Neotherm

THE FLOW OF ENERGY

Neotherm Varmeventilator
HC
AGRI
ECO Ventilator

DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

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
Side10	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 skal anvendes kabler på min. 1,5mm$^{2.}$

Tekniske data
Varmeveksleren er udført i Kobber og aluminium.
Varmevekslerne består af 1,2 eller 3 rækker afhængig af model.

Maks. fremløbstemperatur	110 ºC
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

Neotherm Varmeventilator HC20-3S

Varenummer
HC20 - 354850201
HC35 - 354850202
HC50 - 354850203
HC80 - 354850205

Beskrivelse AGRI 54-3S og 65
AGRI 54-3S og AGRI 65 bruges til at opvarmning i stalde m.m.
De er specialt 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.
- Leveres i klasse 54 eller 65.
- 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 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.	m³/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
Tlislutningsgevind.	„	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

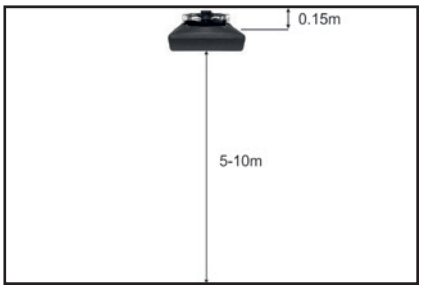
Tekniske data AGRI

	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.	m³/h	4000	5000
Maksimal rækkevidde.	m	21	24
Vekslerrækker	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

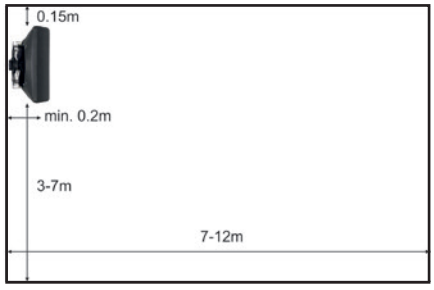
* Temperatur hævning ved: vand 70/40°C og indblæsningsluft temperatur 0°C
**måling 5 meter fra enheden.

Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

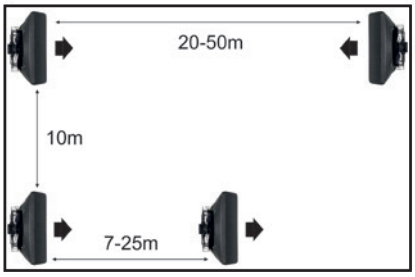
Montering



Montering i loft



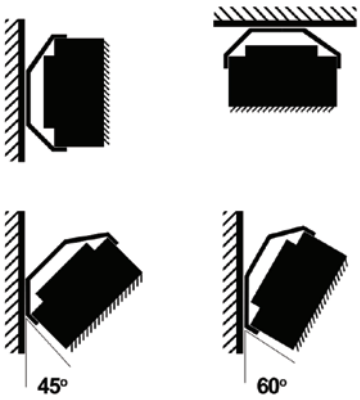
Montering på væg



Eksempel på placering af flere varmeblæsere

Monteringsbeslag
Gør det muligt at vinkle blæseren i 45º eller 60º

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



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

Standard

360 grader udblæsning

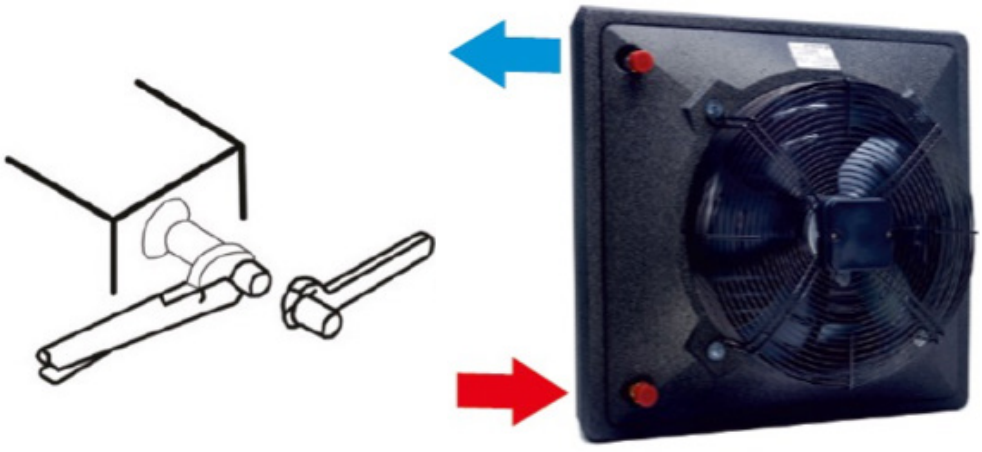
Turbo dyse

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.

