

DESENTRALISERT VENTILASJON MED
VARMEGJENVINNING

Meltem[®]
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Meget stillegående komfortventilasjon med varmegjenvinning.

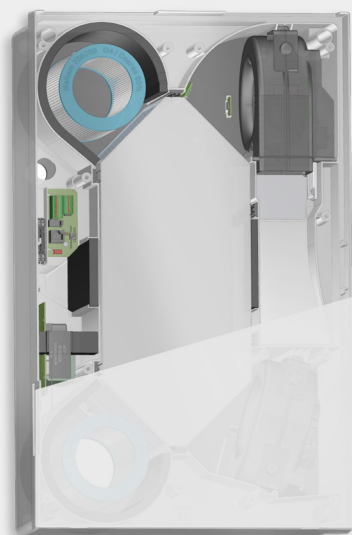
M-WRG-II

NYHET!



MED OSS VENTILERER DU RIKTIG

KOMFORTVENTILASJON MED VARMEGJENVINNING



FUKTBESKYTTELSE

- Motvirker fuktskader
- Forhindrer soppdannelse
- Sikrer byggkonstruksjoner



HELSEBRINGENDE

- Velvære gjennom ren forvarmet frisk luft
- Allergikervennlig med effektive luftfilter
- Ingen mulighet for tilbakeslag



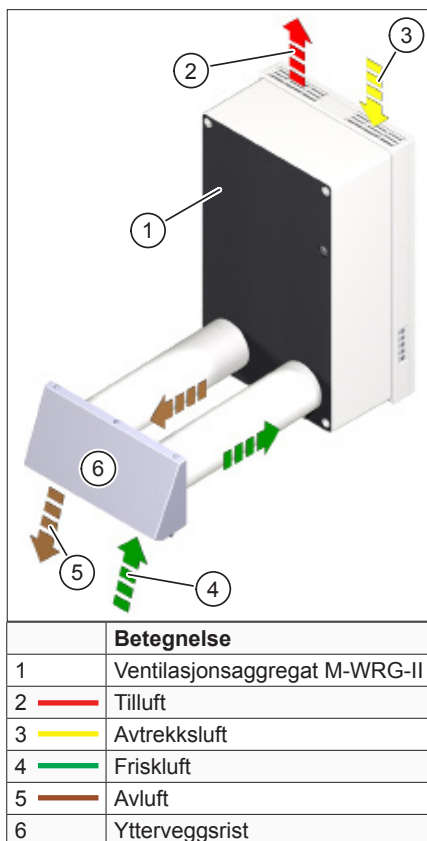
STILLEGÅENDE

- Ventilering uten støy utenfra
- Meget god lyddemping
- Nær lydløs i drift, derfor egnet for bruk i soverom



ENERGIBESPARENDE

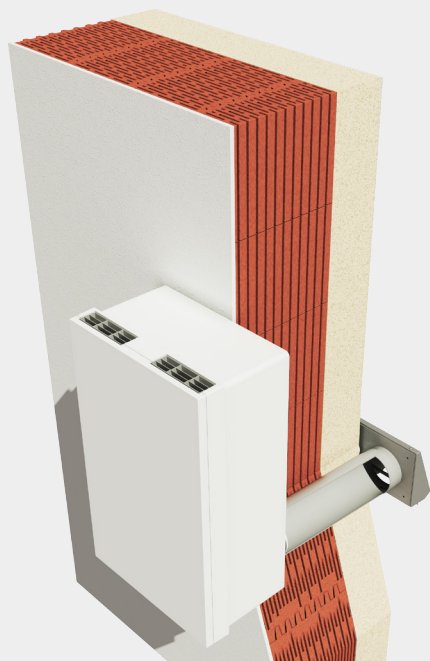
- Meget energibesparende og reduserer CO2-utslipp
- Ekstremt lavt energiforbruk
- Kostnadseffektiv løsning for ventilering av lavenergihus



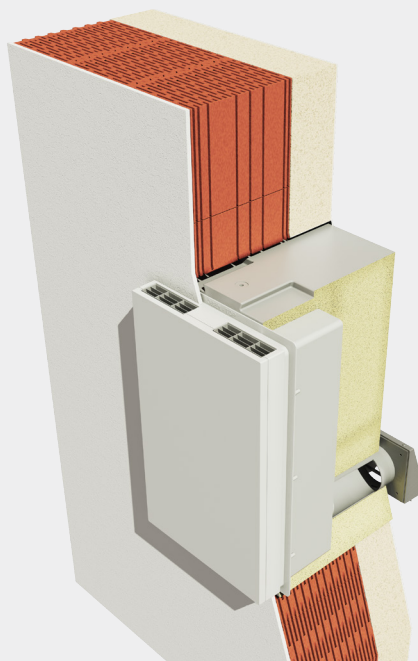
Innhold

Typiske installasjoner	3
Anvendelser	4
Styringsalternativer	6
M-WRG-II Sortiment	7
Justerbare funksjoner	12
Tekniske data	13
Oversikt	
Påveggsmontert/ Innfelt i vegg	14
Påveggsmontert med kanaltilslutning	15
Innfelt i vegg med kanaltilslutninger	16
Kanttilslutninger i vinduskarmer	17
Dimensjoner	18

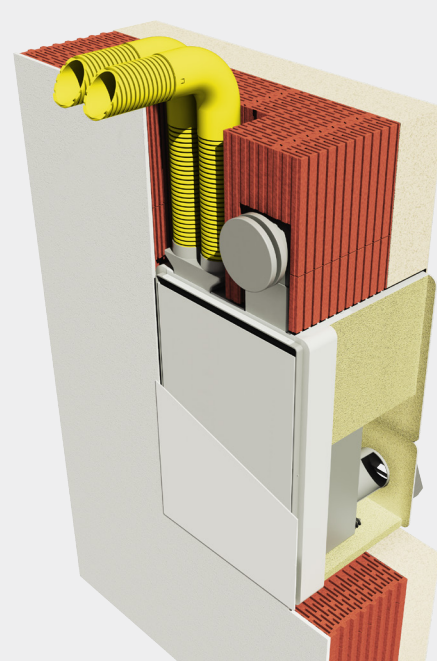
PÅVEGGSMONTERT



INNFELT I VEGG



INNFELT I VEGG MED
KANALTILSLUTNINGER



Å investere i et komfort ventilasjonssystem med varmegjenvinning vil absolutt lønne seg. Desentralisert ventilasjon øker komforten, er meget stillegående, fjerner overflødig luftfuktighet, og ikke minst er allergireduserende. Det er en kostnadseffektiv måte å møte standarden for lavenergihus. Med M-WRG-II systemet har vi nå en mer komplett og videreutviklet produktserie. Kjennetegnet til den nye

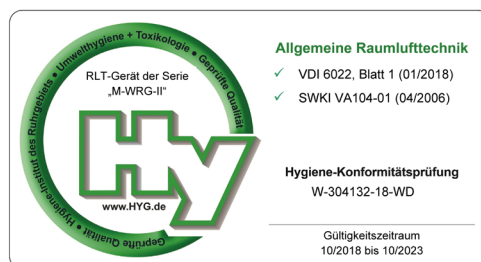
desentraliserte M-WRG-II serien er høyere varmegjenvinning, med fuktgjenvinning via en entalpi varmeveksler for tilkobling til flere rom. Dette er sertifisert i overensstemmelse med hygiene standard VD1 6022 Bl.1. Velger man kvalitetsproduktet M-WRG-II, gjør man et gjennomtenkt valg med hensyn til energibesparelse og miljømessige hensyn.

