Tower	Tháp giải nhiệt
57	DP	Differential Pressure	Chênh lệch áp suất
58	DPCV	Differential Pressure Control Valve	Van điều khiển chênh áp
59	DPS	Differential Pressure Sensor	Cảm biến hiệu áp suất
60	DPT	Differential Pressure Transmitter	Truyền tín hiệu chênh áp suất
61	DTC	Differential Temperature Controller	Bộ điều khiển chênh lệch nhiệt độ
62	DDC	Direct Digital Control	Bộ điều khiển kỹ thuật số
63	DX	Direct Expansion	Kiểu coil lạnh DX
64	DCP	District Cooling Plant	Phòng máy hệ thống lạnh trung tâm
65	DHW	Domestic Hot-Water	Hệ thống nước nóng dân dụng
66	DG	Door Grille	Cửa loại grille/ cửa gió



67	D	Drain	Nước xả
68	DP	Drain Piping	Đường ống nước ngưng/ nước xả
69	DB	Dry Bulb	Nhiệt độ bầu khô
70	EAC	Electronic Air Cleaner	Thiết bị lọc khí điện tử
71	EPIV	Electronic Pressure Independent Valve	Van điện tử điều khiển áp độc lập
72	ESF	Electrostatic Air Filter	Lọc không khí tĩnh điện
73	EM	Emergency Mode	Chế độ khẩn cấp
74	EAT	Entering Air Temperature	Nhiệt độ đầu vào
75	EWT	Entering Water Temperature	Nhiệt độ nước vào
76	EA	Exhaust Air	Gió thải
77	EAD	Exhaust Air Duct	Đường ống gió thải



78	EAF	Exhaust Air Fan	Quạt thải gió
79	EAG	Exhaust Air Grille	Miệng gió thải
80	EAL	Exhaust Air Louver	Miệng thải gió đặt ngoài
81	EAR	Exhaust Air Register	Cửa hút gió có điều chỉnh
82	ET	Expansion Tank	Bình giãn nở
83	ESP	External Static Pressure	Áp suất tĩnh/ áp suất tĩnh bên ngoài
84	FC	Fan Coil Controller	Bộ điều khiển FCU
85	FFU	Fan Filter Unit	Hộp lọc khí sạch
86	FCU	Fan-Coil Unit	Thiết bị làm lạnh FCU
87	FFL	Finished Floor Level	Cao độ tính từ sàn hoàn thiện
88	FAS	Fire Alarm System	Hệ thống báo cháy trung tâm



89	FD	Fire Damper	Van chặn lửa/ van ngăn cháy
90	FSD	Fire Smoke Damper	Van ngăn khói, lửa
91	FRD	Fire-Rated Duct	Đường ống chịu nhiệt/ lửa
92	FLR	Floor	Sàn
93	FSFCU	Floor-Standing Fan Coil Unit	Dàn lạnh đặt sàn
94	FS	Flow Switch	Công tắc dòng
95	FDCT	Forced-Draft Cooling Tower	Tháp giải nhiệt loại chủ động
96	FAD	Fresh Air Duct	Đường ống gió tươi
97	FAF	Fresh Air Fan	Quạt cấp gió tươi
98	FAG	Fresh Air Grille	Miệng gió tươi
99	FAL	Fresh Air Louver	Miệng lấy gió tươi đặt ngoài



100	FA	From Above	Từ phía trên
101	FB	From Below	Từ phía dưới
102	GSHP	Ground-Source Heat Pumps	Hệ thống bơm nhiệt trao đổi nhiệt lòng đất
103	HE or HEX	Heat Exchanger	Dàn trao đổi nhiệt
104	HX	Heat Exchanger	Bộ trao đổi nhiệt
105	HIU	Heat Interface Unit	Thiết bị trao đổi nhiệt nước
106	HP	Heat Pump	Bơm nhiệt
107	HRC	Heat Recovery Chiller	Chiller thu hồi nhiệt
108	HRHP	Heat Recovery Heat Pump	Bơm nhiệt trao đổi nhiệt
109	HRU	Heat Recovery Unit	Thiết bị trao đổi nhiệt gió
110	HRW	Heat Recovery Wheel	Bánh xe hồi nhiệt