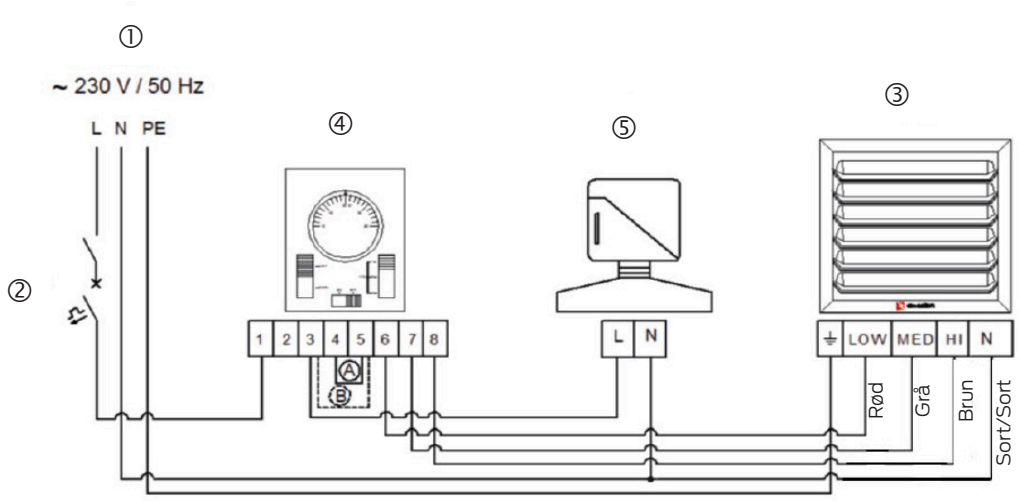
Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

El montering

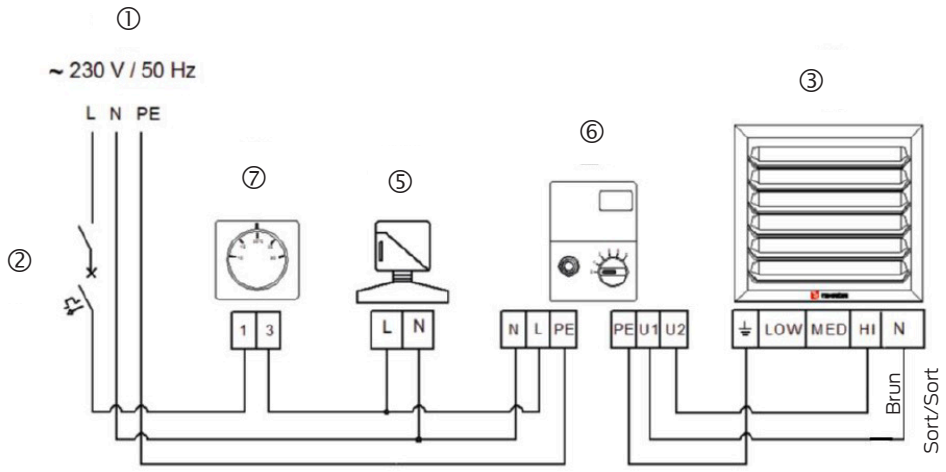
1. Forsyning.
2. Hovedafbryder.
3. HC Kalorifer.
4. 3-trins rumtermostat/omskifter. A- konstant drift B-termostat drift.
5. Afspærringsventil
6. 5-trins regulator.
7. Termostat.
8. Relæ 16A