SPESIELLE PRODUKTFUNKSJONER

- Gjenvinningseffekt opp til 94 %
- Kryss motstrømsvarmeveksler
- Mulighet for entalpi WÜT varmeveksler
- Konstant luftgjennomstrømningshastighet
- Lydnivå $L_{pA, 10 m^2} = 8,4 \text{ dB(A)}$
- Lydisolering $D_{n,e,w}$ til 70 dB
- Filterklasse F7/ePM1 60% som standard for avtrekksluft
- Forurensninger i friskluften kan detekteres med valgfri VOC sensor
- Monteres i enkeltrom eller i flere rom
- Passivhus (PHI)-sertifisert
- Hygienegodkjent VDI 6022 Bl. 1-kompatibel

EKSEMPLER PÅ BRUKSOMRÅDER

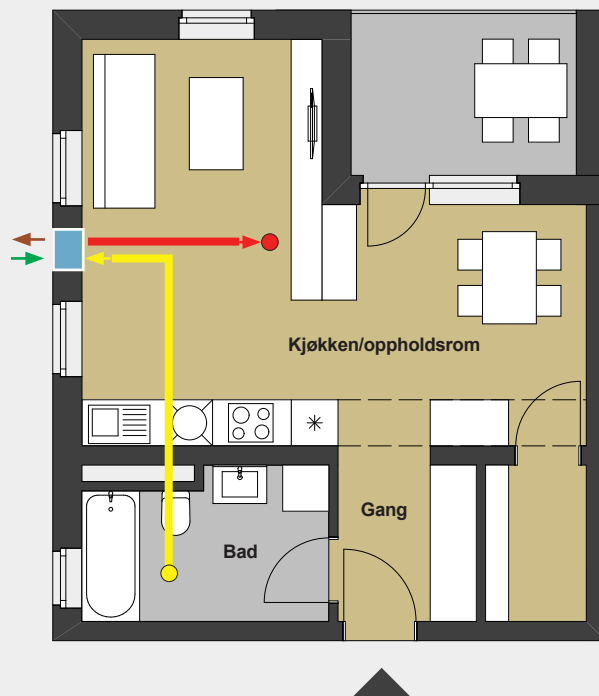
- Små leiligheter, hybler
- Kjellerstuer og eldreboliger
- Barnehager og skoler
- Hoteller
- Små kontorer



TYPISKE INSTALLASJONER

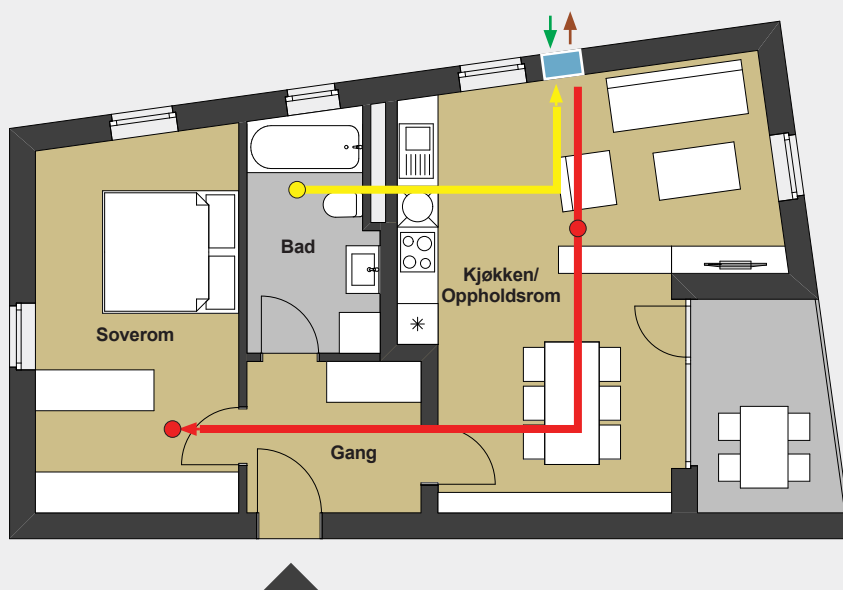
1-roms leilighet ca. 50 m²

Innfelt i vegg U²
med kanaltilslutning



2-roms leilighet ca. 50 m²

Innfelt i vegg U²
med kanaltilslutning



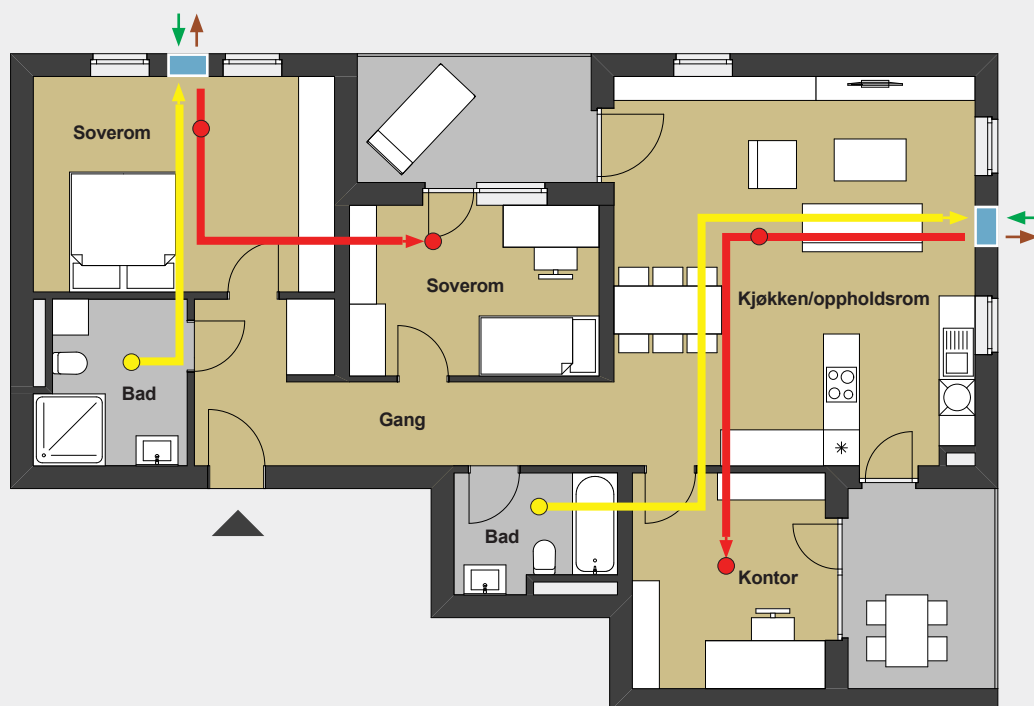
→ Avtrekk → Tilluft → Friskluft → Avluft

M-WRG-II Enhet
(grafisk illustrasjon)

