

Gas gestookte Warme Lucht Units
Industrie | Commercieel | Logistiek

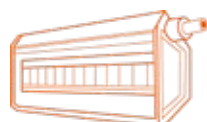
Schwank Portfolio



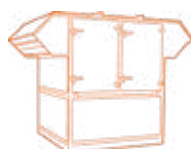
Donkerstralers



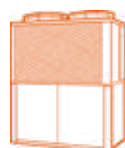
Helderstralers



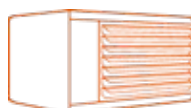
Luchtbehandelingsunits



Gas Warmtepompen



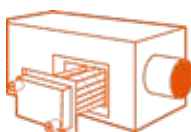
Warme Lucht Units



Luchtgordijnen



**Condensatie /
Warmteterugwinning**



MonsterFans



Schwank luchtverwarming units

SchwankAir supraCondens



Met rendementen van 104% bij maximaal vermogen en 107% bij laag vermogen behoort de Schwank condensatie-verwarmingsunit tot de best presterende op de markt en voldoet aan

de nieuwe eisen van de ErP2021 verordening. De supraCondens is alleen als horizontale versie verkrijgbaar.

SchwankAir XTR



De XTR-Luchtverwarmer is een alternatieve oplossing voor condensatietechnologie. Dankzij het hoge seizoensrendement en de lage NOx-uitstoot voldoet de XTR aan de nieuwe vereisten van de ErP2021-norm. Met een ther-

misch rendement tot 95% bespaart hij energie en biedt hij tegelijk een geweldig verwarmingsscomfort. De XTR-serie is verkrijgbaar in horizontale, verticale of centrifugale uitvoering.

SchwankAir supraCondens

Belangrijkste technische kenmerken:

Condensatie systeem | Voldoet aan ErP2021 regelgeving | Aardgas of propaan | 5 modellen van 25 kW tot 80 kW | 2-traps gas magneetventiel | Muur- of dakschoorsteen

