

PRP

PAC / SPLIT, Multi-split.

Inclus la modification d'équipement existants

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

<2500

R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765

<1500

R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977

<750

R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237

<150

R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37

<1 CO₂

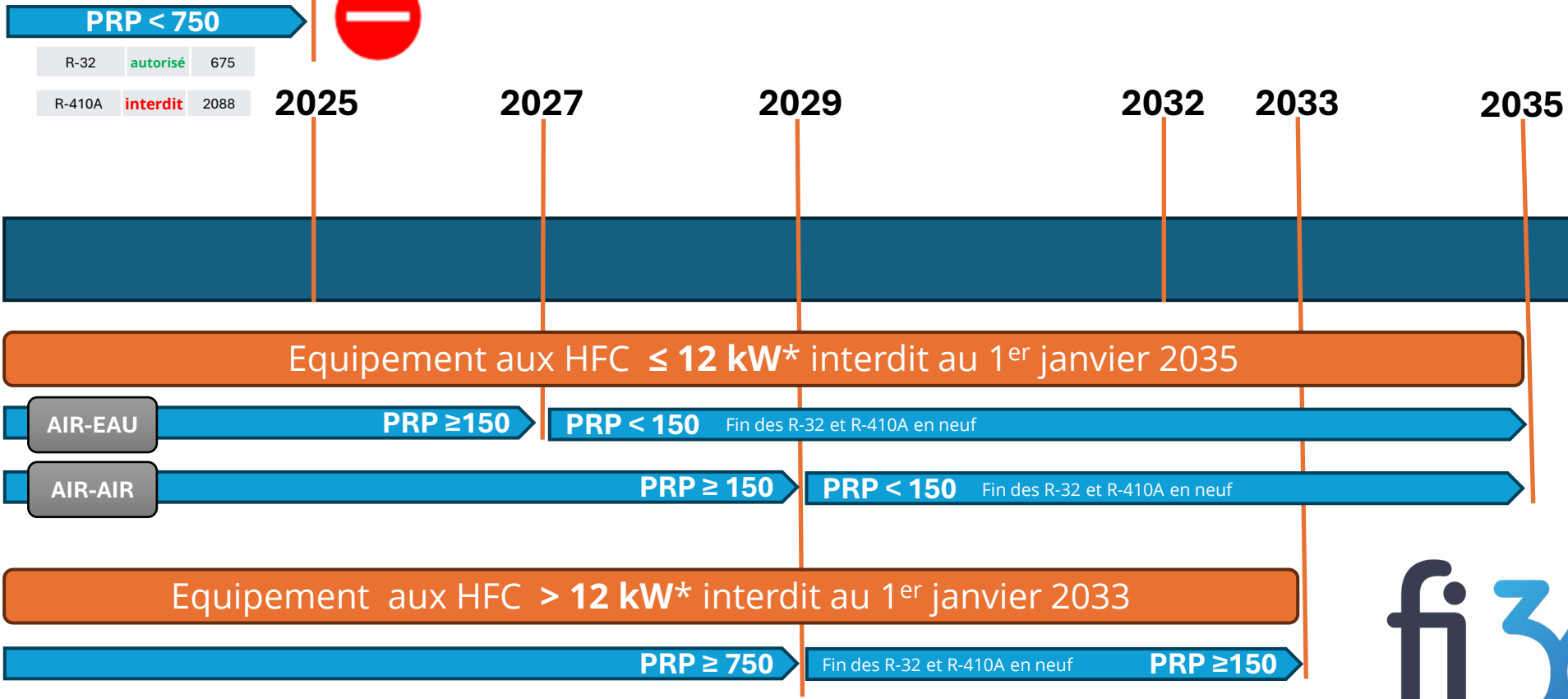
R-1234yf		0,501
----------	--	-------

Equipement de moins de 3 kg de HFC interdit au 1 janvier 2025

Fin du R-410A en neuf



i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)
* kW frigorifique au régime de fonctionnement



PRP

RÉFRIGÉRATION

Hors Chillers Refroidisseurs
Inclus la modification d'équipement existants

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

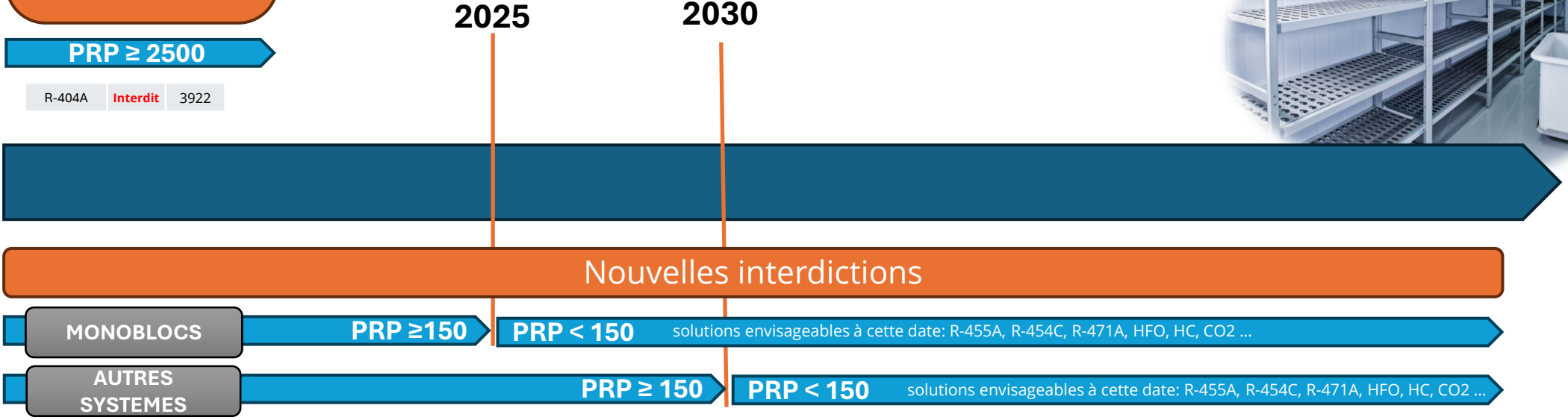
R-404A		3922
<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501

Les HFC avec un PRP ≥ 2088 sont interdits depuis 2020
*Exception pour les systèmes conçus pour refroidir à -50°C

Fin du R-404A en neuf
Le R-23* reste autorisé



i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)



PRP ≥ 150 interdit depuis 1^{er} janvier 2022 Multipostes – Usage commercial ≥ 40kW
à l'exception des circuits primaires des systèmes en cascade dans lesquels des gaz à PRP < 1 500 peuvent être utilisés.



PRP

PAC / Climatiseurs Autonomes.

Inclus la modification d'équipement existants

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

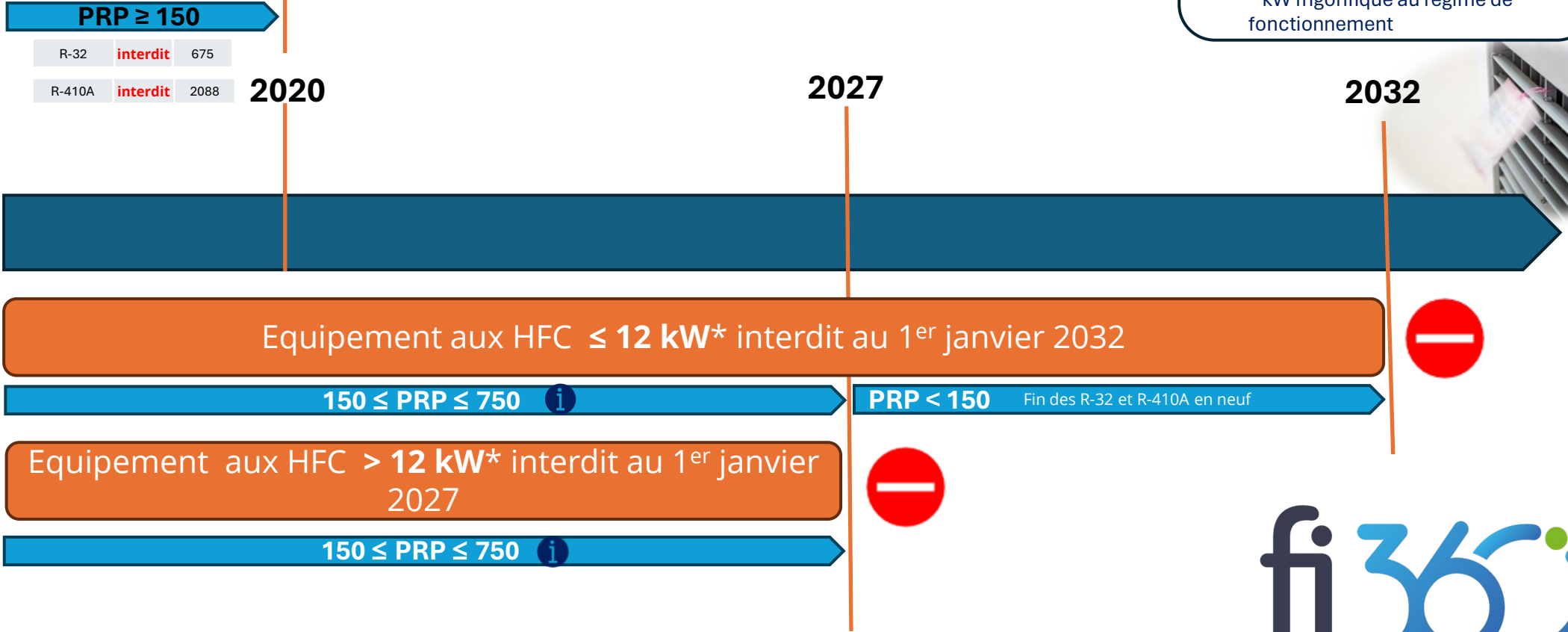
Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

Equipement à brancher & déplaçable contenant des **HFC** interdit depuis janvier 2020



i Si les exigences de sécurité sur le site d'exploitation ne permettent pas de recourir à des gaz à effet de serre fluorés dont le PRP est inférieur à **150**, la limite du PRP est de **750**.
* kW frigorifique au régime de fonctionnement

<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501



REFROIDISSEURS / Chillers – Groupe à eau glacée.

Inclus la modification d'équipement existants

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

Les HFC avec un PRP \geq sont interdits depuis 2020

*Exception pour les systèmes conçus pour refroidir à -50°C



i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)
* kW frigorifique au régime de fonctionnement



PRP

<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501