Koblingsboks for fleksibelt
rør på 75 mm

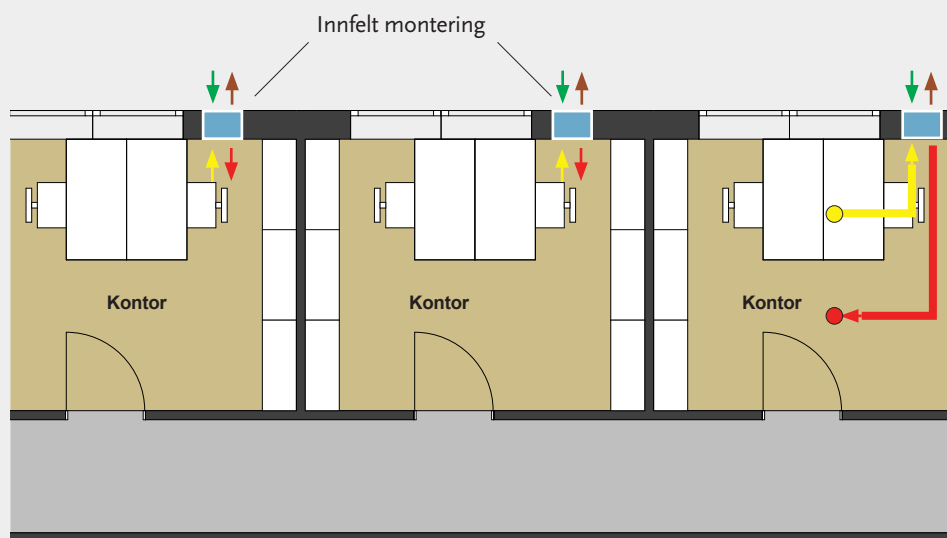
Tilluftsventil

Avrekksventil



4-roms leilighet ca. 100 m²

Innfelt i vegg U²
med kanaltilslutning



Kontor

Innfelt i vegg U²
med kanaltilslutning

→ Avtrekk → Tilluft → Friskluft → Avluft

M-WRG-II Enhet
(grafisk illustrasjon)

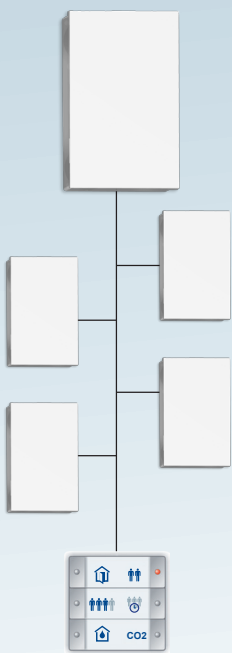
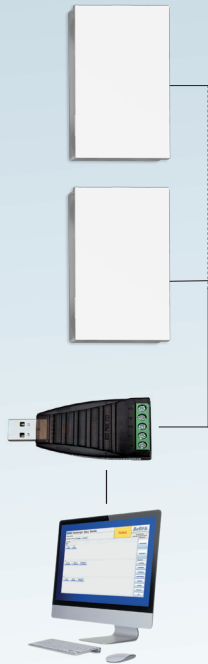
Koblingsboks for fleksibelt
rør på 75 mm

Tilluftsventil

Avtreksventil

INDIVIDUELT tilpasset dine behov

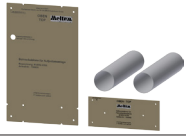
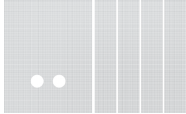
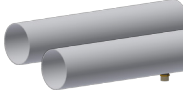
STYRINGSALTERNATIVER

			
Betjening på enheten	Betjening via kabel	Trådløs drift med fjernkontroll	Bus-System
5 ventilasjonsnivåer / programmer, inkl. tidsbegrenset intensiv ventilasjon	6 ventilasjonsnivåer / programmer	4-veis trådløs knapp radiostyring 4 til 10 ventilasjonsnivåer / programmer	Modbus GLT Loxone KNX RS-485 10 ventilasjonsnivåer / programmer
Enhetyper (eksempelvis)			
M-WRG-II P M-WRG-II E M-WRG-II P-F M-WRG-II E-F M-WRG-II P-FC M-WRG-II E-FC	M-WRG-II P-T M-WRG-II E-T M-WRG-II P-T-F M-WRG-II E-T-F M-WRG-II P-T-FC M-WRG-II E-T-FC + M-WRG-T / ... eller + 3-trinns bryter (på enhet)	Alle M-WRG-II-enheter (unntatt -S 485 (F, FC)) + M-WRG-FBH eller + M-WRG-FT	M-WRG-II P-M M-WRG-II E-M M-WRG-II P-M-F M-WRG-II E-M-F M-WRG-II P-M-FC M-WRG-II E-M-FC M-WRG-II P-S 485 M-WRG-II E-S 485 M-WRG-II P-S 485-F M-WRG-II E-S 485-F M-WRG-II P-S 485-FC M-WRG-II E-S 485-FC

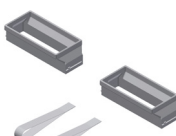
Art.nr.	Illustrasjon	Modell	Beskrivelse
M-WRG-II VENTILASJONSAGGREGAT			
BETJENING PÅ ENHETEN			
700000		M-WRG-II P	Desentralisert ventilasjonsenhet med 5 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening på enheten - eller via fjernkontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: B Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701000		M-WRG-II E	Som M-WRG-II P, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700001		M-WRG-II P-F	Desentralisert ventilasjonsenhet med 5 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening på enheten - eller via fjernkontroll med fuktighetskontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701001		M-WRG-II E-F	Som M-WRG-II P-F, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700002		M-WRG-II P-FC	Desentralisert ventilasjonsenhet med 5 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening på enheten - eller via fjernkontroll med automatisk styring av (fuktighet og CO2-kontroll), kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701002		M-WRG-II E-FC	Som M-WRG-II P-FC, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
BETJENING MED KONTROLLPANEL			
700010		M-WRG-II P-T	Desentralisert ventilasjonsenhet med 4 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening via kontrollpanel eller 3-stillingsbryter (på vegg) - eller via fjernkontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: B Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701010		M-WRG-II E-T	Som M-WRG-II P-T, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700011		M-WRG-II P-T-F	Desentralisert ventilasjonsenhet med 4 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening via kontrollpanel eller 3-stillingsbryter (på vegg) - eller via fjernkontroll, kryss motstrømsveksler WÜT med fuktighetskontroll, materiale: ABS, farge: hvit lik RAL 9010 energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701011		M-WRG-II E-T-F	Som M-WRG-II P-T-F, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700012		M-WRG-II P-T-FC	Desentralisert ventilasjonsenhet med 4 hastigheter og tidsbegrenset intensiv ventilasjon, betjening på enheten - eller via fjernkontroll med automatisk styring av (fuktighet og CO2-kontroll), kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701012		M-WRG-II E-T-FC	Som M-WRG-II P-T-FC, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT

M-WRG-II Sortiment

Art.nr.	Illustrasjon	Modell	Beskrivelse
M-WRG-II VENTILASJONSAGGREGAT			
BETJENING MED MODBUS			
700020		M-WRG-II P-M	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via Modbus, Loxone, KNX buss - eller via fjernkontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: B Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701020		M-WRG-II E-M	Som M-WRG-II P-M, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700021		M-WRG-II P-M-F	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via Modbus, Loxone, KNX buss - eller via fjernkontroll, med fuktighetskontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701021		M-WRG-II E-M-F	Som M-WRG-II P-M-F, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700022		M-WRG-II P-M-FC	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via Modbus, Loxone, KNX buss - eller via fjernkontroll, med automatisk drift (fuktighet og CO2-kontroll), kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit lik RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701022		M-WRG-II E-M-FC	Som M-WRG-II P-M-FC, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
BETJENING MED RS-485 NETTVERK			
700030		M-WRG-II P-S 485	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via RS-485-nettverk, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010, Energieffektivitetsklasse: B Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701030		M-WRG-II E-S 485	Som M-WRG-II P-S 485, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700031		M-WRG-II P-S 485-F	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via RS-485 nettverk, med fuktighetskontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, material: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701031		M-WRG-II E-S 485-F	Som M-WRG-II P-S 485-F, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT
700032		M-WRG-II P-S 485-FC	Desentralisert ventilasjonsenhet med 10 hastigheter, kontroll via RS-485-nettverk, med fuktighet og CO2-kontroll, kryss motstrømsveksler WÜT, materiale: ABS, farge: hvit som RAL 9010 Energieffektivitetsklasse: A Merk: For innfelt montering av M-WRG-II benyttes monteringssett for innfelling!
701032		M-WRG-II E-S 485-FC	Som M-WRG-II P-S 485-FC, men med Entalpi-kryss motstrømsveksler WÜT

Art.nr.	Illustrasjon	Modell	Beskrivelse
TILBEHØR TIL VENTILASJONSAGGREGAT M-WRG-II			
721000		M-WRG-II O/PARM	Alternativ: Parameterinnstillinger for spesielle luftutganger for alle M-WRG-II-enheter, må monteres på fabrikken
721001		M-WRG-II O/MVS	Alternativ: Minimum ventilasjon til DIN 18017-3, kan ikke slås av, må monteres på fabrikken
721002		M-WRG-II O/VOC-AUL	Alternativ: VOC sensor for overvåking av luftkvaliteten, må monteres på fabrikken
721003		M-WRG-II O/EGG-AUS	Alternativ: "Enhet av" inngang (røykvarsler, 24V-vindukontakt), må monteres på fabrikken
MONTERINGSTILBEHØR			
STANDARD INSTALLASJON			
PÅVEGGSMONTERING			
735002		M-WRG-II M/AP	Monteringssett for påveggsmontering, bestående av boremal for rørgjennomføringer og utvendig veggrist, inkludert rørgjennomføringer i plast DN ø100mm, 2x0,5m Ytterveggsrist følger ikke med
735004		M-WRG-II M/AP-KA	Som M-WRG-II M / AP, rørgjennomføring med kondensatilkobling 1/2 tommer AG
735001		M-WRG-II BS	Boremal for påveggsmontering
INNFELT MONTERING I BINDINGSVERKSVEGG			
710000		M-WRG-II M	Montasjeboks for innfelt montasje i trevegg/stenderverk
INNFELT MONTERING I MURVEGG/LECA			
711000		M-WRG-II M/MB	Montasjeboks for innfelt montasje i massiv vegg (murvegg, leca/isoblokk eller teglstein)
720000		M-WRG-II M/GK	Montasjeboks for innfelt montasje med redusert installasjonsdybde
735003		M-WRG-II M/FÜ	Fyllingsdel til alle installasjonssett for innfelt montering
720001		M-WRG-II M/FÜ-GK	Forkortet fyllingsdel
735000		M-WRG-II PG	Armeringsduk for montasjebokser
735200		M-WRG-II LR 50-KA	Avtrekk og tilluft rørgjennomføringer, DN ø100mm, 2 x 0,5 m, avtrekksrør med kondensatilkobling 1/2 tommer AG
720002		M-WRG-II AB-KA	Fabrikkreduksjon av avstandsdimensjonen på utsiden (150 mm) for artiklene M-WRG-II LR 50-KA og M-WRG-II M / AP-KA uten tilleggsavgift, ikke mindre enn 100 mm

M-WRG-II Sortiment

Art.nr.	Illustrasjon	Modell	Beskrivelse
TILBEHØR TIL VENTILASJONSAGGREGAT M-WRG-II			
STANDARD INSTALLASJON			
INNFELT MONTASJE FOR SKJULTE KANALER U ²			
712000		M-WRG-II M-U ²	Monteringssett innfelt veggintegret U ² med tilkoblingsalternativ for flatkanal og/eller Flex rørsystem
735100		M-WRG-II U ² AD/WS	Dekkplate U ² , materiale: aluminium, farge: hvit matt. RAL 9016
731001		M-WRG-II U ² AK	Adapter-Kit U ² , brukes til installasjon av M-WRG II enheter som kreves i montasjeboks U ²
TILBEHØR			
FLEXRØRSYSTEM			
732010		M-WRG-II DK 2x75/100	Takboks fleksibel rørtilkobling 2 x 75 mm DN 100, inkl. 2 tetningsringer DN 75, materiale: stålplate, galvanisert
732011		M-WRG-II DKV 4x75/100	Takboks med fordeler, fleksibel rørtilkobling 4 x 75 mm på DN 100, inkl. 4 tetningsringer DN 75, materiale: stålplate, galvanisert
732012		M-WRG-II DK 2x63/100	Takboks fleksibel rørtilkobling 2 x 63 mm DN 100, inkl. 2 tetningsringer DN 63, materiale: stålplate, galvanisert
732013		M-WRG-II DKV 4x63/100	Takboks med fordeler, fleksibel rørtilkobling 4 x 63 mm til DN 100, inkl. 4 tetningsringer DN 63, materiale: stålplate, galvanisert
732000		M-WRG-II DK-DR75	Tetningsring DN 75, PU 10 stk, bare for utskifting!
732001		M-WRG-II DK-DR63	Tetningsring DN deksel, PU 10 stk, bare for utskifting!
732134		M-WRG-II TVZ-2	Tilluftsventil, DN 100, materiale: polypropylen (PP), farge: hvit lignende RAL 9016
732135		M-WRG-II TVA-2	Avtreksventil, DN 100, materiale: polypropylen (PP), farge: hvit lignende RAL 9016
732212		M-WRG-II DVU-E-2	Universal designventil, DN 100, front i firkantet glass, materiale i ventilhus: platestål, fargeventilhus: hvit ligner på RAL 9003
732213		M-WRG-II DVU-R-2	Universal designventil, DN 100, front i rundt glass, materiale i ventilhus: platestål, fargeventilhus: hvit ligner på RAL 9003

Art.nr.	Illustrasjon	Modell	Beskrivelse
TILBEHØR			
REKTANGULÆRT KANALSYSTEM			
731000		M-WRG-II KA	Kanaladapter for kanaltilkobling av tilstøtenede rom. Flatkanal blir lagt utenpåliggende, for AP-enheter. Flatkanalsvinkel M-WRG-FK-W brukes hvis kanaler legges skjult.
YTTERVEGGSRISTER			
730000		M-WRG-II ES	Utvendig veggrist, materiale: rustfritt stål 1.4301
730001		M-WRG-II ES-P	Utvendig veggrist, materiale: rustfritt stål 1.4301, hvit pulverlakkert i farge (lik RAL 9016)
730002		M-WRG-II ES-PK	Utvendig veggrist, materiale: rustfritt stål 1.4301, farge: matt pulverlakkert (R533-0092)
UTSKIFTNINGSFILTER (TO LUFTFILTER PER ENHET KREVES)			
750010		M-WRG-II FA	Finstøv partikkelfilter (for friskluft), Filterklasse: ISO ePM1 60% (F7)
750020		M-WRG-II FK	Finstøv partikkelfilter med ekstra aktivert karbonlag (for friskluft), filterklasse: ISO ePM2,5 55% (F7)
750000		M-WRG-II FS	Grovtstøv partikkelfilter (for avtrekksluft), filterklasse: ISO Grov 60% (G4)

Justerbare funksjoner

		Funksjoner M-WRG-II																	
		Sentralt																	
		Desentralisert																	
		Betjening på enheten			4x Trådløs-knapp			Trådløs fjernkontroll			Trykknappsensor InControl			3-posisjonsbryter (ekstern, veggbryter)			Modbus ¹ (GLT, Loxone og KNX klar)		
Funksjoner	Aggregattype	RS-485																	
		M-WRG-II P	M-WRG-II P-F	M-WRG-II P-FC	M-WRG-II P...	M-WRG-II P...F	M-WRG-II P...FC	M-WRG-II P...	M-WRG-II P...F	M-WRG-II P...FC	M-WRG-II P-T	M-WRG-II P-TF	M-WRG-II P-T-FC	M-WRG-II P-T	M-WRG-II P-T-F	M-WRG-II P-T-FC	M-WRG-II P-M	M-WRG-II P-M-F	M-WRG-II P-M-FC
10 Hastigheter								X	X	X							X	X	X
5 Hastigheter		X																	
4 Hastigheter			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X			
Avtrekk											X								
Tilluft											X	X							
Avtrekksmodus justerbar								X	X	X							X	X	X
Tilluftsmodus justerbar								X	X	X							X	X	X
Fuktighet (RH)			X	X		X	X					X	X		X	X			
Luftfuktighet (RH) justerbar									X	X							X	X	
CO2				X			X					X				X			
CO2 justerbar										X								X	
Automatisk drift RH + CO2				X			X					X				X			
Automatisk drift RH + CO2 justerbar										X								X	
Intensiv ventilasjon midlertidig		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X			
Intensiv ventilasjon justerbar midlertidig								X	X	X							X	X	X
Tidsprogram justerbar																	X	X	X
Styreinngang		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Skriv inn "Enhet AV" (Røykdetektor, vinduskontakt 24V) valgfritt		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Program minimum ventilasjon i henhold til fabrikkinnstillingen		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Filterbytteindikator optisk		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Les driftstimer								X	X	X							X	X	X
Les driftstimer med tilbehør		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X			X
Visning av sensorverdier								X	X	X							X	X	X
Vis VOC ZUL > CO2 ABL ²																		X	
Vis rF ZUL > rF ABL			X	X								X	X					X	X
Feilmelding optisk																	X	X	X
Feilmelding optisk LED / skilt		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
Driftsmelding								X	X	X							X	X	X
Driftsmelding LED		X	X	X	X	X	X				X	X	X						
Frostsikring		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

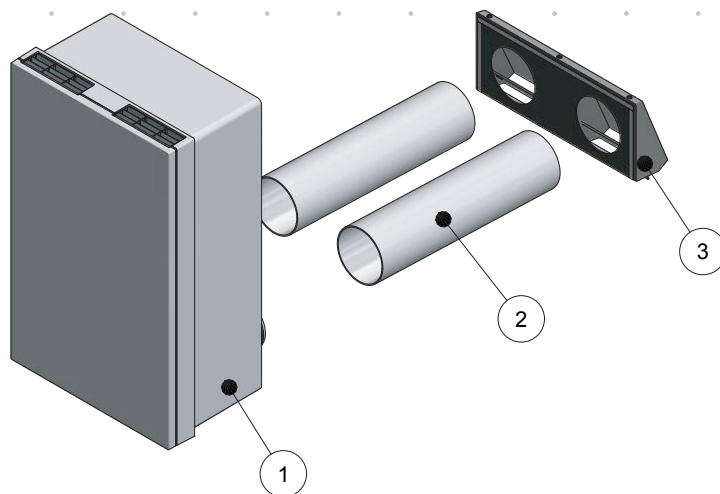
¹ Ytterligere komponenter til systemleverandørene er påkrevd, noe som kan føre til ekstra kostnader.

² Valgfri VOC-sensor tilluftsluft kreves!

Enheter	M-WRG-II P / M-WRG-II E	M-WRG-II P (F, FC) / M-WRG-II E (F, FC)
System	Desentralisert	
Luftstrøm (m³/t)	10 til 100	
Effekt kontroll	5-trinns på enheten, 10-trinns med tilbehør	5-trinns på enheten, 10-trinns med tilbehør, trinns variabel med fuktighets- / CO2-sensorer
Varmeveksler	Kryss motstrøm / entalpi kryss motstrøm	
Varmeutvinningsgrad maks., DIN EN 13141-8 (%)	94 / 91	
Varmeutvinning eff. PHI (%), versjon U2 med kanaltilkobling	82 / 75	
Gjennomsnittlig fuktighetsforhold $\eta \times \text{PHI}$	– / 0,45	
Motor / tillufts- / avtrekksvifte	EC likestrøm radial	
Strømforbruk (W)	4,2 til 53,1 / 4,2 til 50,0	
Standby-strømforbruk (W)	0,8	
Viftenes strømforbruk (W / m³/t) ved ref. volumstrøm 70 m³ / h	0,31 / 0,29	
Volumstrøm stabil, balansert ventilasjon	Ja	
Strømforbruk maks. (A)	0,41 / 0,42	
Driftsspenning (V) / frekvens (Hz)	85 – 265 / 50 – 60	
Lydtrykknivå utenpåliggende (Lp i dB (A) 10 m2)	17,5 til 48,1	
Skjult lydtrykknivå (Lp i dB (A) 10 m2)	13,0 til 47,5 / 13,1 til 48,6	
Lydtrykknivå veggintegret U² med kanaltilkobling på ABL-siden (Lp i dB (A) 10 m2)	8,4 til 42,1	
Lydisolering klassifisert standard lydnivåforskjell, enhet i drift, avhengig av installasjonsvariant (Dn, e, w i dB)	51 til 70	
Vekt (kg)	8,3	
Farge	Hvit ligner RAL 9010	
Tillufts- / avtrekkskanal gjennom yttervegg i mm (DN)	100	
Enhetsdimensjoner (B x H x D) i mm	364 x 590 x 218	
Mulige installasjonstyper	Utenpåliggende, skjult, veggintegret U²	
Kanaltilkobling mulig	Ja, med tilbehør	
Synlig enhetsdybde AP / UP / veggintegret U² (mm)	218 / 58 / –	
Filter	Runde filterpatroner for tilluft og avtrekk	
Filterklasse for tilluft / avtrekk, valgfritt for uteluftsaktivert karbonfilter (EN 779: 2012-10 eller ISO 16890-1: 2016-12)	F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%	
Filterovervåking med filterbyteindikator	Driftstidsstyrt, optisk	
Kondensavleder	Via kondensstilkobling / ikke påkrevd¹	
Helautomatisk spjeldkontroll (av / på, standby og strømbrudd)	Ja	
"Enhet av" (røykvarsler, vinduskontakt)	Ja, valgfritt	
Beskyttelse	IP X4, IP X5 med innfelt veggintegret U2	
Fuktighetskontroll	Nei	Ja
CO2-regulering	Nei	Ja, med -FC enhetsvariant
Automatisk modus (fuktighet og CO2-kontroll)	Nei	Ja, med -FC enhetsvariant
Ulike ventilasjonsprogrammer (tillufts- og avtrekksdrift, minimum ventilasjon i henhold til DIN 18017-3 mulig, ...)	Ja, med tilbehør	
TÜV-godkjent	Ja	
VDI 6022 Bl. 1 testet / samsvar	Ja, Nr. W-304132-18-WD	
Passivhussertifikat (PHI)	Ja	
Godkjenning av bygginnspeksjon (DIBt)	III 57-1.51.3-57 / 17	
Energiklasse	B	A

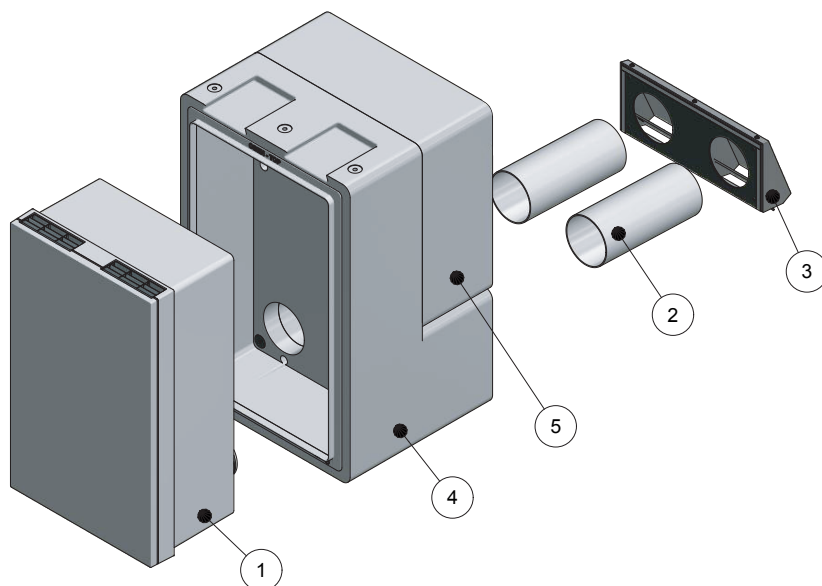
¹ Når det brukes som beregnet i henhold til bruksanvisningen og ingen forekomst av uvanlige fuktbelastninger.

SYSTEMOVERSIKT PÅVEGGSMONTERT



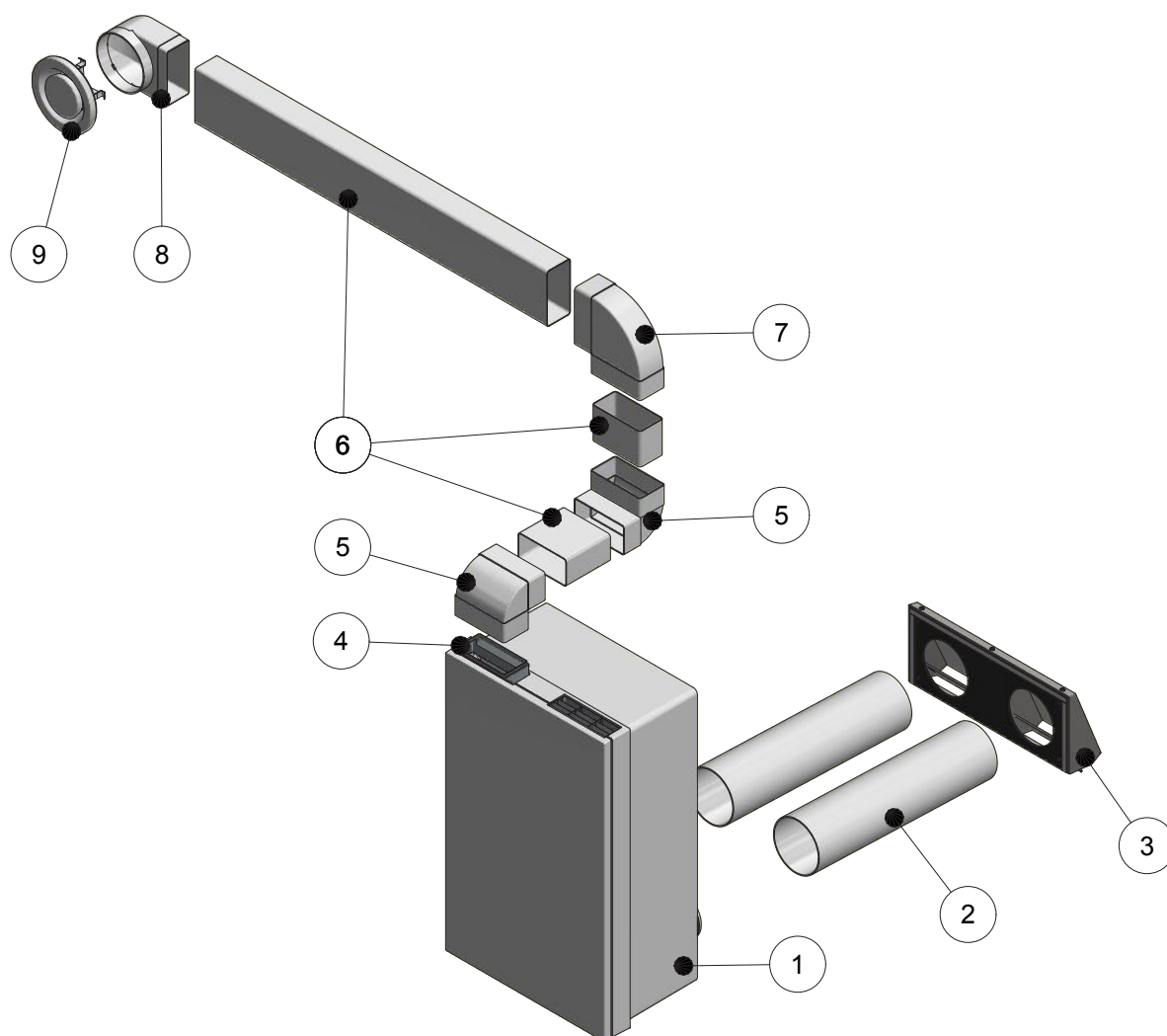
Deleliste			
	Art.-Nr.	Type	Beskrivelse
1		Enhet	Ventilationsenhet M-WRG-II
2	5574	M-WRG-LR 50	Tilluft og avtrekksrør 2 x 0,5 m - DN 100
3	730000	M-WRG-II ES	Ytterveggsgnist i rustfritt stål

SYSTEMOVERSIKT INNFELT I VEGG



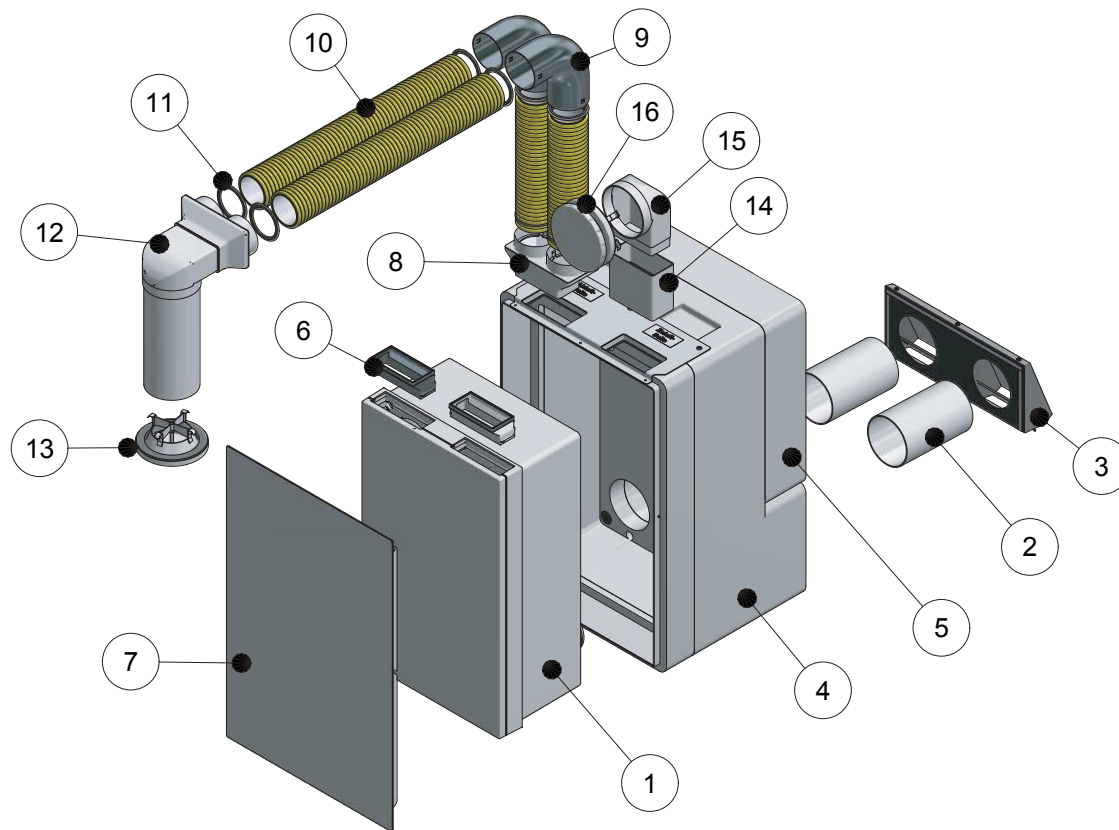
Deleliste			
	Art.-Nr.	Type	Beskrivelse
1		Enhet	Ventilationsenhet M-WRG-II
2	5574	M-WRG-LR 50	Tilluft og avtrekksrør 2 x 0,5 m - DN 100
3	730000	M-WRG-II ES	Ytterveggsgnist i rustfritt stål
4	711000	M-WRG-II M/MB	Monteringsboks for murvegg
5	735003	M-WRG-II M/FÜ	Fyllingsdel

SYSTEMOVERSIKT PÅVEGGSMONTERT MED KANALTILSLUTNING



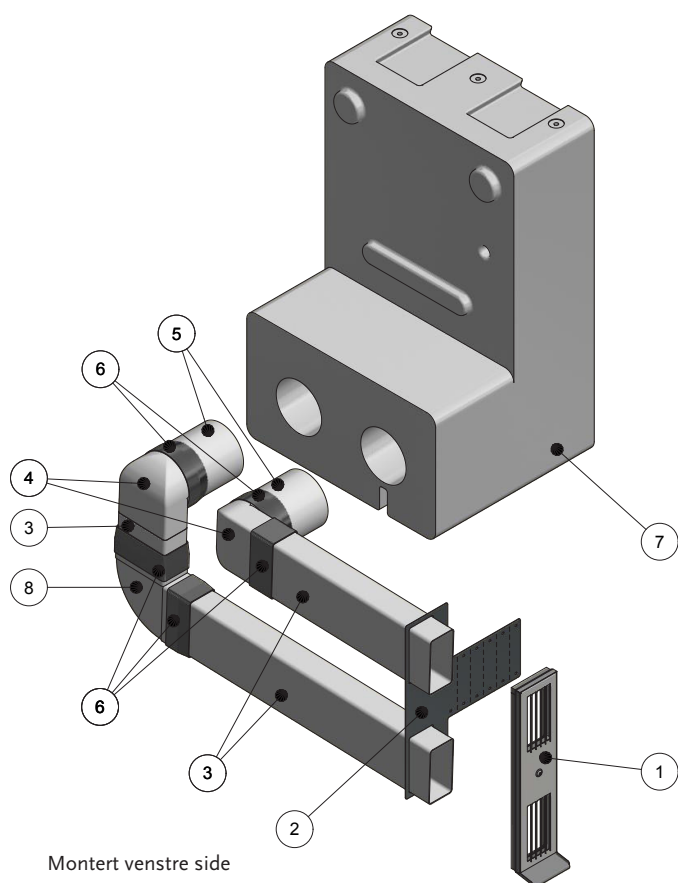
Deleliste			
	Art.-Nr.	Type	Beskrivelse
1		Enhet	Ventilasjonsenhet M-WRG-II
2	5574	M-WRG-LR 50	Tilluft og avtrekksrør 2 x 0,5 m - DN 100
3	730000	M-WRG-II ES	Ytterveggskrist i rustfritt stål
4	731000	M-WRG-II KA	Kanaladapter AP
5	5593	M-WRG-FK-W	Flat kanal bend 90 ° vertikal
6	5590	M-WRG-FK-F	Flatkanal 110 x 54 mm
7	5592	M-WRG-FK-B	Flatkanal bend 90 ° horisontalt
8	5579-10	M-WRG-RR-FK	Overgang 90 ° DN 100 til flatkanal 110 x 54 mm
9	5056-30/A	M-WRG-FR-TVA	Avtrekksventil DN 100

SYSTEMOVERSIKT INNFELT U² MED KANALTILSLUTNING

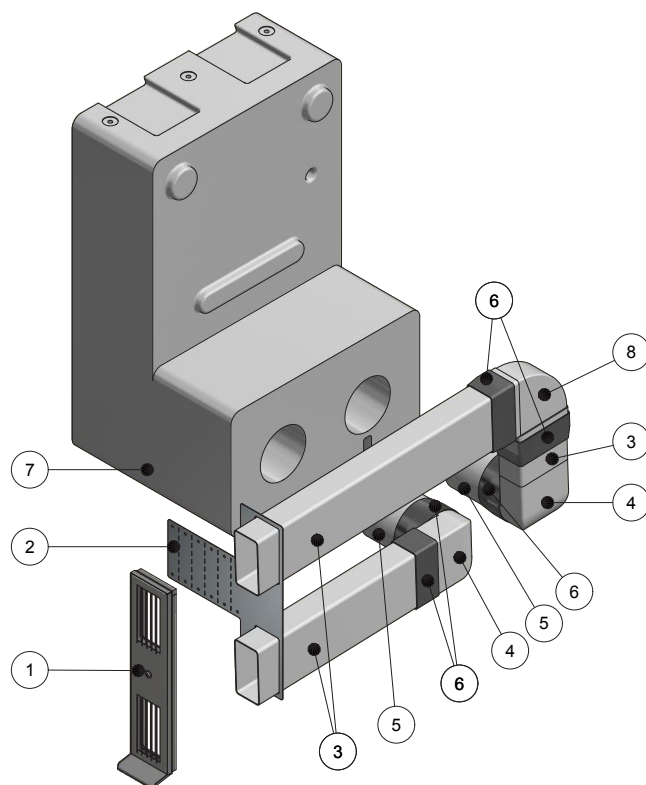


Deleliste			
	Art.-Nr.	Type	Beskrivelse
1		Enhet	Ventilasjonsenhet M-WRG-II
2	5574	M-WRG-LR 50	Tilluft og avtrekksrør 2 x 0,5 m - DN 100
3	730000	M-WRG-II ES	Ytterveggskrist i rustfritt stål
4	712000	M-WRG-II M-U ²	Montasjeboks for innfelt montasje U ²
5	735003	M-WRG-II M/FÜ	Fyllingsdel
6	731001	M-WRG-II U ² AK	Adapterkit U ²
7	735100	M-WRG-II U ² AD/WS	Dekkplate U ²
8	5056-00/75	M-WRG-FRA75	Flexrøradapter 75 mm til flat kanal system 110 x 54 mm
9	5056-42/75	M-WRG-FR-B75	Fleksibelt rør bend 90 ° DN 75
10	5056-40/75	M-WRG-FR75	Fleksirør 75 mm
11	5056-41/75	M-WRG-FR-DR75	Fleksibel rørforsglingsring DN 75
12	5056-10/75	M-WRG-DK 2x75/100	Takboks fleksibel rørtilkobling 2 x 75 mm til DN 100, alternativt i plateutførelse
13	5056-30/A	M-WRG-FR-TVA	Avtrekksventil DN 100
14	5591	M-WRG-FK-V	Flat kanaltilkobling 110 x 54 mm
15	5579-10	M-WRG-RR-FK	Overgang 90 ° DN 100 til flatkanal 110 x 54 mm
16	5056-30/Z	M-WRG-FR-TVZ	Tilluftsentil DN 100

SYSTEMOVERSIKT INNFELT MED KANALFØRING I VINDUSFORDYPNING



Montert venstre side

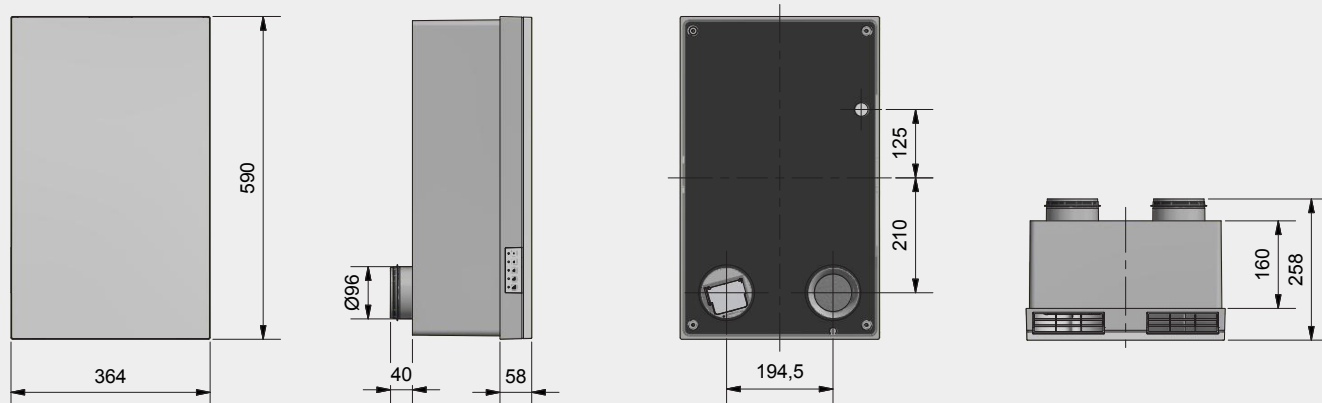


Montert høyre side

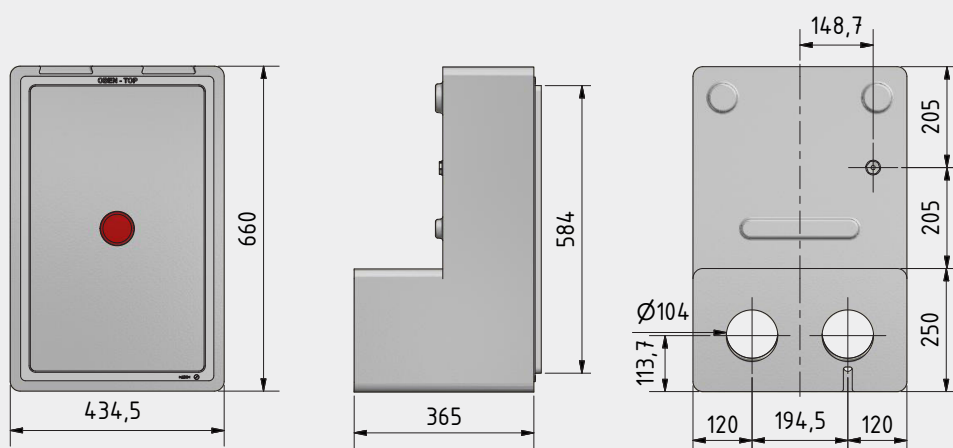
Deleliste			
	Art.-Nr.	Type	Beskrivelse
1	5159	M-WRG-EFL/AP	Ytterveggsgnist for vinduskarm AP
2	5512-01	M-WRG-EFL/MHL	Montasjesett for vinduskarm
3	5590	M-WRG-FK-F	Flat kanal 110 x 54 mm
4	5579-10	M-WRG-RR-FK	Overgang 90 ° DN 100 til flatkanal 110 x 54 mm
5	5574	M-WRG-LR 50	Tilluft og avtrekksrør 2 x 0,5 m - DN 100
6	5599	M-WRG-BB	Butyltape (rull 20 m)
7	711000	M-WRG-II M/MB	Monteringboks for murvegg
8	5591	M-WRG-FK-B	Flat kanal bend 90 ° vertikal

Dimensjoner

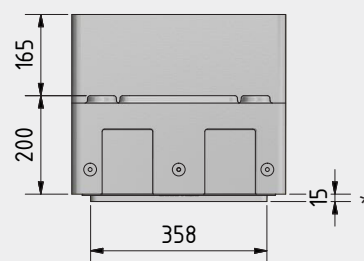
VENTILASJONSAGGREGAT



MONTERINGSBOKS RAMMEKONSTRUKSJON * / SOLID KONSTRUKSJON

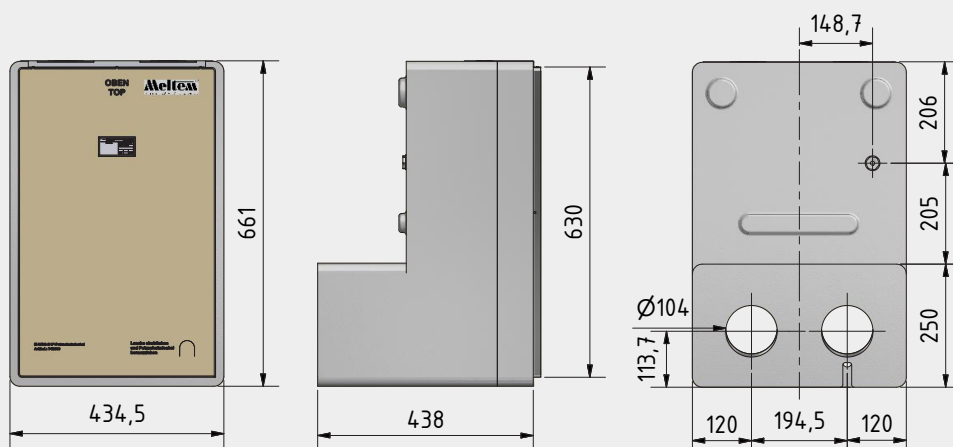


Monteringsboksen er i utgangspunktet for veggtykkelse 200-365 mm. For veggkonstruksjoner på mer enn 365 mm brukes forlengelsesrør artikkelnr. 5580

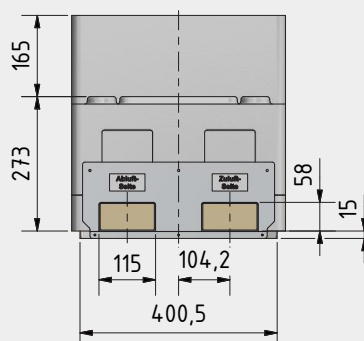


* uten gipsramme

MONTERINGSBOKS VEGGINTEGRERT U²



Monteringsboksen er i utgangspunktet for veggtykkelse 273-438 mm. For veggkonstruksjoner på mer enn 438 mm brukes forlengelsesrør artikkelnr. 5580



[illegible]

Med oss ventilerer
du **RIKTIG!**

LEILIGHETER
BESKYTTELSE MOT MUGG OG FUKTSKADER



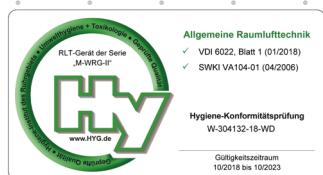
LEV SUNT
FRISK LUFT, MINDRE MILJØGIFTER



ENEBOLIG
REN LUFT FOR HELE FAMILIEN



STUDENTBOLIGER
TILSTREKKELIG OKSYGEN UTEN EKSTERN
STØY



Meltem er en ledende produsent av desentraliserte ventilasjonsenheter i Europa. Med innovative løsninger gir Meltem frisk og ren luft, slik at du kan føle deg komfortabel i ditt hjem eller på arbeidsplassen.

Ta gjerne kontakt med oss for ytterligere informasjon. Vi tar forbehold om tekniske endringer og feiltrykk.

Leverandør: