

Neotherm

THE FLOW OF ENERGY



Neotherm Varmeventilator HC AGRI ECO Ventilator

Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Indhold

Side 3	HC/ AGRI
Side 4	HC/AGRI Tekniske data
Side 5	HC/AGRI Installationsanvisning
Side 6	HC/AGRI Installationsanvisning samt tilbehørsliste.
Side 7	HC/AGRI Elmontering
Side 8-9	HC/AGRI Komponenter
Side 10	HC20-3S/HC35-3S Ydelses skema
Side 11	HC50-3S/HC80-3S Ydelses skema
Side 12	AGRI 54-3S Ydelses skema
Side 13	AGRI 65 Ydelses skema
Side 14	HC ECO ventilator Tekniske data

Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Generelle Specifikationer

Kabinettet er udført i formstøbt EEP, et let og pålideligt materiale der er modstandsdygtig over for de fleste kemikalier. Det har en formidabel evne som lydisolering, og bliver derfor brugt som kabinet.

Installationsanvisning

Installationen skal fortages af autoriseret installatører i overensstemmelse med denne instruktion. Ved installation skal der anvendes kabler på min. 1,5mm².

Tekniske data

Varmeveksleren er udført i Kobber og aluminium.

Varmevekslerne består af 1,2 eller 3 rækker afhængig af model.

Maks. fremløbstemperatur	110 °C
Maks. tryk	16 bar
Tilslutning	¾"
Beskyttelses grad for motor	IP 54

Beskrivelse HC20-3S, HC35-3S, HC50-3S og HC80-3S

HC20-3S, HC35-3S, HC50-3S og HC80-3S bruges til at opvarme rum såsom produktionshaller, garager, værksteder, drivhuse, telte, butikker, indkøbscentre m.m. Varmluftventilatorer skal forbindes til det centrale varmesystem.

Anvendelse af nye teknologier i Neotherm enheder garanterer høj effektivitet og komfort for forbrugeren. Originale farver på enhederne passer til ethvert interiør. Enheden er fremstillet meget præcist og vil arbejde problemfrit i mange år. På produktet ydes to års garanti.

- Lavt lydniveau
- Lav vægt
- Lavt strømforbrug
- 3 trins motor

Beskrivelse AGRI 54-3S og 65

AGRI 54-3S og AGRI 65 bruges til at opvarmning i stalde m.m.

De er specielt egnede til at arbejde i aggressive miljøer, med høj luftfugtighed og høj koncentration af ammoniak i luften.

Modellerne AGRI er beskyttet med LCE coating, som giver en effektiv beskyttelse mod korrosion som forekommer i disse aggressive miljøer.

- Tåler aggressive miljøer.
- Model 54 leveres i klasse IP54. Model 65 leveres i IP65.
- Lav vægt.
- 3 trins motor i AGRI 54S3
- 1 trins motor i AGRI 65

Dimensioner

HC20-3S, HC35-3S

Højde	598 mm
Bredde	636 mm
Dybde	320 mm

Dimensioner

HC50-3S, HC80-3S, AGRI54-3S og AGRI65

Højde	698 mm
Bredde	739 mm
Dybde	340 mm

Neotherm Varmeventilator HC20-3S



Varenummer

HC20 - 354850201

HC35 - 354850202

HC50 - 354850203

HC80 - 354850205

Neotherm Varmeventilator HC AGRI



Varenummer

AGRI 54- 3S - 354860201

AGRI 65 - 354860202

Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Tekniske data HC20-80

	Måleenhed	HC20-3S	HC35-3S	HC50-3S	HC80-3S
Nominel varmeeffekt ved vandtemp. 70/40°C og indgående lufttemperatur 0°C. (Andre temperatursæt se ydelsesskema)	kW	11,3	16,5	29,8	43,2
Maksimal luftmængde.	m ³ /h	3200	2700	5000	4200
Maksimal rækkevidde.	m	19	15	24	21
Antal af varmerækker.	antal	1	2	2	3
Vandindhold.	ltr.	0,65	1,35	1,95	2,85
Maks. fremløbstemp.	°C	120	120	120	120
Maks. driftstryk.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
Strømforbrug.	A	0,84	0,8	2,2	2,2
Spænding.	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Motor effekt. trin 3 / trin 2 / trin 1	W	190/150/120	190/150/120	480/350/280	480/350/280
Motor hastighed. trin 3 / trin 2 / trin 1	omdr./min	1400/1050/750	1400/1050/750	1360/1050/750	1360/1050/750
Motor IP.	-	54	54	54	54
Tilslutningsgevind.	„	3/4	3/4	3/4	3/4
Vægt	Kg	11,5	12,5	20,5	22,5
Lydniveau** trin 3 / trin 2 / trin 1	dB	55/49/47	54/48/46	62/57/51	61/56/51

