

Caisson d'extraction à entraînement direct

MPS D F4

Le caisson d'évacuation d'air MPS est la solution idéale pour les applications de ventilation exigeantes dans les cuisines professionnelles, voire pour les barbecues au charbon de bois.





CHARACTÉRISTIQUES

Le caisson d'évacuation d'air MPS est la solution idéale pour les applications de ventilation exigeantes dans les cuisines professionnelles, voire pour les barbecues au charbon de bois. Avec des températures de fonctionnement en continu allant de 120 °C à 200 °C et pouvant atteindre 400 °C pendant 120 minutes, la gamme MPS a fait ses preuves en matière de fiabilité et de hautes performances.

Les exigences d'application les plus strictes sont satisfaites grâce aux différentes options de moteurs : moteurs EC à rendement maximal, moteurs IE3 très efficaces, ainsi que des moteurs à courant alternatif à tension régulée. Le moteur est situé en dehors du flux d'air (VDI 2052).

La technologie Plug & Play facilite grandement l'installation et la mise en service. Avec les accessoires appropriés, le MPS est adapté à un montage en extérieur.

Le double boîtier doté d'une isolation thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur garantit un fonctionnement silencieux dans les environnements sensibles au bruit.

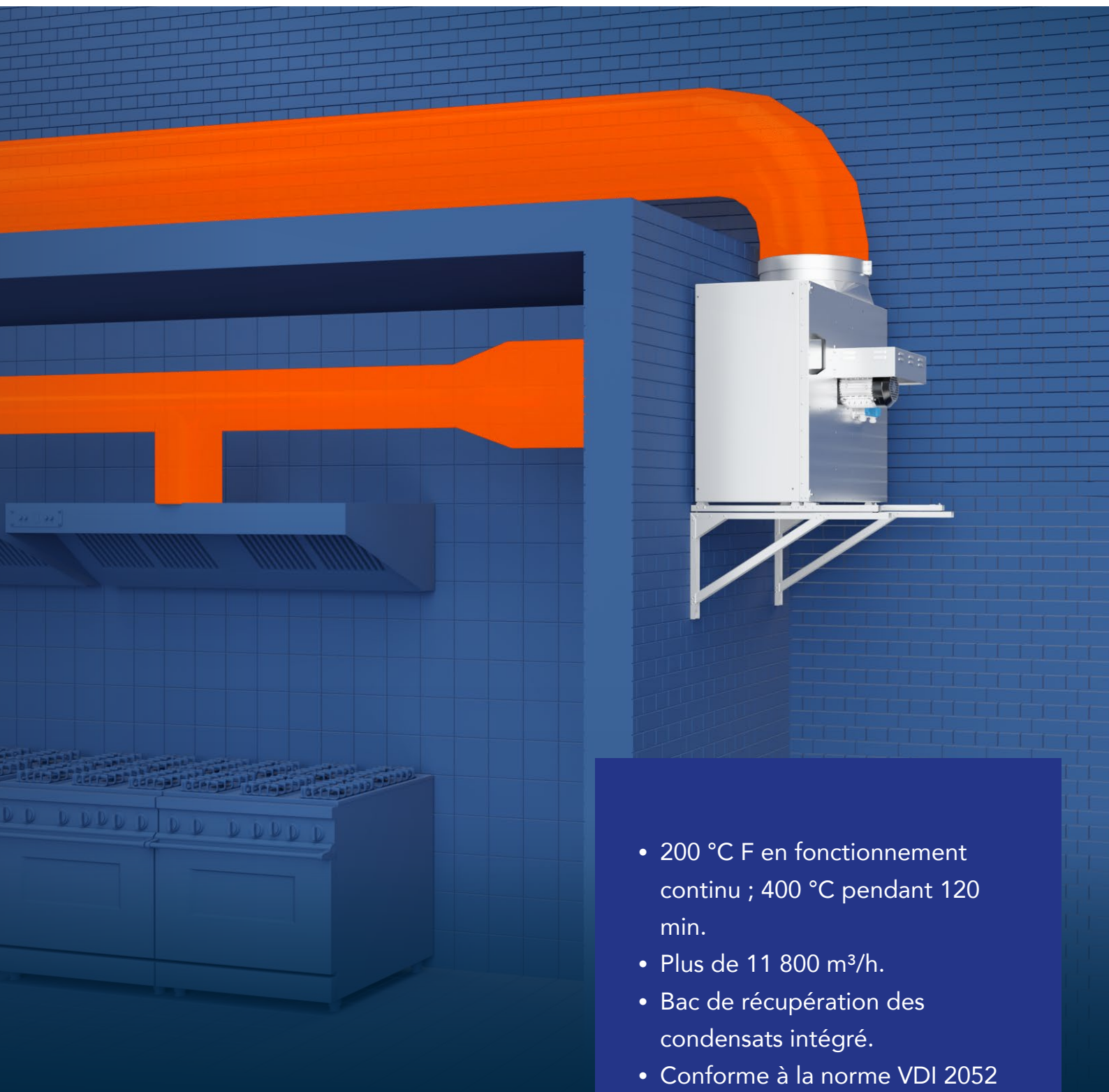
Le moteur et la roue pivotants permettent un nettoyage rapide et le remplacement des composants en quelques étapes simples, ce qui minimise les temps d'arrêt et optimise le rendement.

AVANTAGES

- Ventilateur centrifuge à roue à aubes incurvées vers l'arrière
- Unité de ventilation à ouverture latérale
- Carter à double paroi en tôle d'acier galvanisée, isolé
- Fond du carter équipé d'un écoulement intégré
- Moteur IE3 situé en dehors du flux d'air, à vitesse variable
- Ventilateur d'extraction de fumée F400, fonctionnement continu à 200 °C, double usage
- Adapté aux applications d'extraction en cuisine (VDI 2052)

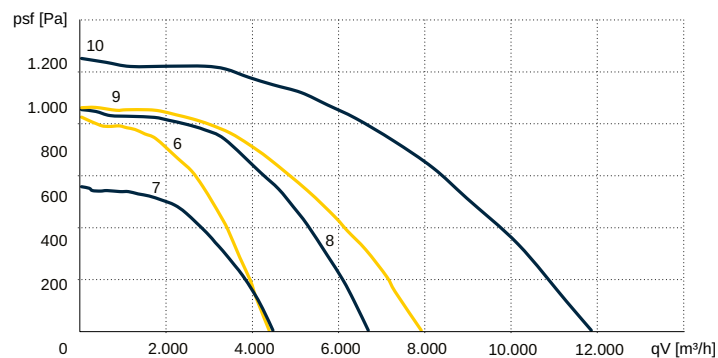
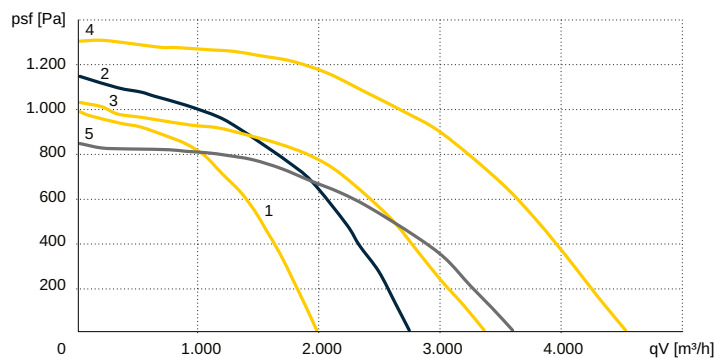
Caisson d'extraction à entraînement direct

MPS D F4



- 200 °C F en fonctionnement continu ; 400 °C pendant 120 min.
- Plus de 11 800 m³/h.
- Bac de récupération des condensats intégré.
- Conforme à la norme VDI 2052

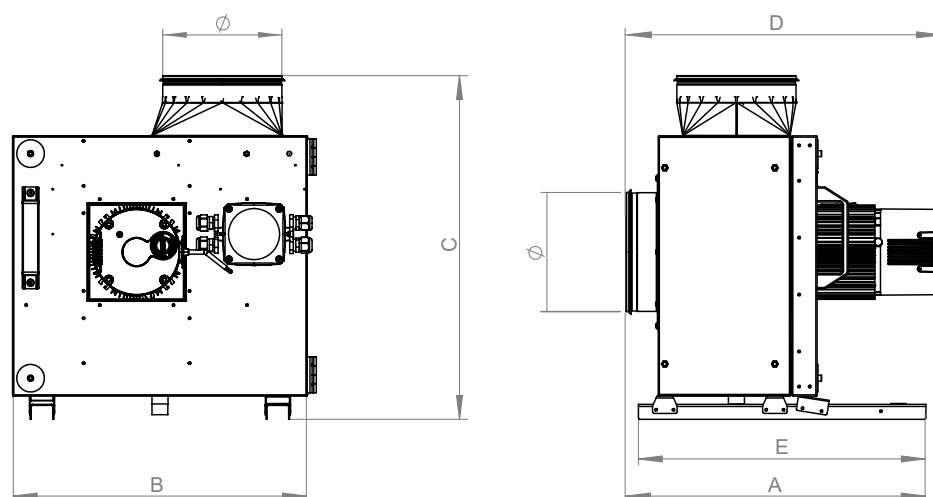
AIR PERFORMANCES (À LA FRÉQUENCE MAXIMALE)



Item number	Product name	Voltage UN [V]	Frequency fN [Hz]	Max. frequency f _{max} [Hz]	Rated power consumption PN [W]	Max. motor current I _{max} [A]	Max. ambient \ temperature tA [°C]	Max. medium temperature tM [°C]	Sound power casing [dB(A)]	Sound power inlet [dB(A)]	Sound power outlet [dB(A)]	Max Air Volume Flow rate [m³/h]	Max Static Pressure [Pa]	Max Speed [RPM]	Reference
145815	MPS 225 D2 F4 30	400, 3~	50	60	486	0,91	50	200	74	79	83	1960	980	3440	1
145819	MPS 250 D2 F4 30	400, 3~	50	60	756	1,28	50	200	72	82	85	2730	1130	3280	2
145832	MPS 280 D2 F4 30	400, 3~	50	50	759	1,34	50	200	75	81	85	3350	1025	2780	3
145840	MPS 315 D2 F4 30	400, 3~	50	50	1221	2,42	50	200	72	87	87	4520	1300	2860	4
145845	MPS 315 D4 F4 30	400, 3~	50	80	669	1,18	50	200	71	79	80	3580	840	2280	5
145862	MPS 355 D4 F4 30	400, 3~	50	70	775	1,36	50	200	68	81	82	4350	820	1970	6
145864	MPS 400 D4 F4 30	400, 3~	50	50	564	1,12	50	200	66	74	74	4450	555	1450	7
145867	MPS 450 D4 F4 30	400, 3~	50	55	1278	2,54	50	200	74	82	82	6660	850	1600	8
145876	MPS 500 D4 F4 30	400, 3~	50	50	1504	2,98	50	200	72	83	83	7890	855	1450	9
145903	MPS 560 D4 F4 30	400, 3~	50	50	2577	4,95	50	200	76	87	86	11840	1050	1420	10

MPS D F4

DIMENSIONS (en mm)



Item number	Product name	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	Weight [kg]
145815	MPS 225 D2 F4 30	483	492	574	481	480	199	29,30
145819	MPS 250 D2 F4 30	562	592	693	550	540	249	38,00
145832	MPS 280 D2 F4 30	567	592	692	555	540	314	38,50
145840	MPS 315 D2 F4 30	620	700	790	626	590	354	52,90
145845	MPS 315 D4 F4 30	620	700	790	626	590	354	52,90
145862	MPS 355 D4 F4 30	620	700	790	626	590	354	54,70
145864	MPS 400 D4 F4 30	620	832	916	626	590	354	72,10
145867	MPS 450 D4 F4 30	620	832	916	669	590	354	74,90
145876	MPS 500 D4 F4 30	873	1016	1098	822	834	399	112,70
145903	MPS 560 D4 F4 30	876	1016	1112	862	834	499	115,00

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

WK MPS



- Support de fixation murale pour ventilateur de table
- Tôle d'acier galvanisée

WSH MPS



- Capot de protection contre les intempéries pour moteur
- Tôle d'acier galvanisée

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

GS



- Interrupteur
- Montage en saillie
- Indice de protection IP 55

MS



- Disjoncteur de protection du moteur avec fonction de commutation
- Montage en saillie
- Indice de protection IP 55

MTP 20



- Potentiomètre 10 kΩ
- Contact de commutation 1 A/250 V CA - 2,5 A/12 V CC
- VDE

MTP 30



- Potentiomètre à crans 10 kΩ
- Crans 1 et 2 réglables de 10 % à 100 % Vcc
- Cran 3 : 100 % Vcc
- Tension d'alimentation : +10 Vcc

MTP 40



- Potentiomètre 10 kΩ
- Raccordement dans le boîtier de raccordement
- Conditionnement : 20 pièces

MTP 50



- Potentiomètre avec sortie multifonction
- 230 V CA $\pm 10\%$ / 50-60 Hz
- Sortie sélectionnable : 1-10 V CC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Valeurs de sortie minimale et maximale réglables

CON P1000



- Régulation constante de la pression
- Sortie 0-10 V CC
- Réglage de la pression à l'aide d'un commutateur à décades
- Indice de protection IP 55

SEN AIR



- Transducteur de débit d'air et de température
- Plage de mesure de la température : 0...+50 °C
- Avec seuil de commutation réglable (vitesse de l'air)
- Plage de mesure de la vitesse de l'air : jusqu'à 20 m/s

FU IP66



- Convertisseur de fréquence
- Protection du moteur et du convertisseur
- Fonction « mode incendie » (ventilateurs d'extraction de fumée)
- Indice de protection IP 66