111	HRWU	Heat Recovery Wheel Unit	Thiết bị trao đổi không khí với bánh xe hồi nhiệt
112	HW	Heat Wheel	Bánh xe nhiệt
113	HC or H/C	Heating Coil	Dàn ống sưởi/ giàn sưởi ấm
114	H/L	High Level	Cao độ trên cao
115	HEPA	High-Efficiency Particulate Air	Cấp độ lọc bụi hiệu suất cao
116	HTS	High-Temperature Sensor	Đầu cảm biến nhiệt độ cao
117	HWS	Hot Water Supply	Nước nóng cấp đi
118	HWR	Hot-Water Return	Nước nóng hồi về
119	H	Humidity Sensor	Cảm biến độ ẩm
120	IS	Insect Screens	Lưới chắn côn trùng
121	IV	Isolating Valve	Van cô lập/ van chặn



122	K/E	Kitchen Exhaust	Thải bếp
123	KEF	Kitchen Exhaust Fan	Quạt hút thải bếp/ quạt thải bếp
124	KEH	Kitchen Exhaust Hood	Chụp hút bếp
125	KED	Kitchen Extract Duct	Đường ống thải gió bếp
126	KSD	Kitchen Supply Duct	Đường ống cấp gió bếp
127	LH	Latent Heat	Nhiệt ẩn
128	LAT	Leaving Air Temperature	Nhiệt độ gió đầu ra/ nhiệt độ gió đi ra
129	LWT	Leaving Water Temperature	Nhiệt độ nước rời khỏi
130	LPF	Lift Pressurization Fan	Quạt tạo áp thang máy
131	LBG	Linear Bar Grille	Miệng gió dài kiểu linear
132	LSD	Linear Slot Diffuser	Miệng gió dài kiểu slot



133	L/L	Low Level	Cao độ dưới thấp
134	LTHW	Low-Temperature Hot Water	Nước nóng ở nhiệt độ thấp
135	MAU	Makeup Air Unit	Bộ xử lý không khí bổ sung gió tươi
136	MW	Makeup Water	Nước cấp bổ sung
137	VD	Manual Volume Damper	Van gió điều khiển bằng tay
138	MD	Motorized Damper	Van gió điều khiển bằng động cơ
139	MFD	Motorized Fire Damper	Van ngăn cháy lan điều khiển điện
140	MMD	Motorized Modulating Damper	Van gió điều chỉnh tỷ lệ
141	MVCD	Motorized Volume Control Damper	Van gió điều khiển điện
142	DN	Nominal Diameter	Đường kính danh định
143	NRD	Non-Return Damper	Van gió 1 chiều



144	NM	Normal Mode	Thông thường
145	NC	Normally Closed	Thường đóng
146	NO	Normally Open	Thường mở
147	N/A	Not Applicable	Không áp dụng
148	OED	Open-End Duct	Đầu bịt ống gió
149	OBD	Opposed Blade Damper	Van chỉnh gió cánh đối xứng
150	OA	Outdoor Air	Ngoài trời
151	OAL	Outdoor Air Louver	Miệng gió chắn mưa đặt ngoài trời
152	OG	Outdoor Grille	Miệng gió đặt ngoài trời
153	OL	Outdoor Louver	Miệng gió chắn mưa đặt ngoài trời
154	OA	Outside Air	Gió ngoài trời/ gió tươi



155	OAD	Outside Air Damper	Van gió đặt ngoài
156	OAG	Outside Air Grille	Cửa gió ngoài loại grille
157	OAI	Outside Air Intake	Lấy gió ngoài trời
158	OAT	Outside Air Temperature	Nhiệt độ ngoài trời
159	PTAC	Packaged Terminal Air Conditioner	Máy lạnh kiểu nguyên khối
160	PTHP	Packaged Terminal Heat Pump	Bơm nhiệt kiểu nguyên khối
161	PHE	Plate Heat Exchanger	Tấm trao đổi nhiệt
162	PG	Pressure Gauge	Áp kế
163	PRD	Pressure Relief Damper	Van xả áp
164	PRV	Pressure Relief Valve	Van giảm áp
165	PS	Pressure Sensor	Cảm biến áp suất



166	PSV	Pressure Sustaining Valve	Van duy trì áp suất
167	PICV	Pressure-Independent Control Valve	Van điều khiển áp suất độc lập (van 3 trong 1)
168	PAD	Pressurization Air Duct	Ống gió hệ thống tạo áp
169	PAU	Primary Air Unit	Thiết bị xử lý không khí sơ cấp gió tươi và làm lạnh sơ bộ
170	PCHWP	Primary Chilled-Water Pump	Bơm nước lạnh sơ cấp
171	REF	Refrigerant Pipe	Ống gas lạnh
172	RTU	Refrigerant Transfer Unit	Thiết bị chuyển gas
173	RH	Relative Humidity	Độ ẩm tương đối
174	RAF or RLAF	Relief Air Fan	Quạt gió hồi/ quạt xả áp
175	RV	Relief Valve	Van xả
176	RTD	Resistive Temperature Detector	Đầu dò nhiệt độ điện trở



177	RA	Return Air	Gió hồi
178	RAD	Return Air Duct	Đường ống gió hồi
179	RAF	Return Air Fan	Quạt hồi gió
180	RAG	Return Air Grille	Miệng gió hồi
181	RAT	Return Air Temperature	Nhiệt độ gió hồi
182	RTU	Rooftop Unit	Thiết bị xử lý không khí đặt mái
183	RD	Round Air Diffuser	Miệng gió tròn
184	RCD	Round Ceiling Diffuser	Miệng gió khuếch tán kiểu tròn
185	STL	Sand Trap Louvres	Miệng gió ngăn mưa kiểu có bẫy cát
186	SH	Sensible Heat	Nhiệt hiện
187	SOV	Shut Off Valve	Van đóng ngắt



188	SFDD	Single-Fan, Dual-Duct	Single-fan, dual-duct (SFDD) system
189	SD	Smoke Damper	Van ngăn khói
190	SD	Smoke Detector	Đầu cảm biến khói
191	SEF	Smoke Exhaust Fan	Quạt hút khói sự cố
192	SEF	Smoke Extract Fan	Quạt xả khói
193	SED	Smoke Extraction Duct	Đường ống xả khói
194	SSF	Smoke-Spill Fan	Quạt hút khói trần
195	SP	Splitter Damper	Van chia gió
196	SCD	Square Ceiling Diffuser	Cửa cấp gió khuếch tán vuông
197	SPF	Staircase Pressurization Fan	Quạt tạo áp cầu thang bộ
198	SP	Static Pressure	Áp suất tĩnh



199	SPS	Static Pressure Sensor	Cảm biết áp suất tĩnh
200	SAD	Supply Air Duct	Đường ống gió cấp
201	SAG	Supply Air Grille	Miệng gió cấp
202	SAR	Supply Air Register	Vị trí miệng gió cấp
203	SAT	Supply Air Temperature	Nhiệt độ gió cấp
204	TG	Temperature Gauges	Nhiệt kế
205	T	Temperature Sensor	Cảm biến nhiệt độ
206	TES	Thermal Energy Storage	Bình trữ lạnh
207	THER	Thermostat	Bộ điều chỉnh nhiệt
208	TA or T/A	To Above	Lên phía trên
209	TB or T/B	To Below	Xuống phía dưới



210	T/E	Toilet Exhaust	Thải vệ sinh
211	TEF	Toilet Exhaust Fan	Quạt thải gió nhà vệ sinh
212	TDH	Total Dynamic Head	Cột áp động tổng
213	TAG	Transfer Air Grille	Miệng chuyển gió
214	TFG.	Transfer Grille	Miệng chuyển gió
215	ULPA	Ultralow-Penetration Air	Lỗ xuyên tường
216	UFAD	Underfloor Air Distribution	Hệ thống cấp gió dưới sàn
217	VAV	Variable Air Volume	Lượng không khí biến đổi
218	VAV Box	Variable Air Volume Box	Bộ điều khiển lưu lượng gió biến đổi
219	VRF	Variable Refrigerant Flow	Hệ thống lạnh VRF/VRV
220	VFD	Variable-Frequency Drive	Biến tần



221	VSD	Variable-Speed Drive	Bộ thay đổi tốc độ
222	VCD	Volume Control Damper	Van điều chỉnh lưu lượng gió
223	W.C.	Water Column	Cột nước
224	WCPU	Water Cooled Packaged Unit	Máy lạnh cục bộ giải nhiệt nước
225	WPD	Water Pressure Drop	Tổn thất áp nước
226	WT	Water Treatment	Xử lý nước
227	WLHP	Water-Loop Heat Pump	Vòng nước hệ bơm nhiệt
228	WSHP	Water-Source Heat Pump	Nguồn nước hệ bơm nhiệt
229	WB	Wet Bulb	Bầu ướt