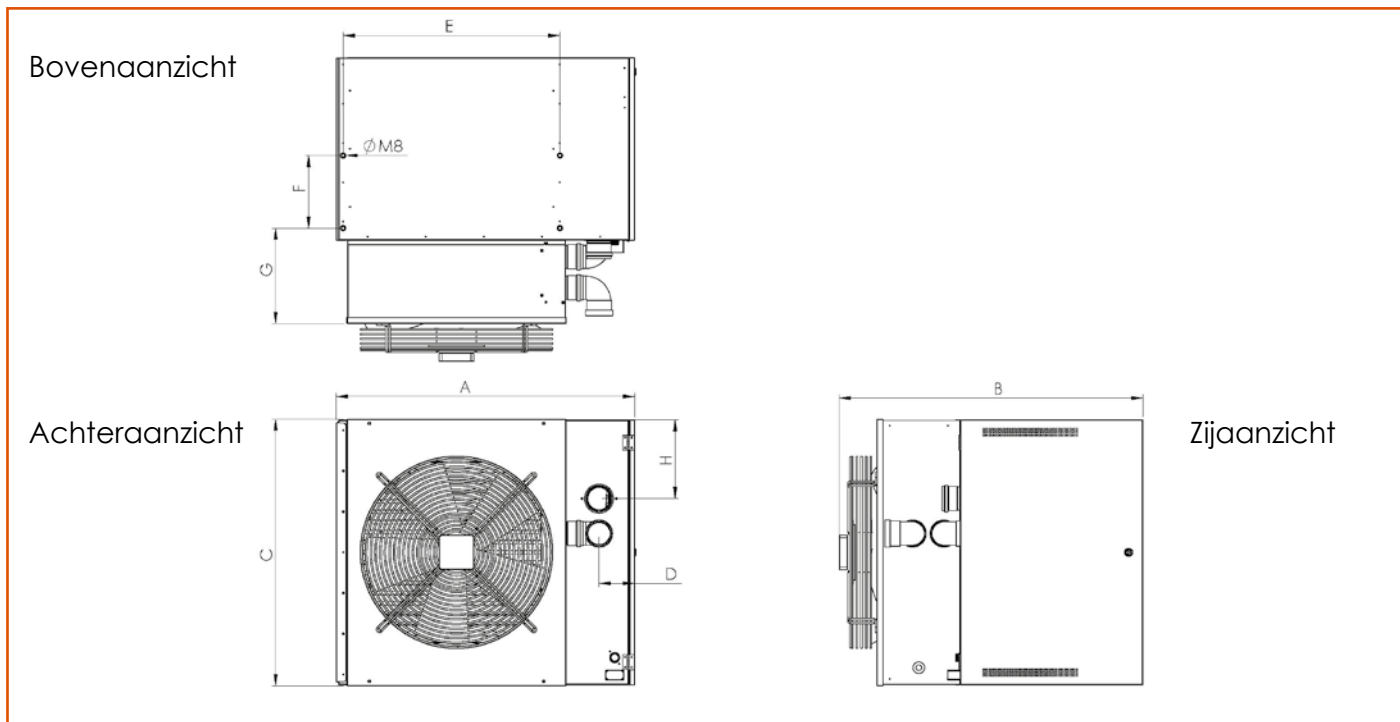


Product voordelen:

- seizoensgebonden rendement hoger dan 88% en NOx minder dan 70 mg / kWh
- 1,5 mm dikke naadloze, niet-gelaste multipath warmtewisselaar
- centrale regeling met geïntegreerd digitaal scherm
- automatisch veiligheidssysteem

Technische Data

Model	supraCondens 25H	supraCondens 35H	supraCondens 45H	supraCondens 60H	supraCondens 80H
Warmte input GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Warmte input NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Nominale output [kW]	27,4	38,0	48,1	63,6	82,3
Minimaal vermogen, Pmin [kW]	15,6	21,7	27,4	36,3	47,0
Rendement @ nominale warmte output, Hi [%]	104,2	104,5	103,9	104,0	103,1
Rendement @ minimale vermogen, Hi [%]	107,1	107,6	106,8	107,1	106,2
Rendement @ nominale warmte output, Hs [%]	93,9	94,1	93,6	93,7	92,9
Rendement @ minimale vermogen, Hs [%]	96,5	96,9	96,2	96,5	95,7
NOx with 0% O ₂ [mg/kWh]	< 70 / Klasse 5				
CO waarde [ppm]	> 120				
Seizoensgebonden rendement [%]	88,4	89,1	87,7	88,0	86,2
Voedingsspanning [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Stroom [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrisch vermogen van de ventilator [W]	230	380	430	700	850
Elektrisch vermogen @ P max. met ventilator [elmax]	22 W	38 W	56 W	70 W	92 W
Elektrisch vermogen @ P min. Zonder ventilator [elmin]	12 W	22 W	26 W	28 W	36 W
Standby vermogen [elsb]	3 W				
Luchtstroom at 15 °C [m ³ /h]	3.320	5.000	5.400	7.200	7.800
Delta T° of air, min./max. [K]	13,9 / 24,2	12,8 / 22,4	14,9 / 26,2	14,8 / 26,0	17,7 / 31,0



Afmetingen

Types	supraCondens 25H	supraCondens 35H	supraCondens 45H	supraCondens 60H	supraCondens 80H
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	72	72	72	72	82
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	485	485	485	485	485
H [mm]	100	125	153	208	276
\varnothing Uitlaatgas [mm]	80	80	80	80	100
\varnothing Lucht [mm]	80	80	80	80	100
\varnothing Gas ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Gewicht [kg]	105	115	140	180	200

Minimum Aansluitdruk

supraCondens	
Aardgas H	20 hPa
Aardgas L	25 hPa
Propaan	31 hPa

Max. Aansluitdruk Aardgas/Propaan:
60 hPa

supraCondens Toepassingen

Industrie | Commercieel | Logistiek



SchwankAir XTR-H [Horizontal]

Belangrijkste technische kenmerken:

Voldoet aan de ErP2021 voorschriften | Aardgas of propaan | 5 modellen van 25 kW tot 80 kW | 2-traps gasmagneetventiel | Muur- of dakschoorsteen



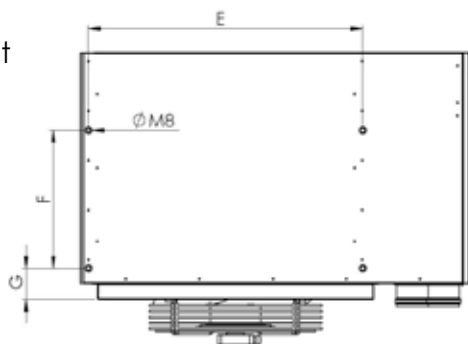
→ Product voordelen:

- seizoensgebonden rendement groter dan 88% en NOx minder dan 70 mg/kWh
- 1,5 mm dikke naadloze, niet-gelaste multi-path warmtewisselaar
- centrale bediening met geïntegreerd digitaal scherm
- automatisch veiligheidssysteem