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

Enkelt kalorifere med rumtermostat/3-Trinomskifter

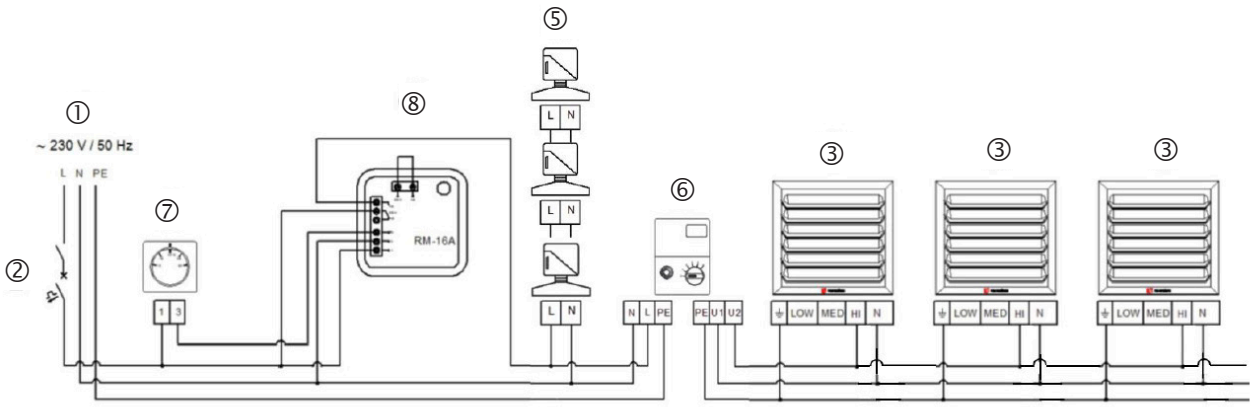


Enkelt kalorifere med rumtermostat/5-Trinomskifter



Neotherm Varmeventilator HC/AGRI

Ved flere kalorifere med rumtermostat/5-Trinsomskifter



Komponenter

3-trinomskifter med rumtermostat
Denne styring bruges til 3 trinsmotorer

VVS nr. 354870001

Uafhængig kontrolomskifter.
3-trins blæser justering.
Termostatstyring af motorventil og blæser.
Varme/Køl omskifter
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	VVS nr. 406976004
3/4" 180-1300 L/H	VVS nr. 406976006
1" 300-2000 L/H	VVS nr. 406976008
Termomotor	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: 40ºC
Overophedningssikring: 70ºC
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: 40ºC
Overophedningssikring: 70ºC
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: 40ºC
Overophedningssikring: 70ºC
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: 40ºC
Overophedningssikring: 70ºC
Dimensioner: 240mm.x190mm.x125mm.
Beskyttelsesklasse IP54

Monteringsbeslag

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

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

Neotherm Varmeventilator HC20-3S/HC35-3S

Tekniske data HC20-3S

HC20-3S/3200 m³/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 [m³/h]	0,33	0,28	0,24	0,19	0,15
Tryktab [kP]	1	1	0	0	0
HC20-3S/ 3200 m³/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 [m³/h]	0,49	0,42	0,36	0,29	0,23
Tryktab [kP]	2	1	1	1	0
HC20-3S/3200 m³/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 [m³/h]	0,23	0,18	0,14	0,10	0,06
Tryktab [kP]	0	0	0	0	0
HC20-3S/3200 m³/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 [m³/h]	0,42	0,35	0,29	0,22	0,16
Tryktab [kP]	1	1	1	0	0
HC20-3S/3200 m³/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 [m³/h]	1,01	0,87	0,73	0,60	0,47
Tryktab [kP]	7	5	4	3	2
HC20-3S/3200 m³/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 [m³/h]	0,35	0,28	0,22	0,15	0,09
Tryktab [kP]	1	1	0	0	0

Tekniske data HC35-3S

HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	0,48	0,41	0,35	0,29	0,23
Tryktab [kP]	1	1	0	0	0
HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	0,71	0,61	0,52	0,43	0,34
Tryktab [kP]	2	1	1	1	0
HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	0,34	0,28	0,21	0,16	0,1
Tryktab [kP]	0	0	0	0	0
HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	0,61	0,51	0,42	0,33	0,24
Tryktab [kP]	1	1	1	0	0
HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	1,43	1,23	1,04	0,85	0,67
Tryktab [kP]	7	5	4	3	2
HC35-3S/2700 m³/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 [m³/h]	0,50	0,41	0,32	0,23	0,15
Tryktab [kP]	1	1	0	0	0

