

# MS BOX

01N1-D - 12N1-D

## MS-BOXEN TEN BEHOEVE VAN HET MV6R 3-PIJPS VRF-SYSTEEM



Energieterugwinning en gelijktijdig koelen én verwarmen met 1 systeem wordt mogelijk gemaakt door toepassing van MS-boxen tussen de MV6R buitenunit en de binneneenheden, hierin wordt het (warme) gasvormige koudemiddel en het (koude) vloeistofvormige koudemiddel verdeeld over de ruimtes die respectievelijk warmte en koude vragen. De MS-boxen zijn leverbaar met een enkele branch of met meerdere branches.

### MS-BOX MET ENKELE BRANCH

- Geschikt voor koppeling tot 8 binneneenheden (werkend in dezelfde modus) met een totaal vermogen tot 32 kW
- Compact en eenvoudig te installeren
- Geen condensafvoer benodigd
- Zeer stille werking
- Geschikt voor koppeling aan koudemiddellekkage detectiesensoren en afsluitkleppen (levering door derden)

### MS-BOX MET MEERDERE BRANCHES

- Leverbaar in uitvoeringen met 4, 6, 8, 10 en 12 branches
- Geschikt voor koppeling tot 5 binneneenheden per branch (werkend in dezelfde modus) met een maximum van 47 binneneenheden voor de MS-box met 12 branches
- Bij een individuele MS-box, per branch geschikt voor een vermogen tot 16 kW
- Bij een gekoppelde MS-box, per branch geschikt voor een vermogen tot 28 kW



MS-BOX		01N1-D	04N1-D	06N1-D	08N1-D	10N1-D	12N1-D
Aantal branches		1	4	6	8	10	12
Aantal binnenunits aansluitbaar per branch <sup>(1)</sup>		8	5	5	5	5	5
Aantal binnenunits aansluitbaar per MS-BOX		8	20	30	40	47	47
Maximale capaciteit per branch <sup>(2)</sup>	kW	32	16	16	16	16	16
Maximale capaciteit per MS-BOX	kW	32	49	63	85	85	85

MS-BOX		01N1-D	04N1-D	06N1-D	08N1-D	10N1-D	12N1-D
Geluidsvermogeniveau <sup>(4)</sup>	dB(A)	60	63	65	65	65	65
Geluidsdruk niveau <sup>(4)</sup>	dB(A)	40	44	45	47	47	47
Gewicht	kg	10,5	33	36	48	51	54
Afmetingen (LxDxH)	mm	440x296x195	668x574x250	668x574x250	974x574x250	974x574x250	974x574x250

**Elektrische gegevens**

	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Voeding							
Databuskabel binnendelen/MS-BOX/buitendelen	mm <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0

**Koeltechnische gegevens (Buitenunit naar MS-BOX)**

	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Diameter vloeistofleiding, type 1	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Diameter vloeistofleiding, type 2	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Diameter vloeistofleiding, type 3	mm (inch)	-	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
Diameter vloeistofleiding, type 4	mm (inch)	-	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Diameter lage druk zuiggasleiding, type 1	mm (inch)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Diameter lage druk zuiggasleiding, type 2	mm (inch)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Diameter lage druk zuiggasleiding, type 3	mm (inch)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Diameter hoge druk zuiggasleiding, type 1	mm (inch)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
Diameter hoge druk zuiggasleiding, type 2	mm (inch)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Diameter hoge druk zuiggasleiding, type 3	mm (inch)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Diameter hoge druk zuiggasleiding, type 4	mm (inch)	-	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	-	-	-

**Koeltechnische gegevens (MS-BOX naar Binnenunits)**

	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diameter vloeistofleiding, type 1	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diameter vloeistofleiding, type 2	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding, type 1	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Diameter zuiggasleiding, type 2	mm (inch)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)