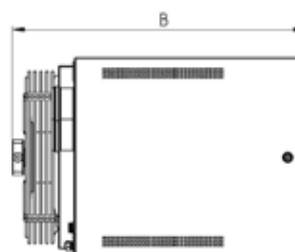
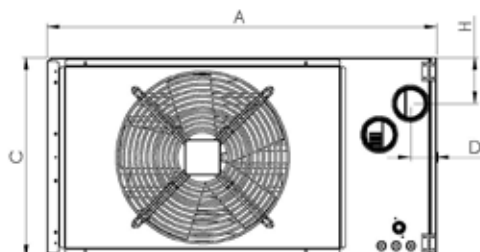
Technische Data

Model	XTR 25H	XTR 35H	XTR 45H	XTR 60H	XTR 80H
Warmte input GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Warmte input NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Nominale output [kW]	24,2	33,5	42,7	56,0	72,9
Minimaal vermogen, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Rendement @ nominale warmte output, Hi [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Rendement @ minimale vermogen, Hi [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Rendement @ nominale warmte output, Hs [%]	83,0	83,0	83,0	82,5	82,3
Rendement @ minimale vermogen, Hs [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx with 0% O ₂ [mg/kWh]	< 69 / Klasse 5				
CO waarde [ppm]	> 120				
Seizoensgebonden rendement [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Voedingsspanning [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Stroom [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrisch vermogen van de ventilator [W]	230	380	430	700	850
Elektrisch vermogen @ P max. met ventilator [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrisch vermogen @ P min. Zonder ventilator [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Standby vermogen [elsb]	3 W				
Luchtstroom at 15 °C [m ³ /h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° of air, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5

Bovenaanzicht



Achteraanzicht



Zijaanzicht

Afmetingen

Types	XTR 25H	XTR 35H	XTR 45H	XTR 60H	XTR 80H
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	800	800	875	875	875
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	157	157	157	157	157
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	170	170	170	249	249
H [mm]	100	125	153	208	273
Ø Uitlaatgas [mm]	80	80	80	80	100
Ø Lucht [mm]	80	80	80	80	100
Ø Gas ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Gewicht [kg]	82	92	115	152	195

Minimum Aansluitdruk

	XTR-H
Aardgas H	20 hPa
Aardgas L	25 hPa
Propaan	31 hPa

Max. Aansluitdruk Aardgas/Propaan:
60 hPa

XTR-H Toepassingen

Industrie | Commercieel | Logistiek



SchwankAir XTR-V [Vertical]

Belangrijkste technische kenmerken:

Voldoet aan de ErP2021 voorschriften. Aardgas of propaan. 5 modellen van 25 kW tot 80 kW. 2-traps gasmagneetventiel Muur- of dakschoorsteen



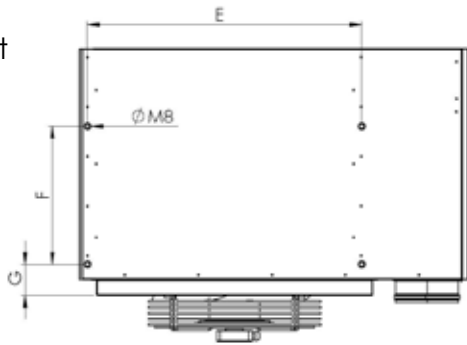
→ Product voordelen:

- seizoensgebonden rendement van meer dan 78% en NOx minder dan 70 mg / kWh
- 1,5 mm dikke naadloze, niet-gelaste multipath warmtewisselaar
- centrale regeling met geïntegreerd digitaal scherm
- automatisch veiligheidssysteem

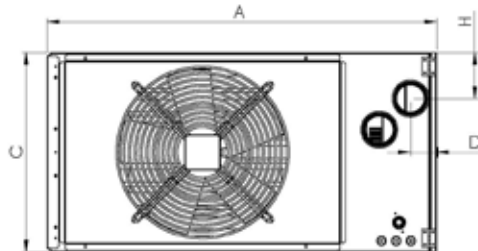
Technische Data

Model	XTR V25	XTR V35	XTR V45	XTR V60	XTR V80
Warmte input GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Warmte input NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Nominale output [kW]	24,2	33,6	42,7	56,0	72,9
Minimaal vermogen, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Rendement @ nominale warmte output, Hi [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Rendement @ minimale vermogen, Hi [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Rendement @ nominale warmte output, Hs [%]	83,0	83,0	83,0	82,5	82,3
Rendement @ minimale vermogen, Hs [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx with 0% O ₂ [mg/kWh]	< 69 / Klasse 5				
CO waarde [ppm]	> 120				
Seizoensgebonden rendement [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Voedingsspanning [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Stroom [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrisch vermogen van de ventilator [W]	230	380	430	700	850
Elektrisch vermogen @ P max. met ventilator [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrisch vermogen @ P min. Zonder ventilator [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Standby vermogen [elsb]	3 W				
Luchtstroom at 15 °C [m ³ /h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° of air, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5

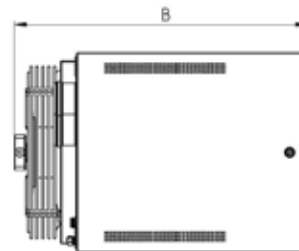
Bovenaanzicht



Achteraanzicht



Zijaanzicht



Afmetingen					
Types	XTR 25V	XTR 35V	XTR 45V	XTR 60V	XTR 80V
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	800	800	875	875	875
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	157	157	157	157	157
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	170	170	170	249	249
H [mm]	100	125	153	208	273
Ø Uitlaatgas [mm]	80	80	80	80	100
Ø Lucht [mm]	80	80	80	80	100
Ø Gas ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Gewicht [kg]	82	92	115	152	195

Minimum Aansluitdruk

XTR-V	
Aardgas H	20 hPa
Aardgas L	25 hPa
Propaan	31 hPa

Max. Aansluitdruk Aardgas/Propaan:
60 hPa

XTR-V Toepassingen

Industrie | Commercieel | Logistiek



SchwankAir XTR-C [Centrifugal]

Belangrijkste technische kenmerken:

Voldoet aan ErP2021 regelgeving | Aardgas of propaan | 4 modellen van 35 kW tot 80 kW | 2-traps gasmagneetventiel | Muur- of dakchoorsteen

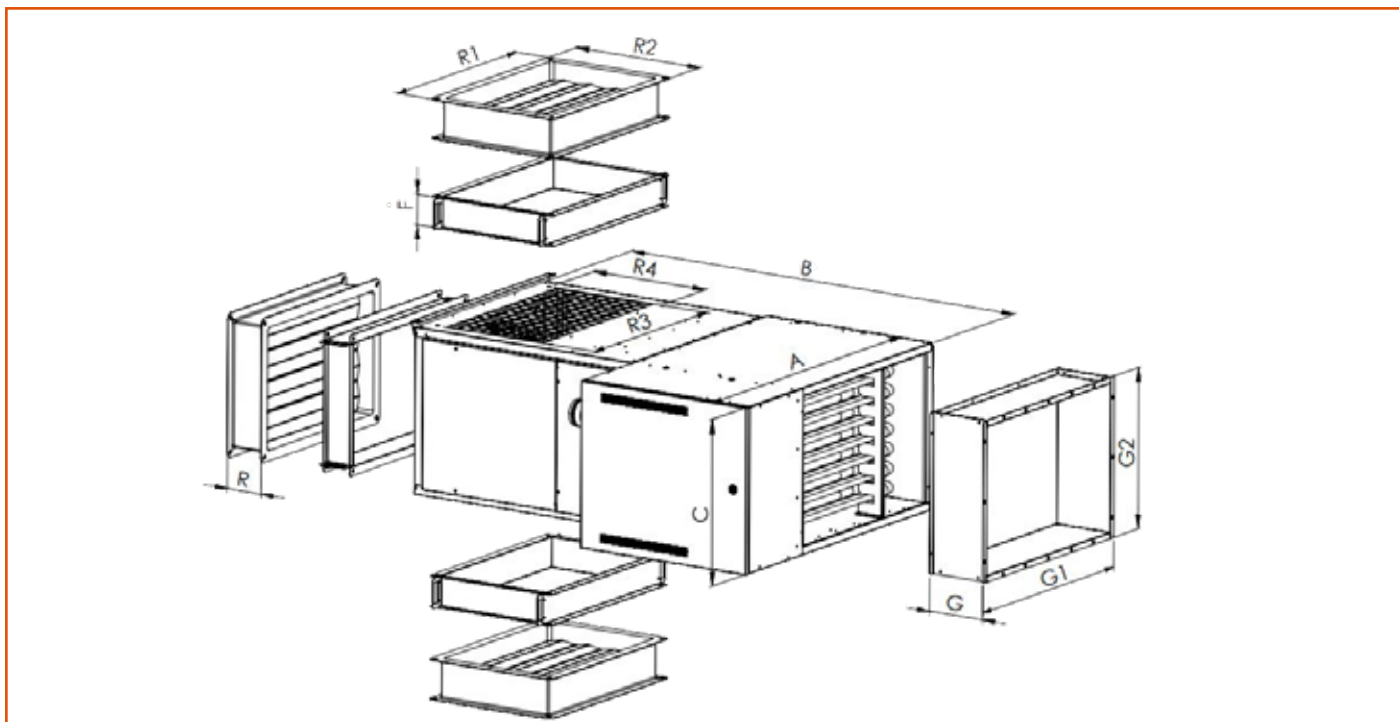


Product voordelen:

- seizoensgebonden rendement van meer dan 78% en NOx minder dan 70 mg / kWh
- 1,5 mm dikke naadloze, niet-gelaste multipath warmtewisselaar
- centrale regeling met geïntegreerd digitaal scherm
- automatisch veiligheidssysteem

Technische Data

Model	XTR 35C	XTR 45C	XTR 60C	XTR 80C
Warmte input GCV [kW]	40,4	51,4	67,8	88,6
Warmte input NCV [kW]	36,4	46,3	61,1	79,8
Nominale output [kW]	33,5	42,7	56,0	72,9
Minimaal vermogen, Pmin [kW]	19,1	24,4	32,3	42,1
Rendement @ nominale warmte output, Hi [%]	92,2	92,2	91,6	91,4
Rendement @ minimale vermogen, Hi [%]	94,8	95,1	95,2	95,2
Rendement @ nominale warmte output, Hs [%]	83,0	83,0	82,5	82,3
Rendement @ minimale vermogen, Hs [%]	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx with 0% O ₂ [mg/kW]	< 69			
CO waarde [ppm]	< 120			
Seizoensgebonden rendement [%]	78,1	78,5	78,6	78,5
Voedingsspanning [V, Hz]				
Stroom [A]	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrisch vermogen van de ventilator [W]	380	430	700	850
Elektrisch vermogen @ P max. met ventilator [elmax]	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrisch vermogen @ P min. Zonder ventilator [elmin]	18 W	22 W	24 W	30 W
Standby vermogen [elsb]	3W			
Luchtstroom at 15 °C [m ³ /h]	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° of air, min./max. [K]	13,2 / 23,2	13,7 / 23,9	13,6 / 23,5	13,8 / 23,9



Afmetingen				
Types	XTR 35C	XTR 45C	XTR 60C	XTR 80C
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	1.460	1.460	1.530	1.560
C [mm]	545	600	710	912
D [mm]	787	787	787	787
F [mm]	100	100	95	95
G [mm]	205	205	205	205
G1 [mm]	700	700	700	700
G2 [mm]	485	540	650	853
R [mm]	130	130	130	130
R1 [mm]	630	630	630	630
R2 [mm]	430	430	530	530
Ø Uitlaatgas [mm]	80	80	80	100
Ø Lucht [mm]	80	80	80	100
Ø Gas ["]	3/4	3/4	3/4	3/4
Gewicht [kg]	145	165	200	230

Minimum Aansluitdruk

XTR-C	
Aardgas H	20 hPa
Aardgas L	25 hPa
Propaan	31 hPa

Max. aansluitdruk aardgas/Propaan:
60 hPa

XTR-C Toepassingen

Industrie | Commercieel | Logistiek





Innovatief. Ervaren. Bekwaam.

Ervaring scheidt betrouwbaarheid.

Al tientallen jaren is de naam Schwank synoniem voor hoogwaardige en zuinige ruimteverwarming- en koelsystemen. Als marktleider voor gas-infrarood verwarmingssystemen beschikt Schwank over een ruime ervaring. Meer dan 200.000 tevreden klanten en meer dan 2,5 miljoen geproduceerde apparaten spreken voor zich.

Als Duitse fabrikant staan wij garant om onze producten en diensten met de hoogste kwaliteit te leveren. Elk van onze producten garandeert een zuinige en CO2 & NOx-arme werking.

Met Schwank kunt u vertrouwen op een fabrikant van de hoogste kwaliteit.



BeNeLux

Schwank BV
Vaart 7A • 4206 CC Gorinchem
Tel.: +31-[0]183-766050
schwank@schwank.nl
www.schwank.nl