Neotherm Varmeventilator HC50-3S/HC80-3S

Tekniske data HC50-3S

HC50-3S/5000 m³/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 [m³/h]	0,87	0,76	0,66	0,56	0,46
Tryktab [kP]	4	3	2	2	1
HC50-3S/5000 m³/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 [m³/h]	1,24	1,09	0,94	0,79	0,64
Tryktab [kP]	8	6	5	3	2
HC50-3S/5000 m³/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 [m³/h]	0,65	0,55	0,45	0,35	0,25
Tryktab [kP]	2	2	1	1	0
HC50-3S/5000 m³/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 [m³/h]	1,08	0,93	0,78	0,64	0,49
Tryktab [kP]	6	5	3		1
HC50-3 stage 4000 m³/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 [m³/h]	2,39	2,08	1,78	1,49	1,19
Tryktab [kP]	27	21	15	11	7
HC50-3S/5000 m³/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 [m³/h]	0,93	0,78	0,63	0,48	0,34
Tryktab [kP]	5	3	2	1	1

Tekniske data HC80-3S

HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	1,23	1,09	0,95	0,81	0,66
Tryktab [kP]	5	4	3	2	2
HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	1,75	1,54	1,33	1,12	0,92
Tryktab [kP]	11	8	6	5	3
HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	0,93	0,79	0,65	0,51	0,36
Tryktab [kP]	3	2	2	1	1
HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	1,53	1,32	1,11	0,91	0,71
Tryktab [kP]	9	6	5	3	2
HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	3,32	2,89	2,48	2,08	1,68
Tryktab [kP]	37	28	21	15	10
HC80-3S/3400 m³/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 [m³/h]	1,31	1,11	0,90	0,70	0,49
Tryktab [kP]	6	5	3	2	1

Neotherm Varmeventilator AGRI 54-3S

Tekniske data AGRI 54-3S

AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	0,78	0,68	0,59	0,5	0,41
Tryktab [kP]	3	3	2	2	1
AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	1,11	0,97	0,83	0,7	0,57
Tryktab [kP]	6	5	4	3	2
AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	0,58	0,49	0,4	0,31	0,22
Tryktab [kP]	2	1	1	1	0
AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	0,97	0,83	0,7	0,57	0,44
Tryktab [kP]	5	4	3	2	1
AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	2,12	1,85	1,58	1,31	1,06
Tryktab [kP]	21	16	12	9	6

AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	0,83	0,69	0,56	0,43	0,30
Tryktab [kP]	4	3	2	1	1
AGRI54-3S/4000 m³/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 [m³/h]	1,58	1,31	1,05	0,79	0,54
Tryktab [kP]	13	9	6	4	2

Neotherm Varmeventilator AGRI 65

Tekniske data AGRI65

AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	0,87	0,77	0,66	0,56	0,46
Tryktab [kP]	4	3	2	2	1
AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	1,25	1,09	0,94	0,79	0,64
Tryktab [kP]	8	6	5	3	2
AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	0,65	0,55	0,45	0,35	0,25
Tryktab [kP]	2	2	1	1	0
AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	1,09	0,94	0,79	0,64	0,49
Tryktab [kP]	6	5	3	2	1
AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	2,41	2,09	1,79	1,49	1,19
Tryktab [kP]	27	21	15	11	7

AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	0,93	0,78	0,63	0,48	0,34
Tryktab [kP]	5	3	2	1	1
AGRI65 5000 m³/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 [m³/h]	1,79	1,48	1,18	0,89	0,61
Tryktab [kP]	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 skal anvendes kabler på min. 1,5mm$^{2.}$

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 varmepude der samler sig under loften, ned på gulvet.

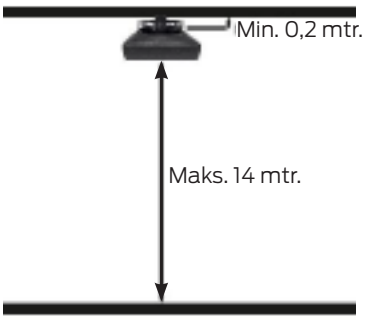
- Lavt lydniveau
- Lav vægt
- Lavt strømforbrug
- 360º udblæsning