Tekniske data AGRI

	Måleenhed	AGRI 54-3S	AGRI 65
Nominel varmeeffekt ved vandtemp. 70/40°C og indgående lufttemperatur 0°C. (Andre temperatursæt se ydelsesskema)	kW	28,7	31,5
Varmeeffekt spænd.	kW	22,2-28,7	22,6-31,5
Maksimal luftmængde.	m ³ /h	4000	5000
Maksimal rækkevidde.	m	21	24
Vekslerækker	antal	2	2
Vægt inkl. vand / ekskl. vand.	kg	19,5/17,5	21,5/19,5
Vandindhold.	ltr.	1,95	1,95
Hævning af lufttemp. *	°C	17,4	15,3
Maks. fremløbstemp.	°C	120	120
Maks. drifttryk.	MPa	1,6	1,6
Strømforbrug	A	1,08	2
Spænning	V-Hz	230-50	230-50
Motoreffekt trin 3 / trin 2 / trin 1	W	240/190/160	470
Motor hastighed. trin 3 / trin 2 / trin 1	Omdr./min.	1360/1050/750	1380
Motor IP.	-	54	65
Tilslutningsgevind	„	3/4	3/4
Vægt	Kg	17,5	22,5
Lydniveau** trin 3 / trin 2 / trin 1	dB	68/62/59	65

* Temperatur hævnning ved: vand 70/40°C og indblæsningsluft temperatur 0°C

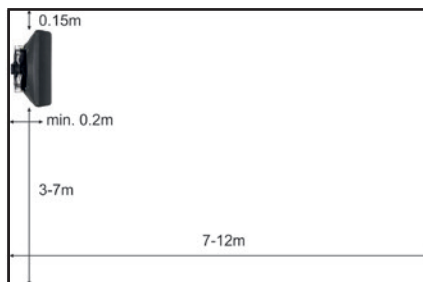
**måling 5 meter fra enheden.

Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

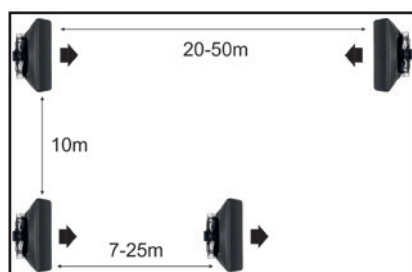
Montering



Montering i loft



Montering på væg

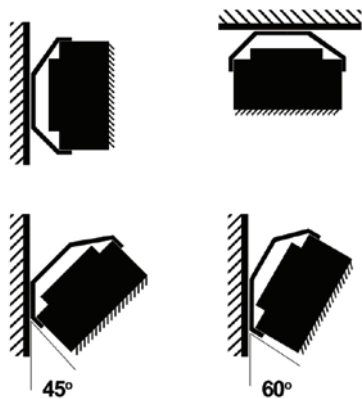


Eksempel på placering af flere varmeblæsere



Monteringsbeslag

Gør det muligt at vinkle blæseren i 45° eller 60°



Monteringsbeslag	Varenummer
HC20-35-3S	354855001
HC50-80-3S /AGRI	354855010

Udblæsnings konsoller til HC modellerne - AGRI modellerne kan leveres i følgende udførelser



Standard



360 grader udblæsning



Turbo dyse

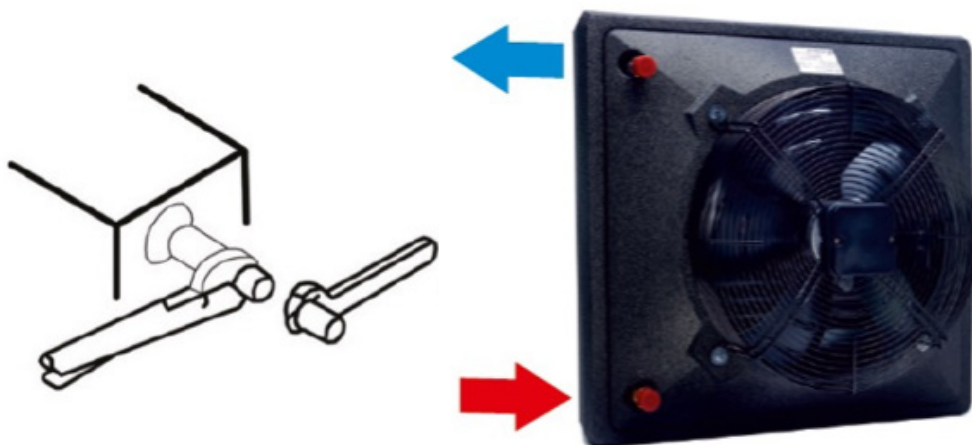
Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Det anbefales at rengøre enheden jævnligt:

- Varmeveksleren renses med trykluft.
- Ventilatorblade og gitter renses for snavs.
- Hvis enheden ikke bruges i længere tid afbrydes strømmen.
- Enheden bliver leveret med lukkede lameller, det er vigtigt at de åbnes min 30% inden opstart for ikke at skade ventilatoren.



Før opstart af blæseren skal lamellerne være min 30% åbne. Skal udføres med 2 hænder for ikke at beskadige dem.



Ved montering af rørinstallationen skal der holdes igen på rørtilslutningerne for ikke at beskadige veksleren.

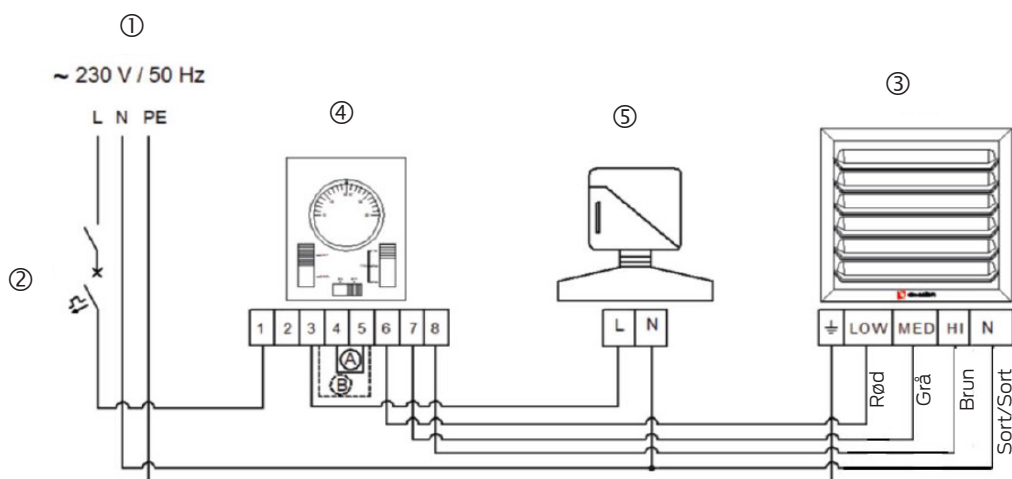
Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

El montering

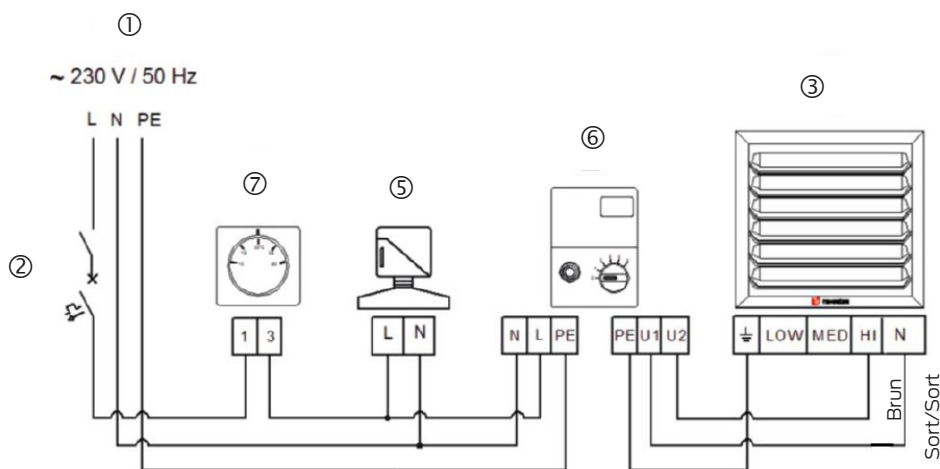
1. Forsyning.
2. Hovedafbryder.
3. HC Kalorifer.
4. 3-trins rumtermostat/omsifter. A- konstant drift B-termostat drift.
5. Afspærringsventil
6. 5-trins regulator.
7. Termostat.
8. Relæ 16A

* installationen skal fortages af autoriseret elinstallatør
I henhold til gældende lov.

Enkelt kalorifere med rumtermostat/3-Trinomskifter

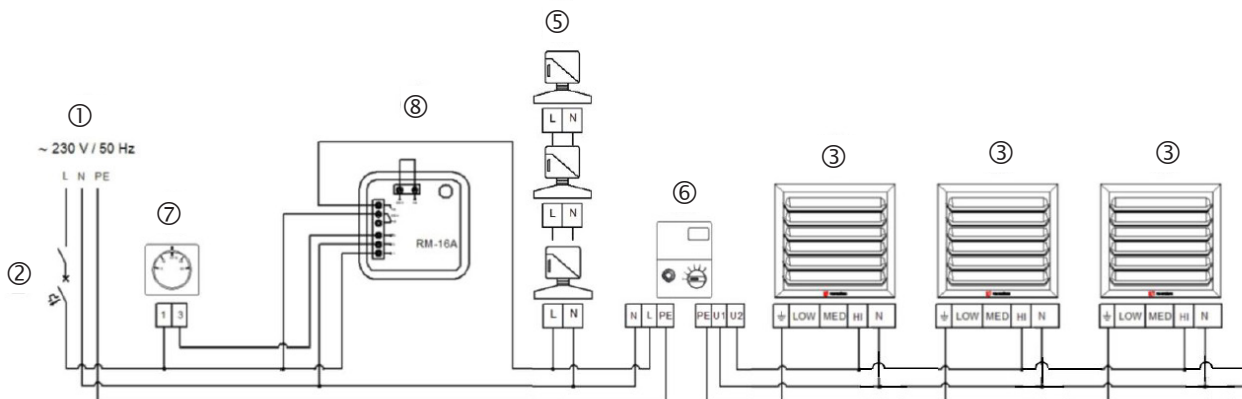


Enkelt kalorifere med rumtermostat/5-Trinomskifter



Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Ved flere kalorifere med rumtermostat/5-Trinsomskifter



Komponenter

3-trinomsifter med rumtermostat Denne styring bruges til 3 trinmotorer

VVS nr. 354870001



Uafhængig kontrolomsifter.
3-trins blæser justering.
Termostatstyring af motorventil og blæser.
Varme/Køl omsifter
ON/OFF kontakt.
Temperaturinterval: 10°C-30°C
Nøjagtighed: <1°C
Dimensioner: 130x85x40 mm.
Spænding: 230V / 50-60Hz.
Maks. belastning: 3A.
Beskyttelsesklasse IP30

Rumtermostat HC Mekanisk rumtermostat

VVS nr. 354870002



Maks. belastning: 3A
Temperaturinterval: 10 -30°C
Driftstemperatur: 0- 40°C
Temperatur nøjagtighed: 1°C

Hjælpe Relæ RM-16A

VVS nr. 354870003



Spænding 230V AC
Maks. belastning 16 A
Dimensioner 47 x 47 x 20 mm.

Dynamisk strengregulering

VVS nr. 406976xxx



1/2" 150-1050 L/H
3/4" 180-1300 L/H
1" 300-2000 L/H
Termomotor

VVS nr. 406976004
VVS nr. 406976006
VVS nr. 406976008
VVS nr. 466556980



Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Komponenter

5 trins hastighedsregulator HC 3A

Designet til 1-faset motorer

VVS nr. 354866030



5-trins udgang 0-115-135-155-180-230V V
Spænding: 230V / 50-60Hz.
Maks. belastning: 3A
Maks. omgivelsestemperatur: 40°C
Overophedningssikring: 70°C
Dimensioner: 125mm.x175mm.x56mm.
Beskyttelses klasse IP54

5 trins hastighedsregulator HC 5A

Designet til 1-faset motorer

VVS nr. 354866050



5-trins udgang 0-80-120-140-170-230V
Spænding: 230V / 50-60Hz.
Maks. belastning: 5A
Maks. omgivelsestemperatur: 40°C
Overophedningssikring: 70°C
Dimensioner: 125mm.x175mm.x100mm.
Beskyttelsesklasse IP54

5 trins hastighedsregulator HC 7A

Designet til 1-faset motorer

VVS nr. 354866070



5-trins udgang 0-80-120-140-170-230V
Spænding: 230V / 50-60Hz.
Maks. belastning: 7A
Maks. omgivelsestemperatur: 40°C
Overophedningssikring: 70°C
Dimensioner: 240mm.x190mm.x125mm.
Beskyttelses klasse IP54

5 trins hastighedsregulator HC 14A

Designet til 1-faset motorer

VVS nr. 354866140



5-trins udgang 0-80-120-140-170-230V
Spænding: 230V / 50-60Hz.
Maks. belastning: 14A
Maks. omgivelsestemperatur: 40°C
Overophedningssikring: 70°C
Dimensioner: 240mm.x190mm.x125mm.
Beskyttelsesklasse IP54

Monteringsbeslag

Gør det muligt at vinkle blæseren
i 45° eller 60°



Monteringsbeslag	Varenummer
HC20-35-3S	354855001
HC50- 80-3S /AGRI	354855010

Neotherm Varmeventilator HC20-3S/HC35-3S

Tekniske data HC20-3S

HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	11,3	9,70	8,18	6,67	5,21
Udgående lufttemperatur [°C]	9,8	13,6	17,4	21,1	24,9
Vandmængde [m ³ /h]	0,33	0,28	0,24	0,19	0,15
Tryktab [kPa]	1	1	0	0	0
HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	11,3	9,74	8,19	6,69	5,21
Udgående lufttemperatur [°C]	9,8	13,6	17,4	21,1	24,9
Vandmængde [m ³ /h]	0,49	0,42	0,36	0,29	0,23
Tryktab [kPa]	2	1	1	1	0
HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	7,84	6,36	4,90	3,49	2,15
Udgående lufttemperatur [°C]	6,8	10,6	14,4	18,2	22,0
Vandmængde [m ³ /h]	0,23	0,18	0,14	0,10	0,06
Tryktab [kPa]	0	0	0	0	0
HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	9,63	8,08	6,57	5,10	3,67
Udgående lufttemperatur [°C]	8,4	12,2	15,9	19,7	23,4
Vandmængde [m ³ /h]	0,42	0,35	0,29	0,22	0,16
Tryktab [kPa]	1	1	1	0	0
HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	11,6	9,98	8,41	6,87	5,37
Udgående lufttemperatur [°C]	10,1	13,8	17,6	21,3	25,0
Vandmængde [m ³ /h]	1,01	0,87	0,73	0,60	0,47
Tryktab [kPa]	7	5	4	3	2
HC20-3S/3200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	7,95	6,44	4,98	3,55	2,18
Udgående lufttemperatur [°C]	6,9	10,7	14,5	18,3	22,0
Vandmængde [m ³ /h]	0,35	0,28	0,22	0,15	0,09
Tryktab [kPa]	1	1	0	0	0

Tekniske data HC35-3S

HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	16,5	14,2	12,1	9,91	7,83
Udgående lufttemperatur [°C]	17,0	19,9	22,9	25,8	28,7
Vandmængde [m ³ /h]	0,48	0,41	0,35	0,29	0,23
Tryktab [kPa]	1	1	0	0	0
HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	16,3	14,1	11,9	9,78	7,69
Udgående lufttemperatur [°C]	16,8	19,8	22,7	25,6	28,5
Vandmængde [m ³ /h]	0,71	0,61	0,52	0,43	0,34
Tryktab [kPa]	2	1	1	1	0
HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	11,6	9,51	7,41	5,38	3,4
Udgående lufttemperatur [°C]	12,0	15,0	17,9	20,9	23,8
Vandmængde [m ³ /h]	0,34	0,28	0,21	0,16	0,1
Tryktab [kPa]	0	0	0	0	0
HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	14,0	11,8	9,64	7,54	5,51
Udgående lufttemperatur [°C]	14,4	17,4	20,3	23,2	26,1
Vandmængde [m ³ /h]	0,61	0,51	0,42	0,33	0,24
Tryktab [kPa]	1	1	1	0	0
HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	16,4	14,2	12,0	9,82	7,71
Udgående lufttemperatur [°C]	16,9	19,9	22,8	25,7	28,5
Vandmængde [m ³ /h]	1,43	1,23	1,04	0,85	0,67
Tryktab [kPa]	7	5	4	3	2
HC35-3S/2700 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	11,6	9,48	7,4	5,36	3,38
Udgående lufttemperatur [°C]	12,0	14,9	17,9	20,8	23,7
Vandmængde [m ³ /h]	0,50	0,41	0,32	0,23	0,15
Tryktab [kPa]	1	1	0	0	0

Neotherm Varmeventilator HC50-3S/HC80-3S

Tekniske data HC50-3S

HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	29,8	26,2	22,7	19,2	15,8
Udgående lufttemperatur [°C]	16,8	20,0	23,2	26,3	29,4
Vandmængde [m ³ /h]	0,87	0,76	0,66	0,56	0,46
Tryktab [kPa]	4	3	2	2	1
HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	28,5	25,0	21,5	18,1	14,7
Udgående lufttemperatur [°C]	16,1	19,3	22,5	25,7	28,8
Vandmængde [m ³ /h]	1,24	1,09	0,94	0,79	0,64
Tryktab [kPa]	8	6	5	3	2
HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	22,4	18,9	15,4	12,0	8,48
Udgående lufttemperatur [°C]	12,6	15,8	19,0	22,0	25,1
Vandmængde [m ³ /h]	0,65	0,55	0,45	0,35	0,25
Tryktab [kPa]	2	2	1	1	0
HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	29,4	21,5	18,0	14,6	11,2
Udgående lufttemperatur [°C]	14,1	17,3	20,4	23,6	26,7
Vandmængde [m ³ /h]	1,08	0,93	0,78	0,64	0,49
Tryktab [kPa]	6	5	3	1	1
HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	27,4	23,9	20,5	17,1	13,7
Udgående lufttemperatur [°C]	15,5	18,7	21,9	25,0	28,2
Vandmængde [m ³ /h]	2,39	2,08	1,78	1,49	1,19
Tryktab [kPa]	27	21	15	11	7
HC50-3S/5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	21,4	17,9	14,5	11,1	7,73
Udgående lufttemperatur [°C]	12,0	15,2	18,4	21,5	24,6
Vandmængde [m ³ /h]	0,93	0,78	0,63	0,48	0,34
Tryktab [kPa]	5	3	2	1	1

Tekniske data HC80-3S

HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	42,3	37,3	32,5	27,7	22,8
Udgående lufttemperatur [°C]	28,2	30,2	32,2	34,2	36,0
Vandmængde [m ³ /h]	1,23	1,09	0,95	0,81	0,66
Tryktab [kPa]	5	4	3	2	2
HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	40,1	35,2	30,5	25,7	21,1
Udgående lufttemperatur [°C]	26,8	28,8	30,9	32,9	34,8
Vandmængde [m ³ /h]	1,75	1,54	1,33	1,12	0,92
Tryktab [kPa]	11	8	6	5	3
HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	32,0	27,2	22,3	17,4	12,5
Udgående lufttemperatur [°C]	21,4	23,4	25,3	27,1	28,8
Vandmængde [m ³ /h]	0,93	0,79	0,65	0,51	0,36
Tryktab [kPa]	3	2	2	1	1
HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	35,2	30,4	25,6	20,9	16,2
Udgående lufttemperatur [°C]	23,5	25,6	27,5	29,5	31,4
Vandmængde [m ³ /h]	1,53	1,32	1,11	0,91	0,71
Tryktab [kPa]	9	6	5	3	2
HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	38,1	33,3	28,5	23,9	19,3
Udgående lufttemperatur [°C]	25,5	27,5	29,6	31,6	33,5
Vandmængde [m ³ /h]	3,32	2,89	2,48	2,08	1,68
Tryktab [kPa]	37	28	21	15	10
HC80-3S/4200 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	30,3	25,5	20,7	16,0	11,2
Udgående lufttemperatur [°C]	20,2	22,2	24,2	26,1	27,9
Vandmængde [m ³ /h]	1,31	1,11	0,90	0,70	0,49
Tryktab [kPa]	6	5	3	2	1

Neotherm Varmeventilator AGRI 54-3S

Tekniske data AGRI 54-3S

AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	26,6	23,4	20,3	17,2	14,1
Udgående lufttemperatur [°C]	18,5	21,6	24,6	27,6	30,5
Vandmængde [m ³ /h]	0,78	0,68	0,59	0,5	0,41
Tryktab [kPa]	3	3	2	2	1
AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	25,4	22,3	19,1	16,1	13,1
Udgående lufttemperatur [°C]	17,7	20,8	23,8	26,8	29,8
Vandmængde [m ³ /h]	1,11	0,97	0,83	0,7	0,57
Tryktab [kPa]	6	5	4	3	2
AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	20,1	16,9	13,9	10,7	7,62
Udgående lufttemperatur [°C]	14,0	17,0	20,0	22,9	25,7
Vandmængde [m ³ /h]	0,58	0,49	0,4	0,31	0,22
Tryktab [kPa]	2	1	1	1	0
AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	22,3	19,1	16,1	13,0	10,0
Udgående lufttemperatur [°C]	15,5	18,5	21,6	24,5	27,5
Vandmængde [m ³ /h]	0,97	0,83	0,7	0,57	0,44
Tryktab [kPa]	5	4	3	2	1
AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	24,4	21,2	18,1	15,1	12,1
Udgående lufttemperatur [°C]	17,0	20,0	23,1	26,1	29,1
Vandmængde [m ³ /h]	2,12	1,85	1,58	1,31	1,06
Tryktab [kPa]	21	16	12	9	6

AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	19,1	16,0	12,9	9,92	6,92
Udgående lufttemperatur [°C]	13,3	16,3	19,3	22,3	25,2
Vandmængde [m ³ /h]	0,83	0,69	0,56	0,43	0,30
Tryktab [kPa]	4	3	2	1	1
AGRI54-3S/4000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	40/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	18,2	15,1	12,1	9,15	6,23
Udgående lufttemperatur [°C]	12,7	15,7	18,7	21,7	24,6
Vandmængde [m ³ /h]	1,58	1,31	1,05	0,79	0,54
Tryktab [kPa]	13	9	6	4	2

Neotherm Varmeventilator AGRI 65

Tekniske data AGRI65

AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	70/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	30,0	26,4	22,8	19,3	15,8
Udgående lufttemperatur [°C]	16,7	19,9	23,1	26,3	29,4
Vandmængde [m ³ /h]	0,87	0,77	0,66	0,56	0,46
Tryktab [kPa]	4	3	2	2	1
AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	28,7	25,1	21,6	18,1	14,7
Udgående lufttemperatur [°C]	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
Vandmængde [m ³ /h]	1,25	1,09	0,94	0,79	0,64
Tryktab [kPa]	8	6	5	3	2
AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	60/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	22,6	19,0	15,5	12,0	8,47
Udgående lufttemperatur [°C]	12,5	15,7	18,9	22,0	25,1
Vandmængde [m ³ /h]	0,65	0,55	0,45	0,35	0,25
Tryktab [kPa]	2	2	1	1	0
AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	55/35				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	25,1	21,6	18,1	14,7	11,2
Udgående lufttemperatur [°C]	14,0	17,2	20,4	23,6	26,7
Vandmængde [m ³ /h]	1,09	0,94	0,79	0,64	0,49
Tryktab [kPa]	6	5	3	2	1
AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/40				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	27,6	24,0	20,5	17,1	13,7
Udgående lufttemperatur [°C]	15,4	18,6	21,8	25,0	28,2
Vandmængde [m ³ /h]	2,41	2,09	1,79	1,49	1,19
Tryktab [kPa]	27	21	15	11	7

AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	50/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	21,5	18,0	14,5	11,1	7,73
Udgående lufttemperatur [°C]	12,0	15,2	18,4	21,5	24,6
Vandmængde [m ³ /h]	0,93	0,78	0,63	0,48	0,34
Tryktab [kPa]	5	3	2	1	1
AGRI65 5000 m ³ /h					
Ind- og udgående temperatur [°C]	40/30				
Indgående lufttemperatur [°C]	0	5	10	15	20
Varmeeffekt [kW]	20,6	17,1	13,7	10,3	7,01
Udgående lufttemperatur [°C]	11,5	14,7	17,9	21,1	24,2
Vandmængde [m ³ /h]	1,79	1,48	1,18	0,89	0,61
Tryktab [kPa]	16	11	7	4	2

Neotherm Ventilator HC ECO

Generelle Specifikationer

Kabinettet er udført i formstøbt EEP, et let og pålideligt materiale der er modstandsdygtig over for de fleste kemikalier. Det har en formidabel evne som lydisolering, og bliver derfor brugt som kabinet.

Installationsanvisning

Installationen skal fortages af autoriseret installatører i overensstemmelse med denne instruktion. Ved installation skal der anvendes kabler på min. 1,5mm²

Tekniske data

Maks. luftmængde	5100m ³ /h
Maks. lodret kastelængde	14 meter
Strømforbrug	1,08A
Spænding	230V/50Hz
Effekt	250W
Motorhastighed	1350 omdr./min
Motor IP	54 IP
Lydniveau	50 db

Beskrivelse

HC ECO anvendes til at optimere temperaturen i høje rum ved at lave en opblanding af luften i rummet. Der vil kunne opnås en varmebesparelse på 30% ved at man tvinger den varmere luft der samler sig under loftet, ned på gulvet.

- Lavt lydniveau
- Lav vægt
- Lavt strømforbrug
- 360° udblæsning

Montage / opstart

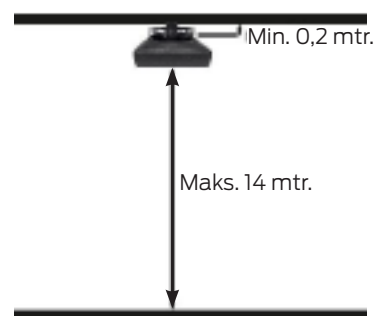
Ventilatoren monteres i fleksibelt monteringsbeslag der kan vinkles i op til 60°
Vigtigt for at ikke beskadige vingerne og motor.

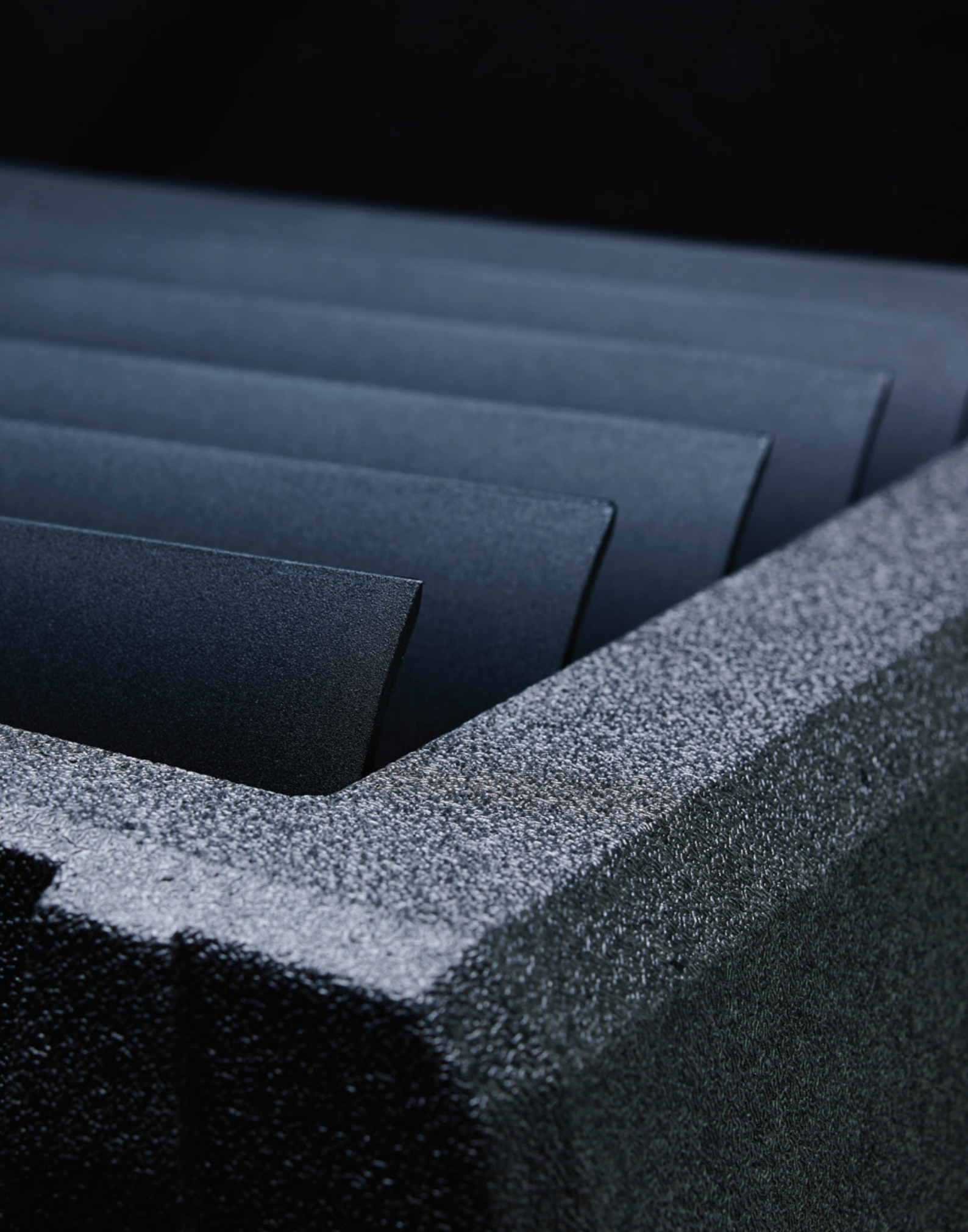
Inden opstart skal vingerne på udblæsningen åbnes min 30% med 2 hænder illustrerede med to pile.

Dimensioner

HC ECO	
Højde	698 mm
Bredde	739 mm
Dybde	340 mm

Neotherm Ventilator HC ECO





DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

Neotherm A/S er en privatejet virksomhed, etableret i 1978 og med hovedsæde i Frederikssund. Vi driver vores virksomhed ud fra en ambition om, at de ting vi beskæftiger os med altid skal give mening. Uanset om det er som leverandør til den danske byggebranche eller som arbejdsplads for vores medarbejdere.

Vores vision er, at vi skal være byggebranchens førende, professionelle og progressive leverandør af varme- og installationstekniske løsninger baseret på unikke kompetencer og passion, med det formål at kunderne oplever energioptimerede indeklimaløsninger baseret på et stort indhold af viden og kvalitet.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk