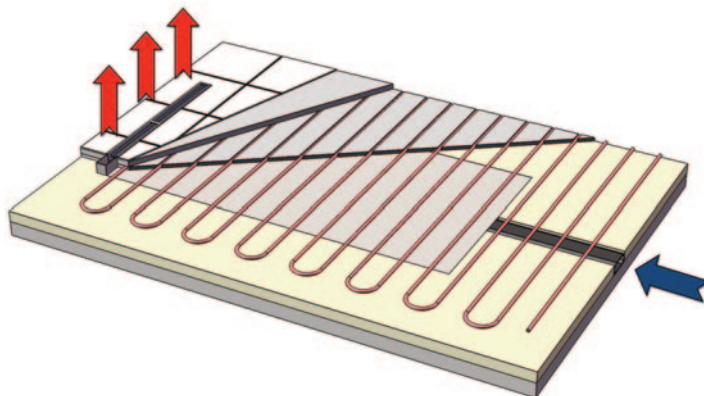


DATA SHEET

KENMERKEN

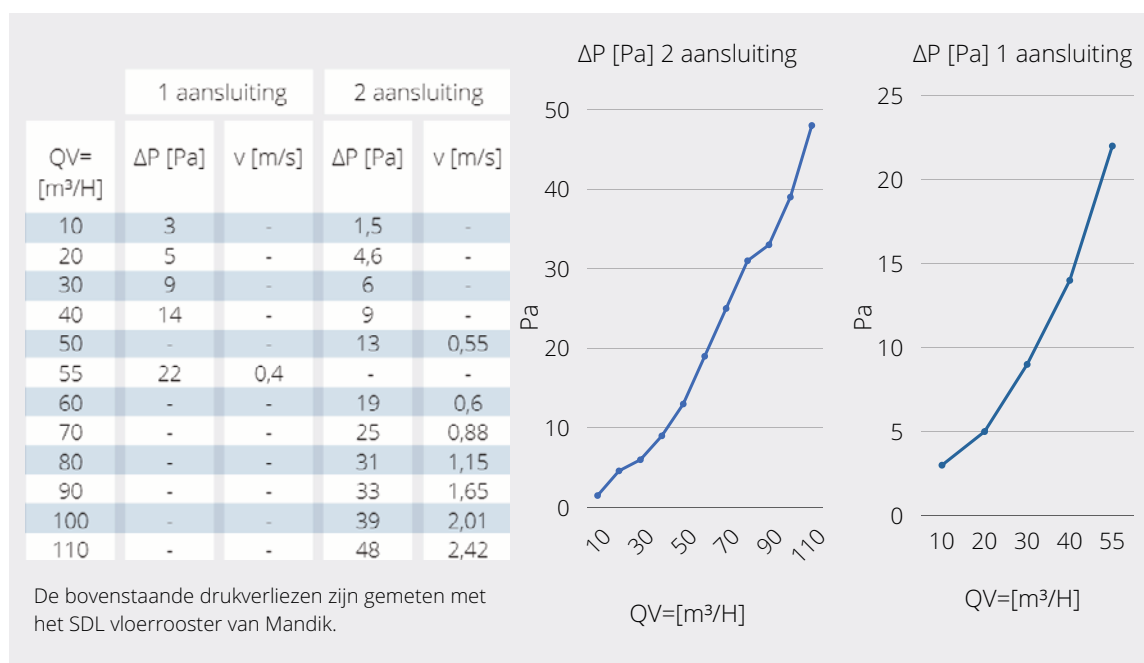
Ventilatie via de vloer ·
Extra koel- en verwarmvermogen
Lage Instroomluchtsnelheid
Aansluitbaar op flexibele platte kunststof,
kanalen, o.a. Ubbink AE55SC
(132x60) of AE45SC (140x50)
Rendement verhogend·
Verkrijgbaar met 1 of 2 aansluitingen



WERKING VAN DE TRIX MODULE

De Trix module is een klimaatvloer welke onder de vloerverwarming wordt aangebracht. Door de ventilatielucht door de module te laten stromen warmt de lucht op waardoor de ruimte dezelfde manier ook het koelvermogen worden vergroot. Doordat er meer en sneller verwarmvermogen beschikbaar is, kan de temperatuur van de vloerverwarming omlaag. Dit heeft een positief effect op het rendement van de warmtepomp.

De weerstand van de Trix module is minimaal:



Voor een comfortabel
binnenklimaat

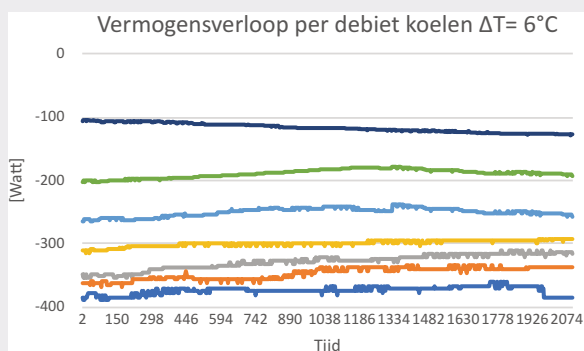
www.trixcomfort.nl

Koelvermogen tabel [Watt]

↓ Ventilatie debiet [m^3/h]

	Inlaattemp. →	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C
	Vloertemp. ↓						
50	15°C	134	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	16°C	117	134	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	17°C	101	117	134	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	18°C	84	101	117	134	n.v.t.	n.v.t.
	19°C	67	84	101	117	134	n.v.t.
	20°C	50	67	84	101	117	134
	21°C	34	50	67	84	101	117
75	15°C	176	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	16°C	151	176	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	17°C	126	151	176	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	18°C	101	126	151	176	n.v.t.	n.v.t.
	19°C	75	101	126	151	176	n.v.t.
	20°C	50	75	101	126	151	176
	21°C	25	50	75	101	126	151
100	15°C	235	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	16°C	201	235	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	17°C	168	201	235	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	18°C	134	168	201	235	n.v.t.	n.v.t.
	19°C	101	134	168	201	235	n.v.t.
	20°C	67	101	134	168	201	235
	21°C	34	67	101	134	168	201
125	15°C	293	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	16°C	251	293	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	17°C	209	251	293	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	18°C	168	209	251	293	n.v.t.	n.v.t.
	19°C	126	168	209	251	293	n.v.t.
	20°C	84	126	168	209	251	293
	21°C	42	84	126	168	209	251

De meetwaarden zijn afkomstig uit onze eigen meetopstelling. De hart op hart afstand van de buis is 100mm. De vloer is een cementdekvloer van 7 cm dik en zonder vloerbedekking.



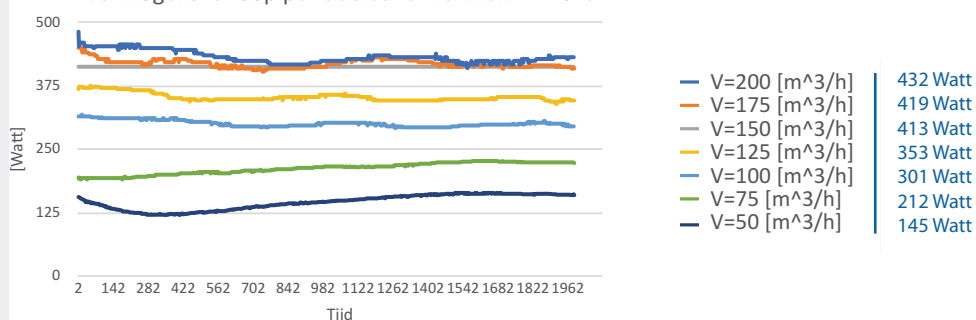
- V=200 [m^3/h] —374 Watt
- V=175 [m^3/h] —346 Watt
- V=150 [m^3/h] —328 Watt
- V=125 [m^3/h] —299 Watt
- V=100 [m^3/h] —250 Watt
- V=75 [m^3/h] —188 Watt
- V=50 [m^3/h] —116 Watt

Verwarmvermogen tabel [Watt]

↓ Ventilatie debiet [m^3/h]

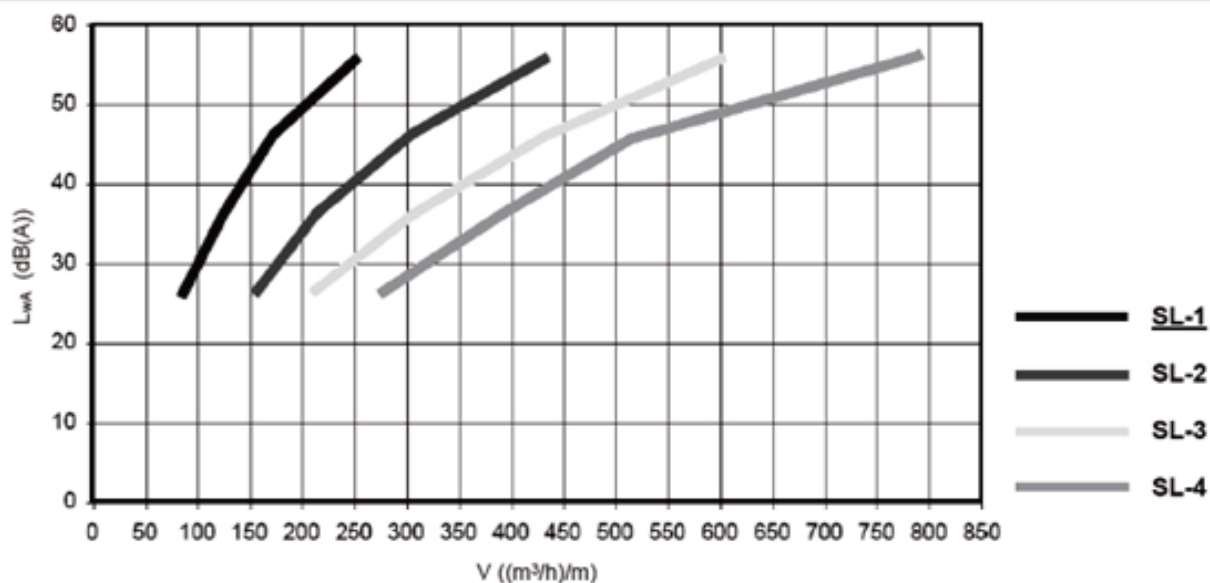
	Inlaattemp. →	15°C	18°C	20°C	22°C	24°C
	Vloertemp. ↓					
50	30°C	251	201	168	134	101
	35°C	335	285	251	218	184
	40°C	419	369	335	302	268
	45°C	497	448	419	385	352
	50°C	580	531	497	464	436
75	30°C	377	302	251	201	151
	35°C	497	427	377	327	276
	40°C	622	547	497	448	402
	45°C	633	570	622	572	522
	50°C	739	675	633	591	549
100	30°C	497	402	335	268	201
	35°C	563	564	497	436	369
	40°C	704	619	563	597	531
	45°C	824	760	704	647	591
	50°C	879	858	824	788	732
125	30°C	622	497	419	335	251
	35°C	628	534	471	408	369
	40°C	858	774	704	633	563
	45°C	942	905	858	790	739
	50°C	1099	1005	942	879	871

Vermogensverloop per debiet verwarmen $\Delta T = 8^\circ\text{C}$



Ook de hoorbaarheid van de ingeblazen lucht is minimaal:

Diagram 3 Acoustic performance level L_{wA} (dB(A)) of the SDL diffusers



(Mandik linear slot diffuser, 2017)

De bovenstaande grafiek is de akoestische prestatie van het meest toegepaste rooster voor de Trix-module. Het rooster dat wordt toegepast is de SL-1

Check hier
ons filmpje
over de
eenvoudige
montage:



Leverbaar met 1 of 2 aansluitingen