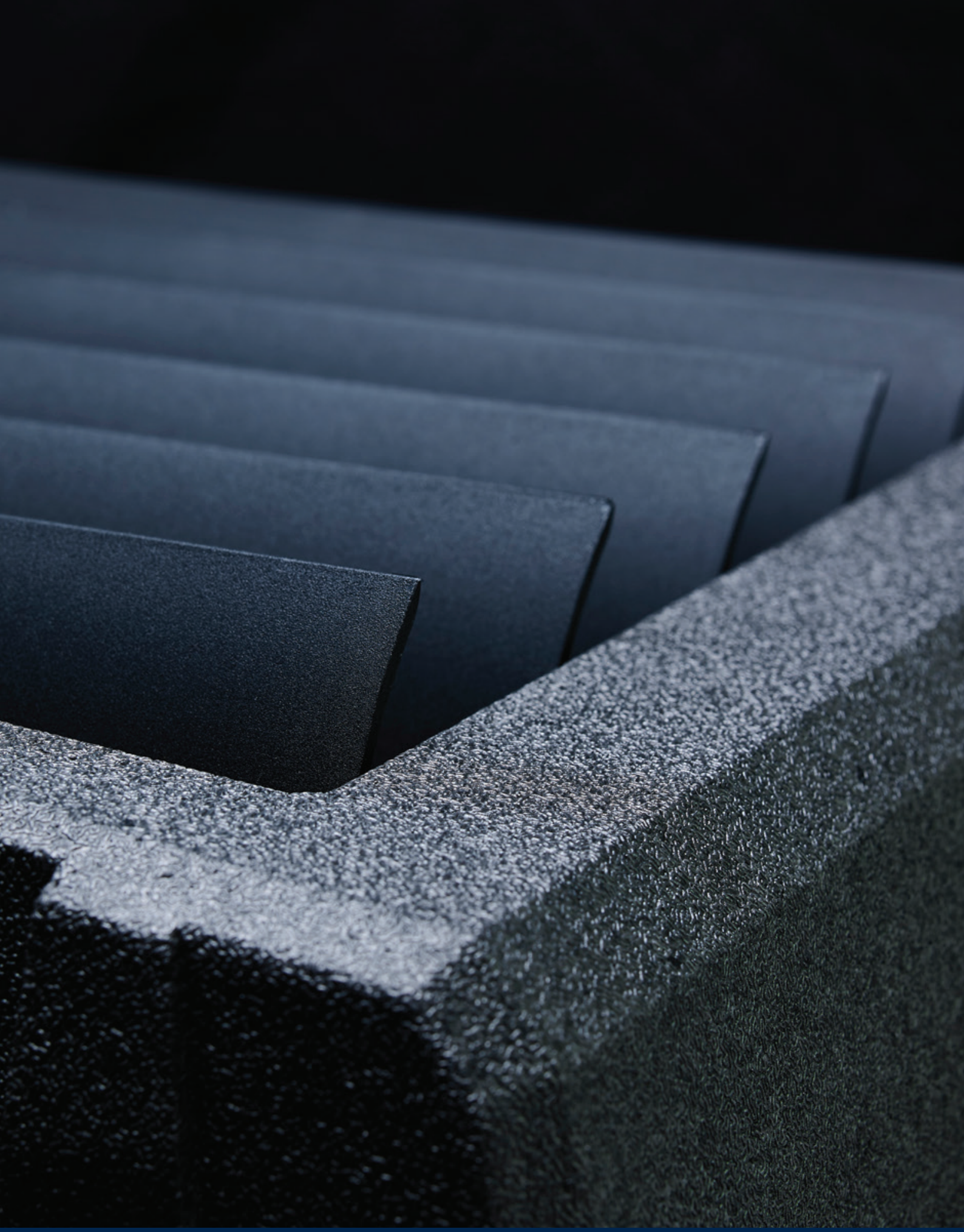
Montage / opstart
Ventilatoren monteres i fleksibelt monteringsbeslag der kan vinkles i op til 60º
Vigtigt for at ikke beskadige vingerne og motor.
Inden opstart skal vingerne på udblæsningen åbnes min 30% med 2 hænder illustrerede med to pile.

Dimensioner
HC ECO

Højde	698 mm
Bredde	739 mm
Dybde	340 mm

Neotherm Ventilator HC ECO





DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

Neotherm A/S **(www.neotherm.dk)** er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneler. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk