

Undersøgelser viser igen og igen, at et dårligt indeklima forstyrrer indlæringen - det gør støjende ventilation også.



AML 500 / AMP 500

TEKNISKE DATA

Maksimal kapacitet v. 30 dB(A)	430 m³/h
Maksimal kapacitet v. 35 dB(A)	550 m³/h
Kastelængde (0,15 m/s)	5 m. v. 350 m³/h
	5,9 m. v. 450 m³/h
	7,5 m. v. 550 m³/h
Eltilslutning	1 ~ 230 V + N + PE / 50 Hz
Kanaltilslutninger	Ø250 mm
Kondensafløb	Ø16 mm
Vægt	100,6 kg
Varmeveksler	Modstrømsveksler (alu)
Filter	F5 standard, F7 option
Farve	Paneler RAL 9010 (hvid)
Strøm	1,1 A
Forsyningskabel	1,5 mm²
Maksimal optaget effekt	132 W
Lækagestrøm	≤ 6 mA

VANDEFTERVARMEFLADE (OPTION)

Maksimal drifttemperatur	90°C
Maksimal drifttryk	10 bar
Varmeeffekt	686 W*
Tilslutningsdimension	3/8" (DN 10)
Materiale rør/finner	kobber/aluminium
Åbne/lukke tid motorventil	< 60 s

* Kapacitet ved: frem/retur temperatur 60/40°C, vandmængde 25 L/h

EL-VARMEFLADE (OPTION)

FORVARME

EFTERVARME

Eltilslutning, intern	1 x 230 V	1 x 230 V
Varmeeffekt	1000 W	630 W
Termosikring, aut. reset	70°C	70°C
Termosikring, man. reset	120°C	120°C

STANDARD OG OPTIONER

AML 500 V

AML 500 H

AMP 500 V

AMP 500 H

Bypass	•	•	•	•
El-forvarmeplade	•	•	•	•
El-eftervarmeplade	•	•	•	•
Vandeftervarmeplade	•	•	•	•
CO ₂ -sensor (vægghængt)	•	•	•	•
CO ₂ -sensor (indbygget)	•	•	•	•
PIR/bevægelsessensor	•	•	•	•
Hygrostat	•	•	•	•
Kondenspumpe	•	•	•	•
Kølemodul	–	–	–	•
Motoriseret afkastspjæld	•	•	x	x
Motoriseret lukkespjæld	x	x	x	x
Kapacitiv return for motoriseret spjæld	•	•	•	•
Modstrømsveksler (alu)	x	x	x	x
Energimåler	•	•	•	•

x : standard • : option – : ikke muligt

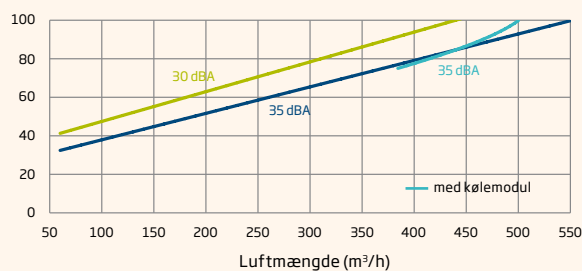
Dette ventilationsanlæg er designet til mellemstore lokaler. Horizontal eller vertikal model monteres afhængig af lokalet og anlæggets placering. Anlægget fås med separat betjeningspanel, men kan også tilsluttes central styring.

Mulighed for tilkobling af kølemodul (se side 35).

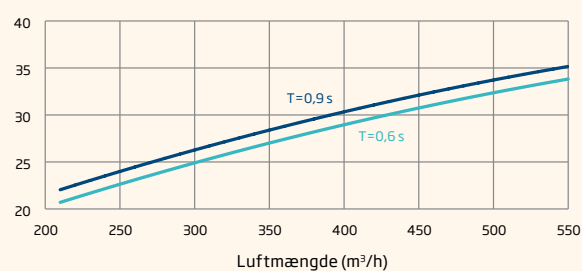
Det er også muligt at rørføre enten udsugning eller indblæsning, samt både udsugning og indblæsning.

AML 500 / AMP 500

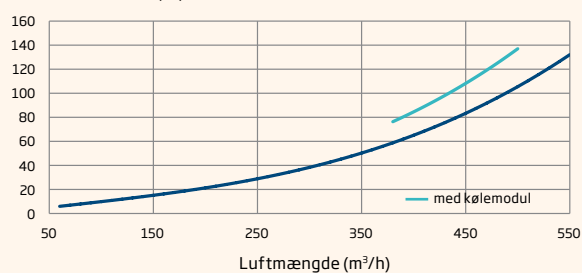
KAPACITET (%)



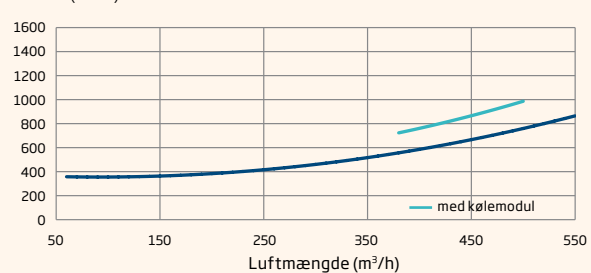
LYDTRYKNIVEAU (dB(A))



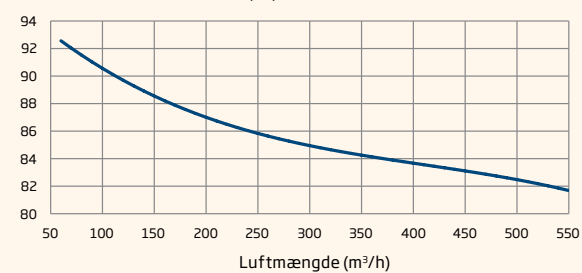
EFFEKTFORBRUG (W)



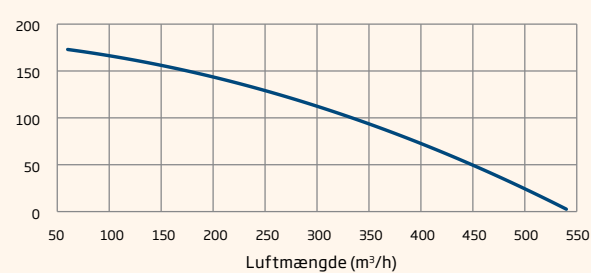
SEL W/(m³/s)



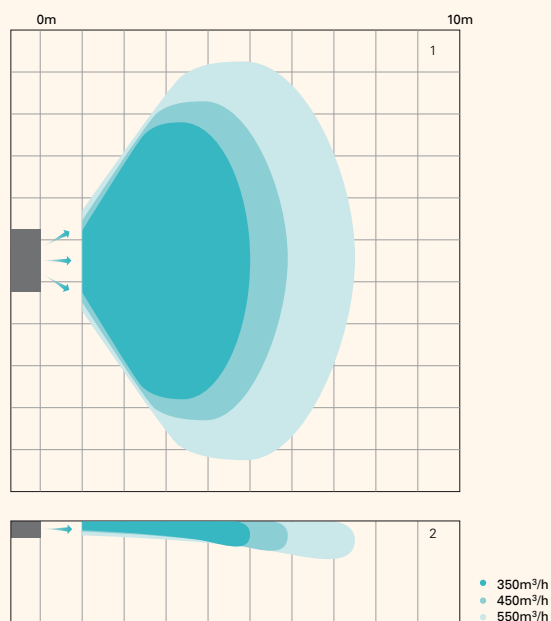
TEMPERATUREFFEKTIVITET (%)



EKSTERNT TRYKTAB (Pa)



KASTELÆNGDE (0,15 m/s)

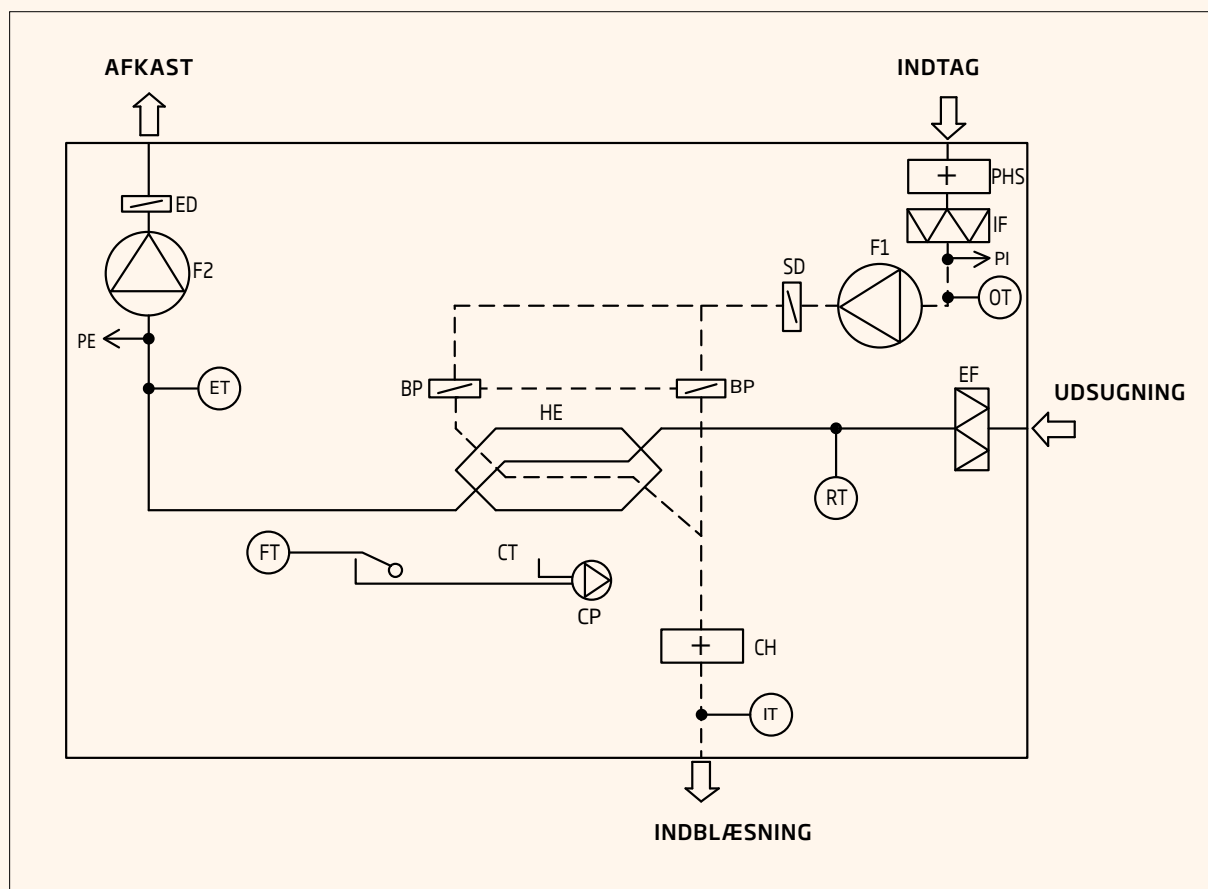


Airmaster anlæggene spreder indblæsningsluften i forskelligt omfang, alt afhængig af den givne luftmængde. Dette vises på illustrationen til venstre hvor de blå farvetoner signalere luftmængderne ved de forskellige kastelængder.

¹ Kastelængden set oppe fra

² Kastelængden set fra siden

PRINCIPSKITSE



Komponentbetegnelse

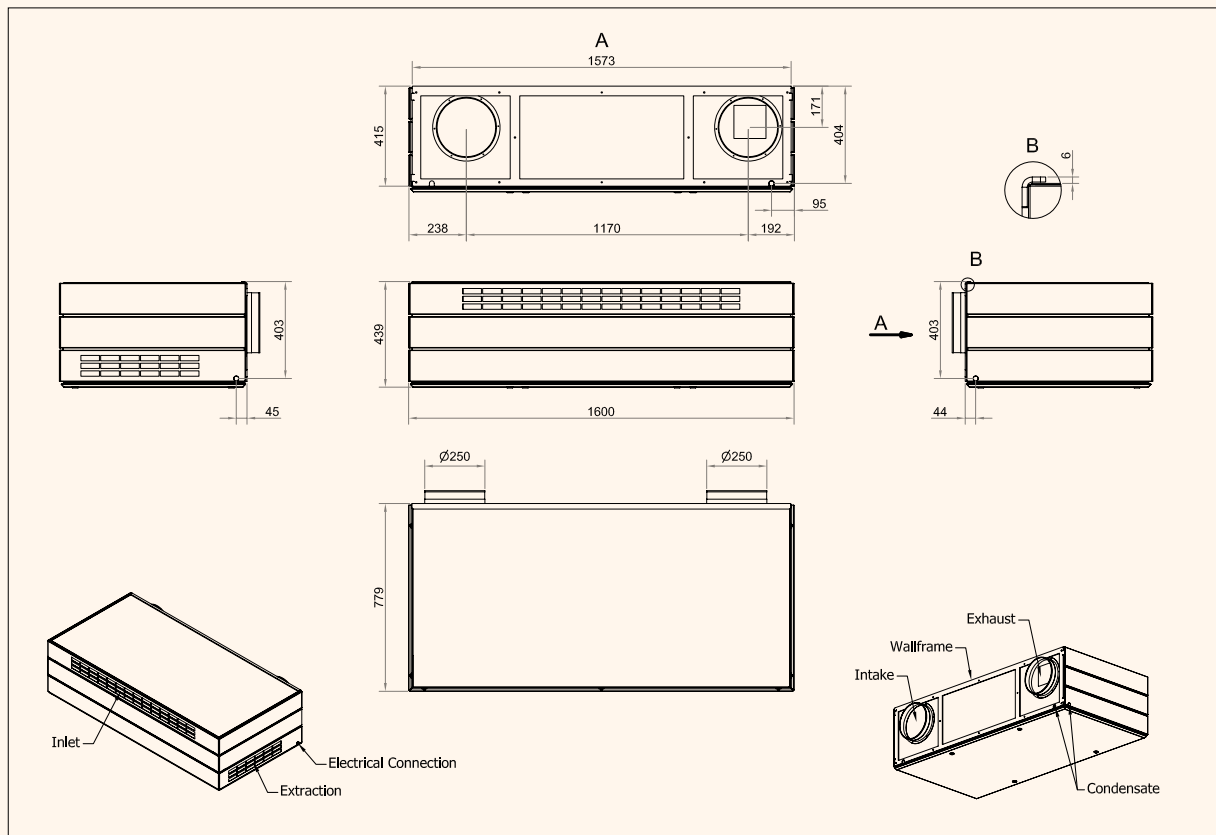
F1 Tilluftventilator
F2 Fraluftventilator
IF Tilluftfilter
EF Fraluftfilter
SD Lukkespjæld (tilluft)
ED Afkastspjæld (overtryk)
BP Bypass spjæld
HE Modstrømsvarmeveksler
CT Kondensbakke

CP Kondenspumpe
FT Svømmer
RT/FL Rumtemperaturføler / flowsensor
OT Udetemperaturføler
ET Afkasttemperaturføler
PI Sugside for luftmængdemåling, indblæsning
PE Sugside for luftmængdemåling, udsugning
CH Eftervarmevlade

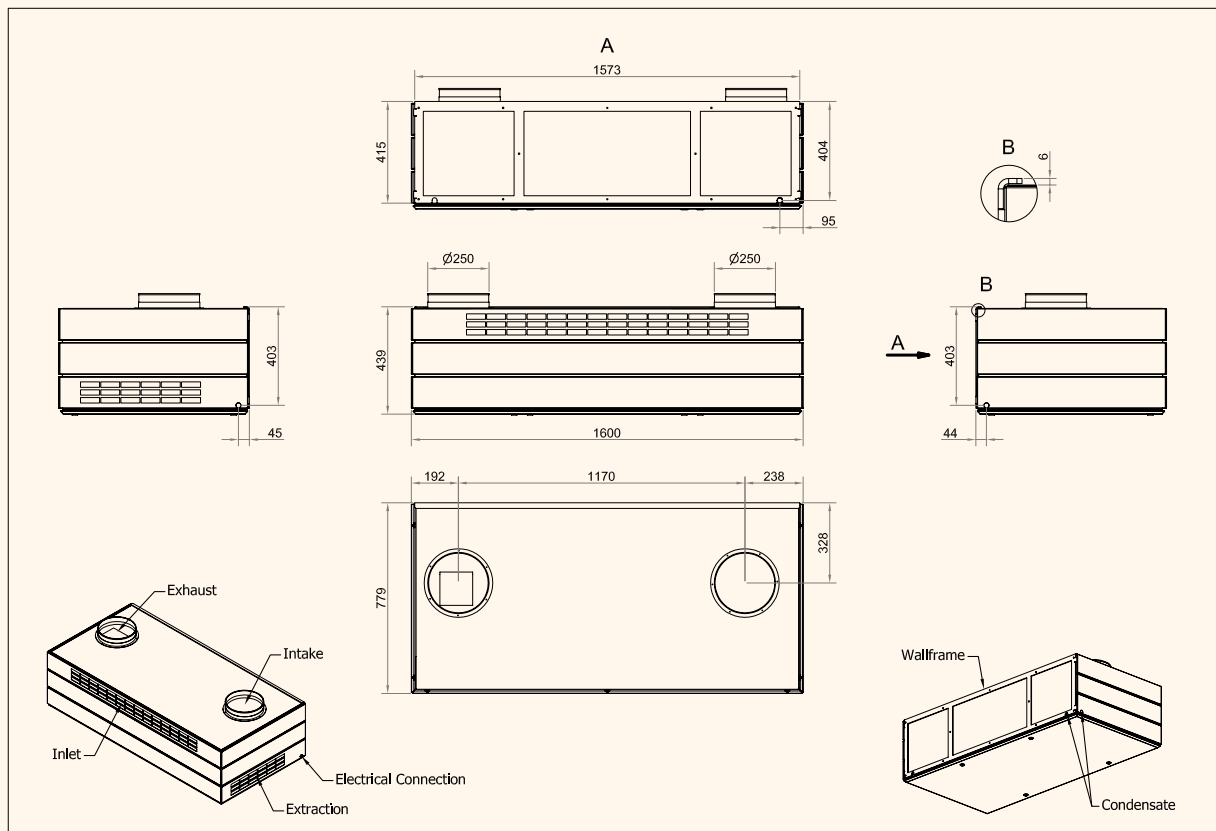
PHS Elektrisk forvarmevlade
IT Indblæsningstemperaturføler

AML 500 / AMP 500

AML 500 HT / AMP 500 HT



AML 500 VT / AML 500 VT

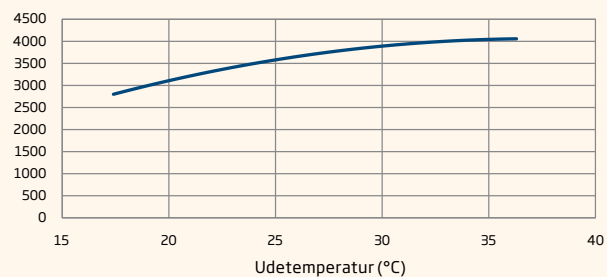


CC 500 KØLEMODUL

TEKNISKE DATA

Maksimal køleeffekt	4065 W
Kølemiddel	R407c
Fyldning	0,700 kg
Driftsstrøm	4,4 A
Optaget effekt	1033 W
Eltilslutning	1x230 V AC 50 Hz
Kanaltilslutning	Ø250 mm
Kondensafløb	Ø16 mm
Afrimningsinterval	2 h
Afrimningsperiode	5°C eller 10 minutter
Nettovægt	71,4 kg
COP værdi	4,2
Lækagestrøm	≤ 2 mA

KØLEEFFEKT (W)



AMP 500 HT - CC

