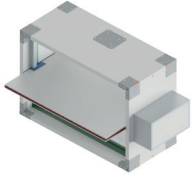


> mcr FID B	> mcr DOR	mcr WIP PROV/ mcr WIP PROV/V-M	> mcr WIP LD	> mcr WIP LDX
				
Brandlüftung und Transferlüftung EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4 001-05-CPR-2021	Brandlüftung EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4 002-05-CPR-2022	Brandlüftung und Transferlüftung EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4 01-06-CPR-2024	Brandlüftung und Transferlüftung EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4 001-05-CPR-2022	Brandlüftung und Transferlüftung EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4 001-11-CPR-2025
Rechteckiges Einklappenblatt	Rechteckige Türklappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe
200x200 ÷ 1200x800 [mm]	480x380 ÷ 1330x1330 [mm]	110x270 ÷ 1200x2300 [mm]	300x600 ÷ 1100x2300 [mm]	300x600 ÷ 1100x2300 [mm]
BE, BEE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)	RST Federmechanismus mit einem elektromagnetischen Auslöser	BE, BEE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)	BE, BEE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)	BE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)
C	C	C	C	C
min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
X	X	X	X	X
Gehäuse aus feuerfesten Platten mit Stahlrahmen	Gehäuse aus feuerfesten Platten mit Stahlrahmen	Gehäuse aus feuerfesten Platten mit Stahlrahmen, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Verzinktes Stahlgehäuse ausgewählte Elemente aus Edelstahl	Verzinktes Stahlgehäuse ausgewählte Elemente aus Edelstahl

EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (vom Bauteil entfernt)	EI180(v _{ed} i↔o)S1500 C ₃₀₀ AAmulti (vom Bauteil entfernt)	EI120 (v _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti*	EI120 (v _{ev} i→o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120 (v _{ev} i→o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120 (v _{ev} i↔o)S500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
–	–	–	125 mm	125 mm
EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (vom Bauteil entfernt)	EI180(v _{ed} i↔o)S1500 C ₃₀₀ AAmulti (vom Bauteil entfernt)	EI120 (v _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120 (v _{ev} i→o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120 (v _{ev} i→o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120 (v _{ev} i↔o)S500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
–	–	–	125 mm	125 mm
EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (vom Bauteil entfernt)	X	X	X	X
–	X	X	X	X
✓	X	✓	X	X
X	Klappe neben Klappe Klappe über Klappe	Klappe neben Klappe Klappe über Klappe	X	X
✓	X	X	X	X
✓	–	✓	X	X
vertikale und horizontale Position: EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti vertikale und horizontale Position: EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti	vertikale Position: EI180(v _{ed} i↔o)S 1500 C ₃₀₀ AAmulti vertikale Position: EI180(v _{ed} i↔o)S 1500 C ₃₀₀ AAmulti	EI120 (v _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120 (v _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	X X	X X
–	–	–	200 mm (gemäß Norm)	200 mm (gemäß Norm)
nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)
–	–	–	75 mm	75 mm
10 000	300	10 000	10 000	10 000
✓	✓	✓	✓	✓



> Mercor Light&Vent Sp. z o.o.
Gdańsk Zentrale
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
(+48) 58 341 42 45
hw.export@mercor.com.pl



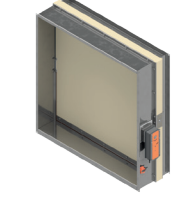
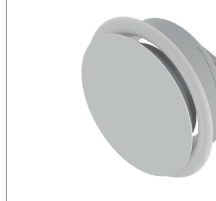
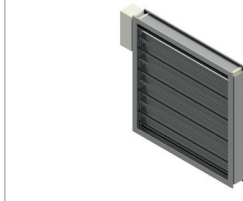
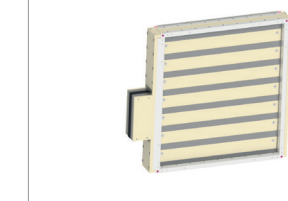
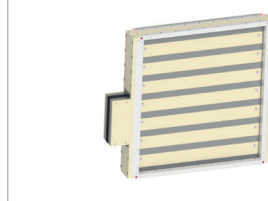
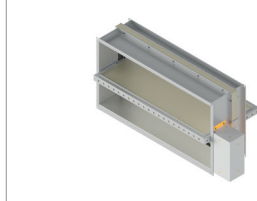
PRODUKTKATALOG
BRANDSCHUTZ
KLAPPEN

www.mercor.com.pl/de

f
www.facebook.com
/mercorlv

in
www.linkedin.com
/company/mercorlv

▶
www.youtube.com
/@mercorlv

Klappentyp	➤ mcr FID PRO	➤ mcr FID S/S p/O	➤ mcr FID S/S c/P	➤ mcr FID S/S p/P	➤ mcr FID 240L	➤ mcr WIP/S	➤ mcr WIP PRO/S	➤ mcr FID WING	➤ mcr ZIPP	➤ mcr WIP/T	➤ mcr WIP PRO/T	➤ mcr WIP PRO/V mcr WIP PRO/V-M	➤ mcr FID S/V p/P mcr FID S/V-M p/P
													
Eigenschaften													
Einbau/Anwendung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Komfortlüftung	Transferlüftung	Transferlüftung	Brandlüftung und Transferlüftung	Brandlüftung und Transferlüftung
CE Klassifizierung / Beständigkeit / Brandklassifizierung	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4
Leistungserklärung	003-05-CPR-2015	004-05-CPR-2015	006-05-CPR-2015	004-05-CPR-2015	001-05-CPR-2025	001-05-CPR-2015	009-05-CPR-2016	002-05-CPR-2021	002-05-CPR-2015	001-05-CPR-2015	009-05-CPR-2016	010-05-CPR-2016	001-05-CPR-2018
Klappenart	Einklappenblatt mit niedrigem Widerstand	Rundes Einklappenblatt	Einklappenblatt mit niedrigem Widerstand	Rechteckiges Einklappenblatt	Rechteckiges Einklappenblatt	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Drosselklappe	Brandventil	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckige mehrflügelige Klappe	Rechteckiges Einklappenblatt
Abmessungen	D100 ÷ D315 [mm]	D125 ÷ D630 [mm]	für v _e und h _e : 100x100 ÷ 800x400 [mm] für v _e : 100x100 ÷ 1000x800 [mm]	200x200 ÷ 1500x1500 [mm] max. Fläche des Klappenquerschnitts: 1,8 m²	200x200 ÷ 1050x1000 [mm]	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Ausnahmen sind Klappen, deren Höhe mit einem Maß im Bereich von 36-54 endet, z.B. 136-154, 236-254...)	für v _e : 110x270 ÷ 900x1250 [mm] für h _e : 110x270 ÷ 1000x1000 [mm]	D100, D125, D160, D200 [mm]	D100, D125, D160, D200 [mm]	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Ausnahmen sind Klappen, deren Höhe mit einem Maß im Bereich von 36-54 endet, z.B. 136-154, 236-254...)	110x270 ÷ 900x1250 [mm]	Klappe mit horizontaler Drehachse (v _{ed} und v _{ed,1}): 110x263 ÷ 900x1250 [mm] Klappe mit vertikaler Drehachse (v _{ed,1}): 110x263 ÷ 1250x1250 [mm] Klappe mit horizontaler Drehachse (v _{ed} , h _{ed}): 110x263 ÷ 1250x1250 [mm]	200x200 ÷ 1500x1000 [mm] 200x200 ÷ 1000x1500 [mm] max. Fläche des Klappenquerschnitts: ≤1,5m²
Steuermechanismus	BFL, BFN, BF, MLF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF, MLF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V)	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V)	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser	RST Federmechanismus mit einem Schmelzsicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelz- sicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BFL, BFN, BF Antrieb mit einem thermischen Auslöser (72°C oder 95°C) (24V-230V) RST Federmechanismus mit einem Schmelz- sicherungsauslöser (74°C oder 95°C) Option: KW1 Elektromagnet	BE, BEE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)	BE, BEE, BEN bidirektionalen Antrieb (24 V oder 230 V)
Dichtheitsklasse des Gehäuses	C	C	C	C	C	C	C	–	–	C	C	C	C
Dichtheitsklasse des Verschlusses	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Explosionsgeschützte Klappe (ATEX)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X
Gehäusematerial	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus feuerfesten Platten mit Stahlrahmen, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl	Gehäuse aus verzinktem Stahl	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus feuerfesten Platten mit Stahlrahmen, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung	Gehäuse aus verzinktem Stahl, optional Edelstahl oder säurebeständige Ausführung

Installation														
Starre Wände/ Schacht- wände	Klassifizierung	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI240 (v _e i↔o) S	EI60 (v _e i↔o) S EI20 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI20 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e o→i)S EI120 (v _e i→o) EI180 (v _e o→i)S	EI120 (v _e i↔o) EI120 (v _e i↔o)	EI180 (v _e i↔o)	EI120 (v _{edv} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120 (v _{edv} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{edv} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120(v _{edv} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Mindestdicke Wand	120 mm/125 mm	110 mm	120 mm/125 mm	110 mm	150 mm	120 mm	120 mm	100 mm 100 mm	110 mm	120 mm	120 mm	125 mm	120 mm
Leichte Wände/ Schacht- wände	Klassifizierung	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	X	X	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI60 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e o→i)S EI120 (v _e i→o) EI180 (v _e o→i)S	X	EI180 (v _e i↔o)	EI120 (v _{edv} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120 (v _{edv} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{edv} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Mindestdicke Wand	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	X	X	125 mm	100 mm 100 mm	125 mm	X	125 mm	125 mm	125 mm
Decken	Klassifizierung	EI120 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o i↔o)S	EI120 (h _o i↔o)S	EI120 (h _o i↔o)S	X	X	EI90 (h _o i↔o) S EI20 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o i↔o) S EI60 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o o→i)S EI120 (h _o i→o)	X	X	EI120(h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Mindestdicke Decke	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	X	X	150 mm	150 mm 100 mm	150 mm	X	X	–	–
Außerhalb der Klappenflügel, Einbau vom Bauteil entfernt		✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
Batterien/Module		–	–	X	Reiheneinbau	X	X	X	–	–	X	X	Max. 4 Klappen mit Abmessungen: mit horizontaler Drehachse: 110x270 bis 1060x1025 [mm] oder mit vertikaler Drehachse 270x110 bis 960x1125 [mm]	20m²: mit einer vertikalen Drehachse, Mechanismus oben oder/und unten an der Batterie - für einen Wanddicke von min. 120 mm
Vertikale Drehachse		✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓
Trockenmontage mit Mineralwolle		✓	X	✓	X	X	X	X	✓	X	X	X	X	X
Montage auf einem Mehrzonen-Kanal		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EI120(v _{ed} h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Montage auf einem Ein-Zonen-Kanal		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EI120(v _{ed} h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Abstand Klappe/Klappe		60 mm/10 mm	200 mm (gemäß Norm)	30 mm	60 mm (vertikale Drehachse)	200 mm (gemäß Norm)	200 (gemäß Norm)	200 (gemäß Norm)	50 mm	200 mm (gemäß Norm)	200 mm (gemäß Norm)	200 mm (gemäß Norm)	200 mm (gemäß Norm) gilt nicht für Batter- ien und v _{ed} Merkmal	200 mm (gemäß Norm)gilt nicht für Batterien und v _{ed} Merkmal
Abstand Klappe/Wand		75 mm/10 mm	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gemäß Norm)	75 mm (gilt nicht für v _{ed} Merkmal)	75 mm (gilt nicht für v _{ed} Merkmal)
Abstand Klappe/Decke		75 mm/10 mm	75 mm	20 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	–	75 mm
Zyklenbeständigkeit		10 000	50	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	50	50	10 000	10 000	10 000	10 000
Zertifizierter Einbau mit Abdeckgitter		–	–	–	–	–	–	–	– / Anemostat	✓	✓	✓	✓	✓